



STIFTELSEN för  
STRATEGISK FORSKNING

# Verksamhetsberättelse 2025

Här placeras bidragen

Kapitalförvaltnings-  
kommitténs ordförande  
har ordet

Året som gått 2025

Årsredovisning

Ordförande  
har ordet

Vd har ordet

Utlysningar och  
bidragsbeslut 2025

Podden "Om vetenskap"  
och forskarfilmer

# Innehåll

Vd har ordet

Ordförande har ordet

Året som gått 2025

Januari

Februari

Mars

April

Maj

Juni

Juli

Augusti

September

Oktober

November

December

Utlysningar och bidrags-  
beslut 2025

Här placeras bidragen

Podden ”Om vetenskap” och  
forskarfilmer

Årsredovisning 2025

Kapitalförvaltningskommitténs  
ordförande har ordet

SSF:s kansli

SSF:s styrelse

Om stiftelsen



# Vd har ordet

## Med ändamålet att stärka Sveriges konkurrenskraft

**Vi lever i tider av en trippel planetär kris<sup>1</sup>, hårdnande internationell konkurrens och geopolitisk oro.** Därför behövs riktad forskning för att snabbare hitta lösningar på utmaningarna, något SSF:s sjösatta strategiska forskningsprogram adresserar.

**Ett forskningscentrum för infångning och omvandling av koldioxid.**

Ny teknik ska möjliggöra nya, hållbara och ickefossilbaserade värdekedjor.

**Ett forskningscentrum för cyberresilienta AI-system.** Målet är att göra framtidens AI-system robusta och motståndskraftiga mot cyberattacker och tekniska fel.

**Ett forskningscentrum om tekniker för autonoma svärmar av drönare.** Obemannade autonoma drönare blir alltmer betydelsefulla för uppdrag i och på luften, rymden, marken och vattnet.

**Tillsammans med Taiwans forskningsråd NSTC** utlystes tio projekt inom områdena 6G, AI, Bioteknik/precisionsmedicin, Drönare/robotar, Grön



Lars Hultman, vd SSF.

**”I en föränderlig värld krävs mer strategisk forskning”**

FOTO: JENNY HALLENGREN

energi, Halvledare, Kvantvetenskap, Marin forskning, Neurovetenskap och Rymden. Programmet ingår i vårt arbete för ansvarsfull internationalisering, vilket även inkluderar Japan och Sydkorea.

**Vi gav ett hemvärdarbidrag till en svensk forskare verksam i USA.**

Utlysningen kopplas till stiftelsens ökande engagemang för akademisk

frihet.

**En nionde generation av Framtidens Forskningsledare utsågs.** Intresset är fortsatt stort med 213 ansökningar, varav 16 valdes ut. Förutom forskningsbidrag får de en omfattande ledarskapsutbildning för en karriär inom eller utom akademien.

**Stiftelsens ändamål uppfylldes 2025** genom att 453 miljoner kronor betalades ut till forskning. Bidragen gick till nära 300 projekt vid universitet och högskolor, ofta i samarbete med näringslivet. Nya utlysningar beslutades till ett värde av 266 miljoner kronor.

**Lars Hultman**

<sup>1</sup>) Klimatförändringar, förlust av biologisk mångfald samt föroreningar och avfall.



# Ordförande har ordet

**”Utbyte av idéer och forskning stimulerar samarbetet, ökar konkurrenskraften och stärker Sveriges position i en värld där föränderlighet kommit att bli vardag på ett sätt vi tidigare inte kunnat föreställa oss”**

Annika Sanfridson, Cantargia AB

**Det är med tillförsikt och ödmjukhet jag övertar ordförandeklubban** för SSF:s styrelse. SSF stöd av strategisk forskning innebär såväl grundläggande forskning som mer tillämpade aktiviteter i våra identifierade områden. Områden som täcks inkluderar naturvetenskaplig, teknisk och medicinsk forskning. Den strategiska aspekten och forskningens nytta för Sveriges framtida kunskap- och kompetensförsörjning är fundamental för de program som beviljas.

**Under det gångna året har många duktiga forskare bedrivit forskning** med hjälp av individuella eller rambidrag från SSF. Särskilt positivt är att kunna bidra till samverkan mellan olika grupperingar, till exempel mellan vetenskapliga discipliner, akademiska lärosäten och näringsliv eller forskningsgrupper baserade i Sverige och internationellt. Detta utbyte av idéer och forskning stimulerar samarbetet, ökar konkurrenskraften och stärker Sveriges position i en värld där föränderlighet kommit att bli vardag på ett sätt vi tidigare inte kunnat föreställa oss.



