

Plint

Regeringens innovations- och forskningsråd och innovationskontor på universitet och högskolor

Plint, uppdraget

- 2022 fick myndigheterna i uppdrag att samordna insatser för internationalisering genom att inrätta en plattform för internationalisering.
- Samordnas av UHR
- Bakgrund i ett förslag i Internationaliseringsutredningen U2017:02



Plint

Målsättning med Plint

- Att genom samverkan skapa bättre förutsättningar för universitet och högskolor att bedriva internationalisering inom högre utbildning, forskning och innovation.
- Skapa synergier mellan olika politikområden och mellan högre utbildning, forskning och innovation.
- Plint ska vara aktören man vänder sig till om man har identifierat ett problem eller en utmaning för internationalisering inom utbildning, forskning eller innovation som inte kan lösas av den egna organisationen utan som det behöver samverkas kring.

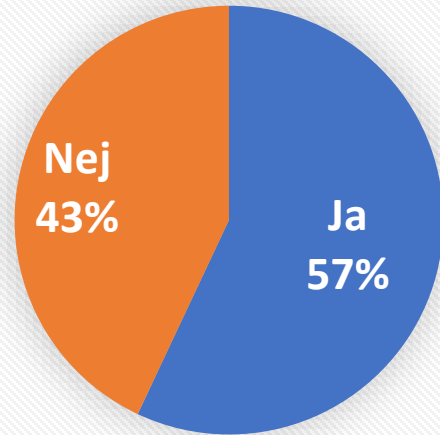


Plint

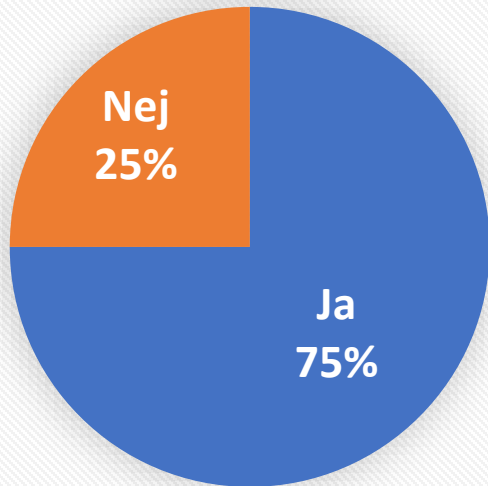
Dagens möte

Tid	Aktivitet
14.00	Välkomna, bakgrund, Anders Ahlstrand, UHR/Plint
14.05	Presentation av I&F-råden, övergripande – Jonas Örtquist och Cecilia Dahlberg, Klimat- och näringslivsdepartementet
14.10	Innovations och forskningsråden presenterar kort sitt arbete och vad som är aktuellt i deras länder. Marika Amartey, London Per-Arne Wikström, New Delhi Lars Hammarström, Seoul Tina Karlberg, Peking Maria Brogren, Washington
14.35	Exempel på genomförd aktivitet, Besök av innovationskontor i Texas. Maria Brogren, Washington Reflektion från en deltagare. Malin Graffner Nordberg, avdelningschef UU Innovation
14.45 (20 min)	Fikapaus
15.05	Två exempel från innovationskontor på lärosäten: - Samlad statistik om avknopplingsbolag från svenska lärosätens innovationsverksamhet (exempel UU, LU och KTH), Malin Graffner Nordberg, avdelningschef UU Innovation - Internationella aktiviteter vid KTH:s innovationskontor, Viktor Olsson, internationaliseringsansvarig, KTH innovation
15.25	Paneldiskussion, I&F-råd och innovationskontor
15.55	Avslutning
16.00 – 17.00	Mingel

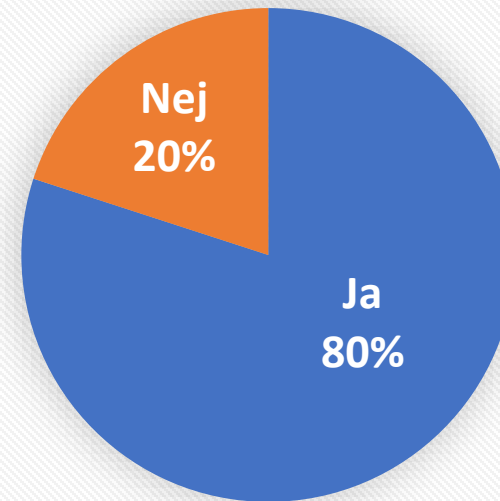
Känner du till I&F-råden sedan tidigare? (21 svar)



Har du varit i kontakt med någon av dem? (12 svar)



Ser du ett behov av stöd från I&F-råden rörande internationella aktiviteter? (20 svar)



Plint

”Stöd vid besök och förmedling av kontakter”

”Omvärldsbevakning och marknadsförståelse”

”Exempel på olika sätt att jobba med innovationskultur”

”Expertkunskaper som rör forskningsfinansiering om företag och innovation”

”Viktig kopplingsnod i våra strategiskt viktiga internationaliseringsprojekt”

