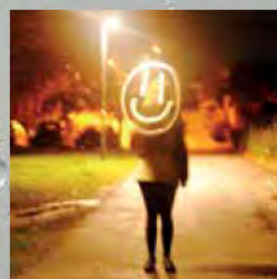


Den fria uppfinnaren

rådgivning



nätverk



innovation



SUF
Svenska Uppfinnareföreningen



I din hand har du Svenska Uppfinnarföreningens skrift och populärversion av vad vår verksamhet och projekt resulterade i under året 2013 och en bit in på 2014.

Du får inblick i vad vi är mest stolta över men långt ifrån allt vi gjort och varit engagerade i.

Vi som arbetat med årets verksamhetsberättelse "Den fria uppfinnaren" har haft ett omfattande arbete med urvalet om vad som ska lyftas fram. Det har varit ett härligt stimulerande jobb.

Som också ger insikter om det breda uppdrag och verksamhet som Svenska Uppfinnareföreningen samlar.

Trevlig läsning och inspiration!

Post-it upplämnas av Art Fry, 3M

Innehåll

Ett gynnsamt innovationsklimat	6
Programmet för Innovation för Regional Tillväxt	8
Program för uppfinnarkvinnor	10
Ambitioner för unga	14
Våra rättigheter i immaterialrätten	16
Framtida program för uppfinning som hjälpmedel	18

Text: Helena Thorén, Axla Information AB

Form: Anne Bengtsson, Svenska Uppfinnareföreningen

Tryck: Uffe Tryckare AB, 3.000 ex. maj 2014

Vi vet vad en uppfinnare behöver

Uppfinningar och principiellt nya idéer är grunden till innovation och därför betydelsefulla för Sveriges ekonomiska utveckling. Ska Sverige behålla sin konkurrenskraft och sitt välstånd i framtiden behövs innovationer som leder till nya och växande företag. Svenska Uppfinnareföreningens övergripande uppgift är att arbeta för ett gynnsamt innovationsklimat. Vår ambition är att bidra till en stimulerande miljö för den enskilda människans förmåga till idéutveckling där innovationer växer fram. En miljö som gör att fler idéer kommer fram och att dessa tidigt kan verifieras och utvecklas.

För att stimulera till fler idéer i hela Sverige har vi lagt stort fokus på programmet Innovation för Regional Tillväxt. Ett åtgärdsprogram med stark regional förankring för att erbjuda uppfinnaren bättre möjligheter till kompetent, oberoende rådgivning och tillgång till kapital för att verifiera sin idé och nå ett affärsmässigt förverkligande. Vi bedömer det här som Svenska Uppfinnareföreningens största uppgift. Vi ser fram mot en pilotverksamhet i Kalmar och Skellefteå och på ytterligare en eller två platser i landet. Vinnova är med och finansierar programmet.

Ett program som utvecklas mycket positivt är satsningen på kvinnor som uppfinnar. Det sker främst genom Svenska Uppfinnareföreningens koncept MentorRing som är en framgångsrik metod för att professionellt stödja kvinnor i innovationsprocessen. Under 2014 genomförs ett 10-tal MentorRingar runtom i Sverige. Vår utmärkelse av Årets Uppfinnarkvinna röner också stor uppmärksamhet. Programmet finansieras huvudsakligen av Tillväxtverket.

Ett framtida program som vi hoppas kunna utveckla är en fortsättning på vårt samarbete med Hjälpmedelsinstitutet för en ökad innovationskraft rörande hjälpmedel och välfärdsteknologi. Syftet är att skapa

bättre förutsättningar för uppfinnare och små företag att utveckla produkter och tjänster som kan underlätta livet för äldre och personer med funktionsnedsättning. Jimmy Dahlstens fond bidrar med projektmedel. Vi söker under våren 2014 dels en ersättare för Hjälpmedelsinstitutet då stiftelsen avvecklas sista april 2014 dels ytterligare finansiärer till programmet.

Utan ett gott immaterialrättsligt skydd för idéer och produkter fungera inte "innovationsmarknaden". Detta är en hjärtefråga för uppfinnarna och anledningen till Svenska Uppfinnareföreningens stora engagemang i frågor som rör immaterialrätten. Vi arbetar främst tillsammans med Företagarna och Sveriges Ingenjörer med lobbyverksamhet för att minska patentkostnaderna och förbättra rättigheterna. Det gäller bland annat möjligheten att väcka allmänt åtal vid patentintrång och inte minst konsekvenserna av det nya gemenskapspatent (EU-patent) som håller på att införas. Det gäller också en utredning av förutsättningarna för att en inrätta en patentombudsman och öka kompetensen i rådgivningen rörande patentstrategier.

En stimulerande och viktig verksamhet för Svenska Uppfinnareföreningen är att uppmärksamma lyckade uppfinnare, vilket vi bland annat gör genom engagemang i Skapastiftelsen, Finn upp och Årets uppfinnarkvinna.

Utan våra lokala föreningar med den direkta kontakten med våra medlemmar och vårt centrala nätverk med organisationer och myndigheter som ständigt måste hållas levande klarar vi inte vår uppgift.

Vi hoppas att genom denna verksamhetsberättelse kunna visa på de möjligheter som Svenska Uppfinnareföreningen bidrar med för att Sverige ska behålla sin konkurrenskraft och sitt välstånd i framtiden genom innovationer som leder till nya och växande företag.

Mats Olsson
Ordförande

Kjell Jeggefors
Vd

Uppfinnarföreningar över hela Sverige

Det finns uppfinnarföreningar från söder till norr. Hit söker sig uppfinnare, men även andra som vill bidra i de kreativa diskussionerna i nätverken. I Göteborg är uppfinnarföreningen stor och aktiv. Föreningarna har värdefulla förmåner och många erfarna medlemmar.

Alla som söker sig till uppfinnarföreningar bär på idéer, men alla är inte nyblivna uppfinnare. En del har kommit långt och vet vad det innebär att ta en idé till en uppfinning. Andra är inte uppfinnare utan kan komma från företag eller till exempel jobba med patentfrågor, men alla tycker om den kreativa atmosfären i föreningen.

Alla är välkomna

Uppfinnarföreningarna ger en gemenskap i ett nätverk av likasinnade. Det är utvecklande när man är en fristående uppfinnare, för det är krångligt att göra allt på egen hand. I Göteborgs uppfinnareförening hittar många den gemenskapen.

– Vår uppfinnarförening är öppen för alla, men de som vill vara med måste först bli invalda. Vi intervjuar dem om vad de vill och vad de vill bidra med. Alla som söker medlemskap ingår ett sekretessavtal med vitesbelopp, berättar Lena Nyström på Göteborgs uppfinnareförening.

När de är medlemmar och kommer till föreningen måste de anmäla sig vid dörren så att vi vet att de är våra medlemmar innan de släpps in. Nålsögat beror på att alla i föreningen ska fritt kunna berätta om sina idéer.

Göteborg är en stor förening och många medlemmar är aktiva. Här finns mycket stöd och härlig inspiration.

Agenda fylld av aktiviteter

Göteborgs uppfinnareförening har en full agenda, var fjortonde dag har de medlemskvällar.

1. Informationsmöten och seminarium om till exempel immaterialrätt.
2. Innovativa företag kan komma och berätta om sina erfarenheter.
3. Open Innovation-kvällar är välbesökta. Under en kväll får en medlem berätta om ett problem den fastnat i eller ett val som den står inför och alla får ge respons. "Det bara rasslar till av kunskap och kompetens. Du kan få med dig 20-30 idéer hem. Alla ger idéerna utan krav på att få något tillbaka", berättar Lena Nyström.
4. Mentorspool där nyblivna och erfarna uppfinnare matchas ihop för stöd under två terminer.
5. InnovatörsBubbel, grupper för nyblivna uppfinnare.
6. EntreprenörsBubbel, grupper för uppfinnare med färdig uppfinning.
7. Hemsida med nyheter, aktiviteter och plats för medlemmar att presentera sina skyddade idéer.
8. Utställningar och mässor där medlemmar deltar.