FOTO: JENNY HALLENGREN

Annika Sanfridson, Cantargia AB, är styrelseordförande i SSF.

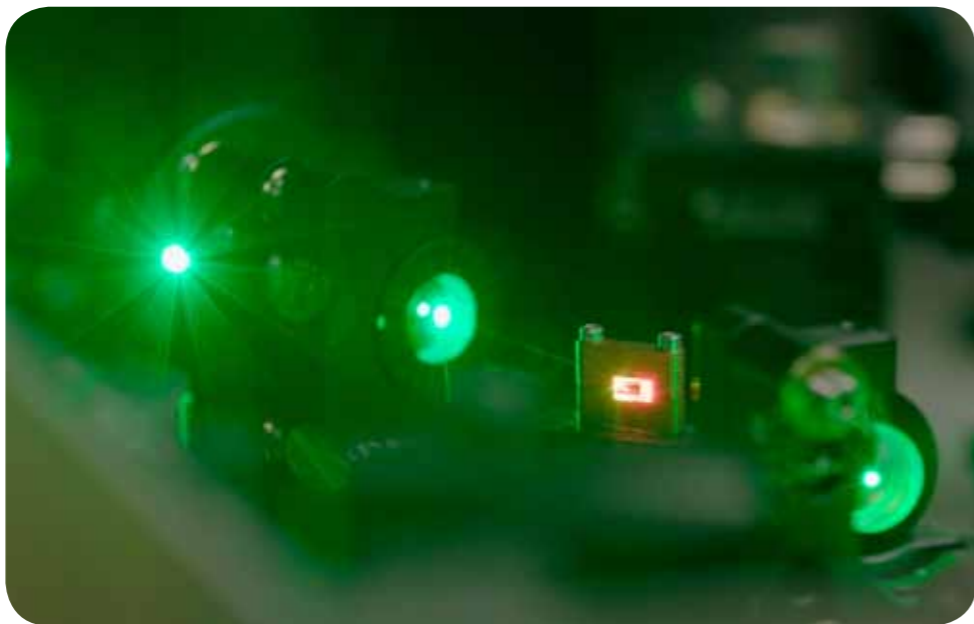
**Jag ser fram emot SSF:s utveckling de närmaste åren** med stor glädje och förväntan. Ledord för styrelsens arbete är långsiktighet, ansvar, vetenskaplig excellens, transparens. Tack vare en ansvarsfull portföljplanering och kostnadseffektiv organisation kommer SSF att ha möjligt att stödja svensk forskning under lång tid. Under året kommer vi även att arbeta fram en ny forskningsstrategi för 2027–2031 där SSF:s visioner och målsättningar sätts på pränt, och förankrar stiftelsens roll i svensk forskning framgent.

**Annika Sanfridson**



# Januari 2025

FOTO: MARKUS JUNGHARD



2025 satsar SSF 120 miljoner kronor på Instrument-, teknik- och metodutveckling (ITM).

**SSF:s vd Lars Hultman medverkar** i diskussionspanel på SNS rapportseminarium om företagsdoktorander. SSF driver sedan 2014 ett framgångsrikt program för **Industridoktorander**.

Instrument-, teknik- och metodutveckling är nödvändigt för konkurrenskraftig forskning och innovation. Ändå saknas till stor del direkt offentlig finansiering inom området. Redan 2017 kom SSF:s första utlysning för att stärka verksamhetsgrenen, 2025 kommer den andra stora satsningen, denna gång på 120 miljoner kronor.



# Februari 2025

**Nu finns det möjlighet att söka bidrag för Industriadoktorand!** SSF satsar 39 miljoner kronor på forskning och forskarutbildning. Utlysningens mål är att stärka samarbetet mellan akademi och näringsliv. Bidraget ska resultera i en doktorsexamen.

SSF har under de senaste 10 åren investerat mer än 600 miljoner kronor i AI-relaterad forskning och forskning inom cybersäkerhet. Nu satsas ytterligare 60 miljoner kronor, denna gång på ett multidisciplinärt centrum inom cyberresiliens för AI-system. Målet är att göra framtidens AI-system robusta och motståndskraftiga mot cyberattacker och tekniska fel.

