

# Avancerad och Innovativ AI



En utlysning från Vinnovas insatsområde för artificiell intelligens

## Innehåll

1	Erbjudandet i korthet .....	3
2	Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?.....	5
2.1	Om insatsområdet för artificiell intelligens .....	6
3	Vem riktar sig utlysningen till? .....	6
4	Vad finansierar vi?.....	7
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för .....	7
4.2	Stödberättigande kostnader .....	7
5	Hur stort bidrag ger vi?.....	8
6	Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan .....	9
7	Bedömning av inkomna ansökningar .....	9
7.1	Vad bedömer vi?.....	9
7.2	Hur bedömer vi? .....	10
8	Beslut och villkor.....	11
8.1	Om våra beslut .....	11
8.2	Villkor för beviljade bidrag .....	11
9	Så här ansöker ni.....	12
10	Vem kan läsa ansökan?.....	12

## 1 Erbjudandet i korthet

Med utlysningen vill vi stötta svensk utveckling av avancerade och innovativa lösningar inom artificiell intelligens (AI). Syftet är att stärka Sveriges kapacitet och innovationsförmåga inom området. Projekten förväntas ha hög innovationshöjd och ska resultera i validerad teknik, demonstratorer, prototyper eller pilotinstallationer i form av t ex modeller, verktyg, applikationer, ramverk eller plattformar.

Projekt i tidiga faser av teknikutveckling såväl som projekt som når längre mot implementation och initial kommersialisering kan finansieras.

Vi välkomnar projektansökningar inom såväl Vinnovas mer etablerade insatsområden som t ex life science, mobilitet, hållbarhet, klimat och industriella tillämpningar som ansökningar inom områden som media, tjänster, finans, juridik, handel, kultur och datorspel.

Utlysningen är också öppen för en bredd med avseende på vilka typer av problem som ska lösas, vilken inspiration och kompetens som inkluderas och vilket perspektiv som tas. Exempelvis kan ansökningar också avse projekt som utforskar intersektionen mellan människa-datorinteraktion och AI, Human centred AI; integritetshöjande AI; projekt som utforskar och tillämpar Explainable AI; samt innovation avseende AI-analys.

Utlysningen riktar sig till konsortier med minst två deltagare där företag eller offentlig sektor ska vara behovsägare. Universitet, högskolor, forskningsinstitut och andra relevanta organisationer kan medverka. Ett projekt kan bestå av enbart företag.

**Bidrag:** Projekt kan söka minst 2 och högst 7 miljoner kronor, vårt stöd kan utgöra högst 60 procent av projektets totala stödberättigande kostnader

**Projektid:** 12 – 36 månader

Projekten ska nå minst nivå 4 och högst nivå 7 på TRL-skalan

Preliminär budget för utlysningen är 30 miljoner kronor.

Öppningsdatum:	25 januari 2022
Sista ansökningsdag:	25 mars 2022 kl. 14.00
Intervjuperiod:	ca 27 april till 5 maj 2022
Datum för beslut:	23 maj 2022
Datum för tidigaste projektstart:	1 juni 2022
Datum för senaste projektstart:	31 oktober 2022

**Kontaktpersoner för utlysningen:**

Tove Jaensson, Utlysningansvarig

+46 8 473 30 57

[tove.jaensson@vinnova.se](mailto:tove.jaensson@vinnova.se)

Fredrik Weisner, Ansvarig insatsområdet för artificiell intelligens

+46 8 473 31 80

[fredrik.weisner@vinnova.se](mailto:fredrik.weisner@vinnova.se)

**Administrativa frågor:**

Julia Engström

Tel: 08-473 30 12

[Julia.engstrom@vinnova.se](mailto:Julia.engstrom@vinnova.se)

**Vinnovas IT-support:**

Tekniska frågor om Intressentportalen

Tel: 08-473 32 99

[helpdesk@vinnova.se](mailto:helpdesk@vinnova.se)

Aktuell information om utlysningen och länk till Vinnovas Intressentportal finns på [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se).

## 2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Med utlysningen vill vi stötta svensk utveckling av avancerade och innovativa lösningar inom artificiell intelligens (AI). Syftet är att stärka Sveriges kapacitet och innovationsförmåga inom området.