Plint

Övergripande presentation
av I&F-råden

Jonas Örtquist

Cecilia Dahlberg

Klimat- och
näringslivsdepartementet



Regeringens Innovations- och forskningskontor i utlandet

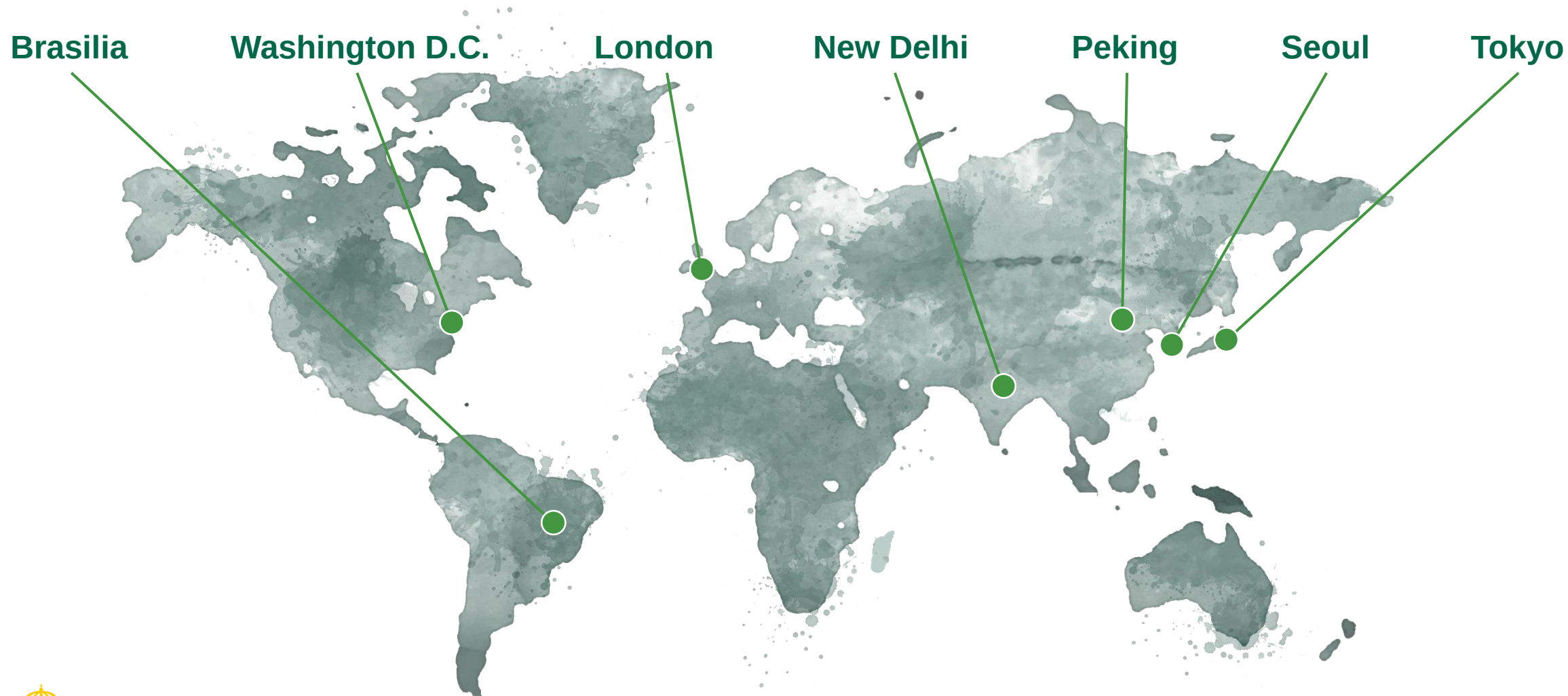
Plint-seminarium med innovationskontoren

31 maj 2024

Jonas Örtquist, Kansliet för innovations- och forskningsråden



Regeringens Innovations- och forskningskontor i utlandet



Från tekniska attachéer till innovations- och forskningsråd

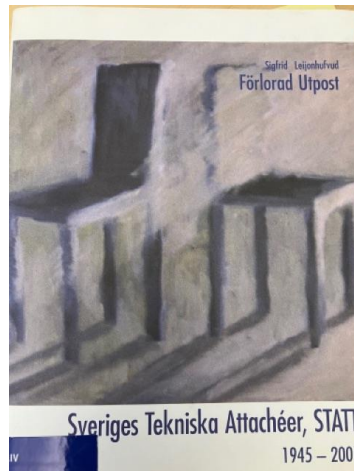
1944 - IVA

1981 Stf STATT

2001 ITPS

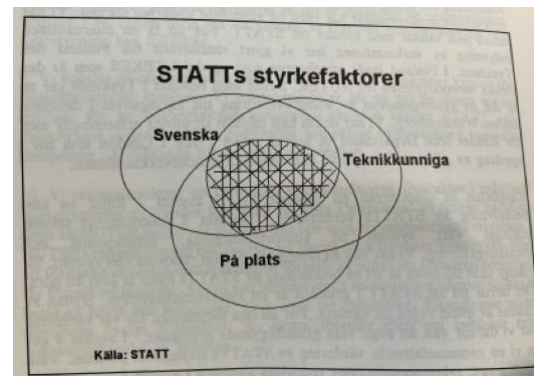
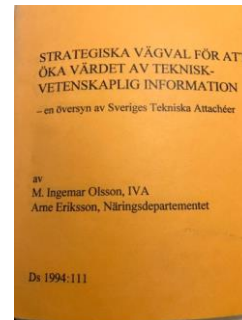
2009 Tillväxtanalys