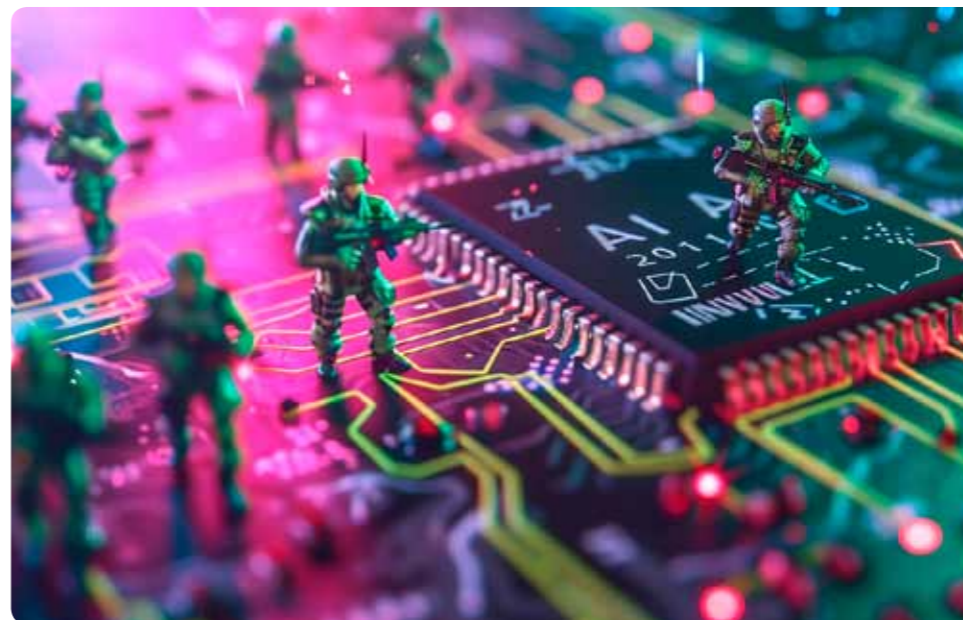


FOTO: ISTOCK

60 miljoner kronor stasas på ett multidisciplinärt centrum inom cyberresiliens för AI-system.



# Mars 2025

FOTO: ANNA OLSSON



Ulrika Gunnarsson, ny forskningssekreterare för FFL:s ledarskapsprogram och nyttiggörande.

**SSF söker en forskningssekreterare** till sitt kansli. Den sökande ska vara ansvarig för SSF:s karriärprogram **Framtidens Forskningsledare, FFL**. Annonsen resulterar i att Ulrika Gunnarsson anställs som ny forskningssekreterare.

SSF tillsammans med IVA arrangerar seminariet "Magnets for a Sustainable World". Huvudtalare är Dr. Masato Sagawa från Tohoku University, Japan, upptäckaren av sintrade NdFeB permanentmagneter. Det är de starkaste magneter som finns vilka nu revolutionerar vårt samhälle från elektronik till elektriska motorer och förnybar energi.



# April 2025

**Femte säsongen av SSF:s podd ”Om Vetenskap”** har premiär. Årets första avsnitt handlar om: **”Odlade organ, organoider – framtidens reservdelar?”** Sofie Pehrsson är programledare och vid hennes sida finns Maria Gunther, vetenskapsredaktör på Dagens Nyheter.

SSF:s vd är en av forskarna bakom upptäckten av världens tunnaste guld, gulden, vilket han föreläser om på Senioruniversitetet.

Åtta projekt får 3,25 miljoner kronor vardera i bidrag för SSF:s **Forskningsinstitutsdoktorand**.

SSF utlyser 10 miljoner kronor för **Strategisk mobilitet** för forskare som vill byta forskningsmiljö.



Odlad hjärna - Lyssna på Om Vetenskaps avsnitt **”Odlade organ, organoider – framtidens reservdelar?”** som kom ut i april 2025!



# Maj 2025

FOTO: ISTOCK



Podden Om Vetenskaps avsnitt "Nya lösningar mot antibiotikaresistens" var ett av avsnitten som publicerades i maj 2025.

**Två nya avsnitt av podden "Om Vetenskap" publiceras: "Nya lösningar mot antibiotikaresistens" och "Ett atomlager tunt – grafen och gulden".**

SSF avsätter 10 miljoner kronor för att fortsätta att stödja svenska forskare i arbetet med att söka bidrag inom programmet **Horisont Europa (HEU)**, EU:s ramprogram för forskning och innovation.