Mentorpool

En förmån i Göteborg är Mentorpoolen. Föreningen matchar ihop erfarna och nya uppfinnare, så att mentorns kompetens passar adeptens behov. Under två terminer följer sedan mentorn sin adept i utvecklingen av idén. Detta är populärt.



– Det är sådan kraft i det här. Det är en fantastisk förmåga för adepterna och mentorerna gör det med glädje, säger Lena Nyström. Mentorpoolen har funnit länge och förfinats genom åren. Två andra populära aktiviteter är InnovatörsBubbel och EntreprenörsBubbel. Den som vill testa sin idé eller utveckla sin uppfinning i grupp kan söka sig dit.

Bubbel för nyblivna och erfarna

InnovatörsBubbel samlar nyblivna uppfinnare i grupper om fem-sex medlemmar under två terminer. En ledare som själv gjort minst en innovationsresa coachar dem runt frågor om själva idén, vad de vill, vad de behöver för att utveckla idén som skisser, ritningar, material, tillverkning etcetera.

För de som kommit en bit på vägen med sin uppfinning finns istället EntreprenörsBubbel. Det går till på samma vis, men här handlar frågorna om nästa steg. Det kan vara frågor om marknaden, företagandet, bra ingångar och så vidare.

– I både InnovatörsBubblen och EntreprenörsBubblen är det mycket givande och tagande i gruppen med stöd av ledaren, säger Lena Nyström. Det är tryggt eftersom alla är medlemmar.



"Gå med i en uppfinnarförening för här får du ett kreativt nätverk och mycket kunskap. Det behöver du för att ta en idé till en uppfinning. Tycker du om att dela med dig av dina erfarenheter och få av hjälp andra? Då passar du i våra uppfinnareföreningar."

Lena Nyström, Göteborgs Uppfinnareförening och styrelseledamot i Svenska Uppfinnareföreningen

Foto: Annica Garbring

”Vad menar vi med innovationer och vad vill vi att de ska leda till?”

Bättre villkor för uppfinnare

Den nationella innovationsstrategin handlar om att stärka svensk konkurrenskraft och tar sikte på att skapa ett Sverige år 2020 där innovation ger framgångsrika företag, fler jobb och bättre livskvalitet för alla invånare. Vi tar sikte på uppfinnandets villkor.

Det går bra för Sverige som hyllas i europeiska mätningar som innovationsledare, men det finns mycket kvar att göra för att förbättra uppfinnandets villkor. Det är den fristående uppfinnaren som Svenska Uppfinnareföreningen lobbar för i alla sammanhang, till exempel för att immateriella rättigheter respekteras, för att uppfinnare ska kunna leva på sitt levebröd även under innovationsprocessen och för att uppfinnarkvinnor får lika villkor som uppfinnarmän.

Sveriges riksdag

Forum för Uppfinningar och Innovationer i Sveriges riksdag, FUI är ett tvärpolitiskt forum för att främja kontakterna mellan riksdagsledamöter och uppfinnare. Tillsammans med FUI arrangerar vi seminarier, möten och utställningar i riksdagen.

”Vad menar vi med innovationer och vad vill vi att de ska leda till? För att svara på det behöver vi inom politiken och uppfinnare utbyta tankar. Forum för Uppfinningar och Innovationer i Sveriges riksdag har en viktig roll för att öka kunskapen på båda sidor. Vi politiker behöver veta vad vi kan göra för att uppmuntra uppfinnandet och röja hinder för uppfinnarna. Kreativa människor behöver förstå hur man ser på uppfinningar ur ett samhällsperspektiv, till exempel vårt ansvar för hur skattepengar används och att satsningarna ger resultat som främjar samhället.”

Hans Rothenberg (M), riksdagsledamot och sammankallande för riksdagsgruppen FUI

Linda Krondahl

Yrke: Uppfinnare, småföretagare och konsult

Företag: HiNation

Uppfinning: HiLight, finns på utställningen "Entreprenörskapande" på Kungliga myntkabinettet

Utbildning: Civilingenjör, kemi med inriktning Technology Management

Bor: Stockholm

Familj: Sambo

Ålder: 37

Framtid: Satsar på tillväxtmarknader i Indien och Afrika och på att utveckla en ny version tillsammans med humanitär organisation

ÅRETS
UPPFINNARKVINNA
2013
Linda Krondahl

Den fria uppfinnaren

Genom ett svajigt mobilnät på landsbygden i Indien fick Linda Krondahl veta att hon utsetts till Årets uppfinnarkvinna 2013. Tillsammans med en kompanjon var hon i full färd med att leverera solcellsladdare till strömlösa byar. Med hennes uppfinning HiLight skulle fotogenlampor ersättas med solcellsbelysning och mobilerna laddas med ren solenergi.

Fem år tidigare hade Linda Krondahl tagit steget och sagt upp sig från sin anställning som konsult. Ett bra, välbetalt och tryggt jobb som hon lämnade för – vad då?

Satsade fullt ut på solcellsidén

Linda hade en idé om att använda solceller och fick hjälp av en företagsinkubator. Ett år senare åkte hon tillsammans med sin kompanjon Kristina Linhardt till Botswana för att testa funktionen i en sprillans ny uppfinning. I resväskan låg den första tekniska prototypen av en solcellsladdare med lampa och USB-uttag för att ladda mobiler. Inte långt senare var de tillbaka i Afrika, men denna gång hos massajer i Tanzania. Det var dags att testa skarpt. Kvällen innan de reste skruvade de ihop sina första tjugo HiLights.

Solcellslampa och mobilladdare i ett kit

Till belysning använde massajerna normalt fotogenlampor. Med en solcellslampa kunde de spara fotogen för runt sextio kronor i månaden, men den stora besparingen var att de enkelt kunde ladda mobilerna i byn

och dessutom sälja laddningar till andra. Inköpet skulle betala sig på mindre än två månader.

Höjer livskvaliteten för fattiga i Indien

Hösten 2013 åkte Linda och Kristina till delstaten Jharkhand i Indien för att leverera 900 HiLights till avlägsna byar. Det ingick i ett projekt för att sprida ny miljöteknik till fattiga familjer, ett bistånd för hållbar tillväxt och förbättrade levnadsvillkor som finansieras av Tillväxtverket och Sida. Om de lyckas kan projektet ge dem en språngbräda in i en gigantisk marknad.

Årets uppfinnarkvinnor

2006 Ylva Ryngebo: Produkter för bättre, mer ergonomisk och säkrare röntgen

2008 Birgitta Olsson: Duschhandtagshållare för att spola igenom vattensystemet och minska förekomsten av legionellabakterier

2010 Ylva Dahlén: Lekredskap för barn med allvarliga funktionshinder

2011 Åsa Magnusson: Flythjälpmedel som med ett enkelt handgrepp hjälper livräddaren att lyfta människan till ytan

2012 Anette Krahner: Urna för att på ett miljömässigt och estetiskt sätt utföra en gravsättning efter kremering

Oberoende rådgivning

Kostnadsfri oberoende rådgivning i det tidiga skedet när en person har en idé, men inte vet om den är bra och om den går att kommersialisera. Det är vad de regionala rådgivarna i programmet Innovation för Regional Tillväxt ska hjälpa de fria uppfinnarna och småföretagarna med.