2017 RK



Edy Velander (VD IVA) reste till USA 1944

” Behovet att följa och förstå den tekniska och vetenskapliga utvecklingen i omvärlden (...) låg säkert till grund för att Kungliga Vetenskapsakademins (IVA) dåvarande vd Edy Velander 1944 reste till USA under brinnande krig för att hämta hem forskningsrapporter som den isolerade och svältfödda svenska industrin kunde tänkas ha glädje av.. Velanders pionjärinsats var embryot till STATT ” (Förlorad Utpost, S. Leijonhufvud)



FRÅN.....TILL

Semiprivat finansiering

Statlig

Industrinära

Innovationssystem

Omvärldsbevakning

Science diplomacy



Regeringskansliet

Kontakt

Innovations- och forskningsråden

Ana Carolina Bussacos, Brasilia (Acting head)
ana.carolina.bussacos@gov.se

Marika Amartey, London
marika.amartey@gov.se

Per-Arne Wikström, New Delhi
per-arne.wikstrom@gov.se

Tina Karlberg, Peking
tina.karlberg@gov.se

Lars Hammarström, Seoul
lars.hammarstrom@gov.se

Maria Brogren, Washington D.C.
maria.brogren@gov.se

Yumi Murakami, Tokyo (Acting head)
yumi.murakami@gov.se

Kansliet på Klimat- och näringslivsdepartementet

Cecilia Dahlberg,
cecilia.dahlberg@regeringskansliet.se

Jonas Örtquist
jonas.ortquist@regeringskansliet.se



Plint

Marika Amartei, London

Per-Arne Wikström, New Delhi

Lars Hammarström, Seoul

Tina Karlberg, Peking

Maria Brogren, Washington

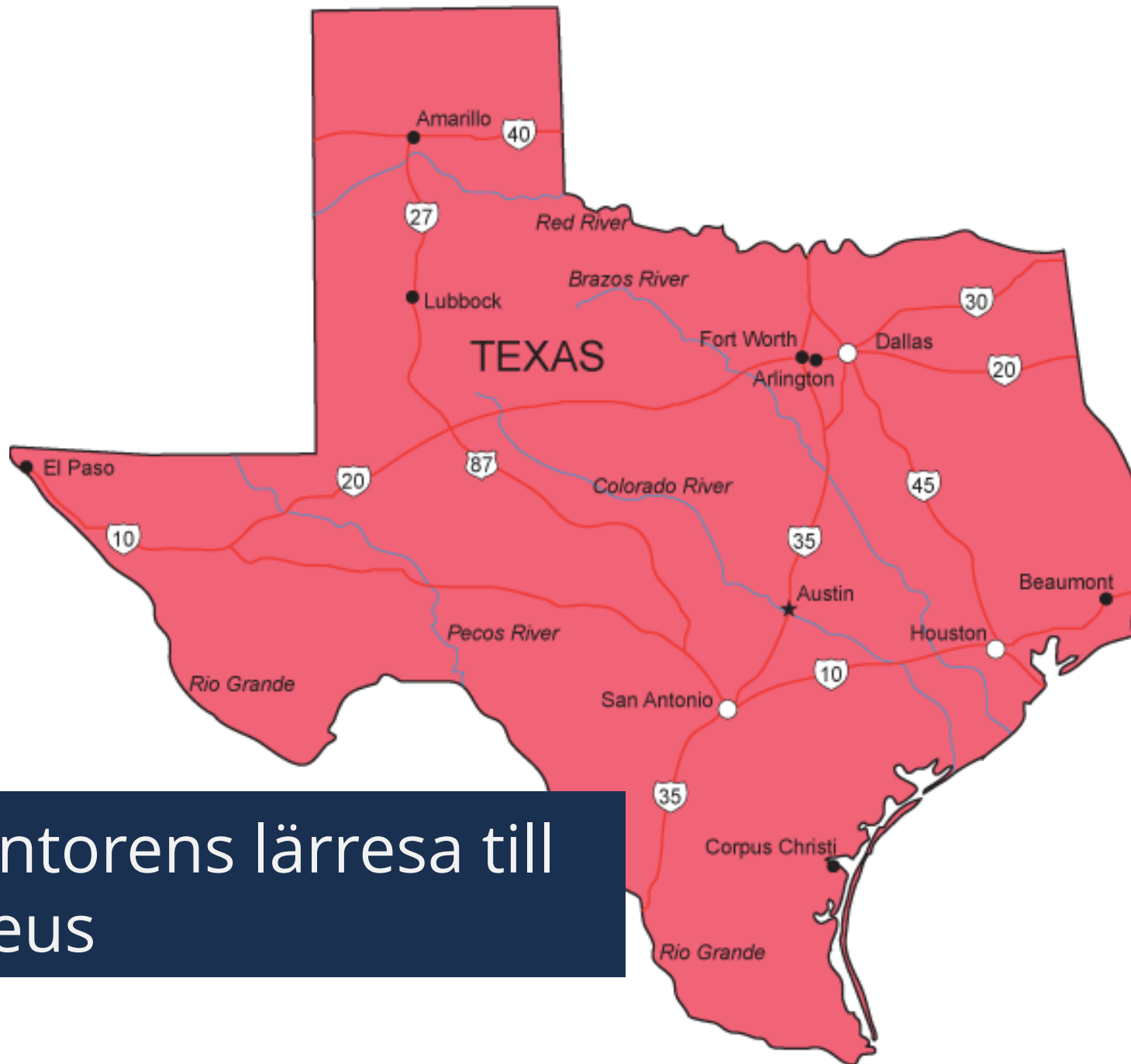


Plint

Besök av innovationskontor i
Texas

Maria Brogren, Washington





Innovationskontorens lärresa till
Texas med Sireus



UTSA® The University of Texas at San Antonio™

CAREER-READY ROADRUNNERS

Top-tier programs and real-world learning experiences

Bold futures start here



CENTER for INFRASTRUCTURE ASSURANCE & SECURITY



