

Individerlighet för tillämpad AI, automation och datadelning - våren 2022

Ett erbjudande inom programmet Artificiell intelligens

Innehåll

1	Erbjudandet i korthet	3
2	Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?	4
2.1	Hållbar tillväxt och jämställdhet.....	4
2.2	Begreppsförklaringar	4
2.2.1	Artificiell intelligens.....	4
2.2.2	Automation	5
2.2.3	Datadelning.....	5
3	Vem riktar sig utlysningen till?	6
4	Vad finansierar vi?.....	6
4.1	Stödberättigande kostnader.....	7
5	Hur stort bidrag ger vi?.....	8
6	Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan.....	8
7	Bedömning av inkomna ansökningar	9
7.1	Vad bedömer vi?.....	9
7.1.1	Potential	9
7.1.2	Aktörer.....	9
7.1.3	Genomförande	10
7.2	Hur bedömer vi?	10
8	Beslut och villkor.....	10
8.1	Om våra beslut.....	10
8.2	Villkor för beviljade bidrag	10
9	Så här ansöker ni.....	11
10	Vem kan läsa ansökan?.....	11

Revisionshistorik

Datum	Ändring
2022-06-08	Breddning av utlysningens inriktning

1 Erbjudandet i korthet

Syftet med detta erbjudande är att stärka strategisk AI-kompetens i Sverige. Detta vill vi åstadkomma genom att möjliggöra individrörlighet (personalutbyte) mellan Sverige och Brasilien, Frankrike, Kanada, Tyskland eller USA.

Arbete som utförs i projektet bör antingen vara industriell forskning eller experimentell utveckling.¹ Projekten kan också leda till nätverksbyggande, erfarenhetsutbyte och formering av samverkansprojekt. Personalutbytet kan pågå från fyra veckor upp till sex månader.

Satsningen omfattar individrörlighet inom områdena AI, automation och delning av data (se kapitel 2 för detaljer).

Två typer av individrörlighet finansieras:

1. En svensk organisation kan ansöka om finansiering för att ge en anställd möjlighet att arbeta i en organisation i något av ovan nämnda länder, för att stärka den anställdes kompetens
2. En svensk organisation kan ansöka om finansiering för att bjuda in en expert från något av länderna ovan, i syfte att stärka organisationens kompetens

Budgeten för detta erbjudande är totalt 6 miljoner kronor och varje projekt kan finansieras med maximalt 500 000 kronor. Erbjudandet är öppet för svenska företag, offentliga organisationer och forskningsorganisationer.

Viktiga datum

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

Sista ansökningsdag	2022-09-30 kl 14.00
Bedömning	sker månadsvis
Projektstart	ska ske under 2022

Kontaktperson för erbjudandet

Kim Silvasti, 08-473 32 40, kim.silvasti@vinnova.se

Administratör

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

Vinnovas IT-support

Tel: 08-473 32 99, helpdesk@vinnova.se

¹ [tabell-stodnivaer_ny-version_210429_slutlig.pdf \(vinnova.se\)](#)

2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Detta erbjudande syftar till att öka strategisk AI-kompetens i Sverige genom individrörlighet, och samtidigt etablera samarbete mellan organisationer i Sverige och organisationer i Brasilien, Frankrike, Kanada, Tyskland och USA.

Satsningen omfattar individrörlighet inom områdena AI, automation och delning av data.

2.1 Hållbar tillväxt och jämställdhet

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 2030². 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. Alla erbjudanden ska därför bidra till en jämställd samhällsutveckling kopplat till två huvudsakliga perspektiv. Det första perspektivet handlar om att både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av Vinnovas bidrag, deltar i och har inflytande över projektet. Det andra handlar om att analysera och ta ställning till om det finns jämställdhetsaspekter (kön och/eller genus) som är relevanta inom lösningens problemområde och nyttiggörande.³

2.2 Begreppsförklaringar

2.2.1 Artificiell intelligens

Det finns ingen entydig definition eller allmänt accepterad avgränsning av artificiell intelligens (AI). Vi väljer här att definiera AI som en maskins förmåga att imitera intelligent mänskligt beteende, och som tillämpningen av tekniker som i dag typiskt inkluderas i begreppet, till exempel maskin- eller djupinlärning. AI betecknar också det område inom vetenskap och teknik som syftar till att studera, förstå och utveckla datorer och programvara med intelligent beteende.

² [Agenda 2030 - de globala hållbarhetsmålen som drivkraft för innovation | Vinnova](#)

³ [Jämställd finansiering av innovationer | Vinnova](#)

Tillämpningar av AI har redan varit av stor betydelse för utvecklingen av internetplattformar, informationssökning, bildigenkänning och automatiserad översättning. De praktiska effekterna av AI är trots detta ännu 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 specialiserad och generell kompetens inom AI, liksom domän- och organisationskompetens.

2.2.2 Automation

Nära besläktat med datadriven innovation och artificiell intelligens är forskning och tillämpningar inom automation, det vill säga att en maskin eller teknik utför en uppgift.