Med avancerad och innovativ AI menas att projekten förväntas ha hög innovationshöjd som resulterar i nyskapande validerad teknik, demonstratorer, prototyper eller pilotinstallationer i form av t ex modeller, verktyg, applikationer, ramverk och plattformar. Vi söker därmed t ex inte projekt som genom hela genomförandet baserar sig på etablerade modeller, metoder och verktyg för att appliceras på nya data och nya use cases men som inte innehåller en nyskapande och kunskapsbyggande egen utveckling.

Utlisningen är öppen för en bredd av projekt med varierande teknisk mognad och med olika inriktningar vad gäller teknik- och tillämpningsområden. Projekten ska nå minst nivå 4 och högst nivå 7 på TRL-skalan (Technology Readiness Level). Vi kan därför finansiera projekt i tidiga faser av teknikutveckling såväl som projekt som når längre mot implementation och initial kommersialisering. Lösningen av ett AI-relaterat problem behöver dock stå i centrum för projektet och inte bara utgöra en begränsad del av arbetet.

AI är en transformativ teknologi vars fulla potential ibland kräver ny affärslogik och nya sätt att samarbeta för att den ska kunna realiseras, t ex inom en bransch eller en värdekedja. Vi ser därför gärna samarbeten mellan etablerade företag som vill lösa gemensamma behov och utmaningar inom AI för att därigenom kunna öka sin konkurrenskraft och nå nya tillväxtpotentialer.

Projekten kan vara en fortsättning på svensk AI-forskning som är redo att ta ett steg närmre kommersialisering i samarbete med en eller flera engagerade behovsägare. Vi ser gärna att starka svenska AI-startups är en del av projekten. Projekten kan dessutom vara en del av ett större innovationssamarbete med t ex utländska aktörer där Vinnova finansierar den svenska delen. Hur samarbetet ser ut behöver beskrivas i ansökan.

Lösningarna som utvecklas behöver också ha en stor och tydligt påvisbar potential. Vi förväntar oss att gedigna analyser av lösningens nytta, uniktet, konkurrenskraft och potential ligger till grund för ansökan. Enbart generellt hållna marknads- och behovsbeskrivningar som motiv till lösningens nytta och potential är inte tillräckligt för att få finansiering. Projekten som finansieras behöver därutöver påvisa en trovärdig förmåga och plan angående hur projektets resultat tas vidare mot användning och kommersialisering efter projektets slut. Att det finns system och operativa miljöer som är mogna att tillgodogöra sig den teknik som utvecklas är positivt för projektets potential.

I den mån projektet bryter ny mark och skapar ny kunskap inom teknik eller tillämpning så är det också positivt för projektets potential om det finns ett medvetet tänk för hur delar av resultaten eller kunskapen kan spridas för att gynna

hela det svenska AI-ekosystemet. Det innebär inte att projektparterna behöver underminera sina vunna intellektuella tillgångar eller affärsmöjligheter men vi ser positivt på en i handling allvarligt menad inställning att dela med sig och ge tillbaka till systemet på smarta sätt.

Vi välkomnar projektansökningar inom såväl Vinnovas mer etablerade insatsområden som t ex life science, mobilitet, hållbarhet, klimat och industriella tillämpningar som ansökningar inom media, tjänster, finans, juridik, handel, kultur och datorspel.

Denna utlysning är också öppen för en bredd med avseende på vilka typer av problem som ska lösas, vilken inspiration och kompetens som inkluderas och vilket perspektiv som tas. Exempelvis projekt som: utforskar intersektionen mellan människa-datorinteraktion och AI, Human centred AI; utforskar och tillämpar integritetshöjande AI; utforskar och tillämpar Explainable AI; samt projekt som bidrar till innovation avseende AI-analys.

De projekt som finansieras inom ramen för utlysningen ska syfta till att bidra till insatsområdets övergripande mål. Projekten ska utveckla ny kunskap och teknik som kan främja svensk förmåga inom avancerad och innovativ AI.

## 2.1 Om insatsområdet för artificiell intelligens

Utlisningen är en insats från Vinnovas insatsområde för artificiell intelligens, vilket i sin tur ingår i Vinnovas prioriterade område Digital omställning.