Se utlysningar, statistik, poddar, filmer med mera som SSF gjorde under 2024 – Läs verksamhetsberättelsen 2024!



# Juni 2025

**För nionde gången utses SSF "Framtidens Forskningsledare".** Totalt inkom 213 ansökningar varav 16 valdes ut. Forskarna får 15 miljoner kronor vardera och deltar i en omfattande ledarskapsutbildning.

Two nya avsnitt av "Om vetenskap" publiceras: "Framtidens broteknik med drönare och sensorer" och "Biobensin och elvägar – hur tankar vi bilen i framtiden?"

SSF satsar 45 miljoner kronor till USA-baserade forskare som vill återvända till Sverige för att utveckla sin forskningsinriktning vid ett svenskt universitet.

Sju nya ledamöter utses till SSF:s styrelse. Ny styrelseordförande blir Annika Sanfridson.



FOTO: ISTOCK

Podden Om Vetenskaps avsnitt "Framtidens broteknik med drönare och sensorer" publicerades i juni 2025.



# Juli 2025

**Projektet ”ACCELERATE – Accelerera omställningen och uppskalningen av bioCO2 användning”** får SSF:s bidrag på 60 miljoner kronor. Kungliga Tekniska Högskolan kommer att tillsammans med Stockholms universitet driva ett multidisciplinärt forskningscentrum för koldioxidreduktion.

Årets upplaga av **”Framtidens Forskning”** är fulladdad med excellent forskning och innovationer samt kloka tankar! Läs om det nya SSF-centrumet för avancerad hjärnforskning, om svensk AI-utveckling, om utvecklingen av 6G, om nya användningsområden för nanoteknologi inom Life Science och om ny batteriteknik.



FOTO: JOHAN MARKLUND

Lars Hultman, vd för SSF, och Sylvia Schwaag Serger, vd för Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien.



# Augusti 2025

**Premiär för filmerna med Framtidens Forskningsledare-8!** Först ut är Johan Bengtsson Palme vid Chalmers Tekniska Högskola som försöker se in i framtiden och förstå vilka patogener som kan orsaka nästa pandemi. Ett sätt är att leta upp antibiotikaresistenta gener i bakterier i vår miljö.

Arvid Guterstam vid Karolinska Institutet vill förstå hur man ofta kan veta vad en annan människa riktar sin uppmärksamhet på. Och varför personer med sociala funktionsvariationer, såsom autism, kan ha svårt att känna av andras uppmärksamhet. Se filmerna med SSF:s **Framtidens Forskningsledare!**



Johan Bengtsson Palme vid Chalmers Tekniska Högskola.



# September 2025

FOTO: MARKUS JORDÖ



Yumeng Mao vid Uppsala universitet.

**Svärmar av många obemannade, autonoma och samarbetande drönare**, bedöms att få stor betydelse i framtiden. Med utlysningen ”**Tekniker för autonoma svärmar av drönare**” avsätter SSF 60 miljoner kronor. Bidraget ska möjliggöra skapandet av ett strategiskt, forskningscentrum (SRC).

Att få en patients egna immunsystem att ge sig på cancerceller blir alltmer effektivt. Men tyvärr fungerar metoden inte på alla patienter. Varför är det så? Se filmen med Yumeng Mao vid Uppsala universitet som är en av SSF:s **Framtidens Forskningsledare!**



# Oktober 2025

**SSF och Taiwans National Science and Technology Council (NSTC)** satsar för andra gången på ett bilateralt forskningsprogram. Drygt 70 miljoner kronor ska gå till tio projekt.

Julia Wiktor vid Chalmers, skapar modeller på atomnivå kan de förstå nya komplexa material, till exempel perovskiter för effektiva solceller.

Se FFL-8 filmen här!

Vid SEB:s stiftelseseminarium talade Lars Hultman, vd för SFF, om akademisk frihet och stiftelsernas viktiga betydelse.

SSF deltar i ett utbytesprogram med Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) där forskare kan söka postdoc i Japan.



Taipei Taiwan.



# November 2025

**I hård konkurrens utses 12 projekt** i utlysningen ”Instrument, teknik och metodutveckling” som delar på 120 miljoner kronor.

Årets 12 Industridoktorandsprojekt får 3,25 miljoner kronor vardera.

Av totalt 17 ansökningar, beviljas sju som delar på nära 2,7 miljoner kronor för att skriva en EU-ansökan.