Vilka personer har de idéerna som är så bra att Sverige kan bygga nästa generations konkurrenskraft på dem? Det är inte lätt att svara på. Vi vet att de finns, det saknas inte bra uppfinningar. Vi vet också att riskvilligt kapital finns, men finansiärerna och uppfinnarna med de bästa idéerna hittar inte alltid fram till varandra.

Kostnadsfri neutral rådgivning

Avgörande för att mötet ska ske är att de bästa idéerna sållas ut och att uppfinnarna får hjälp att förbereda sig innan de kommer till finansiärerna. I detta tidiga skede av innovationsprocessen behöver de kostnadsfri rådgivning från en neutral part. Den parten är rådgivarna som arbetar inom programmet Innovation för Regional Tillväxt, IRT.

Vem behöver oberoende rådgivning?

IRT är Svenska Uppfinnareföreningens program för att höja den svenska innovationsnivån. Den riktar sig till de fristående uppfinnarna och småföretagarna, de som finns utanför akademins värld. De har förut saknat en kompetent oberoende rådgivare att vända sig till, en person som inte är knuten till någon finansiär eller annan aktör.

Stöttar hela vägen till marknaden

Uppfinnarna går ofta en krokig väg för att kommersialisera idén. De kan återkomma så många gånger de vill – och de gör det. Den regionala rådgivaren finns alltid kvar när nya frågor dyker upp och kopplar ihop uppfinnarna med de kontakter som är bäst i varje fråga.

U "Vi hjälper till med att komma fram till kloka beslut."

– Vi hjälper till med att komma fram till kloka beslut. Ett viktigt beslut är hur de ska kommersialisera uppfinningen. Det är lika viktigt att avråda dem som har en idé som inte går att kommersialisera. Vi stöttar dem hela vägen och därför tar de sig snabbare till marknads lansering, förklarar Roland Lindkvist, regional rådgivare i Västerbotten och projektledare för etablering av IRT.

Både regional tillväxtmotor och nationell samordnare

Rådgivningen handlar om att samarbeta med de befintliga aktörerna, bland annat de lokala ideella uppfinnareföreningarna och erfarna uppfinnare knutna till dem. Styrkan med IRT är att man arbetar både i de regionala nätverken och på nationell nivå.

I regionerna är IRT en ny tillväxtmotor. På nationell nivå samlar, synliggör och tar IRT till vara kompetensen. De regionala rådgivarna får stöd och knyts samman. De regionala etableringarna stöttas och samtidigt utvecklas IRT-konceptet. Det säkrar kvaliteten i programmet och höjer kompetensen över hela Sverige så att de bästa idéerna får rätt förutsättningar för att bli de innovationerna som Sverige bygger välståndet på för nästa generation.

I regionerna är IRT en ny tillväxtmotor som byggs på ett nära samarbete med regionala aktörer. På nationell nivå samlar, synliggör och tar IRT till vara kompetensen. De regionala rådgivarna får stöd och knyts samman. De regionala etableringarna stöttas och samtidigt utvecklas IRT-konceptet. Det säkrar kvaliteten i programmet och höjer kompetensen över hela Sverige så att de bästa idéerna får rätt förutsättningar för att bli de innovationerna som Sverige bygger välståndet på för nästa generation.



*"Programmet Innovation för Regional Tillväxt är inte en ny aktör utan en samlande kraft för att underlätta för uppfinnare", säger **Roland Lindkvist**, projektledare för Innovation för Regional Tillväxt och styrelseledamot i Svenska Uppfinnareförening*
Foto: Peter Lundström

A woman is walking away from the camera on a paved path at night. She is holding a large, glowing smiley face light in front of her. The path is illuminated by a street lamp on the left, and there are trees and bushes in the background. The overall mood is warm and hopeful.

kvinna

Uppfinnarkvinnor

Det finns lika många idérika kvinnor som män. Såklart, men tittar man på statistiken över patentinnehavare eller över vilka som får finansiellt stöd skulle man kunna tro att det inte är så. Därför riktar Svenska Uppfinnareföreningen en del av verksamheten särskilt till uppfinnarkvinnor.

Kvinnor är automatiskt medlemmar i nätverket Quis, Kvinnliga uppfinnare i Sverige. Där får de träffa andra uppfinnarkvinnor och delta i aktiviteter, till exempel har Quis delat en monter på den årliga Formex-mässan i Stockholm.

Kvinnor har verkat i skymundan genom historien, även i de här sammanhangen som

sagt. Vem vet att det var mejerskan Ulrika Eleonora Lindström i Burträsk som redan på 1870-talet uppfann Västerbottenosten genom att ta vara på ett misstag? Därför öppnade en utställning "Kvinnliga uppfinnare finns de?" på Tekniska museet. Det ledde till utställningen "Kvinnors uppfinningar" som i dag ingår i Tekniska museets permanenta del.

Anna Falkenmark är nationell samordnare för MentorRing. Hon är själv serieinnovatör och designer av möbler och smart inredning. Hon har tagit sig förbi många hinder som uppfinnare ofta möter. Hon har lagt ut produktionen i Kina, tagit hem den igen till Sverige, avslutat produktion i fabriker som inte lyckats hålla måttet, blivit kopierad av Ikea och så vidare.

MentorRingar

I grupper om åtta till tio personer utvecklar uppfinnarkvinnor tillsammans sina idéer till marknadsanpassade innovationer. MentorRing är ett unikt koncept utvecklat av Svenska Uppfinnareföreningen. Ringarna pågår under ett år och leds av utbildade handledare med licensavtal, för att med stöd av varandra genomföra innovationsprocessen mycket fortare. Tanken är att de redan efter ett år ska vara redo för lansering av innovationen.

Att MentorRingens deltagare har förtroende för varandra är avgörande för att alla ska våga prata öppet om sina idéer. Därför innehåller metoden ordnade former med sekretessavtal som också innehåller en vitesklausul. Tillsammans hittar deltagarna nya infallsvinklar på varandras idéer. Problem som de dragits med en tid kan lösas, ibland på helt oväntade sätt.

Alla kvinnor som vill satsa på sina idéer är välkomna. MentorRingar startas över hela landet. Till en högst rimlig avgift ges stöd och råd så att de kan ta ett språng i utvecklingen mot färdig produkt eller tjänst. Många vittnar om att gemenskapen i MentorRing betyder mycket för att de ska lyckas förverkliga idéerna.

Årets uppfinnarkvinna

Årets uppfinnarkvinna är en prestigefull utmärkelse. Den har hjälpt pristagare att få stort medialt genomslag – en ovärderlig skjuts i verksamheten. Varje år nomineras många kvalificerade kvinnor, 2013 över 60 nomineringar. En välrenommerad jury utser vinnaren. De söker efter en uppfinnarkvinna som kan vara en förebild för andra kvinnor och som har kommersialiserat sin innovation.

Årets uppfinnarkvinna får ett stipendium, diplom och den stora äran att ingå i en exklusiv skara. Sedan 2006 har priset årligen delats ut till minne av innovationsrådgivaren Margareta Andersson-Hilstad.



MentorRing är en framgångsrik metod för att professionellt vara ett stöd i innovationsprocessen. Ett 20-tal avtalade och licensierade handledare är klara för att genomföra MentorRingar. Under 2014 genomförs minst 10 ringar där cirka 100 kvinnor med innovativa idéer deltar: Dalarna, Gävleborg, Västmanland, Västra Götaland, Jönköpings län, Södermanland, Region Uppsala, Norrtälje samt tre MentorRingar i Stockholms län.

Genomförandet sker genom projektstöd från Tillväxtverket, Regionförbund och Länsstyrelser. Med projektfinansiering från Tillväxtverket har vi en nationellt samordnande resurs för MentorRing.