The center is dedicated to the study and development of infrastructure security and resilience.

- 1. Security
- 2. Resilience
- 3. Assurance
- 4. Recovery
- 5. Protection
- 6. Detection
- 7. Response
- 8. Mitigation
- 9. Prevention
- 10. Preparedness



Region	Score	Color
North America	95	Green
Europe	88	Yellow
Asia	72	Red
Africa	65	Orange
South America	58	Red

PORTAL



Global Network



Computer

SAMSAT CYBER COMMAND



SAMSAT

SAMSAT CYBER COMMAND



SAMSAT

SAMSAT CYBER COMMAND



SAMSAT

SAMSAT CYBER COMMAND



SAMSAT

IEEE

SAMSAT CYBER COMMAND



SAMSAT

IEEE



TEXAS

The University of Texas at Austin

**WHAT
STARTS
HERE
CHANGES
THE WORLD**





NATIONAL INSTRUMENTS STUDENT PROJECT CENTER



Texas A&M University College Station
är ett av USA:s allra största universitet



TEXAS A&M
UNIVERSITY

HOWDY FROM

**TEXAS A&M
UNIVERSITY**



Lärdomar från universitetsbesöken

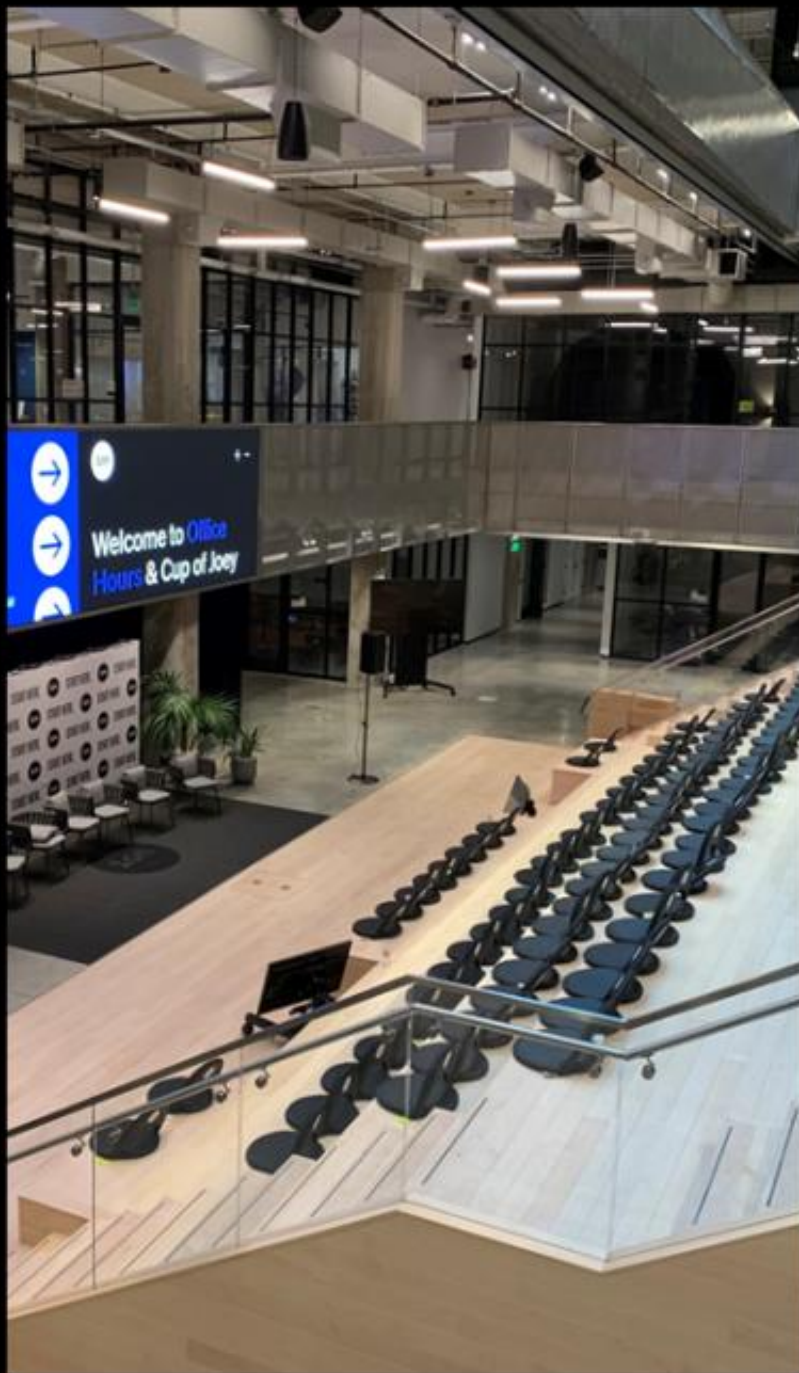
- Texas är inte en ekonomi, utan (minst) fyra, specialiserade på olika sektorer
- Detta återspeglas i universitetens arbete med kommersialisering
- San Antonio: cybersäkerhet och nationell säkerhet
- Houston: energi, life science/medtech och rymd
- Fokuseringen främjar framväxt av specialiserade innovationsekosystem och lockar specialiserade investerare
- Av de besökta universiteten har UT Austin proffsigast stöd för kommersialisering av resultat:
 - Arbetar i symbios med privata entreprenörer och inkubatorer, exempelvis Capital Factory
 - Ger kurser i entreprenörskap som samspelar med kommersialiseringsinsatserna
 - Imponerande maker-space
- Vid Texas A&M är kommersialiseringsarbetet inte lika professionaliserat. Filantropiskt nyttiggörande, socialt entreprenörskap och att ge tillbaka till samhället är i fokus

