

# Verksamhets- berättelse 2021



Kungl. Ingenjörsvetenskaps  
Akademien



»Akademien har till uppgift  
att till nytta för samhället  
främja tekniska och  
ekonomiska vetenskaper och  
näringslivets utveckling«

IVAs stadgar, §1

# Stort genomslag för akademiens projekt

Det är onsdagen den 9 februari när jag skriver dessa ord, dagen då Sverige öppnar upp. Efter nästan två år med en förfärlig pandemi som kostat så många liv, orsakat så mycket lidande och prövningar kan vi nu börja leva och arbeta som vanligt igen. Vi ser fram emot 2022 med tillförsikt. Låt mig blicka tillbaka på förra året, som trots de begränsningar som pandemin innebar, var ett spännande och framgångsrikt år för akademien.

Det är ledamöterna och medlemmarna i Student- och Näringslivsråd och personalen på kansliet som är IVA. Tillsammans gör vi skillnad. De nya arbetssätten, med Akademikollegiet som sammanhållande diskussionsforum och Temaråden som binder ihop avdelningarnas kompetens och omvärldsbevakning för att skapa IVAs strategiska agenda, är nu etablerade. Det är också glädjande att se våra företrädare synas så flitigt i media: energifrågor, coronastrategier, hållbar utveckling och mineralfrågor är bland de områden som engagerar våra ledamöter.

**Kärnan i IVAs verksamhet är projekten.** Det är i projekten fakta samlas, argument bryts, nya kunskaper testas, utvärderas och förslag mejslas fram. År 2021 hade IVA arton pågående projekt, som alla bidrar till att stärka Sveriges konkurrenskraft och säkra en hållbar utveckling. Låt mig nämna ett urval:

Cybersäkerhet har varit en av förra årets hetaste frågor, bland annat genom hackerattacken mot Coop, som uppmärksammades av media och allmänhet. IVAs projekt **Cybersäkerhet för ökad konkurrenskraft**, med en styrgrupp bestående av några av landets främsta experter på området ligger helt rätt i tiden.

Energifrågan har under hela förra året varit en snackis. Stigande priser på el och fossila bränslen har skakat om både hushåll och näringsliv. IVA-projektet **Vätgasens roll i ett fossilfritt samhälle** som drogs i gång under hösten är ytterligare ett exempel på att akademien är i takt med tiden med grön omställning.

Ett annat angeläget projekt avslutades under året: **Hållbar vattenförsörjning**. Projektets slutsatser fick stort genomslag.

Pandemin har synliggjort brister inom vård och omsorg. Inom välfärdssektorn utmanar exempelvis vård online det traditionella sättet att driva primärvård. IVAs projekt **Digitalisering – möjliggörare i framtidens välfärd** hanterar dessa aktuella frågor.

IVAs mission är att tekniska och ekonomiska vetenskaper ska komma samhället till nytta samt främja näringslivets utveckling. Nyttiggörande av forskning är själva innebörden i projektet **Research2Business**, som syftar till att föra forskningsresultat till marknaden.

Den årliga **FoU-barometern**, som visar hur näringslivets FoU-investeringar utvecklas, styrs och påverkas, fick stort genomslag i media och lanseringsseminariet hade en engagerad publik.

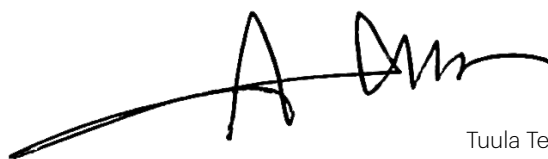
Projektet **Framtidens kunskapssamhälle** publicerade rapporten Generation Ekvation om ungas attityder till kunskap, vilken fick ett bra genomslag i både traditionella och sociala medier.

Ingenjörskrisen hotar den gröna omställningen. IVA gör en viktig insats med **Tekniksprånget** som med stor framgång fortsätter att locka unga till de tekniska högskolorna.

En annan viktig del av IVAs verksamhet är att agera **remissinstans** till regeringen. Årets forskningspolitiska fråga har varit forskningsinfrastrukturen. IVA har samlat sina synpunkter i ett remissvar på utredaren Tobias Krantz förslag och ordnade ett välbesökt seminarium i frågan.

IVAs verksamhet sker också i våra regionala noder med ledamöter i **IVA Nord**, **IVA Väst** och **IVA Syd**. Låt oss inte heller glömma bort våra internationella nätverk. Vi har under året stärkt engagemanget i Euro-CASE, som via Sapea, bidrar med vetenskaplig rådgivning till EU-kommissionen. Många internationella ledamöter uttrycker stort intresse för att bidra till IVAs verksamhet.

Pandemiåret 2021 påverkade oss mycket. Å andra sidan har vi lärt oss att använda nya tekniska plattformar och organisera aktiviteter i webbformat. Det fortsätter vi göra för att öka räckvidden i våra budskap. Nu ser vi fram emot ett år utan restriktioner, där IVA tar sig an nya projekt, besvarar nya frågeställningar och i själ och hjärta är den mötesplats som vi är skapta att vara.




Tuula Teeri, vd IVA





# Nätverk och ledamöter

A woman with short blonde hair, wearing a dark green dress with a blue and white striped collar, is smiling warmly. She is seated at a table with blue flowers and wine glasses. The background is a blurred indoor event with other people and warm lighting.

29/10 2021: Guldmedaljören Åsa Bergman  
på Högtidssammankomsten i Stadshuset.

Alla uppgifter gäller per 31 december 2021 om inte annat anges. Inom parentes uppges avdelningstillhörighet.

## PRESIDIET

---

Carl-Henric Svanberg (VI),  
preses 2018–2021  
Stefan Bengtsson (XI),  
vice preses 2021–2023  
Kristina Edström (IV),  
vice preses 2021–2023  
Magdalena Gerger (VI), Näringslivsrådets  
ordförande 2020–2022  
Magnus Hall (VIII), vice preses 2020–2022  
Cecilia Hermansson (IX),  
vice preses 2019–2021  
Tuula Teeri (IV), vd 2017–2023

### *Adjungerade till presidiet:*

Johan Weigelt, akademisekreterare, vice vd  
Lovisa Berglund, ordförande IVAs  
Studentråd

## AKADEMIKOLLEGIET

---

I akademikollegiet ingår akademiens  
preses, ordförande eller vice ordförande  
i akademiens avdelningar, ordförande  
i regionala sektioner samt IVAs vd. Till  
mötena kallas också akademisekreteraren  
samt ordförande i Näringslivsrådet, IFG  
och temarådets ordförande.

Carl-Henric Svanberg (VI), preses  
Tuula Teeri (IV), vd  
Johan Weigelt, akademisekreterare,  
vice vd (adjungerad)

## Avdelningsordförande

---

Catharina Modahl Nilsson (I)  
Pontus Johnson (II)



Jonas Eliasson (III)  
Michael E. Persson (IV)  
Gert Nilson (V)  
Fredrik Lagergren (VI)  
Fredrik Laurell (VII)  
Lena Ek (VIII)  
Anders Lindberg (IX)  
Lotta Ljungqvist (X)  
Karin Röding (XI)  
Ulf Wahlberg (XII)

## Ordförande i IVAs regionala sektioner

---

Per Eriksson (XI), IVA Syd  
Erik Höglund (I), IVA Nord  
Marianne Dicander Alexandersson (VI),  
IVA Väst

## Ordförande i IVAs Näringslivsråd

---

Magdalena Gerger (VI), 2020–2022

## Ordförande i IFG

---

Torbjörn Holmström (I)

## Ordförande i IVAs temaråd

---

Maria Anvret (X), Forskning & Utbildning  
Karl Bergman (II), Energi & Miljö  
Carola Lemne (VI), Innovation  
& Entreprenörskap  
Åsa Söderström Winberg (III),  
Teknik & Samhälle

## LEDAMÖTER

---

Antalet svenska ledamöter den  
31 december 2021 var 1002 och  
antalet internationella ledamöter 271.