Lovande uppfinnare får erkännande



Det största innovationspriset i Sverige, SKAPA-priset, delas ut varje år sedan 1991. Uppfinnare i alla län tävlar om titeln, pengarna och kanske mest av allt erkännandet. Med sina uppfinningar strävar de mot att ta tekniken ett steg framåt. Håkan Rosén från Gävle är en av många.

Håkan Rosén och hans familj hade levt på vatten och bröd i flera år när han snabbt skrev i webbformuläret på hemsidan för stiftelsen SKAPA. Han sökte Sveriges största innovationspris, SKAPA-priset. Vad hade han hållit på med under några år som var så intressant att familjen levde på marginalen?

– Jag ville omsätta i dagens teknik det som vikingarna kunde med sin teknik för tusen år sedan. Att bygga lätta starka båtar med stor elasticitet i skrovet, berättar Håkan Rosén, civilingenjör Väg och vatten och företagare.

SKAPA-priset kom precis i rätt tid

Håkan hade med finita element-metoden räknat ut att ett särskilt stål kunde ta emot energin i vågorna som smäller mot båten trots att det valsats riktigt tunt genom sin elasticitet. Han sökte och fick svenskt patent och världspatent. Det var då som han sökte SKAPA-priset och vann i Gävleborg.

– Jag blev ohyggligt glad. Det hade gått så lång tid utan att jag fått bevis på att jag var på rätt väg. SKAPA var det första erkännandet av

att det var en bra idé. Det var oerhört stärkande för mig, säger Håkan Rosén.

Första båten är klar

När Håkan och hans fru åkte till Stockholms stadshus för SKAPA-festen fick han besked från Energimyndigheten att de beviljat hans företag 4,6 miljoner kronor i bidrag förutsatt att företaget satsade lika mycket. Det blev en mycket glad kväll i Stockholm.

Sedan byggde han en båt, en första prototyp, som var klar ett halvår efter den där kvällen i stadshuset. Med hjälp av tjugo medarbetare, Aga Gas, Sandviks svetslabb och Outokumpu tunnvalsade plåt stod den klar och landshövdingen invigde den.

Stål som tål

Håkan Rosén hade hittat en metod att arbeta med ett besvärligt och fantastiskt stål, med stor seghet och draghållfasthet. Ett stål som testats i tuffa miljöer på oljeplattformar och hållit måttet.



Håkan Rosén firade med landshövding Barbro Holmberg när första båten var klar. En viktig milstolpe, uppnådd bara ett halvår efter SKAPA-priset. Foto: Malin Rosén

Nu är sjöräddningen, lotsar och det franska marina försvaret bland intressenterna. Från fritidsbåtsbranschen möter han där emot många skeptiker som inte tror att det går att bygga en så här lätt och stark båt i stål.

– Vi testar den först och sedan basunerar vi ut till branschen att vi byggt en båt som väger en tredjedel av de traditionella stål-båtarnas vikt, avslutar Håkan Rosén.

Drömmen gick i uppfyllelse

Hans dröm var att bygga en båt som var lika lätt och stark som vikingarnas, men i ett modernt material. Det är inte längre en dröm... och SKAPA-priset gav Håkan råg i ryggen.

Vinnare av SKAPA-priset

- 2013** Ulrik Beste, Peter Vikner och Martin Nilsson: Komplex formade, nötningsbeständiga och friformade material
- 2012** Linnéa Lindau: Metod för beröringsfri mätning av strömmande vätskor som analyseras med hjälp av ljudspektrum
- 2011** Gaston Lavén och Martin Kullberg: framställa läkemedel och andra finkemikalier på ett mer miljövänligt sätt
- 2010** Per-Olof Karlsson: Uppfinning för att på ett energisnålt sätt förädla rötad gas och uppgradera den till fordonsgas
- 2009** Anna Stenstam, Karin Bryskhe och Daniel Topgaard: Teknik för att spåra bland annat bröstcancer med hjälp av magnetkamera

Vinnare av SKAPA Framtidens Innovatör

- 2013** Niklas Salomonsson: Sensorsystem för kolfiberrobot som möjliggör 3D positionering i realtid
- 2012** Hassan Jalal och Ahmad Alegeoff: Metod för säkerhetsuppgrädering av bland annat vatten- och avloppsverk för att möta cyberattacker
- 2011** Jonas Wamstad och Fredrik Edström: Metod som kondenserar dricksvatten från luft

Tina Yildirim

Yrke: Entreprenör, har startat och drivit två företag, artistförmedling inom musik och InvivoPlay, sajt och app för ökat välbefinnande genom att koppla ihop användare med coacher

Utbildning: Magisterexamen Strategisk marknadsföring, kandidatexamen Företagsekonomi, studerade i Slovenien och Kanada

Utmärkelser: SKAPA Framtidens Innovatör (Skåne) 2012, IT-entreprenörer 2013 (12:a), Uppstickarna 2013 (Varma listan)

Patent: Ett stearinljus med budskap som syns ett par minuter efter ljuset tänds

Familj: Gift med Deniz, dottern Arianna, bor i Lund dit de flyttade för tre år sedan

Foto: Deniz Yildirim

Morgondagens upppinnare

Tina Yildirim kom till Sverige 2010 för sin mans skull. Hon lämnade allt i Slovenien och började om från början. Det var inte lätt, men hon är en entreprenör i själ och hjärta. Två år senare deltog hon i SKAPA Framtidens Innovatör och lyckades få tredjepriset. Nu sitter hon i juryn för SKAPA och ska välja vilka av de bästa upppinnare i Sverige som ska premieras, precis som juryn 2012 valde henne.

Vad betydde SKAPA-priset för dig?

– SKAPA är en ansedd tävling, om vi lyckades vinna skulle det öka vår publicitet och trovärdighet. Vi hade tur och kom på tredje plats i SKAPA Framtidens Innovatör 2012. När jag ser tillbaka i dag på utmärkelsen gav det mer än vi förväntade oss när vi ansökte. Vårt lilla team var mycket stolta över att förknippas med SKAPA. Jag tror, uppriktigt sagt, att SKAPA hjälper upppinnare med exponering, ökad trovärdigheten och intressanta affärsmöjligheter i Sverige och utomlands.

Hur kom du på idén?

– Jag har varit upppinnare och entreprenör hela mitt liv. Efter att jag flyttat till Sverige startade jag ett skalbart IT-företag. Jag hade forskat en del i Kanada under 2009 om prestation och målsättning. Så jag bestämde mig för att använda den kunskapen och med hjälp av bra

människor omkring mig grundade jag InvivoPlay - ett nätbaserat spel för att uppnå mål och leva ett bättre lyckligare liv.

Vad fick dig att gå vidare med spelet?

– Får jag en bra idé vill jag förverkliga den. Naturligtvis gjorde jag först en hel del marknadsundersökningar och pratade med många experter från industrin om min idé. Var den genomförbar och låg den i linje med de populära trenderna?

Vad vill du göra i framtiden?

– Jag känner att det är dags att göra något annat. Just nu har jag fokus på min familj. I februari födde jag en fantastisk liten flicka, Arianna, som verkligen vet hur hon ska hålla mig sysselsatt. Därför arbetar jag inte med InvivoPlay. Å andra sidan är jag involverad i ett IT-investmentbolag där jag ansvarar för affärsutveckling. I framtiden tänker jag fokusera på det. Jag vill hjälpa entreprenörer utveckla sina idéer genom att dela med mig av min erfarenhet och mitt internationella nätverk.

Kan alla bli upppinnare om de vill?

– Jag tror att många människor är upppinnare, de vet bara inte om det. Vi löser problem varje dag, hittar fyndiga sätt att göra saker som är bättre, enklare och snabbare. Jag tror att många har en potential att hjälpa andra, men alla tänker inte på lösningarna som upppinnare. SKAPA uppmuntrar dem att göra det och dela med sig.