ABB Robotics for healthcare

Global research hub

Collaborating with the medical community to co-develop innovative automation technology that help hospitals and laboratories improve productivity and optimize processes, substantially advance the quality of patient care.





Lärdomar från två inkubatorer i Houston

Texas Medical Center

- Ligger intill flera av världens mest framstående specialistsjukhus
- Till life science-inkubatorn antas kohorter av startupbolag som kan utvecklas från TRL 3 till TRL 5 genom samarbete med sjukhusen

The Ion

- Inkubatorn ägs av Rice University och innehåller kontor och andra ytor för växande startup-bolag och mogna företag som vill sitta i en dynamisk miljö
- Målet är att utveckla fler fastigheter i området och skapa ett Innovation District
- Maker-space med 3D-skrivare, elektronikverkstad, snickarverkstad, symaskiner m.m.
- Programverksamheten är central i The Ions strategi att locka till samtal mellan inkubatorns hyresgäster och de har konferenser och seminarier varje dag

Plint

Besök av innovationskontor i
Texas

Maria Brogren, Washington

Reflektion från en deltagare
från innovationskontor,

Malin Graffner Nordberg,
avdelningschef UU Innovation



Plint

Paus
Återstart 15.05

Plint

Samlad statistik om
avknopningsbolag från
svenska lärosätens
innovationsverksamhet
(exempel UU, LU och KTH),

Malin Graffner Nordberg,
avdelningschef UU Innovation



Startup-bolag från tre svenska universitet

Kortfattad samlad statistik från Lunds universitet, Uppsala universitet och Kungliga Tekniska högskolan.

Baserat på idéer och forskning startar svenska universitet nya unika och framgångsrika bolag med som stärker svensk ekonomi och global konkurrensförmåga.

Samlad statistik från Lunds universitet, Uppsala universitet och Kungliga Tekniska högskolan.
Sammanställd maj 2024, baserad på bolag startade mellan 2010-2022.

Niclas Nilsson, Innovationsansvarig Lunds universitet, niclas.nilsson@innovation.lu.se

Malin Graffner Nordberg, Innovationsansvarig Uppsala universitet, malin.graffner@uu.se

Lisa Ericsson, Innovationsansvarig Kungliga Tekniska Högskolan, lisaeric@kth.se



LUNDS
UNIVERSITET



UPPSALA
UNIVERSITET



KUNGL
TEKNISKA
HÖGSKOLAN

Startup-bolag från tre svenska universitet

Samlad bolagsstatistik från startups/spinouts med ursprung från Lunds universitet, Uppsala universitet och Kungliga Tekniska högskolan
Bolag startade mellan åren 2010-2022 och för dessa bolag visas bolagsdata för räkenskapsåren 2017-2022.