Stiftelsen för Strategisk Forskning, SSF, avsätter totalt 44 miljoner kronor för gästforskning utomlands ”SSF Sabbatical 2025”.

Helena Lundberg vid KTH, utvecklar miljövänliga processer för färre kemikalier vid biomaterialproduktion. Se FFL-8 filmen här!



SSF Sabbatical stöder gästforskning utomlands.



# December 2025

**Enric Llorens Bobadilla vid Karolinska Institutet,** försöker hitta gener som ska slå på för att skapa nya nervceller. Se FFL-8 filmen här!

Nytt stöd erbjuds forskare för att **skriva en EU-ansökan** för 2026 och 2027!

SSF stödjer en svensk forskare som återvänder från USA med 15 miljoner kronor. Malene Lindholm vid Stanford University ska forska om individanpassad träning vid Karolinska Institutet.

För att skydda AI-baserade systemen mot cyberattacker får projektet **RESIST** 60 miljoner kronor av SSF.

Bidragstagare av **Strategisk Mobilitet 2025** presenteras. Tio miljoner kronor fördelas på lika många projekt.



FOTO: JONAS STENSTRÖM

Enric Llorens Bobadilla vid Karolinska Institutet,



# Utlysningar och bidragsbeslut 2025

## Utlysningar

Februari	Industridoktorand 2025 (ID25)
	MRC - Cyber Resilience and AI-systems
April	Strategisk mobilitet 2025 (SM25)
	Sweden Taiwan Research projects 2025 (STP25)
	Ingvar Carlsson Award – Across the Atlantic 2025 (US25)
September	SRC - Drones
November	Sabbaticals 2025

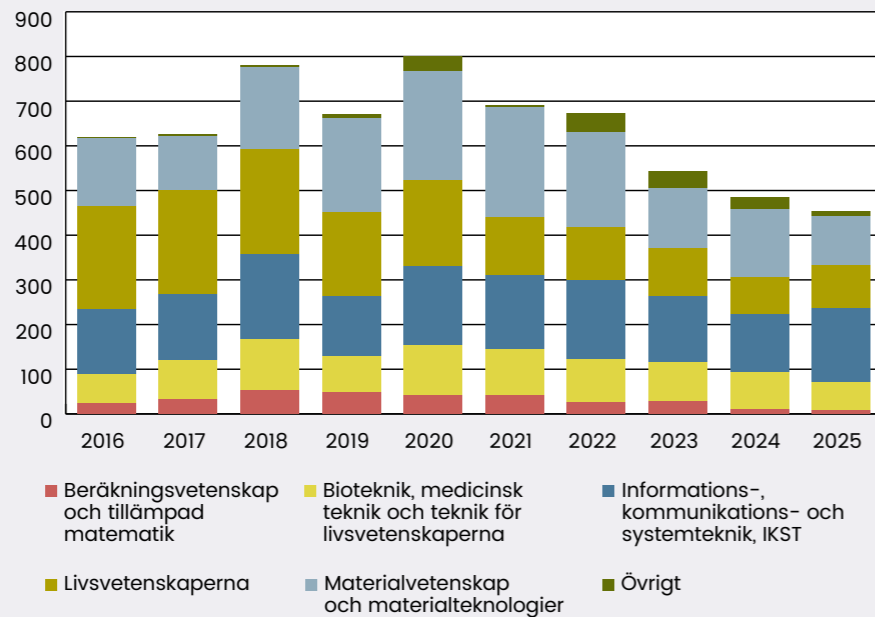
## Beslut om forskningsbidrag

April	Forskningsinstitutsdoktorand (FID24)
Juni	Framtidens Forskningsledare (FFL-9)
	MRC - CO2 Capture, Transformation, and Utilization (CCU24)
November	Industridoktorand 2025 (ID25)
	Instrument, Technique and Method Development 2024 (ITM24)
	EU Horizon Europe - RAS 2025 (EU25)
December	Strategisk mobilitet 2025 (SM25)
	MRC - Cyber Resilience and AI-systems
	Ingvar Carlsson Award – Across the Atlantic 2025 (US25)