## Invalda ledamöter 2021

---

Helene Hedblom (I), vd, koncernchef  
Epiroc  
Sofia Ritzén (I), professor i integrerad  
produktutveckling, prodekanus,  
Kungl. Tekniska högskolan  
Lars Stenqvist (I), teknisk direktör,  
Volvo Group  
Mikael Dahlgren (II), forskningsdirektör,  
chef ABB Corporate Research Sverige  
Elena Fersman (II), forskningschef  
artificiell intelligens, Ericsson



Chistina Lindbäck (III), egen rådgivningsverksamhet miljö- och hållbarhetsfrågor i Lindbäck & CO  
 Lars Marcus (III), arkitekt SAR, professor i Urban Design Chalmers tekniska högskola  
 Johan Silfwerbrand (III), professor i brobyggnad, prefekt institutionen för Byggetenskap, Kungl. Tekniska högskolan  
 Anders Fröberg (IV), vd, Borealis Sverige  
 Kasper Moth-Poulsen (IV), professor i nano-materialkemi, avdelningschef Tillämpad kemi, Chalmers tekniska högskola  
 Azra Selimovic (IV), docent, Lunds tekniska högskola, Director Fuel Cell System, Powertrain Strategic Development, Volvo Group Trucks Technology, AB Volvo  
 Jenny Greberg (V), bitr. professor, tf ämnesföreträdare Gruv- och Berganläggningsteknik Luleå tekniska universitet  
 Klas Forsström (V), verkställande direktör, Munters  
 Susanna Campbell (VI), industriell rådgivare, Northvolt och Norrskan  
 Henrik Henriksson (VI), vd, H2 Green Steel  
 Therese Mattsson (VI), generaldirektör Kustbevakningen  
 Mikael Pawlo (VI), verkställande direktör, medgrundare Red Flag  
 Sandra Di Rocco (VII), professor i matematik Kungl. Tekniska högskolan  
 Anna Rathsman (VII), generaldirektör Rymdstyrelsen  
 Lars-Erik Wernersson (VII), professor i elektro- och Informationsteknik Lunds universitet  
 Viveka Beckeman (VIII), vd, Skogsindustrierna  
 Daniel Söderberg (VIII), professor i strömningsmekanik, föreståndare Tresearch, Kungl. Tekniska högskolan  
 Peter Elam Håkansson (IX), grundare, styrelseordförande, East Capital  
 Sven Hagströmer (IX), grundare, partner och styrelseordförande i

Sven Hagströmer Fondkommission, Hagströmer & Qviberg, Avanza Bank Holding, Creades  
 Katarina Martinson (IX), ordförande i Indutrade och Lundbergstiftelserna  
 Annika Winsth (IX), chefekonom, Nordea Bank  
 Elisabeth Björk (X), Senior Vice President, Global Head of Late-Phase Development CVRM & Gothenburg Site Lead Astra Zeneca  
 Catrina Flyborg (X), chef Cytivas affärsområde Cell & Gene Therapy  
 Helene Hellmark Knutsson (XI), landshövding Västerbottens län  
 Elisabet Nihlfors (XI), professor em i pedagogik Uppsala universitet  
 Viktor Öwall (XI), professor i integrerade elektronicsystem, Lunds tekniska högskola, vice rektor, Lunds universitet  
 Sonja Buchegger (XII), professor i datavetenskap, Kungl. Tekniska högskolan  
 Simin Nadjm-Tehrani (XII), professor vid institutionen för datavetenskap, Linköpings universitet  
 Gustav Söderström (XII), forsknings- och utvecklingschef, Spotify

### Invalda internationella ledamöter 2021

Linda Darling-Hammond, professor em, Stanford University, ordförande och vd, Learning Policy Institute, USA  
 Mikael Hagström, styrelsearbete i bland annat AI Forum, PlanetSmartCity, World Economic Forum, USA  
 Yuko Harayama, professor emeritus Tohoku University, verkställande direktör Riken, Japan  
 Kinam Kim, ordförande för The National Academy of Engineering of Korea. Vice ordförande och vd Samsung Electronics Co, Sydkorea  
 Hideo Ohno, professor, rektor Tohoku University, Japan  
 Barbro Osher, generalkonsul, USA  
 Max Tegmark, professor, Massachusetts Institute of Technology, USA



### Avlidna ledamöter 2021 (Invalsår inom parentes)

Åke E. Andersson, professor (III, 1990)  
 Tomas Björk, professor (VII, 2006)  
 Ingemar Croon, professor (VIII, 1980)  
 Paul Crutzen, professor (int, 1992)  
 Per-Olof Edin, professor (IX, 1991)  
 Bertil Edlund, civilekonom (VI, 1989)  
 Jan-Olof Eklundh, professor (XII, 1992)  
 Sven Erlander, professor em (XI, 1983)  
 Hans G Forsberg, professor (VI, 1982)  
 Per Erik Frick, direktör (VIII, 1997)  
 Håkan Frisinger, direktör (VI, 1984)  
 Tage Frisk, teknologie licentiat (XII, 1988)



Bernt Johansson, direktör (III, 1989)  
Mirja Kvaavik Bartley, direktör (III, 1995)  
Lennart Lindau, direktör (I, 1989)  
Erling Lorentzen, direktör (int, 1986)  
Håkan Mogren, doktor (X, 1988)  
Anders Nordstrand, civ. ing (VIII, 1993)  
Thorsten Nybom, professor (XI, 2008)  
Åke Sander, direktör (V, 1994)  
Lennart Sjöberg, professor (VI, 1989)  
Erik Steneroth, professor em (I, 1972)  
Björn Tengroth, professor (VII, 1983)  
Cees van Lede, koncernchef (int, 2001)  
Clas Wihlborg, professor (IX, 1995)  
Rolf Wolff, professor (IX, 2008)  
Christer Åslund, direktör (V, 1998)

## IVAs AVDELNINGAR

---

### Avdelning I: Maskinteknik

---

Ordförande: Catharina Modahl-Nilsson, CTO, 2020–2022  
Vice ordförande: Per Grunewald, founding partner, 2020–2022  
Vice ordförande: Monica Bellgran, professor, 2020–2022  
Sekreterare: Ingrid Jansson, IVA  
Antal ledamöter: 93

### Avdelning II: Elektroteknik

---

Ordförande: Pontus Johnson, professor, 2020–2022  
Vice ordförande: Magnus Olofsson, civilingenjör, 2020–2022  
Vice ordförande: Ulla Sandborgh, generaldirektör, 2021–2024  
Sekreterare: Karin Byman, IVA  
Antal ledamöter: 55

### Avdelning III: Samhällsbyggnad

---

Ordförande: Jonas Eliasson, professor, 2019–2021  
Vice ordförande: Kristina L. Nilsson, professor, 2019–2021

Vice ordförande: Carina Edblad, vd, 2020–2022  
Sekreterare: Staffan Eriksson, IVA  
Antal ledamöter: 85

### Avdelning IV: Kemiteknik

---

Ordförande: Michael E. Persson, tekn dr, 2021–2023  
Vice ordförande: Ulrika Edlund, professor, 2019–2021  
Vice ordförande: Tord Svedberg, civilingenjör, 2021–2023  
Sekreterare: Jan Westberg, IVA  
Antal ledamöter: 83

### Avdelning V: Bergs- och materialteknik

---

Ordförande: Gert Nilson, teknisk direktör, 2018–2021  
Vice ordförande: Lars Hultman, professor, 2018–2021  
Vice ordförande: Susanne Norgren, adj. professor, 2020–2022  
Sekreterare: Johan Weigelt, IVA  
Antal ledamöter: 67