Antal nystartade bolag 2023:	118	nya startups
Antal startade bolag under 2010-2022:	1081	antal startups
Antal anställda personer i dessa bolag 2022:	3836	anställda
Omsättning av dessa bolag 2022:	6 723	mnkr
Omsättning av dessa bolag ackumulerat (2017-2022):	23 565	mnkr
Genererade skatteintäkter 2022:	1 950	mnkr
Genererade skatteintäkter ackumulerat (2017-2022):	6 058	mnkr



LUNDS
UNIVERSITET



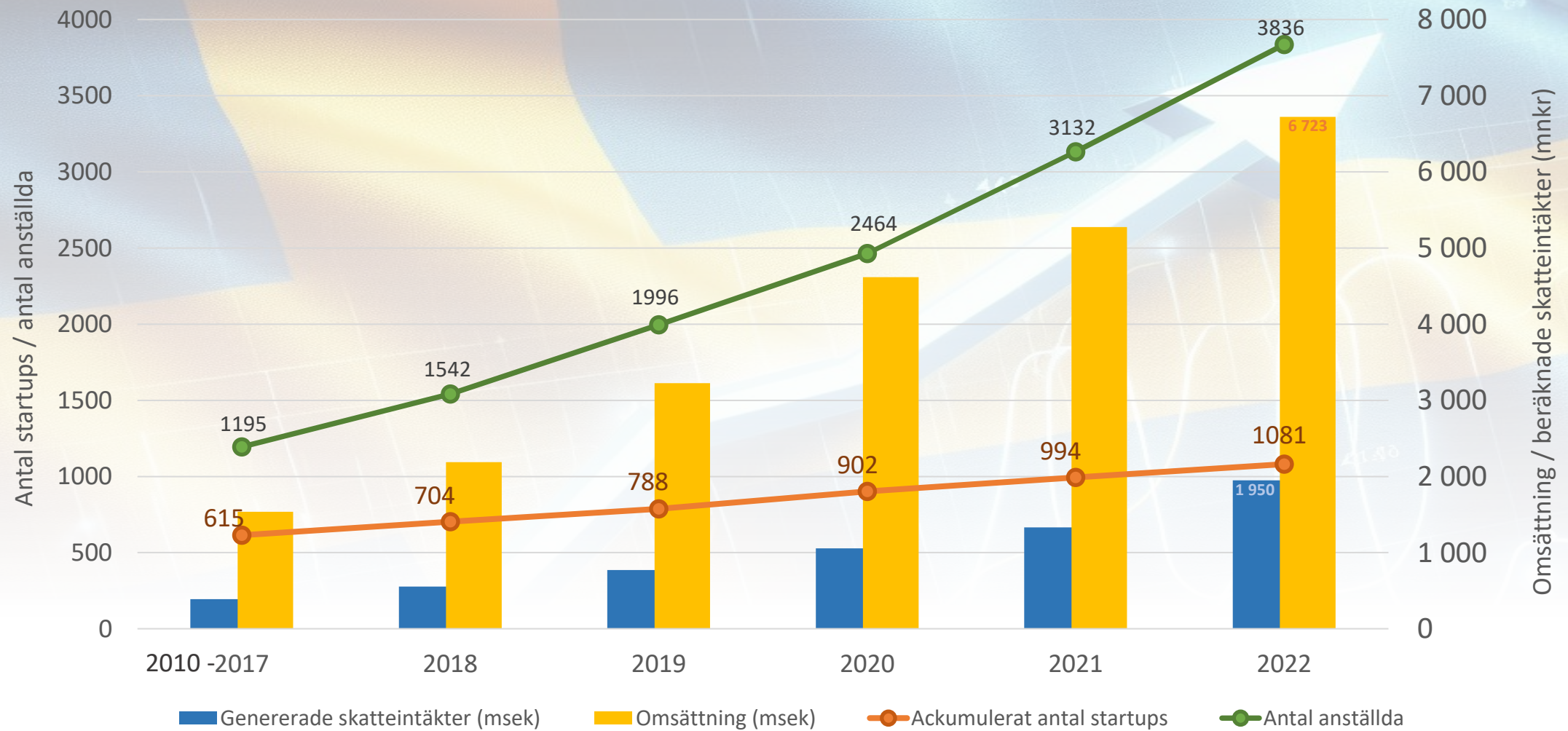
UPPSALA
UNIVERSITET



KUNGL
TEKNISKA
HÖGSKOLAN

Startup-bolag från tre svenska universitet

Från Lunds universitet, Uppsala universitet och Kungliga Tekniska Högskolan
Data från bolag startade 2010-2022.



LUNDS
UNIVERSITET



UPPSALA
UNIVERSITET



KUNGL
TEKNISKA
HÖGSKOLAN

Startup-bolag från tre svenska universitet (2010-2022)

Kortfattad konklusion från LU, UU och LTH

- Mellan 2010-2022 har **1081** nya bolag startats baserat på kunskap och idéer från Lunds universitet (LU), Uppsala universitet (UU) och Kungliga Tekniska högskolan (KTH).
- Under året 2022 hade dessa bolag **3836 anställda, omsatte ca 7 miljarder kr** och genererade en beräkna **skatteintäkt på 2 miljarder kr**.
- Siffrorna är lågt räknade då flera bolag startas men har inte dokumenterats, eller följas ekonomiskt.
- Startade bolag går sedan vidare till universitetens holdingbolag, investerare, inkubatorer, science parks och andra industri- och näringslivsaktörer.
- Denna sammanställning är den första versionen av ambitionen att skapa en förståelse för den samlade ekonomiska effekten i form av nya bolagsstarter som härstammar från svenska lärosäten.