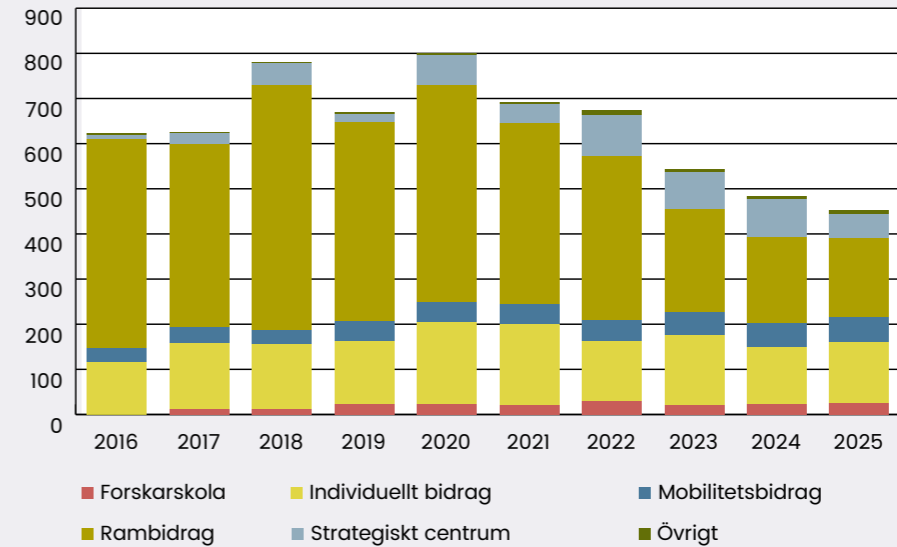
# Här placeras bidragen

Graferna visar utbetalningar från SSF under de senaste tio åren fördelat på bidragsform, forskningsområde och lärosäte.

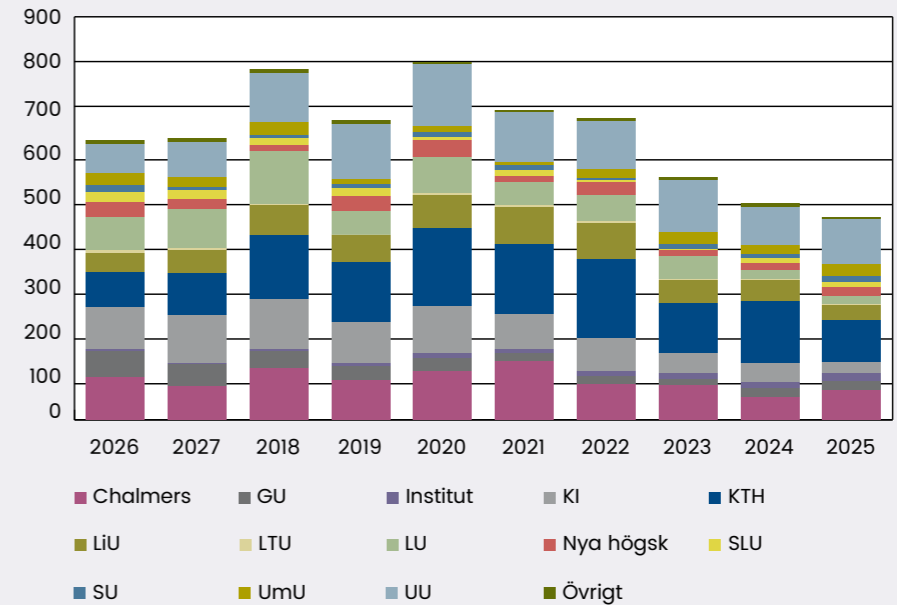
Utbetalt per forskningsområde (Mkr)



Utbetalt per bidragsform (Mkr)



Utbetalt per förvaltande organisation (Mkr)



# Podden "Om Vetenskap" och forskarfilmer

Under 2025 publiceras den femte säsongen av SSF:s podd "Om Vetenskap". Och filmerna med Framtidens Forskningsledare 8 har premiär. Se och lyssna på några smakprov här!

FOTO: FILMFINITY



**De vill skapa receptet på den perfekta solcellen**  
Julia Wiktor vid Chalmers tekniska högskola, snabbar på utvecklingen av nya material med hjälp av AI och superdatorer.