### Avdelning VI: Företagande och ledarskap

---

Ordförande: Fredrik Lagergren, vd, 2019–2022  
Vice ordförande: Anna Nilsson-Ehle, ordförande, 2021–2022  
Vice ordförande: vakant  
Sekreterare: Malin Mohr, IVA  
Antal ledamöter: 126

### Avdelning VII: Teknikens grunder och gränsområden

---

Ordförande: Fredrik Laurell, professor, 2020–2022  
Vice ordförande: Erik Lindahl, professor 2020–2022

Vice ordförande: Fredrik Höök, professor, 2019–2021  
Sekreterare: Per Hjertén, IVA  
Antal ledamöter: 103

### Avdelning VIII: Skogsnäringens teknik

---

Ordförande: Lena Ek, styrelseordförande, 2018–2022  
Vice ordförande: Jon Haag, civilingenjör, 2019–2022  
Vice ordförande: Birgitta Sundblad, civilingenjör, 2020–2022  
Sekreterare: Emelie Nord, IVA  
Antal ledamöter: 58

### Avdelning IX: Ekonomi

---

Ordförande: Anders Lindberg, styrelseordförande, 2019–2021  
Vice ordförande: John Hassler, professor, 2019–2021:  
Vice ordförande: Ingrid Bonde, styrelseordförande, 2021–2023  
Sekreterare: Hampus Lindh, IVA  
Antal ledamöter: 117

### Avdelning X: Bioteknik

---

Ordförande: Lotta Ljungqvist, ordförande, 2021–2023  
Vice ordförande: Eugen Steiner, med dr, 2021–2023  
Vice ordförande: Pernilla Wittung-Stafshede, professor, 2021–2023  
Sekreterare: Maja Neiman, IVA  
Antal ledamöter: 67

### Avdelning XI: Utbildning och forskning

---

Ordförande: Karin Röding, 2021–2023  
Vice ordförande: Hans Hentzell, vd, 2019–2022

Vice ordförande: Pia Sandvik, vd,  
2021–2023  
Sekreterare: Eva Lundgren, IVA  
Antal ledamöter: 76

## Avdelning XII: Informationsteknik

---

Ordförande Ulf Wahlberg,  
civilingenjör, 2020–2022  
Vice ordförande, Erik Elmroth,  
professor 2020–2022  
Vice ordförande, Anette Novak,  
generaldirektör, 2020–2022  
Sekreterare: Linda Olsson, IVA  
Antal ledamöter: 72

## REGIONALA SEKTIONER

---

### IVA Nord

---

Ordförande: Erik Höglund (I), 2018–2021  
Vice ordförande: Lars-Eric Aaro (V),  
styrelseuppdrag, 2018–2021  
Vice ordförande: Ylva Fältholm (I),  
rektor, 2021–2022  
Sekreterare: Eva Lagerblad, IVA

### IVA Syd

---

Ordförande: Per Eriksson (XI),  
professor, 2020–2023  
Vice ordförande: Sven Mattisson (II),  
docent, 2019–2021  
Vice ordförande: Judith Melin (VII),  
doktor, 2020–2022  
Sekreterare: Jan Westberg, IVA

### IVA Väst

---

Ordförande: Marianne Dicander  
Alexandersson (VI), styrelsearbete,  
2020–2021  
Vice ordförande Kristina Mjörnell (III),  
professor, 2020–2021

Vice ordförande: Torbjörn Holmström  
(I), senior rådgivare, 2019–2021  
Sekreterare: Gustaf Wahlström, IVA

## Deltagare IFG – IVAs ledarskapsprogram

---

Ordförande: Torbjörn Holmström,  
senior rådgivare, 2020–2022  
Niclas Andersson, BTG Process  
Solution  
Henrik Blomberg, Telia  
Catherine Boissier, Astra Zeneca  
Dilip Chandrasekaran, Kanthal  
Fredrik Edström, Drupps  
Elena Fersman, Ericsson  
Richard Furberg, Electrolux  
Karin Johnson, Rise Processum  
Gustaf Kylberg, Vironova  
Sofia Lundberg, VTI-KTH Campus  
Jonas Mann, Atlas Copco  
Sandra Olivera Sánchez,  
Regeringskansliet  
Per Sahlholm, Scania CV  
Ylva Strander, Vinnova  
Anna-Maria Wiberg, Vattenfall  
Koordinator: Katarina Mellström, IVA

## NÄRINGSLIVSRÅDET

---

År 2021 var cirka 250 företag, statliga  
verk och organisationer medlemmar i  
Näringslivsrådet.

## Styrelse

---

Ordförande Magdalena Gerger (VI),  
vd Systembolaget  
Vice ordförande: Erik Ekudden (XII),  
CTO Ericsson  
Vice ordförande: Maria Rankka (XI),  
entreprenör  
Ulrika Dellby, styrelsearbete  
Johan Hjertonsson, vd Latour  
Mohammed Homman,  
vd Vironova

Jenny Larsson, vd Hitachi Energy  
Sweden  
Mikael Pawlo, Head of Growth Bokia  
Gunilla von Platen, entreprenör

## Adjungerade

---

Lars-Eric Aaro (V), IVA Nord  
Fredrik Gustafsson (II), IVAs  
Näringslivsråd Östergötland  
Marc Hoffmann, IVA Syd  
Torbjörn Holmström (I), IVA Väst  
Beatrice Kämpe Nikolausson,  
Linnéakademien  
Lars Lindblom, Samarkand

## MEDLEMMAR IVAs TEMARÅD

---

### Kunskap i världsklass

---

Ordförande: Maria Anvret (X)  
Peter Gudmundson (I)  
Ulla Sandborgh (II)  
Anna Kadefors (III)  
Emma Sparr (IV)  
Susanne Norgren (V)  
Erik Bohlin (VI)  
Anna Sandström (VII)  
Charlotte Bengtsson (VIII)  
Magnus Henrekson (IX)  
Peter Larsson (XI)  
Jan Gulliksen (XII)  
Maria Holmberg (NR)  
William Eulau (Studentrådet)  
Henrik Friman (adjungerad i frågor  
om livslångt lärande)

### Framtidens Näringsliv

---

Ordförande: Carola Lemne (VI)  
Per Grunewald (I)  
Birgitta Resvik (II)  
Svante Hagman (III)  
Stefan Lundmark (IV)



Göran Carlsson (V)  
 Laszlo Fuchs (VII)  
 Jon Haag (VIII)  
 Claes de Neergard (IX)  
 Roger Johansson (X)  
 Saeid Esmailzadeh (XI)  
 Staffan Truvé (XII)  
 Mikael Leksell (NR)  
 Hjalmar Åman (Studentrådet)

### Klimat–Resurser–Energi

---

Ordförande: Karl Bergman (II)  
 Margareta Norell Bergendahl (I)  
 Ingela Lindh (III)  
 Charlotte Turner (IV)  
 Per Storm (V)  
 Lars G Josefsson (VI)  
 Jonas Nycander (VII)  
 Birgitta Sundblad (VIII)  
 Per Kågeson (IX)  
 Elisabeth Lindner (X)

Hans Hentzell (XI)  
 Ulf Wahlberg (XII)  
 Charlotta Sund (NR)  
 Emelie Detert (Studentrådet)

### Människa–Teknik–Samhälle

---

Ordförande: Åsa Söderström  
 Winberg (III)  
 Ylva Fältholm (I)  
 Karin Annerwall Parö (II)  
 Gunnar Svedberg (IV)  
 Jan Olof Carlsson (V)  
 Peter Gårdenfors (VI)  
 Sven Ove Hansson (VII)  
 Elisabet Salander Björklund (VIII)  
 Agneta Dreber (IX)  
 Annika Åhnberg (X)  
 Susanne Ås Sivborg (XI)  
 Anette Novak (XII)  
 Eva Listi (NR)  
 Evelina Dannert (Studentrådet)

### Studentrådet

---

Ordförande: Lovisa Berglund, Chalmers  
 Vice ordförande: Hanna Brouillette,  
 Mälardalens högskola  
 Mette Barten, Handelshögskolan  
 vid Göteborgs universitet  
 Evelina Dannert, KTH  
 Emelie Detert, Linköpings universitet  
 William Eulau, Uppsala universitet  
 Louise Karsten, Lunds tekniska högskola  
 Estelle Lohm, Linköpings universitet  
 Andreas Månsson, Högskolan i Borås  
 Spencer Robild, Handelshögskolan i  
 Stockholm  
 Hjalmar Åhman, Lunds tekniska  
 högskola



# Seminarier och möten



29/9 2021: Anders Thor, External Relations Manager på Northvolt, Maria Persson Gulda, teknisk direktör på H2 Green Steel och IVA-ledamoten Peter Larsson på lanseringen av FoU-barometern.

