



Individrörlighet för tillämpad AI-forskning

En utlysning inom programmet Artificiell intelligens.

Innehåll

1	Erbjudandet i korthet	3
2	Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?	4
3	Vem riktar sig utlysningen till?	5
4	Vad finansierar vi?	5
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för	5
4.2	Stödberättigande kostnader	6
5	Hur stort bidrag ger vi?	6
6	Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan	6
7	Bedömning av inkomna ansökningar	7
7.1	Vad bedömer vi?	7
7.1.1	Potential	7
7.1.2	Aktörer	7
7.1.3	Genomförbarhet	7
7.2	Hur bedömer vi?	7
8	Beslut och villkor	8
8.1	Om våra beslut	8
8.2	Villkor för beviljade bidrag	8
9	Så här ansöker ni	8
10	Vem kan läsa ansökan?	9
	Bilaga 1 – Definition av industriell forskning och experimentell utveckling	10

Revisionshistorik

Datum	Ändring
2020-03-03	Ett kriterie under potentiell har tagits bort (kapitel 7.1.1)
2020-03-16	Godkända projektkostnader förtydligade (kapitel 4.2 & kapitel 1)

1 Erbjudandet i korthet

Syftet med denna utlysning är att stärka AI-kompetensen i Sverige genom att etablera individrörlighet mellan Sverige och Frankrike, Tyskland samt Kanada. Arbete som utförs i projektet bör antingen vara industriell forskning eller experimentell utveckling. Personalutbytet kan vara mellan en till sex månader. Två typer av individrörlighet finansieras:

1. En svensk organisation kan ansöka om finansiering för att ge en anställd möjlighet att arbeta på en organisation i ovan nämnda länder, för att stärka hens AI-kompetens inom ett visst område.
2. En svensk organisation kan ansöka om finansiering för att bjuda in en AI-expert från länderna ovan att komma till organisationen i Sverige och arbeta i deras AI-verksamhet.

Budgeten för denna ansökningsomgång är totalt 3 000 000 kronor och varje projekt kan finansieras med upp till 500 000 kronor. Bidrag beviljas med maximalt 50 procent av de stödberättigande kostnaderna. Utlysningen är öppen för svenska företag, offentliga organisationer och forskningsorganisationer.

Följande datum gäller för utlysningen

Observera att datumen är preliminära. För aktuella uppgifter se www.vinnova.se.

Sista ansökningsdag	2020-04-29 klockan 14:00
Senaste beslutsdatum	2020-06-05
Projektstart tidigast	2020-07-01
Projektstart senast	2020-12-15

Kontaktpersoner för utlysningen

Erik Borälv, 08-473 32 22, erik.boralv@vinnova.se

Pontus von Bahr, 08-473 30 9, pontus.vonbahr@vinnova.se

Vilgot Claesson, 08-473 30 56, vilgot.claesson@vinnova.se

Administrativa frågor

Jenny Johansson, 08-473 30 13, jenny.johansson@vinnova.se

Vinnovas IT-support

08-473 32 99, helpdesk@vinnova.se

Aktuell information om utlysningen och länk till Vinnovas Intressentportal finns på www.vinnova.se.

2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Det finns ingen entydig definition eller allmänt accepterad avgränsning av artificiell intelligens (AI). I denna utlysning omfattar artificiell intelligens en maskins förmåga att imitera intelligent mänskligt beteende och tillämpning av tekniker som idag typiskt inkluderas i begreppet, tex maskin- eller djupinlärning. Artificiell intelligens betecknar också det område av vetenskap och teknik som syftar till att studera, förstå och utveckla datorer och programvara med intelligent beteende.

Tillämpningar av AI har redan varit av stor betydelse för utvecklingen av internetplattformar, informationssökning, bildigenkänning och automatiserad översättning, men de praktiska effekterna av AI är ändå begränsade i de flesta företag och offentliga verksamheter i Sverige. Under det senaste årtiondet har dock tillgången till data i elektronisk form och datorkraft ökat mycket snabbt, vilket avsevärt har förbättrat villkoren för implementering av AI-tillämpningar i olika verksamheter.

En ökad användning av AI innebär allt högre krav på individer och organisationer att kontinuerligt förnya sin kompetens. Framgångsrik AI-utveckling inom olika områden kommer att vara beroende av både specialistkompetens och bred kompetens inom AI, liksom domän- och organisationskompetens.

Syftet med denna utlysning är att genom individrörlighet öka kompetensen i Sverige inom tillämpad AI och att etablera samarbete mellan organisationer i Sverige och organisationer i Frankrike, Tyskland eller Kanada.

Vinnova har i uppdrag att främja hållbar tillväxt genom att förbättra förutsättningarna för innovation. Förbättrade förutsättningar för innovation stärker kapaciteten att nå målen för hållbar utveckling i Agenda 2030¹. Genom våra insatser bidrar vi till det globala åtagandet att nå målen.