Vi befinner oss mitt i en digital transformation vars påverkan och möjligheter är avgörande för svensk tillväxt, vår samhällsutveckling och för en hållbar tillväxt och omställning. Vinnovas prioriterade område Digital omställning har som mål att stödja denna transformation genom att stödja möjliggörande teknologier, den digitala strukturomvandlingen, hållbara lösningar och en robust och säker infrastruktur.

Vinnovas insatsområde för artificiell intelligens arbetar med flera perspektiv. Insatsområdet ska dels bidra till en bred förmåga och kapacitet för tillämpning av AI i hela samhället, dels verka för en uppbyggnad av värdefull spetskompetens och ett tillvaratagande av möjligheter för tillväxt och en hållbar omställning. Fokus ligger också på att utveckla innovativa ekosystem och internationellt samarbete inom området.

Jämställdhet är en förutsättning för hållbar tillväxt och återfinns i Agenda 2030, som ett mål i sig men även som ett perspektiv som skall genomsyra arbetet med alla mål. Utlisningen ska därför också kunna bidra till en jämställd samhällsutveckling, vilket återspeglas i våra bedömningskriterier.

## 3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlisningen riktar sig till konsortier med minst två deltagare där företag eller offentlig sektor ska vara behovsägare. Universitet, högskolor, forskningsinstitut

och andra relevanta organisationer kan medverka. Minst en behovsägande organisation ska ingå i konsortiet.

Projektpart som söker bidrag ska vara en svensk juridisk person. Med svensk juridisk person likställs i detta avseende utländsk organisation som har filial eller driftställe i Sverige. Kostnaderna i projektet ska kunna hänföras till filialens eller driftställets verksamhet.

## 4 Vad finansierar vi?

### 4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Det går att söka finansiering för aktiviteter som ingår i forsknings- och innovationsprojekt med en inriktning som uppfyller utlysningens syfte enligt avsnitt 2.

Exempel på aktiviteter som är stödberättigande:

- Utredning av tekniska och designmässiga förutsättningar.
- Utveckling av prototyper eller demonstrationsversioner av produkter eller tjänster. Detta kan även innefatta pilotarbete, testning och validering.
- Undersökning och utveckling av produktionsmetoder.
- Planering och genomförande av studier/tester för att verifiera en innovation.
- Utredning av marknadsmässiga förutsättningar, exempelvis identifiera kunder, kundbehov, möjliga samarbetspartners och konkurrenter.

Vi finansierar inte rutinmässiga eller återkommande ändringar av befintliga produkter, tjänster, tillverkningsmetoder eller tillverkningsprocesser.

Vi finansierar inte heller utbildningsinsatser, kurser, marknadsföring, försäljning, löpande drift, kvalitetssäkring, certifiering, investering i utrustning och verktyg samt immaterialrättsliga strategier och skydd.

Projektens längd kan vara mellan 12 och 36 månader.

### 4.2 Stödberättigande kostnader

Vår finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd<sup>1</sup>. Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag. Har bidrag beviljats felaktigt eller med för högt belopp kan mottagaren bli återbetalningsskyldig. Mer information om stödberättigade kostnader finns i Vinnovas allmänna villkor<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Läs mer om statligt stöd och definition på ekonomisk verksamhet på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>.

<sup>2</sup> Läs mer om Vinnovas allmänna villkor på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

Inom ramen för detta erbjudande är följande kostnader stödberättigande:

- Personalkostnader
- Avskrivningskostnader för instrument, utrustning och byggnader i den utsträckning som de tas i anspråk för projektets genomförande
- Kostnader för konsulttjänster och licenser i den utsträckning de uppkommer under projekttiden och som en direkt följd av projektets genomförande. Vinnova ska i förväg informeras om och godkänna kostnader för konsulttjänster
- Indirekta kostnader (overhead) i den utsträckning som företaget har sådana för projektet. Påslag för indirekta kostnader ska motsvara verkliga kostnader hos sökande projektpart och får med undantag för akademi och forskningsinstitut uppgå till maximalt 30 procent av de stödberättigande personalkostnaderna.
- För att en kostnad ska vara stödberättigande ska den:
  - Vara verklig och reviderbar
  - Bäras av sökande organisation
  - Ha uppkommit under projekttiden
  - Vara fastställd i enlighet med organisationens vanliga redovisningsprinciper och god redovisningssed

Redovisning av projektkostnaderna ska vara särskiljbar från företagets övriga transaktioner. I dokumentet ”Anvisning till Vinnovas villkor om stödberättigande kostnader”<sup>3</sup> kan ni fördjupat se vilka kostnader som betraktas som stödberättigande och principerna för hur dessa kostnader ska beräknas.