## 18 januari

---

World Energy Council  
– Trilemma Index 2020 Report  
Arrangör: IVA och World Energy Council Sverige

## 18 januari

---

Så tar LKAB täten i utvecklingen mot koldioxidfri stålindustri  
Arrangör: IVA Nord, Näringslivsrådet, LKAB och Luleå tekniska universitet

## 19 januari

---

Future Forum – Räcker elen till?  
Arrangör: IVA och Hanaholmen

## 25 januari

---

Elförsörjningen i Sydsverige – hur allvarligt är läget?  
Arrangör: IVA Syd

## 29 januari

---

Känsliga patientuppgifter i molnet – hur klarar vi integritet och säkerhet?  
Arrangör: Projekt Digitalisering – möjliggörare i framtidens välfärd

## 2 februari

---

Hur klarar vi cybersäkerheten?  
Arrangör: Avdelningarna Elektroteknik och Informationsteknik

## 9 februari

---

Workshop: Stärk förnyelsekraften i ert företag  
Arrangör: IVAs Entreprenörskapsakademi och Länsstyrelsen i Norrbotten

## 9 februari

---

Uppkopplad eller bortkopplad – vad gör mobilen med våra liv?  
Arrangör: IVA Väst

## 11 februari

---

Prisutdelning företagstävlingen Smart industri  
Arrangör: Projekt Smart industri

## 15 mars

---

Kan alla söka till högskolan?  
Arrangör: IVAs Studentråd

## 16 mars

---

Generation Ekvation – barn och ungas attityd till kunskap  
Arrangör: Framtidens kunskapssamhälle

## 18 mars

---

Infångning och användning av koldioxid – hur och till vilket pris?  
Arrangör: Avdelningarna Bioteknik, Kemiteknik och Skogsnäringens teknik

## 24 mars

---

Hindrar EUs taxonomi hållbara svenska investeringar?  
Arrangör: Avdelningarna Elektroteknik, Skogsnäringens teknik, Ekonomi tillsammans med Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien

## 25 mars

---

R2B Summit & Sessions West  
Arrangör: IVA Väst och projektet Research2Business (R2B)

## 25 mars

---

Vägen till vaccination – innovationerna, ledarskapet och de ekonomiska teorierna  
Arrangör: Avdelning Ekonomi

## 30 mars

---

Hur får Sverige fler ingenjörer?  
Arrangör: Teknisksprånget





29/9 2021: Peter Carlsson, vd och grundare av Northvolt tar emot Prins Daniels Fellowship på R&D avdelningen i Västerås. Foto: Maria Nunes.





## 12 april

---

Klimatförändringar och vattnets kretslopp – hur påverkas samhälle och ekosystem?  
Arrangör: Projekt Hållbar vattenförsörjning – tillgång till rent vatten i ett föränderligt klimat

## 13 april

---

Digitalt frukostmöte med Lars-Johan Jarnheimer  
Arrangör: Näringslivsrådet

## 13 april

---

Job Search Workshop with Nordea Job Mobility Team  
Arrangör: Jobbsprånget

## 14 april

---

Hur kan arkitektoniska kvaliteter i hela byggkedjan säkras?  
Arrangör: Avdelning Samhällsbyggnad

## 16 april

---

How to Put Diversity & Inclusion in Practice  
Arrangör: Jobbsprånget

## 17 april

---

IVA på Vetenskapsfestivalen: Kul med (viss) kunskap!  
Arrangör: Projekt Framtidens kunskapssamhälle

## 22 april

---

Skogens skyttegravskrig – fredsmäklare sökes!  
Arrangör: IVA och Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien



**9/6 2021: Amina Manzoor belönades med IVAs pris för vetenskaplighet inom journalistiken – Hans Bergströmpriset.**

## 22 april

---

Är innovationshubbar rätt hävstång för storföretagens innovationsresa?  
Arrangör: IVA Väst

## 4 maj

---

Digitalt frukostmöte med Lars Börjesson  
Arrangör: Näringslivsrådet

## 5 maj

---

Framtidens digitala arbetsplats  
Arrangör: Studentrådet och IVA Väst

## 6 maj

---

Jobbsprånget 5 år – från pilot till nationell språngbräda för integration  
Arrangör: Jobbsprånget

## 10 maj

---

IVAs 100-lista 2021 – aktuell forskning för hållbar krisberedskap  
Arrangör: Projekt Research2Business

## 11 maj

---

How can entrepreneurship be integrated into engineering programmes?  
Arrangör: IVAs Entreprenörskapsakademi

## 18 maj

---

Hållbar vattenförsörjning i framtidens städer – vilka är utmaningarna?  
Arrangör: Projekt Hållbar vattenförsörjning – tillgång till rent vatten i ett föränderligt klimat

## 20 maj

---

Business sector takes the lead – pushing climate action for competitiveness  
Arrangör: The Swedish WEC member committee together with Fossil Free Sweden och IVA

## 25 maj

---

Hållbart stål – ett ingenjörsperspektiv  
Arrangör: Avdelning Bergs- och materialteknik

## 25 maj

---

Entreprenörspellet 2021  
Arrangör: Projekt Prins Daniels  
Fellowship

## 31 maj

---

Vatten en resurs vi inte kan vara utan –  
hur ska den förvaltas?  
Arrangör: Projekt Hållbar  
vattenförsörjning – tillgång till rent vatten  
i ett föränderligt klimat

## 1 juni

---

Digitalt frukostmöte  
med Lars Stugemo  
Arrangör: Näringslivsrådet

## 2 juni

---

Varför pratar alla om halvledare?  
Arrangör: Avdelningarna Elektroteknik  
och Ekonomi

## 3 juni

---

Hur har det gått hittills med  
Sveriges Life Science-strategi?  
Arrangör: Avdelning Bioteknik

## 9 juni

---

Mediernas pandemibevakning  
– hur har den skötts och vad har  
de lärt?  
Arrangör: IVA

## 15 juni

---

Katalys – nyckeln till  
ett fossilfritt samhälle  
Arrangör: Avdelning Kemiteknik

## 18 juni

---

Norrbotniabanan – vilka är planerna och  
utmaningarna?  
Arrangör: IVA Nord

## 26 augusti

---

Let´s talk intrapreneurship #1  
Arrangör: IVAs Entreprenörskapsakademi

## 8 september

---

Digitalt frukostmöte med Karin Bodin  
Arrangör: Näringslivsrådet

## 8 september

---

Agenda för hållbar vattenförsörjning  
Arrangör: Projekt Hållbar  
vattenförsörjning – tillgång till rent vatten  
i ett föränderligt klimat