Uppfinnarfrön

Barn och unga är ohejdat nyfikna på hur saker och ting fungerar. De är små naturbegåvningar som behöver vårdas så att de växer upp till stora uppfinnare. Svenska Uppfinnareföreningen uppmuntrar deras nyfikenhet på flera sätt.

Unga företag söker inte i så hög utsträckning patent för sina uppfinningar. Enligt Världsbanken kom endast åtta procent av patentansökningarna i Sverige under 2009–2011 från företag yngre än fem år. Det är betydligt lägre än till exempel England, USA och Finland. Vad det beror på behöver undersökas.

Tekniska museet

Tekniska museet grundades för snart ett sekel sedan efter en tysk förebild och en av stiftarna var Svenska Uppfinnareföreningen. Samtida teknik- och industrihistoriska föremål samlades in så att besökarna kunde se hur tekniken fungerade och själva prova och förstå.

Favorit för unga teknikintresserade

Snabbt blev museet barnens favorit och så är det fortfarande. Hälften av besökarna är under 20 år och museet värnar särskilt om dem. Tekniska museet vill utvecklas till att bli alla små geniens vattenhål. Här ska de kunna träffa teknikspecialister och nördar, näringsliv och forskning och lära sig mer om teknik och industri.

Finn upp för elever

Finn upp startades för mer än 30 år sedan av Ingenjörssamfundet och Svenska Uppfinnareföreningen. Tanken var att väcka teknikintresset hos unga och den tanken lever och frodas än i dag. Med Finn upp kan elever i skolår 7–9 utforska sin inneboende kraft att skapa någonting. De får arbeta med en konkret uppgift som har ett tydligt mål – att ta fram en egen uppfinning.

Teknikundervisning i skolan

Teknik handlar ofta om att se lösningar på enkla vardagliga problem. När eleverna arbetar med att utveckla sin uppfinning är ämnet teknik ett självklart redskap för att lyckas. Finn upp ger lärarna en praktisk undervisningsmetod som följer läroplanen. Metoden främjar entreprenörskap och uppmuntrar eleverna att tro på sina egna idéer. Uppfinnande och entreprenörskap går hand i hand, även i unga år.

Största uppfinnartävlingen för unga

Finn upp är också Sveriges största uppfinnartävling för unga. Den går av stapeln varje år på många skolor i landet och alla inlämnade bidrag bedöms av en välrenommerad jury där Svenska Uppfinnareföreningen ingår.

Teknikdagarna

Under Teknikdagarna, som arrangeras av Sveriges Ingenjörer för att barn och unga ska få prova på teknik, deltar Svenska Uppfinnareföreningen. Besökarna får experimentera, hitta på egna uppfinningar och träffa livs levande uppfinnare.



100 innovationer på Tekniska museet
Foto: Ellinor Algin

Patent som skyddar din idé

Det finns flera sätt att skydda din idé på. Svenska Uppfinnareföreningen kan ge dig råd. Här finns gedigen erfarenhet av olika strategier. Flera kända medlemmar har stridit i domstolar för att försvara sina patent. Håkan Lans är en av dem och Klas Stoltz en annan. Klas berättar om när han skyddade patentet mot ett stort amerikanskt företag och lyckades.

Stora företag processar inte sällan fristående uppfinnare som har patent på sin uppfinning till konkurs. Det skrämmar många för ofta räcker det inte med att ha rätt, man behöver också ha råd att försvara sitt patent.

– Jag tycker att man ska söka patent för tekniskt avancerade uppfinningar, men när man gör det ska man vara beredd på att försvara det vid patentintrång, säger Klas Stoltz som tillsammans med sin bror Kjell och svåger Bo Gustavsson drivit ett företag kring uppfinningen Färgklämman.

Idén var att skydda butiksvaror mot stöld

Historien om Färgklämman startade 1981. Klas Stoltz, som hade erfarenhet av larm- och stöldskydd för detaljhandeln, fick idén att skydda varorna i butiker

utan tjutande larm. Idén var att använda klämmor med färgampuller fästa i varorna för att avskräcka snabbare eftersom de stulna varorna skulle bli obrukbara. Uppfinningen fick konstruktionspatent inte bara i Sverige utan i 16 länder med stora marknader, däribland europeiska länder, USA, Kanada och Australien. Detaljistkedjorna stod så småningom på kö för att skydda sina plagg med Färgklämman.

Stämde amerikanskt bolag

I början av 1990-talet när företaget snurrade på som bäst fick de en intressant förfrågan i USA. De hade startat legotillverkning där av en ny enklare variant, Colortag Mini. Det amerikanska företaget Checkpoint kontaktade dem och ville distribuera den i USA. De

Råd till blivande uppfinnare från Klas Stoltz

1. Om du har en idé som är tekniskt avancerad, har en viss uppfinningshöjd och dessutom är ny: sök patent
2. Börja med patent i Sverige och följ upp med PCT inom prioritetsåret, en internationell avsiktsförklaring att söka patent. Det ger ett par års extra skydd. Välj under tiden länder, utifrån din produkt och marknad, och gör nationella ansökningar på de stora seriösa marknaderna där företag följer lagstiftningen. Det är dyrt men viktigt att använda juridiskt kunniga översättare.
3. Anlita välrenommerade patentombud. Det är värt pengarna. De hjälper dig att göra noggranna beskrivningar av patentet och du får en bra diskussionspartner.
4. För en enklare uppfinningar kan ett mönsterskydd på innovationen vara en bra alternativ lösning.
5. Koppla varumärkesskydd till patentansökan så att ingen kan blockera det tänkta produkt-namnet. En originell produkt ska skyddas med ett bra varunamn.
6. Samla i ladorna så att du har ekonomiska möjligheter att bestrida framtida patentintrång. På 1990-talet fanns fungerande rättsskyddsförsäkringar i Sverige, även för tvister i USA.
7. Försvara ditt patent, annars tappar du trovärdighet och kanske även dina patenträttigheter.

skrev kontrakt, men efter ett år ringde legotillverkarens VD och berättade att Checkpoint inte längre köpte Colortag Mini trots att de fortsatte att leverera till butiker runt om i landet.

– Det visade sig att de hade kört igång en egen tillverkning. Vid den tidpunkten hade inte vår patentansökan för USA-marknaden blivit färdigbehandlad så frågan var vad vi kunde göra, berättar Klas Stoltz.

Han kontaktade en stor advokatbyrå i New York. De bestämde sig för att stämma Checkpoint för oetisk konkurrens och kopierat utseende. Under förhandlingarna i New York rekommenderade domaren att de skulle göra upp i godo, men Checkpoint sa nej. En ny domstolsförhandling väntade.

– Då fick vi veta att vårt patent hade godkänts i USA. Två veckor senare ville Checkpoint träffa oss för att diskutera ett licensavtal, minns Klas med ett leende.

Då hade rättegångskostnaderna kommit upp i 4,5 miljoner kronor. Checkpoint betalade dem och retroaktiva licenser och lovade att redovisa all försäljning framöver. Det blev en bra affär till slut och Checkpoint höll sitt löfte. Licensintäkterna har gett runt 30 miljoner kronor till bolaget.

Skydda din idé så bra du kan

Efter drygt trettio framgångsrika år sålde de företaget 2012. Flera kinesiska företag hade hittat vägar att gå runt deras konstruktionspatent.

– Arbetskraftskostnaden i Kina är en trettiondedel av den svenska och med lägre kvalitet i materialet

kunde de sälja liknande stöldskydd för en fjärdedel av priset. Det gick inte att konkurrera med dem, berättar Klas.