## 5 Hur stort bidrag ger vi?

Vinnovas bidrag ska uppgå till minst 2 och högst 7 miljoner kronor per projekt, och kan maximalt uppgå till 60 procent av projektets totala stödberättigande kostnader.

- Universitet, högskolor och forskningsinstitut kan beviljas bidrag med upp till 100 procent av sina stödberättigande kostnader.
- Företag och andra organisationer kan beviljas bidrag med upp till 60 procent av sina stödberättigande kostnader.
- För att stora företag (mer än 250 anställda m.m. enligt EUs definition) ska kunna få en individuell stödnivå på över 50% krävs att resultaten av

---

<sup>3</sup> [Microsoft Word - guide stödberättigande kostnader -1 januari 2019.docx uppdatering inför 2020 200206 \(002\) \(vinnova.se\)](#)



projektet får omfattande spridning genom konferenser, offentliggörande, öppna databaser eller gratis eller öppen programvara.

Bidrag till projektets enskilda aktörer beviljas enligt förordningen (2015:208) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation. För denna utlysning förväntas bidrag ges med stödgrunden *Industriell forskning* för organisationer med ekonomisk verksamhet, och stödgrunden *Icke statsstöd* för icke ekonomisk verksamhet.<sup>4</sup>

Utlysningens budget är preliminärt 30 miljoner kronor.

## 6 Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan

Vi kommer endast bedöma ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- Projektet ska ha minst två projektparter varav minst en part ska vara en behovsägare i form av ett företag eller en offentlig organisation.
- Samtliga projektparter ska vara juridiska personer.
- Ansökan ska vara skriven på svenska eller engelska.
- Ansökan ska följa samtliga anvisningar och innehålla samtliga bilagor enligt avsnitt 9.
- Projektet får inte ha påbörjats innan ansökan lämnas in.

## 7 Bedömning av inkomna ansökningar

### 7.1 Vad bedömer vi?

Ansökan ska ligga i linje med utlysningens mål och syfte angivna i avsnitt 2 och bedöms enligt kriterierna nedan. Utöver en individuell bedömning av varje projekt så eftersträvar Vinnova att även åstadkomma en viss spridning av beviljade projekt när det kommer till teknik- och tillämpningsområden samt storlek, vi välkomnar således både mindre som större projekt.

Ju högre belopp och stödnivå som söks desto större krav kommer ställas på projektets potential och riskprofil. Vi förväntar oss att gedigna analyser av lösningens nytta, unikit, konkurrenskraft och potential ligger till grund för ansökan. Projekten som finansieras behöver därutöver påvisa en trovärdig förmåga och plan angående hur projektets resultat tas vidare mot användning och kommersialisering.

### Potential (vikt 40%)

- Lösningens framtida kommersiella potential och/eller potential till samhällsnytta i kombination med en trovärdig plan för att nå dit.
- Projektets innovativa höjd och förmåga att bidra till en för Sverige värdefull kapacitet och kompetens inom artificiell intelligens.

---

<sup>4</sup> [Regler för bidrag | Statligt stöd till ekonomisk verksamhet | Vinnova](#)

- Projektets ambition och plan för att bidra till att projektets erfarenheter och resultat sprids externt till nytta för hela det svenska AI-ekosystemet.
- Potential att bidra till jämställdhet och hållbarhet i enlighet med Agenda 2030.

#### **Genomförbarhet (vikt 30%)**

- Projektplanens effektivitet och realism i förhållande till uppsatta mål, metoder, aktiviteter och budget.
- Hur väl risker och avgörande framgångsfaktorer beskrivs och hanteras i projektets genomförande.

