

Calls for public funding

April, 2020



Software Center

AI in the service of climate

The offer is aimed at those who want to carry out the project that, with the help of artificial intelligence (AI), contributes to Sweden having no net emissions of greenhouse gases by 2045 or to adapt society to the climate changes we cannot prevent.

The call for proposal is a joint effort by Vinnova and Formas.

Vad kan ni söka för?

För att utveckla forskningsidéer och kunskap inom AI och klimat till en högre mognadsgrad som bidrar till datadrivna lösningar för beslutsstöd, med potential att på lång sikt ge betydande utsläppsminskningar eller nödvändiga anpassningar till klimatförändringar.

Vem kan söka?

Aktörskonstellationerna ska bestå av minst tre parter varav minst en ska vara en forskningsorganisation och minst en ska vara ett företag eller offentlig organisation (behovsägare). Projekten ska tydligt koppla till behov hos näringsliv eller offentlig sektor, och därmed bör dessa aktörer ha en viktig och aktiv roll.

Hur mycket kan ni söka?

Finansiering på upp till 80 procent av ett projekts stödberättigande kostnader. Projekt som finansieras löper mellan två och tre år, med ett bidrag på mellan fem och sju miljoner kronor.

Senaste ansökningsdag: 25 augusti

Läs mer här:

<https://www.vinnova.se/e/ai-from-research-to-innovation/ai-i-klimatets-tjanst/>

<https://formas.se/arkiv/alla-utlysningar/utlysningar/2020-03-05-ai-i-klimatets-tjanst.html>

Strategic innovation programme for process industrial IT and automation (PiiA):

Digitalization of industrial value chains

The purpose of this call is to initiate and carry out feasibility studies, as well as research, development and innovation projects with focus on digitalization of industrial value chains. The focus is on emerging technologies, services and new business models. Examples can be the digital interaction between customer and supplier, interaction between machine-machine people and etc. where technologies such as Artificial Intelligence (AI), Augmented and Mixed reality (AR and MR) and cognitive systems are applied to create value in different stages. Involvement of process industry required.

- **Vad kan ni söka för?**

Initiera och genomföra genomförbarhetsstudier samt forsknings-, utvecklings- och innovationsprojekt med fokus på digitalisering av industriella värdekedjor.

- **Vem kan söka?**

Konsortier bestående av företag, universitet, högskolor, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer

- **Hur mycket kan ni söka?**

Preliminärt 600 000 - 5 000 000 kronor beroende på typ av projekt.

- **Deadline: 17 juni**

- **Mer information:**

<https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogram-processindustriell-it-automation/digitalisering-av-industriella-vardekedjor-2020-00838/>

May 7: Matchmaking event AI.SE & SIP Pi!A: Digitalization of industrial value chains

Purpose of the meeting:

- To inform about the open call “Digitalization of industrial value chain”
- Inspire to new insights of what AI can be used for in order to strengthen industrial value chains - results from real cases
- Initiate groups of organization that want to plan and work together
- Boost project initiatives

More information:

- <http://sip-piia.se/2020/04/08/matchmaking-event-digitalization-of-industrial-value-chains-spring-2020/>
- <https://sv-se.invajo.com/events/tab/tabId/7c5d4360-78da-11ea-bdbf-0f1015965743/id/48b18d40-78d9-11ea-8427-afd06ed9936e>

Innovations to mitigate the crisis:

Finding new ways in the time of a crisis

Vinnova calls for projects that support our society in a challenging time. New solutions should be ready to be put into practice within six to twelve months.

- **Vad kan ni söka för?**

Projekt som bidrar till omställning av produktion eller verksamhet, där en första lösning är redo inom 6-12 månader. Ansökningar ska utgå från de nya behoven som uppstår på grund av corona.

- **Vem kan söka?**

Projekt om minst två aktörer, varav en ska vara utvecklande aktör och en behovsägare. Med behovsägare menar vi den aktör som har nytta av lösningen och som ska ta hand om (förvalta, använda, sprida) resultatet av projektet. Alla sökande parter måste vara juridiska personer.

- **Hur mycket kan ni söka?**

Det går att söka maximalt 1 miljon kronor per projekt. Krav på medfinansiering kan finnas. 10 miljoner är avsatt till varje bedömningsomgång.

- **Deadline: varje månad t o m september**

- **Mer information:**

<https://www.vinnova.se/e/innovationer-i-krisens-spar/2020/>

Krav

1. Ansökan ska tydligt utgå från de nya behoven som uppstår på grund av krisen.
2. Lösningen ska ha hög grad av innovation, dvs hög grad av originalitet och förnyelse.
3. Projekt ska bidra till omställning av produktion eller verksamhet, där en lösning gör skillnad inom 6-12 månader.

KKS, the Knowledge Foundation

- **Prospekt:** Deadline 28 augusti.

Forskningsprojekt för nydisputerade forskare;
forskningsprojekten ska bedrivas i samproduktion med näringslivet
<http://www.kks.se/app/uploads/2020/03/utlysning-prospekt-20.pdf>

- **Rekryteringar:** Deadline 18 september.

<http://www.kks.se/app/uploads/2020/03/utlysning-rekryteringar-20-2.pdf>

Programmet består av fem delprogram som riktar sig till nyrekrytering av:

- Adjungeringar:
 - adjungerad professor/lektor
 - professor/lektor adjungerad till företag
- Biträdande lektor
- Lektor
- Professor
- Internationell gästprofessor

- **Företagsforskarskolor:** Deadline 8 september.