Jämställdhet är en förutsättning för hållbar tillväxt och återfinns i Agenda 2030, både som ett eget mål och som ett perspektiv som genomsyrar alla mål. Utlysningen ska därför bidra till en jämställd samhällsutveckling kopplat till två huvudsakliga perspektiv.

¹ Läs mer om vårt arbete för att bidra till målen i Agenda 2030: <https://www.vinnova.se/m/agenda-2030/>

En aspekt handlar om att både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av bidraget, deltar i och har inflytande över projektet. En annan viktig aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns jämställdhetsaspekter (kön och/eller genus) som är relevanta inom lösningens problemområde och nyttiggörande.²

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Denna utlysning är öppen för ansökan från svenska³ företag, offentliga organisationer och forskningsorganisationer.

Om bidraget ska finansiera en svensk anställd som besöker en organisation i Tyskland, Frankrike eller Kanada, ska personen ha dokumenterad utbildning inom AI och/eller en erfarenhet som gör det möjligt för hen att få expertkunskaper inom området.

Om bidraget ska täcka kostnader för att anlita en person från Frankrike, Tyskland eller Kanada, ska personen ha expertkunskap om AI, till exempel en doktorsexamen inom AI eller annan dokumenterad expertkunskap som är viktig för AI-projektet.

För de projekt som blir beviljade kan vi komma att kräva intyg eller referenser som styrker uppgifter om nyckelpersoners expertis.

4 Vad finansierar vi?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Finansieringen kan omfatta individer i minst en månad men högst sex månader. Utbytet kan spridas över en 12-månadersperiod.

Den finansierade individen ska arbeta med tillämpad AI men arbetet kan även innehålla icke-tekniska aspekter, som etik eller annan nödvändig expertkunskap. Det arbete som utförs inom personalutbytet bör dock vara antingen industriell forskning eller experimentell utveckling enligt definitionen i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 av den 17 juni 2014, se också bilaga 1.

² Läs mer om vad vårt arbete för jämställd innovation innebär för dig som söker bidrag från oss: <https://www.vinnova.se/m/jamstalld-innovation/>

³ Med svenska företag likställs i detta avseende utländsk organisation som har filial eller driftställe i Sverige. Kostnaderna i projektet ska vara hänförliga till filialens eller driftställets verksamhet.

4.2 Stödberättigande kostnader

Vår finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd⁴. Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag.

I denna utlysning är stödgrunden industriell forskning eller experimentell utveckling och bidraget kan därmed variera. Bidrag kommer att beviljas med maximalt 50 procent av de stödberättigande kostnaderna. Beroende på företagets storlek och typ av arbete kan det bli mindre. Se stödnivåer enligt [GBER](#)⁵ för en förenklad tabell, se följande [länk](#)⁶.

För kostnader som kan finansieras, se [Vinnovas allmänna villkor för bidrag och guiden till stödberättigande kostnader](#).⁷

Vanliga kostnader är:

1. Resekostnader, boendekostnader och lönekostnader för anställd alternativt inbjuden expert
2. Övriga kostnader inom värdorganisationen för individrörligheten
3. Direkta extra kostnader för till exempel mentorskap, kurser, kontorslokaler

5 Hur stort bidrag ger vi?

Det maximala bidraget är 500 000 kronor. Den organisation som får finansieringen måste bidra med minst samma belopp som det mottagna bidraget.

Den totala budgeten för utlysningen är 3 000 000 kronor och vi räknar med att den kommer att täcka cirka 10 projektbidrag.

6 Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan

Vi kommer endast bedöma ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- Ansökan ska innehålla en projektbeskrivning som är skriven i mallen som finns på utlysningens hemsida, och den ska följa mallens instruktion om innehåll och antal sidor.
- Endast en bilaga i form av projektbeskrivningen ovan.

⁴ Läs mer om statligt stöd på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>. Där hittar du även våra allmänna villkor för bidrag och en guide till villkoren om stödberättigande kostnader: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

⁵ <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>

⁶ <https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/regler-och-villkor/dokument/stodnivaer-statligt-stod.pdf>

⁷ <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

- Individrörligheten skall vara minst en månad och högst sex månader.
- Individrörligheten skall vara till/från en organisation i Sverige.
- Person/partnerorganisation är från Tyskland, Frankrike eller Kanada.
- Den svenska organisationen skickar in ansökan och fungerar som koordinator för individrörligheten.
- Ansökan är skriven på svenska eller engelska.
- Sökt bidrag är maximalt 500 000 kronor och högst 50 procent av de totala stödberättigande kostnaderna.

7 Bedömning av inkomna ansökningar

7.1 Vad bedömer vi?

Ansökningarna kommer att bedömas efter huvudkriterierna Potential, Aktörer och Genomförbarhet, och beskrivs nedan.