## 15 september

---

Hur ska kemi- och processindustrin dra  
nytta av AI?  
Arrangör: Avdelning Kemiteknik och Rise

## 15 september

---

Likström kontra växelström  
– hur säkras elöverföringskapaciteten?  
Arrangör: Tema Klimat-Resurser-Energi

## 16 september

---

Cybersäkerhet – vad krävs för att öka  
Sveriges konkurrenskraft?  
Arrangör: Projekt Cybersäkerhet för  
ökad konkurrenskraft

## 23 september

---

AI och maskinläring inom IKT-  
branschen – vilka är möjligheterna?  
Arrangör: IVA Syd

## 24 september

---

Lärare – världens viktigaste framtidsjobb  
Arrangör: Projekt Skola i tiden

## 28 september

---

Näringslivets FoU-barometer 2021  
Arrangör: Projekt Näringslivets FoU-  
investeringar





## 29 september

---

Framtidens forskningsinfrastruktur  
– hur ser den ut?  
Arrangör: Tema Forskning  
och utbildning

## 30 september

---

Let's talk intrapreneurship #2  
Arrangör: IVAs Entreprenörskaps-  
akademi

## 4 oktober

---

Plastic recyclability and circular  
economy  
Arrangör: IVA, Frankrikes ambassad,  
Mistra och KTH

## 5 oktober

---

Digitalt frukostmöte med Annica Bresky  
Arrangör: Näringslivsrådet

## 5 oktober

---

Det nya vätgasbaserade  
energisamhället  
Arrangör: IVA Nord och  
Luleå tekniska universitet

## 12 oktober

---

Skogen 2080  
Arrangör: Avdelning Skogsnäringens  
teknik och Skogs- och  
Lantbruksakademien

## 28 oktober

---

Science & Society: Fusion and  
symbiosis of humans and technologies  
Arrangör: Ledarskapsprogrammet IFG



## 28 oktober

---

Science & Society: Scientific  
Breakthroughs in Medicine  
Arrangör: IVA

## 29 oktober

---

Högtidssammankomst  
Arrangör: IVA

## 9 november

---

Kan fusionsenergi bidra till  
ett fossilfritt energisystem?  
Arrangör: Avdelning Elektroteknik

## 13 november

---

Musik och teknik i perfekt harmoni  
Arrangör: Avdelning Teknikens grunder  
och gränsområden

## 15–17 november

---

EU-US Frontiers of  
Engineering Symposium  
IVA via Euro-CASE och The National  
Academy of Engineering (NEA)

## 17 november

---

Geodata – strategisk resurs för att  
hantera klimatförändringarna  
Arrangör: IVA Nord och Högskolan i Gävle

## 17 november

---

Let's talk entrepreneurship education  
Arrangör: IVAs Entreprenörskapsakademi

## 22 november

---

Ett Göteborg utan särskilt utsatta  
områden år 2025  
Arrangör: IVA Väst



## 22 november

---

Als möjligheter inom skogsbruket  
Arrangör: Avdelning Skogsnäringens teknik

## 25 november

---

Svenskt ledarskap i politik och näringsliv  
– vad förenar och vad skiljer sig åt?  
Arrangör: Näringslivsrådet och avdelning Företagande och ledarskap

## 26 november

---

Let´s talk intrapreneurship #3  
Arrangör: IVAs Entreprenörskapsakademi

## 29 november

---

Ökad rörlighet mellan akademi och näringsliv – men hur?  
Arrangör: IVA Syd

## 2 december

---

Den cirkulära gruvan  
– en möjlighet eller utopi?  
Arrangör: IVA Nord, LKAB och Luleå tekniska universitet

## 3 december

---

Cementförsörjningen i Sverige  
– hur kan vi hantera ett stopp?  
Arrangör: Avdelning Samhällsbyggnad och IVA Väst

## 8 december

---

Två år med 5G  
– vilket är nästa steg?  
Arrangör: Avdelning Informationsteknik

## 8 december

---

How to Improve you CV, LinkedIn Profile & Cover Letter  
Arrangör: Jobbsprånget

## 9 december

---

Digitalt frukostmöte med Sara Mazur  
Arrangör: Näringslivsrådet

## 10 december

---

Job Search Workshop with 'Perform on Top' Community  
Arrangör: Jobbsprånget

## 10 december

---

IVAs roll i den gröna omställningen  
– möt IVAs vd Tuula Teeri vid IVA Syds årsmöte  
Arrangör: IVA Syd

## 13 december

---

Kryptovalutor  
– på gott eller ont?  
Arrangör: Avdelning Ekonomi





# Projekt



16/11 2021: Tekniksprånget-praktikanter från hela Sverige besöker IVA.



## IVAs PROJEKT

---

Cybersäkerhet för ökad konkurrenskraft  
Digitalisering – möjliggörare i framtidens välfärd

Digitalisering för ökad konkurrenskraft  
Framtidens kunskapssamhälle  
Hållbar vattenförsörjning  
Hållbar nystart för Sverige

IVAs Entreprenörskapsakademi  
IVAs Smart industri

Jobbsprånget

Junior Academy

Mentor4innovation

NTA Digital

Näringslivets FoU-investeringar

Prins Daniels Fellowship

Research2Business

Skola i tiden

Tekniksprånget

Vätgasens roll i ett fossilfritt samhälle

## STYRGRUPPER IVAs PROJEKT

---

### Digitalisering – möjliggörare i framtidens välfärd

---

Ordförande, Peter Larsson (XI), Sveriges  
ingenjörer

Ylva Hambræus Björling (XII),

Internetstiftelsen

Bettina Kashafi, Svenskt näringsliv  
Mai-Lis Hellénus (X), Karolinska  
universitetssjukhuset  
Cecilia Magnusson Sjöberg (XII),  
Stockholms universitet  
Patrik Sundström, SKR  
Therese Svanström, TCO  
Ann Söderström, Calanderska sjukhuset  
Håkan Sörman (VI), Karolinska  
universitetssjukhuset  
Peyman Vahedi, Ådalsskolan, Kramfors  
Åsa Zetterberg (XII), TechSverige  
Projektledare: Linda Olsson, IVA

### Framtidens kunskapssamhälle

---

Ordförande: Magnus Berggren (XI),

Linköping universitet

Christine Sundberg Carendi,

Svenska Science Centers

William Eulau (Studentrådet),

Uppsala universitet

Christer Fuglesang (VII), KTH

Susanne Norgren (V), Sandvik

Anette Novak (XII), Svenska

filminstitutet

Carl-Johan Sundberg (XI),

Karolinska institutet

Klas Wåhlberg (I), Teknikföretagen

Carolina Wåhlby (VII),

Uppsala universitet

Projektledare: Maja Neiman, IVA

## Hållbar nystart för Sverige

---

Ordförande: Carl-Henric Svanberg (VI), IVA  
Anna Adolfsson, tidigare ordförande  
Studentrådet

Birgitta Bergvall-Kåreborn (XI), Luleå  
tekniska universitet

John Hassler (IX), Stockholms  
universitet

Magdalena Gerger (VI), Systembolaget

Martin Lundstedt (I), Volvo Group

Elisabeth Nilsson (V), KK-stiftelsen

Jan Nygren (XI), Ledamot IVA

Hans Stråberg (I), Atlas Copco

Åke Svensson (I), Swedavia

Tuula Teeri (IV), IVA

Jacob Wallenberg (VI), Investor

Projektledare: Karin Byman, IVA

### Hållbar vattenförsörjning – tillgång till rent vatten i ett föränderligt klimat

---

Ordförande: Tord Svedberg (IV), IVA

Georgia Destouni (III), Stockholms  
universitet

Lena Ek (VIII), Södra skogsägarna

Kenneth M. Persson (III), Sydvatten och

Lunds universitet

Björn Sjöberg, Havs- och

vattenmyndigheten

Gunnar Söderholm, tidigare Stockholms  
stad

John Tumpane, Formas  
Projektledare: Staffan Eriksson, IVA

## IVAs Smart industri – Jurygrupp

---

Ordförande: Johan Weigelt, IVA  
Torbjörn Holmström (I),  
senior rådgivare  
Mikael Leksell, Siemens  
Björn Langbeck, Tillväxtverket  
Sara Mazur (XI), WASP  
Hans Olofsson, Scania  
Mikael Rudin, ABB  
Robin Teigland (XII), Chalmers  
Klas Wåhlberg (I), Teknikföretagen  
Åsa Zetterberg, TechSverige  
Projektledare: Johan Carlstedt, IVA