LUNDS
UNIVERSITET



UPPSALA
UNIVERSITET



KUNGL
TEKNISKA
HÖGSKOLAN

Plint

Internationella aktiviteter vid
KTH:s innovationskontor,

Viktor Olsson,
internationaliseringsansvarig,
KTH innovation





Internationalisering på KTH:s innovationskontor

31 maj 2024



Viktor Olsson

Internationaliseringsansvarig
KTH Innovation

viols@kth.se



Agenda

Kort om KTH Innovation (KTH:s innovationskontor)

Överblick – vad gör vi kring internationalisering

Tre exempel: SKERIC, Brighter, KTH IRL

20
anställda

400+
nya idéer per år

30%
deeptech (↑)

80%
bidrar positivt till SDGs (↑)

30+
bolag per år*

40%**
kvinnliga grundare (↑)

*ungefär 1/3 är forskningsbaserade

**45% för forskningsbaserade

Vår internationalisering – en överblick



Allianser och samarbeten med andra universitet, även partners och MoUs, t.ex. SKERIC, Afrikastrategin, Nordic Five Tech, Rise Europe



Högprofilevent och delegationsbesök, både inkommande och utgående, t.ex. Sundar Pichai, USA med SBR, Tyskland Top100



KTH Innovations egna program och metoder, t.ex. Brighter, KTH IRL, Discovery, JML-åtgärder för ett mer inkluderande IK-arbete

SKERIC

(Sweden Korea Education, Research, Innovation Collaboration)

- WP3 **"Science to Business"**
 - forskningsbaserade startups från båda länderna
 - upp till 16 deltagande startups per år
 - olika tema varje år (inkl. energi, hälsa, grön omställning, AI, hållbarhet)
- Partnerskap och nära samarbete med forsknings- och innovationsrådet i Seoul, vårt lokala ankare och stöd
- Ger startups nätverk, partnerskap, kunder, perspektiv, nya möjligheter
- Läger grund för långsiktigt och fördjupat samarbete mellan länderna, särskilt med tanke på Horizon Europe



Partneruniversitet

- Kungliga Tekniska Högskolan (KTH)
- Gothenburg University (GU)
- Lund University (LU)
- Umeå University (UMU)
- Uppsala University (UU)
- Pohang University of Science and Technology (POSTECH)
- Korea University (KU)
- Seoul National University (SNU)

Brighter-programmet

(för startups i vårt innovationskontor inkl. HHS, SH, GIH)

- Startade 2016, i Silicon Valley, men har utökat till flera olika destinationer i USA, Europa och Asien, beror på portfölj och trendspaning
- För startups som är 1-2 år från att gå in på en andra eller tredje marknad, ett första steg i att förbereda sig för internationalisering och skalning
- Inte inspirationsresor utan "kavla upp ärmarna" och skapa värde
 - nätverk, kontakter, pilotkunder, utvecklingspartners, regulatoriska perspektiv, förståelse för affärskultur och investerarklimat, lokala ekosystemet, alumnikontakter, matchmaking
- Innovation är en murbräcka och brygga för internationella samarbeten och ett konkret första steg för att följa upp t.ex. MoU:s



BONUS:
"Crash-
course" i
affärs-
utveckling

KTH IRL

(KTH Innovation Readiness Level)

- Avgörande för att ge effektivt stöd för innovationer i tidig fas – ger en tydlig objektiv överblick och förståelse
- Gemensamt språk för medgrundare, i coaching, i samarbeten med ekosystemet, vid urval till program, vid finanseringsansökningar
- Högt intresse och positiv respons när vi träffar internationella delegationer och KTH-partners som vill bli bättre på innovationsstöd och stärka startups
- Förenklar internationella samarbeten (t.ex. urval)
- Används av ca 2000 organisationer runtom i världen inkl. DTU, Imperial College, CU Boulder, Rwanda ICT Chamber, Brasiliens ekosystem