7.1.1 Potential

- Värde av kunskapsöverföringen för den sökande organisationen
- Potential att utbytet leder till ett långsiktigt samarbete mellan länderna och organisationerna
- Potential till kunskapsöverföring utanför organisationerna

7.1.2 Aktörer

- Aktörers förmåga att bidra till kunskapsöverföring
- Relevant AI-expertis inom projektgruppen och hos den person som gör personalutbytet
- Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt med avseende på könsfördelning, samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män

7.1.3 Genomförbarhet

- En trovärdig projektplan och budget för personalutbytet och samarbetet
- Plan för kunskapsöverföring både inom och utanför organisationen
- Hur väl jämställdhetsaspekter integrerats i projektplanen

7.2 Hur bedömer vi?

Ansökningar som uppfyller kraven enligt kapitel 6 kommer att bedömas efter ovanstående bedömningskriterier i konkurrens med varandra. Ansökningarna kommer att bedömas av Vinnova och ett beslut om ansökan kommer att finansieras eller inte kommer att skickas per mejl till alla sökande.

8 Beslut och villkor

8.1 Om våra beslut

Hur mycket bidrag projektet beviljas framgår av beslutet. Bidrag kommer beviljas med stöd av förordningen (2015:208)⁸. Stödgrunden som används i denna utlysning är industriell forskning eller experimentell utveckling, se [länk](#)⁹. Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande.

Vårt beslut om att bevilja eller avslå en ansökan kan inte överklagas.

8.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller våra allmänna villkor för bidrag¹⁰.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

Om ni inte följer våra villkor kan ni bli återbetalningsskyldiga. Det gäller också om ni beviljats bidrag felaktigt eller med för högt belopp.

9 Så här ansöker ni

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär på Vinnovas Intressentportal, som nås via www.vinnova.se¹¹

Där laddar ni även upp följande bilagor:

- Projektbeskrivning, maximalt 6 A4-sidor, skrivna enligt mallen på utlysningens hemsida.

Tänk på att det tar tid att göra en ansökan. Ni kan börja fylla i uppgifter, spara och fortsätta vid ett senare tillfälle. När ansökan är färdig markerar ni den som klar. Ni kan när som helst låsa upp ansökan och göra ändringar, ända fram till sista ansökningsdag.

Klarmarkera ansökan i god tid innan utlysningen stänger.

⁸ <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>

⁹ <https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/regler-och-villkor/dokument/stodnivaer-statligt-stod.pdf>

¹⁰ Aktuella villkor hittar du på vår webbplats, tillsammans med hjälp för att förstå och uppfylla villkoren: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

¹¹ Mallar för bilagorna hittar du på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/e/ai-kompetens-kapacitet-och-formaga/individrorlighet-for-tillampad-ai-forskning/>

Datum
2020-03-02

Diarienummer
2019-01303

Reviderad
2020-03-16

När utlysningen stängt och ansökan registrerats hos Vinnova kommer en bekräftelse skickas ut per e-post till dig som står för användarkontot, projektledare och firmatecknare/prefekt. Det kan ta några timmar innan du får e-postmeddelandet.

När ansökningstiden har gått ut kan komplettering av ansökan endast ske på begäran från oss.

10 Vem kan läsa ansökan?

Ansökningar som lämnas in till oss blir allmänna handlingar men vi lämnar inte ut uppgifter om en enskilds affärs- eller driftsförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat om det kan antas att den enskilde lider skada om uppgifterna röjs.

Bilaga 1 – Definition av industriell forskning och experimentell utveckling

I Kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 av den 17 juni 2014 finns följande definitioner:

Industriell forskning: planerad forskning eller kritisk analys, som syftar till att förvärva ny kunskap och nya färdigheter för att utveckla nya produkter, processer eller tjänster, eller för att markant förbättra befintliga produkter, processer eller tjänster. Detta inbegriper skapandet av komponenter som utgör delar av komplexa system, och kan inbegripa byggande av prototyper i laboratoriemiljö eller i en miljö med simulerade gränssnitt till befintliga system och till pilotverksamhet, om detta är nödvändigt för den industriella forskningen, särskilt för allmän teknikvalidering.

Experimentell utveckling: att förvärva, kombinera, forma och använda befintliga vetenskapliga, tekniska, näringslivsmässiga och andra relevanta kunskaper och färdigheter med syftet att utarbeta nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster. Detta kan också inbegripa t.ex. verksamheter som syftar till konceptuell definition, planering och dokumentation av nya produkter, processer eller tjänster.

Experimentell utveckling kan inbegripa utformning av prototyper, demonstration, pilotarbete, testning och validering av nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster i miljöer som motsvarar realistiska driftsförhållanden, där det primära syftet är att göra ytterligare tekniska förbättringar på de produkter, processer eller tjänster som ännu inte är fasta. Detta kan omfatta utveckling av en kommersiellt användbar prototyp eller ett pilotarbete som med nödvändighet är den slutliga kommersiella produkten och som är alltför dyr att producera för att endast användas för demonstration och utvärdering.

Experimentell utveckling inbegriper inte rutinmässiga eller återkommande ändringar av befintliga varor, tillverkningsmetoder, tillverkningsprocesser, tjänster eller andra pågående verksamheter även om dessa ändringar kan innebära förbättringar.