<http://www.kks.se/app/uploads/2020/03/utlysning-foretagsforskarskolor-20-1.pdf>

Repeating calls:

	2020		2021	
	Vår	Höst	Vår	Höst
Prospekt	●		●	
HÖG		●		●
Expertkompetens	●	●	●	●
Avans		●		●
NU		●		●
Rekryteringar	●		●	
Företagsforskarskolor	●		●	
Synergi		●		●
Forskningsprofiler		●		●

FFI: Vehicle Strategic research and innovation

- **Trafiksäkerhet och automatiserade fordon**

Målet är att bidra till ökad trafiksäkerhet genom att stödja utvecklingen av fordon med en optimal kombination av aktiva och passiva system som reducerar antal olyckor samt konsekvenserna av de olyckor som trots allt sker.

- **Effektiva och uppkopplade transportsystem**

Med det här erbjudandet vill vi stödja projekt som bidrar till mer effektivt och hållbart nyttjande av tid, fordon och infrastruktur för gods- och persontransporter, och då framförallt med fokus på affärsmodellens och människans roll för systemvinster. Målet med satsningen är att utveckla effektiva och uppkopplade transportsystem.

- **Elektronik, mjukvara och kommunikation**

Med det här erbjudandet vill vi stödja projekt som ökar kompetens och utveckling i fordonssektorn med hjälp av forskning och innovation inom elektronik, mjukvara eller kommunikation. Målet med satsningen är att bidra till ett globalt ledarskap inom fordons elektronik och programvara samt att öka kompetensen att effektivt utveckla nya fordonskoncept.

Deadline: 9 juni

Budget: Maxbeloppet för förstudier är 500 000 kronor. För fullskaliga projekt finns ingen övre gräns. Varje enskilt projekt behöver minst 25 procent medfinansiering från näringslivet. Finansiering beviljas i max 4 år.

Innovative projects in the AI domain EUREKA (ITEA3, CelticNext, mfl)

- A common cross domain interest in **developing, adapting and utilising emerging Artificial Intelligence** within and across their focus areas. These Clusters, together with a number of EUREKA Public Authorities, are now launching a Call for innovative projects in the AI domain. The aim of this Call is to boost the productivity & competitiveness of European industries through the adoption and use of AI systems and services.
- **Vad kan ni söka för?**
I stort sett alla teknikområden är aktuella; samarbete med ledande internationella aktörer för att flytta fram sina positioner inom AI-området i samarbete med ledande internationella aktörer.
- **Vem kan söka?**
Internationella samarbetsprojekt med deltagande från svensk industri och/eller akademi.
- **Hur mycket kan ni söka?**
Det finns ingen övre beloppsgräns, men vi finansierar högst 50 procent av projektets stödberättigande kostnader. Vanligtvis finansierar vi från 2 miljoner upp till cirka 25 miljoner kronor. Projekten löper i allmänhet över tre år men kan vara kortare.
- **Deadline: 15 juni**
- **Mera information:**
 - <https://eureka-clusters-ai.eu/>
 - <https://www.vinnova.se/e/eureka-kluster-medfinansiering/eureka-gemensam-utlysning/>

Possible Application areas for the Eureka Clusters AI Call

- AI for Agriculture
- AI for a Circular Economy
- AI for Climate Response
- AI for Cybersecurity
- AI for eHealth
- AI for Electronic Components and Systems
- AI for ICT and applications
- AI for Industry 4.0
- AI for Low Carbon Energy
- AI for Safety
- AI for Transport and Smart Mobility
- AI for Smart Cities
- AI for Software Innovation
- AI for Smart Engineering
- ... and many more

EU Horizon 2020: Security

Topic Identifier / Work Programme	Topic Title	Type of Action	Budget per Project (Mio €)	Deadline
<u>SU-INFRA01-2018- 2019-2020</u>	Prevention, detection, response and mitigation of the combination of physical and cyber threats to the critical infrastructure of Europe	IA	7-8	27 August
<u>SU-FCT02-2018- 2019-2020</u>	Technologies to enhance the fight against crime and terrorism	RIA	7	27 August
<u>SU-FCT03-2018- 2019-2020</u>	Information and data stream management to fight against (cyber)crime and terrorism	IA	8	27 August
<u>SU-AI01-2020</u>	Developing a research roadmap regarding Artificial Intelligence in support of Law Enforcement	CSA	1.5	27 August
<u>SU-AI02-2020</u>	Secure and resilient Artificial Intelligence technologies, tools and solutions in support of Law Enforcement and citizen protection, cybersecurity operations and prevention and protection against adversarial Artificial Intelligence	IA	17	27 August
<u>SU-AI03-2020</u>	Human factors, and ethical, societal and organisational aspects of using Artificial Intelligence in support of Law Enforcement	CSA	1.5	27 August
<u>SU-DS02-2020</u>	Intelligent security and privacy management	IA	2-5	27 August
<u>SU-DS02-2020</u>	Intelligent security and privacy management	RIA	2-5/3-6	27 August
<u>SU-DS03-2019- 2020</u>	Digital Security and privacy for citizens and Small and Medium Enterprises and Micro Enterprises	IA	3-4/4-5	27 August
<u>SU-DS04-2018- 2020</u>	Cybersecurity in the Electrical Power and Energy System (EPES): an armour against cyber and privacy attacks and data breaches	IA	6-8	27 August

Contact Gunnar Widforss at Mälardalen University: http://www.es.mdh.se/staff/148-Gunnar_Widforss

More ideas?