#### **Aktörer (vikt 30%)**

- Projektparternas kompetens, trovärdighet och förmåga att genomföra projektet.
- Projektparternas förmåga att kunna kommersialisera, sprida, nyttiggöra, finansiera, och vidareutveckla projektresultaten.
- Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt med avseende på könsfördelning, samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män.

## **7.2 Hur bedömer vi?**

Ansökningarna bedöms i konkurrens med varandra. Till utlysningen kommer Vinnova anlita bedömare med hög expertis inom AI, relevanta domäner och tillämpningsområden samt kommersialisering.

Bedömningen baseras på den elektroniska ansökan som lämnats in via Intressentportalen. Varje ansökan som innehåller tillräcklig information för att kunna bedömas och som uppfyller samtliga formella krav (se avsnittet *Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan*) utvärderas av minst tre förordnade bedömare.

De projekt som bedöms bäst uppfylla kriterierna går vidare i urvalsprocessen och kallas till en intervju. Intervjuer planeras äga rum digitalt mellan 27 april och 5 maj 2022. Vi kommer att ta kontakt med de projekt som ska intervjuas mellan ca 22 och 26 april. Observera att vi inte har möjlighet att uppdatera er på er ansökans status innan slutligt beslut meddelats.

Efter intervjun gör Vinnova en helhetsbedömning som ligger till grund för vårt beslut om att bevilja eller avslå ansökan.

Schematiskt ser beslutsprocessen ut på följande sätt:

1. Ansökan lämnas in till Vinnova via Intressentportalen.
2. De ansökningar som uppfyller de formella kraven bedöms utifrån ovan angivna kriterier av Vinnovas förordnade bedömare.

3. Utvalda projekt intervjuas.
4. Den sammanlagda bedömningen resulterar i en rekommendation till finansiering.
5. Vinnova gör en analys av portföljen av rekommenderade projekt och strävar efter en viss spridning med avseende på storlek, teknik och tillämpningsområde.
6. Vinnova fattar beslut om vilka projekt som ska finansieras och beslut meddelas till sökande.

## 8 Beslut och villkor

### 8.1 Om våra beslut

Efter beslut skickar Vinnova ett meddelande via e-post till koordinatören för respektive ansökan med besked om beviljande eller avslag. Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet.

Bidrag kommer beviljas med stöd av 9 § i förordning (2015:208) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation och artikel 25 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014, företrädesvis Industriell forskning, se Kapitel 1, Artikel 2 punkt 85 för definition. Beslut kan dock även komma att tas för Experimentell utveckling, se Kapitel 1, Artikel 2 punkt 86 för definition. Observera att i sådana fall gäller andra stödnivåer än de som listas i avsnitt 5. Läs mer om statligt stöd på Vinnovas webbplats<sup>5</sup>.

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 bidrag<sup>6</sup>. Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat. Vetenskaplig publicering ska ske med öppen tillgång i enlighet med Vinnovas anvisning.

Kompletterande särskilda villkor och anvisningar kan beslutas för enskilda projekt och parter.

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

---

<sup>5</sup> Läs mer om villkor för bidrag, [Vinnovas allmänna villkor för finansiering | Vinnova](#)

<sup>6</sup> Läs mer om statligt stöd på vår webbplats: [Regler för bidrag | Statligt stöd till ekonomisk verksamhet | Vinnova](#)

## 9 Så här ansöker ni

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär på Vinnovas Intressentportal, som nås via [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se). Där laddar ni även upp följande bilagor:

- Projektbeskrivning som maximalt får omfatta 20 stående A4-sidor med enspaltig 12 punkters text. **Projektbeskrivningen ska följa mallen som hämtas på utlysningens webbsida.**
- CV-bilaga som innehåller relevanta CV:n för projektledaren och samtliga nyckelpersoner (bilagan förväntas inkludera minst ett CV per projektpart). Varje CV får maximalt vara 1 A4-sida med 12 punkters text.

Endast efterfrågade sidor och bilagor kommer att bedömas. Hänvisning till webbsidor kommer ej att beaktas.

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 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-posten.

Om du inte har fått en bekräftelse via e-post inom 24 timmar efter att utlysningen stängt ber vi dig höra av dig.

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 driftsförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat ifall det kan antas att någon enskild lider skada om uppgifterna röjs.