## Mentor4Innovation

---

Johan Weigelt, IVA  
Projektledare: Anders Gezelius, Strategize

## NTA Digital

---

Ordförande: Staffan Truvé (XII),  
Recorded Future  
Caroline Ankarcrona,  
Wallenbergstiftelserna  
Veronica Bjurulf, NTA Skolutveckling  
Ylva Engström,  
Stockholms universitet  
Agneta Gulz, Lunds universitet  
Anders Ynnerman (XII),  
Linköpings universitet  
Projektledare: Hampus Lindh, IVA

## Näringslivets FoU-investeringar

---

Ordförande: Pontus de Laval,  
tidigare Saab  
Nils Hannerz, IKEM  
Lars Hultman (V), Stiftelsen  
för strategisk forskning

Monica Ringvik, Rise  
Peter Johansson, Teknikföretagen  
Emil Jörnerup, Svenskt näringsliv  
Per Klingbjer, Naturvetarna  
Peter Larsson (XI), senior rådgivare  
Sveriges ingenjörer  
Anders Lindberg (IX), grundare JKL  
Göran Marklund, Vinnova  
Torgny Persson, Skogsindustrierna  
Anna Sandström (VII), Astra Zeneca  
Martin Wikström, IVA  
Projektledare: Hampus Lindh, IVA

## Prins Daniels Fellowship

---

Hedersordförande: H.K.H. Prins Daniel  
Ordförande: Jessica Schultz, Northzone  
Marcus Wallenberg (VI), SEB  
Carl Bennet (XI), Carl Bennet AB  
Johan Skarborg, Academic Work  
Johan Weigelt, IVA  
Projektledare: Jenny Nordlöw, IVA

## Research2Business

---

Ordförande: Marianne Dicander  
Alexandersson (VI), styrelsearbete  
Anna Borkmann, Sahlgrenska  
School of Innovation and  
Entreprenörship  
Anna Nilsson Ehle (VI), Vinnova  
Saeid Esmaeilzadeh (XI),  
Serendipity Group  
Mikolaj Norek, Forum for innovation  
management  
Malin Persson (XI), styrelsearbete  
Tuula Teeri (IV), IVA  
Projektledare: Malin Mohr, IVA

## Skola i tiden

---

Ordförande: Tuula Teeri (IV), IVA  
Lennart Bergström (IV),  
Stockholms universitet  
Anna Dubois (VI), Chalmers  
Henrik Friman (NR), IBM Business  
School

Edward Jensinger, NTI gymnasiet  
Lund  
Henrik Jordahl (IX), Örebro universitet  
Anne-Marie Körling, lärare, föreläsare,  
författare  
Elisabet Nihlfors, Uppsala universitet  
Karin Röding (XI), tidigare UHR  
Kerstin Sahlin (VI), Uppsala universitet  
Pia Sandvik (XI), Rise  
Björn Åstrand, Umeå universitet  
Björn Öckert, IFAU  
Louise Karsten (Studentrådet)  
Projektledare: Eva Lundgren, IVA

## IVAs Entreprenörskaps- akademi

---

Ordförande: Kristina Alsér (I),  
styrelsearbete  
Peter Holmstedt (I), styrelsearbete  
Fredrik Tell (VI), Uppsala universitet  
Maria Strømme (VII), Uppsala  
universitet  
Thomas Eldered (X), Recipharm  
Pontus Braunerhjelm (XI),  
Entreprenörskapsforum  
Projektledare: Johan Carlstedt, IVA

## Cybersäkerhet för ökad konkurrenskraft

---

Ordförande: Håkan Buskhe (I),  
FAM AB  
Erik Ekudden (XII), Ericsson  
Patrik Fältström (XII), Netnod  
Pontus Johnson (II), KTH  
Lena Klasén (XII), Polismyndigheten  
Hans Lindberg (XI), Svenska  
bankföreningen  
Charlotte Lindgren, FRA  
Anne-Marie Eklund-Löwinder (XII),  
Amelsec  
Jan Nygren (XI)  
Staffan Truvé (XII), Recorded Future  
Projektledare: Per Hjérten, IVA

## Vätgasens roll i ett fossilfritt samhälle

---

Ordförande: Karl Bergman (II), Vattenfall  
Filip Johnson, Chalmers  
Staffan Sandblom, Fortum  
Karin Boman Röding, Uniper  
Emelie Algebrant, Tekniska verken  
Peter Sigenstam, E.ON Elnät  
Mikael Nordlander, Vattenfall  
Stefan Lundmark (IV), Perstorp  
Per Wassén, tidigare Powercell  
Michael G. Löw (IX), tidigare Preem  
Per Kågeson (IX), Nature Associates  
Staffan Røjdedal, Volvo  
Maria Bratt Börjesson, VTI  
Elna Holmberg, Volvo  
Maria Hagberg, Ramberg Advokater  
Anna Wallentin, Energigas Sverige  
Henrik Thunman (IV), Chalmers  
Rikard Gebart, Luleå tekniska universitet  
Projektledare: Karin Byman, IVA

## Tekniksprånget och Jobbsprånget

---

Ordförande: Jan-Eric Sundgren (VII), senior rådgivare Teknikföretagen  
Birgitta Bergvall-Kåreborn, Luleå tekniska universitet  
Helen Dannetun (XI), Linköpings universitet  
Johan Forssell (IX), Investor  
Tobias Krantz  
Peter Larsson (XI), Sveriges Ingenjörer  
Anders Lindberg (IX), grundare JKL  
Camilla Modéer (XI), IVA  
Caroline Olsson, SKR  
Helena Stjernholm (IX), Industrivärden  
Johan Weigelt, IVA  
Klas Wåhlberg, Teknikföretagen  
Verksamhetschef Jobbsprånget:  
Alexandra Ridderstad, IVA  
Verksamhetschef Tekniksprånget:  
Helena Gyrluf, IVA



# Utmärkelser, stipendier och priser

A photograph of a man in a tuxedo presenting a tablet to a woman in a floral dress on a stage. The man, Carl-Henric Svanberg, is on the left, wearing a dark tuxedo jacket, a white shirt, a white bow tie, and a gold chain with a large pendant. He is smiling and looking at the tablet. The woman, Josefin Wangel, is on the right, wearing a black dress with a vibrant floral pattern in pink, red, and yellow. She is also smiling and looking at the tablet. The background is a large, abstract, colorful mural with swirling patterns in shades of brown, orange, and red. A blue chair is visible behind the woman.

29/10 2021: Preses **Carl-Henric Svanberg** delar ut John och Margaretha Aspegrens stipendium till **Josefin Wangel**, forskare vid SLU, på Högtidssamankomsten i Stadshuset.

## Medaljkommitté

---

Ordförande: Camilla Modéer (XI)  
Anne-Marie Eklund Löwinder (XII)  
Jens Nielsen (X)  
Aina Nilsson Ström (I)  
Margareta Norell Bergendahl (I)  
Pär Weihed (V)  
Örjan Wikforss (III)  
Gabriel Urwitz (IX)

## Guldmedaljörer

---

### Motiveringar

Professor Sverker Sörlin belönas med Stor Guldmedalj för sin framstående gärning som nytänkande forskare, forskningsledare och aktiv samhällsdebattör och för hans

betydelsefulla insatser och djupa engagemang för forskning och högre utbildning.