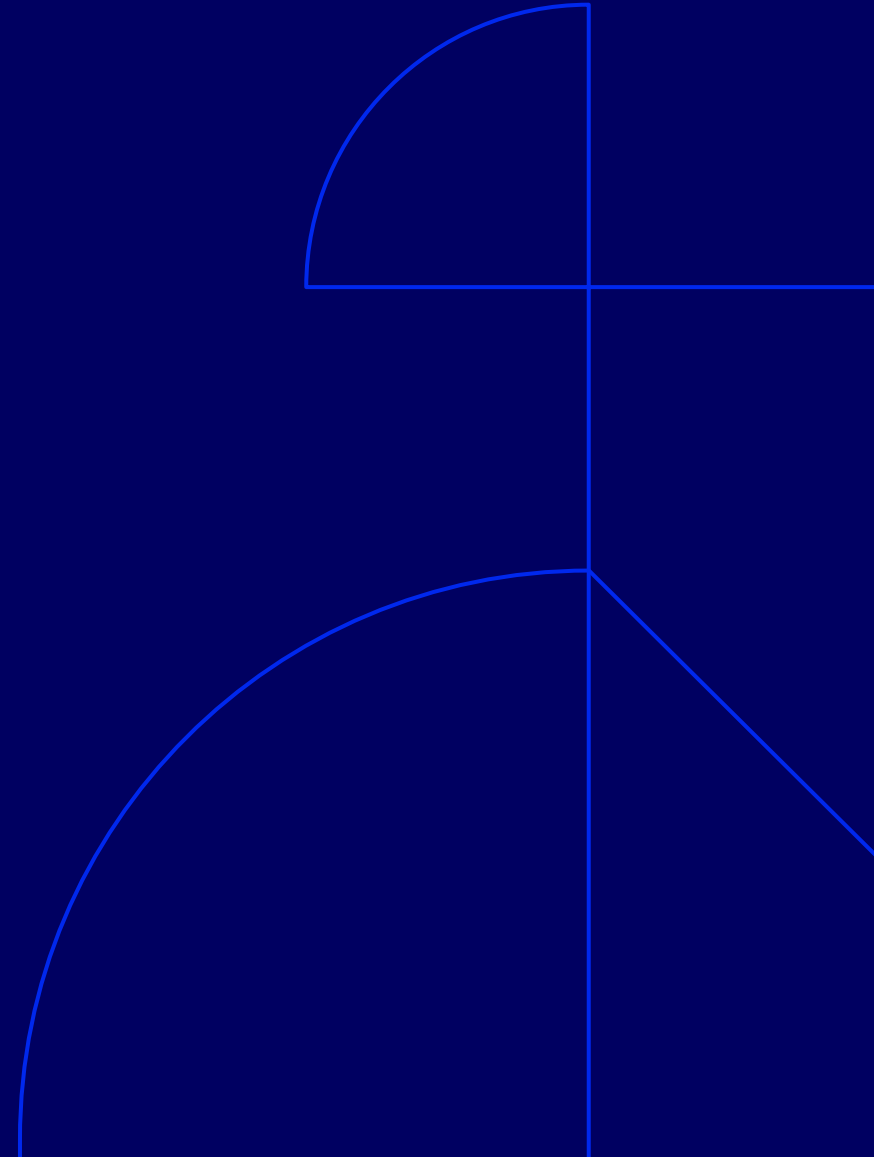




Frågor?

Viktor Olsson, viols@kth.se

kth.se/innovation @kthinnovation #itallstartshere



Plint

Panel

Marika Amartye, London

Per-Arne Wikström, New Delhi

Lars Hammarström, Seoul

Tina Karlberg, Peking

Maria Brogren, Washington

Malin Graffner Nordberg, UU

Innovation

Viktor Olsson, KTH innovation



Plint Avslutning

Plint

uhr.se/plint



Universitets- och
högskolerådet

Sök på webbplatsen

Antagning
och studier

Bedömning av
utländsk utbildning

**Internationella
möjligheter**

System för universitet
och högskolor

Lika
möjligheter

Om Universitets- och
högskolerådet

Startsida / Internationella möjligheter / Plint - Plattform för internationalisering



Plint – plattform för internationalisering

Plint arbetar för att stödja lärosäten för ökad internationalisering inom högre utbildning, forskning och innovation. Arbetet sker genom samverkan mellan myndigheter, lärosäten och organisationer. Genom att samla kompetens är Plint en resurs för problemlösning och kunskapsutbyte. Det finns för närvarande tre arbetsområden inom Plint.

Aktuellt från Plint

Internationella studenter nekas ofta svenskt bankkonto

Arbetsområdet omvärldsbevakning och analys avvecklas

Fler nyheter

Tre arbetsområden

I Plint samarbetar myndigheter, lärosäten och andra aktörer i tre arbetsområden: ansvarsfull internationalisering, mobilitet för studenter, forskare och personal och Sverige som kunskapsnation.

[→](#)

Sveriges innovations- och forskningsråd i utlandet rapporterar

Peking augusti 2023

Brasilia juni 2023

Fler rapporter

Publikationer och rapporter

Här hittar du tips på publikationer, utredningar och rapporter med koppling till internationalisering av högre utbildning, forskning och innovation.

[→](#)

Kalender - på gång

EAIE Conference and Exhibition
26–29 september [→](#)

Kontaktseminarium för nya samarbetsmöjligheter mellan Sverige och Ukraina
3–4 oktober [→](#)

Fler händelser

Skrivet i medierna

Rapporterat i nationella och internationella medier med koppling till internationalisering av högre utbildning, forskning och innovation.



Det här är Plint

Fem myndigheter har i uppdrag att via samarbete och dialog underlätta lärosätens arbete inom internationalisering. Samarbetet startade våren 2022 under namnet Plattform för internationalisering, Plint.



Kontakta oss

Hör gärna av dig med frågor om internationalisering, där myndighetssamverkan kan bidra till lösningar!

Dela med dig!

Har du något du vill dela med dig av? Kanske ett projekt, en publikation, ett seminarium eller goda exempel? Mejla tips till Plint: plint@uhr.se

Plint

SI. Svenska
institutet

si.se



uka.se



uhr.se



vr.se

VINNOVA

vinnova.se