Automation innebär en form av system utan mänsklig övervakning. Automation är ett viktigt framtidsområde med tydlig koppling till samhällets mål och visioner om ekonomisk återhämtning, en hållbar miljö och ett säkert arbetsliv.

2.2.3 Datadelning

Den nationella datastrategin⁴ inleds med:

”God tillgång till data är en allt viktigare förutsättning för innovation, hållbar tillväxt, och minskad resursåtgång. Utvecklingen mot allt större dataflöden har skett gradvis genom ökad digitalisering av processer, nya digitala tjänster och spridning av mobila enheter och sensorer som alla genererar ett kontinuerligt flöde av data. Detta har successivt ökat tillgången av data och efter en gradvis ökning håller ett paradigmskifte på att ske. Detta innebär att data går från att vara en del av stödverksamheten, till att inta en central roll i kärnverksamheten. Data kan också nyttjas för en mångfald av tjänster som spänner över organisationsgränser och sektorer.”

Forskning om och tillämpningar inom områden som pseudonymisering, kryptering och distribuerad AI utvecklas snabbt och har potential att

⁴ [Data – en underutnyttjad resurs för Sverige: En strategi för ökad tillgång av data för bl.a. artificiell intelligens och digital innovation - Regeringen.se](#)

genomgripande förändra förutsättningarna för en mer säker datadelning med bibehållen kontroll över bland annat sekundäranvändning.

Många länder arbetar med att öka förmåga att kunna dela data. EU:s datastrategi⁵ understryker vikten av att utnyttja de möjligheter som kommer med ökad tillgång till data och målet är att skapa en inre marknad för data som kan flöda fritt mellan länder, sektorer och företag. Svenska företag, myndigheter, regioner och kommuner kommer därför att behöva utveckla en förmåga att dela och använda data på nationell och europeisk nivå för att dra nytta av datadriven innovation.

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Erbjudandet är öppet för ansökningar från svenska företag⁶, offentliga organisationer och forskningsorganisationer.

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

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

4 Vad finansierar vi?

Finansieringen kan omfatta individrörlighet i minst fyra veckor men högst sex månader. Utbytet kan fördelas över en 12-månadersperiod.

Den finansierade individen ska arbeta inom projekt rörande AI, automation eller datadelning, men arbetet kan även innefatta icke-tekniska aspekter, som etik, juridik eller annan nödvändig expertkunskap.

⁵ [EUR-Lex - 52020DC0066 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](#)

⁶ 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.

Vi vill påminna om följande punkt i Vinnovas allmänna villkor:

§4 Ändrade förutsättningar

Projektpart får inte utan Vinnovas godkännande bedriva projektet om förutsättningarna för nyttjande av projektresultatet minskat i väsentlig omfattning. Detta gäller också om det uppkommer tekniska, ekonomiska eller andra omständigheter som har väsentlig inverkan på projektets genomförande.

Vi vill gärna att ni i ansökan beskriver hur ni planerar för projektets genomförande och riskhantering inom projektet.

4.1 Stödberättigande kostnader

Vinnovas finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av de så kallade statsstödsreglerna. Dessa regler styr bland annat vilka typer av kostnader, och hur stor del av dem, som får täckas av statligt bidrag.

Bidrag kommer att beviljas med stöd av 2 § p. 2 förordning (2015:208) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation, det vill säga som Stöd av mindre betydelse (de minimis) enligt förordning (EU) nr 1407/2013. Innan ni kan beviljas stöd av mindre betydelse måste ni lämna ett intyg där ni redogör för tidigare mottaget stöd av mindre betydelse. Intyget hittar ni på Vinnovas hemsida.⁷

Organisationer som bedriver icke-ekonomisk verksamhet kan beviljas bidrag som inte utgör statsstöd när de deltar med sin icke-ekonomiska verksamhet.

Bidrag kommer att beviljas med högst 50% stödnivå och högst 500 000 kronor per projekt.

Vilka kostnader som kan finansieras framgår av dokumenten Vinnovas allmänna villkor för bidrag⁸ samt Anvisning till Vinnovas villkor om stödberättigande kostnader⁹.

⁷ [Regler för bidrag | Statligt stöd till ekonomisk verksamhet | Vinnova](#)

⁸ [allmänna-villkor-2022-en-projektpart.pdf \(vinnova.se\)](#)

⁹ [Microsoft Word - guide stödberättigande kostnader -1 januari 2019.docx uppdatering inför 2020 200206 \(002\) \(vinnova.se\)](#)

Vanligt förekommande kostnader i detta erbjudande kan vara:

- Resekostnader, boendekostnader och lönekostnader för anställd alternativt inbjuden expert
- Direkta kostnader för till exempel mentorskap, kompetensöverföring och kontorslokaler
- Övriga extrakostnader inom värdorganisationen för utbytet

5 Hur stort bidrag ger vi?

Det maximala bidraget per projekt är 500 000 kronor. Sökande organisation måste medfinansiera projektet med minst samma belopp som det mottagna bidraget.