Docent Sara Mazur belönas med Guldmedalj för sin framstående insats som ledare för forskning och innovation inom näringsliv och akademi och sitt starka engagemang för samverkan på områden av stor betydelse för samhällsutvecklingen.

Professor Mikael Dolsten belönas med Guldmedalj för sin framstående insats som forskare och ledare inom läkemedelsindustrin. Som chef för forskning och utveckling på Pfizer har han lett utvecklingen av många nya läkemedel och vacciner, nu senast det framgångsrika arbetet att ta fram vaccin mot covid-19.

Professor Lars Börjesson belönas för sin framstående nyskapande forskning inom kondenserade materiens fysik och sitt innovativa och engagerade ledarskap som resulterat i etablering av nydanande forskningsinfrastruktur särskilt MAX IV och ESS, vilka ger exceptionella möjligheter till kunskap om materials egenskaper. Detta har stor betydelse för forskning och industri.

## IVAs pris för vetenskaplighet inom journalistiken – Hans Bergström-priset

---

Journalisten Amina Manzoor tilldelas IVAs pris för vetenskaplighet inom journalistiken för sin bevakning av pandemin.



Sara Mazur



Mikael Dolsten



Sverker Sörlin



Lars Börjesson



### **Juryns motivering**

Amina Manzoor belönas för sin starka och konsekventa journalistiska gärning i en kaotisk tid av en pandemi. Som medicinreporter på Dagens Nyheter visade hon redan i tidigt skede av covid-19 en imponerande kombination av kunskap och omdöme. Informationen var ännu begränsad, men Manzoor vägde på ett föredömligt sätt nyhetsflashar, rykten och teorier på en våg där "vetenskap och beprövad erfarenhet" var styrande. Hon arbetar idogt och brett och har med sin saklighet gjort en väsentlig insats för sakligheten under månader av oro och osäkerhet.

## **IVA-anknutna priser och stipendier**

---

### **Hans Werthén Fonden**

12 stipendiater fick dela på 1 200 000 kronor. Syftet med stipendierna är att ge unga akademiker möjlighet att utvecklas utomlands och få nya kunskaper och erfarenheter som kan komma till nytta i näringslivet eller universitetsvärlden i Sverige. Fonden instiftades 1990 för att hedra Hans Werthéns livsgärning som tekniker och företagsledare.

### **Konung Carl XVI Gustafs 50-årsfond**

Fonden delade ut 6 stipendier på 100 000 kronor och 6 på 85 000 kronor. Stiftelsens ändamål är att främja forskning, teknisk utveckling och företagande som bidrar till uthålligt nyttjande av naturresurser och bevarande av biologisk mångfald. Nomineringarna görs av ledamöter av IVA eller personer verksamma inom forskning och företagande. Stipendiaterna tillkännages på H.M. Konungens födelsedag och delas ut vid en mottagning på slottet.

### **Thulinmedaljen**

Henrik Holter tilldelas Thulinmedaljen i silver för sina avgörande insatser inom utvecklingen av antennteknik för stridsflygplan. Han är civilingenjör från KTH och doktorerade år 2000 inom magnetisk fältteori med bredbandiga fasstyrda gruppantennor som specialitet. 2001 anställdes han på Saab i Järfälla och började utveckla elektriskt styrda gruppantennor. 2013 infördes tekniken i senare versioner av Jas 39 Gripen. Idag finns antenntekniken på flera ställen i flygplanet. 2017 belönades Henrik Holter med Saabs eget innovationspris.

Thulinmedaljen belönar personer som är verksamma inom flyg- och rymdbranschen i Sverige. Flygtekniska Föreningen utser tillsammans med IVA varje år sedan 1944 mottagare. Medaljen delas ut till minne av flygpionjären Enoch Thulin. Thulinmedaljen finns i valörerna guld, silver och brons och tilldelas personer som gjort viktiga insatser för flyg- och rymdteknikens utveckling i Sverige.

### **Chester Carlsons Forskningspris**

Datorforskaren Ali Ghodsi, adjungerad professor vid University of California, Berkeley och vd i företaget Databricks, tilldelas priset 100 000 kronor forskning inom området distribuerad datoranvändning inkluderande distribuerade system, cloud computing, big data computing och nätverk.

Motiveringen lyder: Ali Ghodsi har med sin forskning starkt bidragit till utvecklingen av områden som "cloud computing", "cluster computing" samt skalbar bearbetning av mycket stora datamängder ("Big Data"). Som entreprenör har han tagit sina forskningresultat vidare till bred användning i flera företag. Han deltog i grundandet av företaget Peerrealism som forskare vid Swedish Institute of Computer Science (SICS).

Ali Ghodsi har fortsatt sin forskargärning i områden som molntjänster (cloud computing), datorkluster (ett stort antal parallellt arbetande datorer) samt metoder för att hantera sådana datorkluster. Användningsområden är inom områden som Big Data och artificiell intelligens där mängden digitalt lagrad information är av sådan storlek, att det är svårt att bearbeta den med traditionella databasmetoder. Även här finns ett företag – Databricks – som han varit med att grunda.

Chester Carlsons forskningspris lanserade 1985 delas ut till personer, institutioner eller organisationer för forsknings- eller utvecklingsarbete inom området informationsvetenskap för att främja den vetenskapliga forskningen inom detta område. Pristagare utses av stiftelsens styrelse, vartannat år eller så ofta stiftelsens avkastning tillåter. Priset delas ut till forskare, gärna disputerade sedan några år. God entreprenörsanda är också ett urvalskriterium.

### **John och Margaretha Aspegrens stipendium**

Josefin Wangel, forskare vid SLU och även projektledare för SLU Framtidslabbet, tilldelas John och Margaretha Aspegrens stipendium på 100 000 kronor för hennes framtidsstudier i urban hållbarhet där hon djärvt kombinerar naturvetenskap, teknik, design och humaniora. John och Margaretha Aspegrens stipendium ska uppmuntra förståelsen mellan ingenjörsvetenskap och humaniora. Stipendiet delas ut vartannat år, växelvis till en ingenjör/naturvetare respektive en humanist.



**25/11 2021:** Spaniens kung Felipe VI och Kungen fick i Wallenbergsalen en koncentrerad dos fakta om grön energi. Framstående IVA-ledamöter gav kungligheterna insikter och goda råd för hållbar omställning av samhället.



# Publikationer, remisser och ekonomi

Carl Johan Sundberg

Emma Frans

AnneMarie...

Akseli Raappana...

Mohammed (G...

16/3 2021: Lansering av rapporten  
Generation Ekvation – barn och  
ungas attityd till kunskap.

## BESVARADE REMISSER

---

Under 2021 har IVA yttrat sig över eller lämnat synpunkter på följande remisser och rapporter:

Yttrande avseende promemorian Utvidgade regler om lättnad i beskattning av personaloptioner i vissa fall (Fi2020/0452)

Yttrande avseende Innovation som drivkraft – från forskning till nytta (SOU 2020:5)

Yttrande avseende Platform on Sustainable Finance (PFS) on the draft report on preliminary recommendations for technical screening criteria for the EU taxonomy

Yttrande avseende En klimatanpassad miljöbalk för samtiden och framtiden (SOU 2021:21)

## PUBLIKATIONER

---

### IVA-M-serien

---

IVA-M 525: Generation Ekvation, 2021, 60 s.

IVA-M 526: Klimatförändringar och hållbar vattenförsörjning, Delrapport från projektet Hållbar vattenförsörjning, 2021, 60 s.