Kinesiska företag hittar ofta sätt att gå runt ett konstruktionspatent. Så här i efterhand tycker Klas Stoltz att de skulle ansökt om patent på ett annat sätt som gett ett starkare skydd och kanske hade de kunnat hålla kineserna stången ytterligare en tid.

Låt oss hjälpa dig att bevaka dina årsavgifter

Det är dyrt att ansöka om skydd för uppfinningar och det kan ta lång tid att få det beviljat i vissa länder. Skyddet måste sedan förnyas så länge det gäller. Alla patent, mönsterskydd och varumärken ska bevakas och årsavgifter betalas i tid annars finns risken att skyddet förfaller. Reglerna för hur och när årsavgifter ska betalas skiljer mellan länder och reglerna ändras då och då.

Svenska Uppfinnareföreningen kan ge dig råd om skydd för din uppfinning, bevaka datum för dina årsavgifter och garantera att de betalas in i tid och till rätt belopp. Patentingenjör Maria Necula har lång erfarenhet och stort nätverk.

Patent skyddar i 20 år, förnyas inte de första åren därefter oftast varje år

Mönster skyddar i 25 år, förnyas var femte år

Varumärke skyddar tillsvidare, förnyas var tionde år

”Stå på dig hos patentombudet så att du om möjligt kan få patent med ett större skyddsomfång än konstruktionspatenten. Men släpp gärna även in andra på marknaden för att få mer drag på kundsidan och större trovärdighet. Monopol-situationer är oftast inte enbart en fördel.”

”” Brukarna borde vara en central del i projektet, både som uppfinnare och att utvärdera nya uppfinningar. Ny teknik bidrar till större delaktighet och ökad självständighet för brukaren. När brukaren blir mer självständig sparar samhället stora pengar. Därför är intresset för uppfinningar som nya moderna hjälpmedel så hoppingivande, säger Johan Gunnarsson på Neuroförbundet””

Uppfinningar som hjälpmedel

Det är många som vill hitta lösningar för att ge människor med funktionsnedsättning ett friare liv. I ett samarbete mellan Svenska Uppfinnareföreningen och Hjälpmedelsinstitutet samlas de i nätverk för att lära sig mer och stötta varandra i den utvecklingsprocess som krävs för att ta en idé vidare till ett hjälpmedel.

Intresset för att vara med i nätverket "Uppfinningar som hjälpmedel" har varit så stort att det överträffat alla förväntningar. Det började hösten 2013 på mässan Eget företag i Stockholm. Då hölls ett första informationsmöte och lokalen blev proppfull.

Samma sak hände när en regional träff arrangerades i Västerås några månader senare och när träffen i Göteborg också drog fullt hus förstod man att man prickat rätt. Det här var efterlängtat. Och det var inte bara nyfikna som kommit utan de flesta åhörarna satt med egna idéer. Idéer för att underlätta för äldre och människor med funktionshinder så att de kan leva sina liv självständigt och delta i samhällslivet precis som alla andra. Totalt har över 200 anmält intresse för att delta i nätverket.

Nätverk att dela erfarenheter med varandra
Det var de andra uppfinnarnas resa många ville höra och få dela erfarenheter man själv gjort under innovationsprocessen. Det är just det som är meningen med nätverket.

Det behovet såg både Svenska Uppfinnareföreningen och Hjälpmedelsinstitutet på var sitt håll och de bestämde att göra något tillsammans. Resultatet blev ett samarbete för att sprida kunskap, bland annat om de särskilda krav som ställs på medicintekniska hjälpmedel, och starta ett nätverk där uppfinnare kan stötta varandra.

Under 2013–2014 stöder Jimmy Dahlstens fond nätverket. I framtiden skulle de många förbund som företräder brukarna kunna koppla ihop uppfinnarna med användarna av hjälpmedlen. Vilken utväxling det skulle bli.

Programmet Uppfinningar som hjälpmedel

Programmet syftar till att samla brukare och uppfinnare som är intresserade av att utveckla hjälpmedel till funktionshindrade och äldre människor så att de kan delta i samhället på lika villkor som alla andra.

Initiativtagare är Hjälpmedelsinstitutet och Svenska Uppfinnareföreningen.

Finansiär är Jimmy Dahlstens fond. Fler aktiva organisationer i projektets söks.

Våra vänner

För att utveckla verksamheten är långsiktiga samarbeten med organisationer som aktivt vill stödja en ideellt verkande aktör centrala.

Aktörsrådet

Aktörsrådet bildades under 2012 av NyföretagarCentrum Sverige, Svenska Uppfinnareföreningen, Connect, Coompanion, Winnet, Drivhuset och Venture Cup. Senare har också SISP anslutit sig.

"Gemensamt är att alla verkar som ideella rådgivarorganisationer – och är de som dagligen möter nya företagare, uppfinnare och innovatörer. Tillsammans vill vi påverka staten så att aktörernas kompetens tas till vara på ett bättre sätt"

Företagarna

Svenska Uppfinnareföreningen är ett branschförbund i Företagarna. Företagarna driver opinion för bättre företagsklimat i Sverige.

"Svenska Uppfinnareföreningen är intressanta som branschorganisation eftersom deras medlemmar; uppfinnare och innovatörer finns i alla branscher och är med och driver utvecklingen framåt. En stor del av Företagarnas medlemmar jobbar med produktutveckling i sina företag och genom samarbete finns stora möjligheter att koppla ihop uppfinnare med företagare och därmed skapa tillväxt"

Elisabeth Thand Ringqvist, vd Företagarna

Sveriges Ingenjörer

Sveriges Ingenjörer samverkar med Svenska Uppfinnareföreningen kring seminarier och debattartiklar. Sveriges Ingenjörer är SACO-förbundet för högskoleutbildade ingenjörer.

"Innovatören är en mycket viktig person för att skapa välfärd och utveckling. Innovatörens ställning i samhället behöver stärkas och hennes eller hans villkor förbättras. För detta är Svenska Uppfinnareföreningen en mycket viktig aktör som vi har ett gott samarbete med"

Peter Larsson, samhällspolitisk direktör
Sveriges Ingenjörer

Svenska Uppfinnareföreningen samverkar med organisationer som brinner för liknande frågor. Följande organisationer och forum är några av dem:

Aktörsrådet (för företagande och innovation)

Almi Företagspartner

Fenix Legal

Forum för Uppfinningar och Innovationer
i Sveriges riksdag, FUI

Företagarna

Hjälpmedelsinstitutet

Ingenjörssamfundet

Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien, IVA

NyföretagarCentrum Sverige

Patentbyrån IAMIP

Smarta saker

Sveriges Ingenjörer

Talentum, Ny Teknik

Teknikförlaget, Uppfinnaren & Konstruktören

Tekniska museet

Tillväxtverket

Uppfinnarskolan Idéum genom Ciel

Vinnova

Winnet Sverige

Tekniska museet

Svenska Uppfinnareföreningen är en av stiftarna till Tekniska museet. 2012 invigdes den hittills största utställningen 100 innovationer.

"Svenska Uppfinnareföreningen, en pigg stiftare till Tekniska museet, har precis som vi alltid INNOVATION för ögonen. Tillsammans har vi dessutom valt att särskilt uppmärksamma kvinnliga uppfinnare"

Ann Follin, direktör Tekniska museet

Winnet Sverige

Winnet Sverige är en av grundarna av Aktörsrådet tillsammans med Svenska Uppfinnareföreningen. Winnets perspektiv är kvinnors deltagande i samhällets utveckling och ekonomiska tillväxt.

"Winnet Sverige arbetar aktivt för att främja kvinnors innovationer och dialogen mellan våra organisationer är värdefull för oss i detta arbete. Vårt samarbete med Svenska Uppfinnareföreningen är viktigt för ett innovationsfrämjande på lika villkor!"