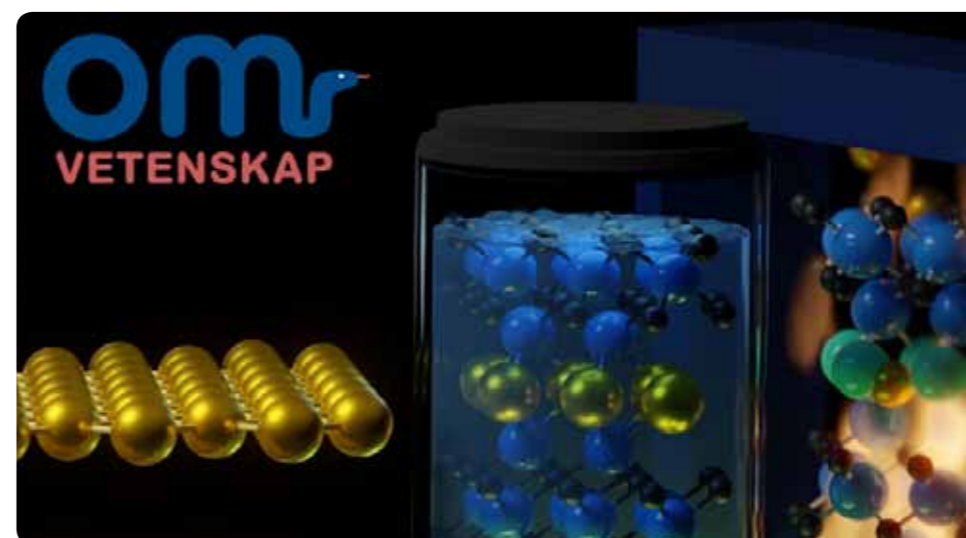
FOTO: FILMFINITY

**Hur förstår vi vad andra kommer att göra?** Arvid Guterstam vid Karolinska Institutet undersöker varför personer med sociala funktionsvariationer, kan ha svårt att förstå vad andra uppmärksammar.

FOTO: REGION GÄVLEBORG



**Biobensin och elvägar – hur tankar vi bilen i framtiden?** Tankar vi andra miljövänliga bränslen än el i framtiden? Kanske biobränslen? Kommer det elvägar för laddning av bilen under färd?



GRAFIK: STEPHEN NAGARAJU MYAKALA

**Ett atomlager tunt – grafen och gulden** Vad händer egentligen med grafen? Vad gör atomlagertunna material så fantastiska? Och vad är gulden?

Se fler filmer om SSF:s forskning här!  
Lyssna på fler avsnitt av SSF:s podd "Om Vetenskap" här!



# Årsredovisning 2025

**SSF:s kapital utgörs av de medel** som genom regeringens beslut överfördes till stiftelsen 1994. Genom god förvaltning över åren var värdet av stiftelsens förvaltade kapital per den 31 december 2025 12,4 miljarder kronor, efter att stiftelsen har betalat ut forskningsbidrag på 18,6 miljarder kronor under åren 1994–2025.

[Läs hela Årsredovisningen här.](#)



# Kapitalförvaltningskommitténs ordförande har ordet

**2025 präglades av en fortsatt komplex omvärld,** dock med en positiv underton. Inflationen föll tillbaka ytterligare och centralbankerna kunde fortsätta räntesänkningen, vilket bidrog till förbättrade finansieringsvillkor och en gradvis återhämtning i såväl hushållens som företagens framtidstro.

**Donald Trump tillträdde som president i USA** och inledde året med en tydlig handelspolitisk agenda. Retoriken kring höjda tullar och ett starkare fokus

FOTO: JENNY HALLENGREN



**”SSF:s väldiversifierade portfölj steg sammantaget med 3,6 procent”**

Ann Grevelius är SSF:s kapitalförvaltningskommittés ordförande.

på amerikansk industri skapade osäkerhet på marknaderna, inte minst kring globala handelsflöden. I Europa fortsatte säkerhets- och energifrågor att dominera den politiska dagordningen, medan Kina lanserade nya stimulanser för att stödja en trög inhemsk ekonomi.

**Valutamarknaden bjöd på historiskt stora rörelser.**

Den svenska kronan stärktes markant, främst mot den amerikanska dollarn, bland annat drivet av minskade ränteskillnader, oro för amerikanska underskott och ökad tilltro till svensk ekonomi. För svenska investerare dämpade detta avkastningen på utländska innehav mätt i kronor.