IVA-M 527: Hållbar vattenförsörjning i urbana miljöer, Delrapport från projektet Hållbar vattenförsörjning, 2021, 44 s.

IVA-M 528: Kretslopp och förvaltning för hållbar vattenförsörjning, Delrapport från projektet Hållbar vattenförsörjning, 2021, 52 s.

IVA-M 529: Agenda för hållbar vattenförsörjning, Syntesrapport från projektet Hållbar vattenförsörjning, 2021, 44 s.

IVA-M 530: Minnesskrift, A Tribute to the Memory of Uno Lamm, 2021, 52 s.

### IVA-R-serien

---

IVA-R 513: FoU-Barometern 2021 – Näringslivets FoU-investeringar, 2021, 24 s.

IVA-R 514: Cybersäkerhet för ökad konkurrenskraft, 2021, 16 s.

## OMBUDSMAN

---

Erik Nymansson, justitieråd (till och med 2021-09-30) Högsta förvaltningsdomstolen

## REVISORER

---

Anki Bystedt, utsedd av regeringen  
Karl-Olof Hammarkvist (IX)  
Peter Ekberg, auktoriserad revisor

## PLACERINGSRÅD

---

Lars Heikensten (IX), ordförande  
Hans Dalborg (IX)  
Irma Rosenberg (IX)  
Tuula Teeri (IV), vd IVA  
Katarina Arneving, ekonomichef IVA

## PROJEKTFINANSIÄRER

---

Under 2021 har IVA använt bidrag/anslag från följande organisationer för att genomföra projekt:

AB Volvo  
Almi  
AstraZeneca  
Chalmers tekniska högskola

Clas Ohlson  
E.ON. Energidistribution AB  
Familjen Erling-Perssons Stiftelse  
Formas  
Fortum  
Försvarets materielverk (FMV)  
Försvarets radioanstalt (FRA)  
Handelsbanken  
Havs- och vattenmyndigheten  
IKEM  
Internetstiftelsen  
J. Gust. Richert stiftelse  
KK-stiftelsen  
Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse  
LKAB  
Marianne och Marcus Wallenbergs Stiftelse  
Nordea  
RISE  
Scania  
SEB  
Siemens  
Skolverket  
Stiftelsen för Strategisk Forskning  
Stiftelsen Marcus och Amalia Wallenbergs Minnesfond  
Sven Tyréns Stiftelse  
Svenska bankföreningen  
Svenskt näringsliv  
Svenskt vatten  
Sveriges ingenjörer  
Swedbank  
Södra skogsägarna  
Teknikföretagen  
Tekniska verken Linköping  
Tillväxtverket  
Trafikverket  
Uniper AB  
Vattenfall  
Vinnova  
ÅForsk

Under året har IVA även använt kompletterande medel från IVAs Jubileumsinsamling 2019 (se Verksamhetsberättelse 2019).



# Medarbetare



## Stabsgrupp

---

Tuula Teeri, vd  
Katarina Arneving, ekonomichef  
Ann Brunberg, kommunikationschef  
Lars Fog, fastighetschef  
Monica Krutmeijer, vd-assistent  
Johan Weigelt, akademisekreterare,  
vice vd

## Ledningsgrupp

---

Tuula Teeri, vd  
Katarina Arneving, ekonomichef  
Ann Brunberg, kommunikationschef  
Karin Byman, enhetschef  
Johan Carlstedt, enhetschef  
Elin Elliot, internationell sekreterare  
Staffan Eriksson, enhetschef  
Helena Gyrulf, verksamhetschef  
Tekniksprånget  
Åsa Hembold, HR  
Lars Fog, fastighetschef  
Monica Krutmeijer, vd-assistent  
Charlotta Svedberg, chef  
konferenscenter  
Johanna Theander, facklig representant  
Johan Weigelt, akademisekreterare,  
vice vd  
Martin Wikström, expert,  
forskning och utbildning

## Internationella kontoret

---

Elin Elliot, internationell sekreterare  
Caroline Linden

## Akademi och projektverksamhet

---

Johan Weigelt, akademisekreterare,  
vice vd  
Ingrid Jansson, akademikoordinator  
Karin Byman, enhetschef  
Johan Carlstedt, enhetschef  
Staffan Eriksson, enhetschef  
Martin Wikström, expert  
Alexandra Ridderstad, verksamhetschef  
Jobbsprånget  
Helena Gyrulf, verksamhetschef  
Tekniksprånget

## Enheter

---

### Forskning & Utbildning

Martin Wikström, expert

### Innovation & Entreprenörskap

Johan Carlstedt, enhetschef  
Hampus Lindh  
Peter Mandahl, konsult  
Katarina Mellström  
Malin Mohr  
Jenny Nordlöw  
Maria Saker  
Monica Sannerblom  
Helene Thorgrimsson  
Gustaf Wahlström  
Olle Wallin

### Energi & Miljö

Karin Byman, enhetschef  
Eva Lundgren  
Emelie Nord

## Teknik & Samhälle

Staffan Eriksson, enhetschef  
Per Hjertén  
Eva Lagerblad  
Maja Neiman  
Linda Olsson  
Alicia Parvin

## Jobbsprånget

Alexandra Ridderstad, verksamhetschef  
Armin Ahmedzadeh  
Kristian Andersson  
Per Edman  
Eva Glaumann  
Kajsa Karlsson  
Peter Mayerhofer  
Laras Pinjii  
Nina Rudbeck  
Ulrik Sjögren  
Karin Wachtmeister

## Tekniksprånget

Helena Gyrulf, verksamhetschef  
Johanna Andersson (föräldraledig)  
Ulrika Berner  
Sarah Bixo  
Linus Brandin  
Ylva Bäckström  
Mika Eberstein  
Louise Forsberg (föräldraledig)  
Ida Isaksson  
Fidel Kelati  
Helena Lind  
Mattias Lindberg  
Saba Mosazghi (föräldraledig)  
Kristian Nilsson  
Sara Rhodes (föräldraledig)

## Kommunikation

---

Ann Brunberg, kommunikationschef  
Per Andersson  
Livia Hallin  
Pelle Isaksson  
Helena Mehra  
Lars Nilsson  
Pär Rönberg  
Thommy Tengborg  
Johanna Theander  
Sofia Yngwe  
Jan Westberg

## Ekonomi, it och administration

---

Katarina Arneving, ekonomichef  
Lena Anderson  
Sherry Benzon  
Jakob Bjarnason  
Åsa Hembold  
Marika Thunberg Petersson

## Fastighet

---

Lars Fog, fastighetschef  
Lennart Ohlsson  
Joacim Lind

## IVA Konferenscenter

---

Charlotta Svedberg, konferenschef  
Fredrik Adamsson  
Britta Aulio  
Ann Clauson  
Anna-Karin Friskopps  
Liselott Fröling  
Robert Komakech

© Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien, 2021  
Box 5073, 102 42 Stockholm  
Tfn: 08-791 29 00  
Fax: 08-611 56 23  
E-post: [info@iva.se](mailto:info@iva.se)  
Webbplats: [www.iva.se](http://www.iva.se)

ISSN: 1100-5645  
ISBN: 978-91-89181-13-7

Projektledning: Lars Nilsson & Pär Rönberg  
Form och original: Pelle Isaksson  
Tryck: E0 Grafiska

Fotografier: Erik Cronberg, Maria Nunes, Adrian Pehrson, Pär Rönberg





I över hundra år har Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA) varit en mötesplats för Sveriges framtid. IVA bygger broar mellan näringsliv, offentlig verksamhet, akademi och politik. Vi samlar kompetens och erfarenhet från fler än 1200 akademiledamöter och 250 företag.



Kungl. Ingenjörsvetenskaps  
Akademien