Chatarina Nordström, koordinator Winnet Sverige

Svenska Uppfinnareföreningen som är en ideell aktör behöver ekonomiskt stöd för att kunna driva verksamheten, utveckla projekt och stötta uppfinnarna. Stödet från myndigheter, stiftelser och fonder spelar en avgörande roll.

Ekonomiskt stöd är A och O

Den huvudsakliga finansieringen av den nationella verksamheten sker genom offentligt stöd från Vinnova och ett mindre anslag från Almi Företagspartner AB. Merparten av föreningens verksamhet är projektfinansierad.

Svenska Uppfinnareföreningens föreningsverksamhet finansieras genom medlemsavgifter. Även de lokala uppfinnareföreningarna finansieras till största del av medlemsavgifter. Aktiviteterna i föreningarna bärs upp av ideellt arbetande lokala uppfinnare.

Uppfinnarkvinnor och utbildningssajt
Tillväxtverket stöder genom programmet Främja kvinnors företagande Årets uppfinnarkvinna och uppfinnarkvinnor i MentorRing, även regionförbund och länsstyrelser delfinansierar MentorRing. Även projektet InnovationOnline stöds av Tillväxtverket.

Innovation för Regional Tillväxt, IRT
Vinnova finansierar programmet Innovation för Regional Tillväxt på nationell nivå. Regionalt stöds programmet av länsstyrelser, regionförbund och kommuner: programmet.

Uppfinningar som hjälpmedel

Uppfinningar som hjälpmedel är grunden till ett framtida program. Det stöds av Jimmy Dahlstens fond.

SKAPA

Stiftelsen SKAPA:s verksamhet finansieras skilt från Svenska Uppfinnareföreningen främst genom bidrag från Stiftelsen Agne Johanssons minnesfond, Vinnova och SEB. Stiftelsen SKAPA som delar ut SKAPA Utvecklingsstipendium och SKAPA Framtidens innovatör tillsammans med Almi och Stockholmsmässan.

Uppfinnares utvecklingsprojekt

Finansiering av medlemmars utvecklingsprojekt sker inte inom ramen för Uppfinnareföreningens verksamhet. Huvudsaklig finansiär i dessa sammanhang är Almi Företagspartner, privata affärsänglar och olika fonder och stiftelser.

En ny möjlighet är också crowdfunding eller gräsrotsfinansiering. Det är ett allt mer populärt sätt att söka stöd för en uppfinning eller samla in startkapital till ett företag genom att låta köparna betala innan innovationen finns på marknaden. Svenska Uppfinnareföreningen erbjuder denna nya finansieringsform till medlemmar genom Fundedby.me, en svensk gruppfinansieringsplattform som växer snabbast i Europa.

Styrelse

Mats Olsson

Ordförande, vice ordförande SUF Service AB

Bakgrund: Teknisk fysik på Chalmers och livnärde sig på en uppfinning och genom att undervisa i matematik på skolan. Utvecklingsarbete i egen regi i början mestadels finansierat med tekniskt konsultarbete; huvudsakligen i Sverige men också en del utomlands. I slutet av 1970-talet uppfann och utvecklade Mats infrajudgeneratoren, vilket senare blev grunden för företaget Infrafone.

Marianne Almesåker

Ledamot

Bakgrund: Utbildad fil kand inom matematik, geovetenskap och fysik samt doktorand inom Datavetenskap vid Linköpings universitet. Marianne är sedan 2002 anställd vid A NANO Research Sweden AB Linköping, CEO. Stor erfarenhet av utveckling av datorsystem och systemsäkerhet.

Kjell Jegefors

Vd, föredragande

Bakgrund: Jur kand, div, chefsutbildningar.

Personalchef Statens Industriverk, administrativ chef vid Styrelsen för Teknisk Utveckling, VD och senare styrelseordförande i inkubatorn Stockholms Teknikhöjd AB. Ordförande i Swedepark. VD för Stiftelsen Vetenskapsstaden. Lång erfarenhet av styrelseuppdrag i såväl föreningar som företag. Bland annat styrelseledamot i riskkapitalbolaget Teknologiparkernas Utvecklings AB, TUAB, Karl-Adam Bonniers stiftelse och föredragande i stiftelsens Innovationsfond för investeringar i små företag. Styrelseledamot och senare ordförande i Aktietorget AB. Sedan 2006 engagerad i Svenska Uppfinnareföreningens som styrelseledamot och sedan 2011 dess VD.

Roland Lindkvist

Ledamot arbetsutskottet

Bakgrund: Maskiningenjör med lång industriell erfarenhet i ledande befattningar inom, produktutveckling, produktionsteknik, kvalitetsstyrning och produktchef. Sedan början av 1990 coach och rådgivare för innovatörer och nyföretagare. VD för Innovation Västerbotten service AB, kansliansvarig för Idéforum Skellefteå, styrelseordf. IUC Bothnia AB, Ung Entreprenör m.m. Inom SUF styrelseledamot sedan 2005.

Åsa Magnusson

Ledamot

Bakgrund: Utbildningar inom affärsplanering och CAD, Solid Works vid högskolan Dalarna. Efter anställningar inom turismnäringen har Åsa varit delägare och bedrivit egen verksamhet sedan 2009 och sedan 2012 VD i Quicksave AB. Sveriges Kvinnliga Uppfinnare, Quicksave Rescue Equipment, 2011 mars, Europas Kvinnliga Uppfinnare, Quicksave Rescue Equipment, 2011 september.

Lena Nyström

Ledamot arbetsutskottet

Bakgrund: Uppfinnare. Ordförande i Göteborgs Uppfinnareförening. Har haft ett flertal förtroendeuppdrag inom SUF och är nu ordinarie ledamot i styrelsen. Anställd vid Göteborgs Universitet där hon har varit med om att bygga upp en enhet för innovation och entreprenörskap inom den medicinska fakulteten.

Anne Närhi

Ledamot

Bakgrund: Civ.ekonom. Management- och styrelseutbildad. Anställningar inom industrin bl.a. på Ericsson med olika chefsbefattningar (IT), vd Nyföretagarcentrum i Uppsala, ordförande Uppsala Idé o Uppfinnarförening, vik. jämställdhetsdirektör och projektledare för stora jämställdhetsprojekt på Länsstyrelsen i Uppsala, ett stort antal förtroendeuppdrag som ordförande, kassör, revisor och ledamot bl.a. inom politiken, Företagarna, privatskola (förening), ridklubb etc. SKAPA stipendiat 1995, flertal patent. Idag vd och delägare i innovationsföretaget COMTRACK AB samt ledamot och verksamhetsledare i RESURS UPPLAND (medlem i Winnet). Medlem i Svenska Uppfinnareföreningen/UIUF sedan 1993, ledamot i Svenska Uppfinnareföreningen sedan 2012.

Örjan Strandberg

Ledamot arbetsutskottet

Bakgrund: Kompositör, musikproducent, uppfinnare. VD i egna bolagen Vision&Sound AB samt GeniMator AB. Återkommande skriftställare och föredragshållare i bl.a. immaterialrätt. Yrkesutbildare på SAE Institute i Stockholm. Flerfaldigt prisbelönt uppfinnare för bl.a. ett tidigare internationellt patent avseende virtual reality. Mångårig styrelseerfarenhet från STIM, SAMI, ECSA, Stiftelsen Svensk Musik, SMK, STIK, EMS mfl.

Vilhelm A. Welin

Ledamot

Bakgrund: Tekniker och ekonom med lång erfarenhet av produkt- och affärsutveckling inom industrin, även betydande erfarenhet av att aktivt hjälpa forskare, uppfinnare och idémänniskor att omvandla forskningsresultat, idéer och uppfinningar till kommersiella produkter med licensiering som specialitet. Föreläsare och utbildare med fokus på innovationer.