**På de finansiella marknaderna** var utvecklingen överlag positiv. Globala aktier fortsatte att utvecklas väl, med stöd av sjunkande räntor och god riskaptit. Tekniksektorn gynnades av stora investeringar i AI och tecken på effektivitetsvinster började skönjas inom såväl industri som tjänstesektor. Ränportföljen gynnades av fallande marknadsräntor och kreditmarknaden hölls uppe av stabila balansräkningar och förbättrad riskaptit. Fastigheter visade tydliga tecken på återhämtning i takt med lägre finansieringskostnader. SSF:s väldiversifierade portfölj steg sammantaget med 3,6 procent där de främsta positiva bidragen kom från aktier och fastigheter, medan USD-relaterade onoterade investeringar dämpades av valutamotvind.

**Ann Grevelius**



# SSF:s kansli



**Lars Hultman**, Verkställande direktör  
tel: 08-505 816 77  
e-post: lars.hultman@strategiska.se



**Joakim Amorim**, Programchef  
tel: 08-505 816 65  
e-post: joakim.amorim@strategiska.se



**Jonas Bjarne**, Forskningssekreterare: ICT, matematik  
tel: 08-505 816 73  
e-post: jonas.bjarne@strategiska.se



**Ulrika Gunnarsson**, Forskningssekreterare:  
FFL:s ledarskapsprogram, Nyttiggörande  
tel: 08-505 816 72  
e-post: ulrika.gunnarsson@strategiska.se



**Gergana Hamberg**, Forskningssekreterare:  
Materialvetenskap, Industridoktorander  
tel: 073-358 16 76  
e-post: gergana.hamberg@strategiska.se



**Sara Marakbi Häkkinen**, Ekonom  
tel: 08-505 816 62  
e-post: sara.marakbi@strategiska.se



**Magnus Jacobsson**, CIO – Chief Investment Officer  
tel: 08-505 816 75,  
e-post: magnus.jacobsson@strategiska.se



**Vivianne Liliansdotter Leijon**, Registrator, vd-sekreterare  
tel: 08-505 816 64, 073-358 16 64  
e-post: vivianne.liliansdotter@strategiska.se



**Mattias Lundberg**, Forskningssekreterare:  
Industridoktorander, IRC, produktion



**Johan Nilsson**, Forskningssekreterare:  
Livsvetenskaper, FFL, FID  
tel: 08-505 816 74, 073-358 16 74  
e-post: johan.nilsson@strategiska.se



**Sofie Pehrsson**, Kommunikationschef och  
vetenskapsredaktör  
tel: 08-505 816 67, 073-358 16 67  
e-post: sofie.pehrsson@strategiska.se



**Birgitta Talu**, receptions- och kontorsadministratör\*



**Lotta Thörn**, Ekonomichef  
08-505 816 69  
e-post: lotta.thorn@strategiska.se



**Frida Öhman**, receptionist och kontorsadministratör  
tel: 08-505 816 63  
e-post: frida.ohman@strategiska.se



# SSF:s styrelse



FOTO: JENNY HALLENGREN

Sophia Hober, Kungliga Tekniska Högskolan; Johan Åkerman, Göteborgs Universitet; Mikael Horal, Bohemia Properties; Fredrik Heintz, Linköpings universitet; Maria Rosendahl, Teknikföretagen; Olle Eriksson, Uppsala universitet; Virginia Dignum, Umeå universitet; Ambra Sannino, Vattenfall AB; Markus Lingman, Region Halland; Annika Sanfridson, Cantargia AB.

För information om anmälda styrelseuppdrag och bisysslor för styrelsen, vd och kapitalförvaltningskommittén – Kontakta SSF:s kansli.



# Om stiftelsen

- Stöder forskning och forskarutbildning inom teknik, medicin och naturvetenskap i syfte att stärka Sveriges framtida konkurrenskraft.
- Verkar för att reformera svensk forskning i riktning mot excellens och genomslag.
- Skapar bryggor mellan grundforskning och behovsmotiverad forskning där resultat kommer till nytta.
- Finansierar löpande nära 300 projekt vid universitet och högskolor – många av dem i samverkan med näringslivet och forskningsinstitut.
- Gör riktade forskningssatsningar som ofta är tvär- och mångvetenskapliga.
- Delar ut karriärbidrag till framstående forskningsledare, med tonvikt på yngre.
- Uppmuntrar forskares rörlighet i världen, samt mellan akademi, institut, industri, sjukvård och andra samhällsaktörer.
- Bidrar till att skapa forskningsinstrument, -metoder och -tekniker samt kompetens för forskningsinfrastruktur.
- Har en utdelningsvolym på flera hundra miljoner kronor årligen.



STIFTELSEN för  
STRATEGISK FORSKNING