Den totala budgeten är 6 miljoner kronor och vi räknar med att den kommer att kunna täcka mellan 12 och 15 projekt.

6 Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan

Vi kommer endast att bedöma ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- Ansökan ska innehålla en projektbeskrivning som är skriven i mallen på erbjudandets hemsida, och som följer mallens begränsningar gällande innehåll och antal sidor.
- Endast bilagor i form av projektbeskrivningen ovan och, i förekommande fall, intyget om Stöd av mindre betydelse, får bifogas ansökan.
- Individrörligheten ska pågå under minst fyra veckor och högst sex månader.
- Om bidraget ska finansiera en svensk anställd som besöker en organisation i Brasilien, Frankrike, Kanada, Tyskland eller USA, ska personen ha dokumenterad utbildning inom AI och/eller erfarenhet som gör det möjligt för denna att tillgodogöra sig expertkunskaper inom området. Detsamma gäller omvänt: Om bidraget ska täcka kostnader hos en svensk organisation för att anlita en person från någon av de aktuella länderna, ska denna person ha expertkunskap om AI, exempelvis en doktorsexamen eller annan dokumenterad expertkunskap som är viktig för AI-projektet.

Vi kan komma att kräva intyg eller referenser som styrker uppgifter om nyckelpersonernas expertis.

- Individörligheten ska gälla från eller till en organisation i Sverige.
- Individen/partnerorganisationen ska komma från/finnas i Brasilien, Tyskland, Frankrike, Kanada eller USA.
- Den svenska organisationen skickar in ansökan och agerar som koordinator för individörligheten.
- Ansökan är skriven på svenska eller engelska.
- Sökt bidrag är maximalt 500 000 kronor och utgör högst 50 procent av projektets stödberättigande kostnader.

7 Bedömning av inkomna ansökningar

7.1 Vad bedömer vi?

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

Vi bedömer också ansökan efter hur väl den uppfyller syftet för utlysningen: att öka den strategiska AI-kompetensen i Sverige genom individörlighet och samtidigt etablera samarbete mellan organisationer i Sverige och organisationer i Brasilien, Frankrike, Kanada, Tyskland och USA (se även kapitel 1 och 2). Vi förbehåller oss rätten att avslå ansökningar som inte uppfyller detta syfte.

7.1.1 Potential

- Värdet av kunskapsöverföringen för den sökande organisationen
- Utbyttets potential att leda till ett långsiktigt samarbete mellan länderna och organisationerna
- Projektets potential att bidra till ökad jämställdhet
- Potential för kunskapsöverföring utanför organisationerna
- Projektets potential att bidra positivt till de globala målen i Agenda 2030, samt minimera de negativa effekterna

7.1.2 Aktörer

- Aktörernas förmåga att bidra till kunskapsöverföring
- Projektkonstellationens tillgång till relevant hållbarhetskompetens
- Graden av relevant AI-expertis inom projektgruppen samt hos den person som gör utbyttet

- Hur väl teamet (nyckelpersoner i projektet) är sammansatt med avseende på könsfördelning, samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män

7.1.3 Genomförande

- Att planen för projektet och personalutbytet är genomförbar inom den tänkta budgeten
- Att planen för kunskapsöverföring både inom och utanför organisationen är realistisk
- Hur väl relevanta hållbarhetsperspektiv integrerats i projektplanen¹⁰
- Hur väl jämställdhetsaspekterna 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 bedöms internt av Vinnova. Vårt beslut om beviljande eller avslag kommer att skickas per e-post till sökande.

8 Beslut och villkor

8.1 Om våra beslut

Hur stort bidrag som projektet beviljas med framgång av beslutet. Bidrag kommer att beviljas med stöd av 2 § p. 2 i förordningen (2015:208) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation och kommissionens förordning (EU) nr 1407/2013 om Stöd av mindre betydelse (de minimis-stöd). Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande, se punkt 4.2.

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

8.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller Vinnovas Allmänna villkor för bidrag 2022¹¹. Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

¹⁰ Med relevanta hållbarhetsperspektiv avses Agenda 2030 med ett särskilt fokus på klimat och jämställdhet.

¹¹ [allmanna-villkor-2022-en-projektpart.pdf \(vinnova.se\)](#)

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 [Individrörlighet för tillämpad AI-forskning | Vinnova](#). Där laddar ni även upp följande bilagor:

- Projektbeskrivning, maximalt sex A4-sidor, skriven i mallen på erbjudandets hemsida
- Intyget Stöd av mindre betydelse, i de fall det är aktuellt

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 ansökningssdag.

Klarmarkera ansökan i god tid innan utlysningen stänger.

När utlysningen stängt och ansökan har 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 enskilda affärs- eller driftförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat ifall det kan antas att någon enskild lider skada om uppgifterna röjs.