Kansli

"Albert Einstein lär ha sagt att nyckeln till kreativitet är förmågan att dölja sina källor. Vi tror att nyckeln är att använda sina nätverk"

Kjell Jegefors, VD

Malin Mohr, Informationsansvarig och projektledare

Anne Bengtsson, Informatör

Maria Necula, Patentingenjör

Susanne Toscha, Föreningsadministratör

Den fria uppfinnaren och uppfinningarna

Det är inte lätt att beskriva en grupp av människor. Alla är ju olika på sitt sätt. Om uppfinnare finns många förutfattade meningar. En är att de är ensamma genier som sitter kammaren och tänker. Håkan Lans kanske är en modern ikon. Sveriges mest kända nu levande uppfinnare och medlem i Svenska Uppfinnareföreningen.

Myten om det ensamma geniet har – som väl är – mist sin gloria. För hur tråkigt är det inte att vara ensam? I gemenskapen i uppfinnareföreningar utvecklar fristående uppfinnare sina idéer till uppfinningar. Idéer som den svenska välfärden faktiskt delvis bygger på.

Bakom flera av de svenska världsinnovationerna står medlemmar i Svenska Uppfinnareföreningen, du kan läsa om några av dem här. En förklaring är att föreningen vilar på en lång och stolt tradition ända sedan 1886 då den bildades som världens första uppfinnareförening. Men den är inte förpassad till historien utan är i dag en högst vital förening med ambitionen att förbli det för många generationer uppfinnare framöver.

Om ångturbinen uppfunnen av medlemmen Gustaf de Laval slog världen med häpnad på 1880-talet, så är det dagens medlemmar som slår oss med häpnad. Passionerade och modiga har de tagit sin idé till en innovation, trots att de har sämre förutsättningar än Gustaf de Laval hade. Många medlemmar i Svenska Uppfinnareföreningen arbetar oförtrutet med att skydda uppfinningarna, finansiera utvecklingen av dem och göra dem kända i slott och koja.

Bakom varje stor uppfinning som du kan läsa om i dag ligger många år av hårt arbete och misslyckanden. För när de flesta bara ser en miss, ser kreativa människor något nytt. Något att bygga en uppfinning på.

Maximer för den fria uppfinnaren baserade på forskning och beprövad erfarenhet

Om marknaden: Bedömningen är sällan grundad i noggrann analys av barriärer för att nå marknaden

Om miljöförankring: Aktiv kommunikation med aktörer på marknaden är A och O

Om val av kunder: Få med drömkunden tidigt i projektet

Om möjligheten att på förhand plocka ut vinnare: Det är svårt

Om uppfinnaren och stödsystemen: Stödsystem finns, men uppfinnaren kan sällan använda dem fullt ut

Om efterfrågestyrd eller teknikdriven: Efterfrågestyrda innovationsprojekt lyckas oftare än teknikdrivna

Om akademien och världen utanför: Akademien är bäst på att utbilda människor som senare kan bli patenterande uppfinnare

Om affärsänglar: Efter familjen och vännerna är affärsänglarna den viktigaste kapitalkällan

Om uppfinnarens drivkraft: Drivkraften är snarare teknik- och lösningsdriven än marknadsrationell

Om samhällsbetydelsen: Fristående uppfinnare är strategiskt viktiga för samhället

Källa: Uppfinningars betydelse för Sverige, Per Frankelius & Charlotte Norrman, Linköpings universitet, Vinnova VR 2013:03

Några av vår tids svenska uppfinningar som förändrat världen

Datorgrafik

Svetshjälm som avskärmar automatiskt

Stöldskydd med färgmärkning

Positionering med hjälp av GPS-systemet

Sänkamätning och Triomix blodanalys

Infraljudsteknik för sotrengöring

Säkerhetsväska för värdetransporter

Vattenrening med solljus

Bärbart gynocular

Bergbult för säkrare gruvsdrift

Lättviktig stålåtskonstruktion

Solcellsladdare med lampa och USB

Håkan Lans

Åke Hörnell

Klas och Kjell Stoltz, Bo Gustavsson

Håkan Lans

Barbro Hjalmarsson

Mats Olsson

Kjell Lindskog

Petra Wadström

Elisabeth Wikström Shemer

Leif Eriksson

Håkan Rosén

Linda Krondahl

Uppfinnarkollegiet – tankesmedja

Uppfinnarkollegiet är tankesmedjan inom Svenska Uppfinnareföreningen. Kollegiets verksamhet koncentreras till seminarier, debattartiklar och diskussionsmöten kring aktuella frågor om uppfinnande och näringslivsutveckling.

Uppfinnarkollegiet antog nya stadgar 2013, som bekräftade att Uppfinnarkollegiet numera är en del av Svenska Uppfinnareföreningen. Från och med årsmötet 2014 har Uppfinnareföreningens Innovationsråd gått upp i Uppfinnarkollegiet och rådets ledamöter har blivit medlemmar i Kollegiet.

Ordförande i Uppfinnarkollegiet är Carl-Johan Westholm och vice ordförande Dan Brändström.



Uppfinningar för Sverige

Det är uppfinningar och principiellt nya idéer som innovationer bygger på och därför är de betydelsefulla för Sveriges ekonomiska utveckling. Ska Sverige behålla konkurrenskraften och välbefindet i framtiden behövs innovationer som leder till nya och växande företag – som tar vid där de gamla avvecklas eller flyttar sin verksamhet utomlands.

Svenska Uppfinnareföreningen verkar för ett gynnsamt innovationsklimat i Sverige där fler idéer kommer fram och stöttar uppfinnare så att de bästa idéerna kan utvecklas till innovationer i nya och växande företag.

Svenska Uppfinnareföreningen finns genom sina 31 medlemsföreningar över hela Sverige:

AFI
Blekinge Uppfinnareverkstad
Bohus-Dals Uppfinnareförening – Heureka
Dala Bergslags Uppfinnare
Finnvedens Uppfinnarförening
Göteborgs Uppfinnareförening GUF
Idé-Akuten i Boden
Idé-Forum Skellefteå
Idéforum Ångermanland
Idélaget, Sundsvalls Uppfinnarförening
Jämtlands Uppfinnarakademi
Kreativt & Tekniskt Forum Blekinge
Lidköpings Idé- & Uppfinnareförening, LIDÉ
LIST i Västra Mälardalen
Malmö Uppfinnarförening
Möckeln Innovation
Oppinova Innovatörs- och Uppfinnareförening
Roslagsinnovation, ROIN
STIK Stockholms Innovatörskrets
SUF - Örebrogruppen
SUF Helsingborg
SUF i Östergötland
Sundsvall-Timrå Uppfinnare o Innovationsförening, STUIF
Täby-Danderyd Uppfinnarförening, TDU
Uppfinnarföreningen i Umeå
Uppfinnarna i 7-härad
Uppfinnarna Kalmar
Uppsala Idé & Uppfinnarförening
Västra Värmlands Uppfinnarförening, VVU
Zp@ze Innovation
Älmhults Idéförening

Västerås
Svängsta
Uddevalla
Ludvika
Värnamo
Göteborg
Boden
Skellefteå
Örnsköldsvik
Sundsvall
Östersund
Karlshamn
Lidköping
Kungsör
Malmö
Karlskoga
Flen
Norrtälje
Stockholm
Örebro
Helsingborg
Linköping
Timrå
Stockholm
Umeå
Borås
Kalmar
Uppsala
Arvika
Norrtälje
Älmhult



Svenska Uppfinnareföreningen

Svenska Uppfinnareföreningen | Sandelsgatan 21 | 115 34 Stockholm
tel. 08-545 164 70 | e-post suf@uppinare.se | www.uppinare.se