

# AI för avancerad digitalisering



En utlysning inom programmet Avancerad digitalisering.  
För mer information om programmet: [www.avanceraddigitalisering.se](http://www.avanceraddigitalisering.se)

## Innehåll

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1   | Erbjudandet i korthet .....                        | 3  |
| 2   | Vad vill vi åstadkomma med finansieringen? .....   | 6  |
| 3   | Vem riktar sig utlysningen till? .....             | 7  |
| 4   | Vad finansierar vi?.....                           | 7  |
| 4.1 | Aktiviteter det går att söka finansiering för..... | 7  |
| 5   | Hur stort bidrag ger vi?.....                      | 8  |
| 5.1 | Bidrag och stödberättigande kostnader.....         | 8  |
| 5.2 | Bidrag per projekt.....                            | 8  |
| 5.3 | Bidrag per projektpart.....                        | 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?.....                         | 13 |

## Revisionshistorik

| Datum    | Ändring  |
|----------|--|
| 20230621 | Korrigerig av referens (fotnot) stycke 8. Ingen ändring av innehåll. |

## 1 Erbjudandet i korthet

Denna utlysning riktar sig till konsortier som i samverkan kan bidra till utvecklingen av avancerade och innovativa lösningar inom artificiell intelligens (AI) för nästa generations digitala lösningar.

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 resulterar i nyskapande validerad teknik. Det kan vara demonstratorer, prototyper eller pilotinstallationer i form av exempelvis modeller, verktyg, applikationer, ramverk och plattformar.

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

Projektet ska förflytta AI-fältet framåt och bidra till banbrytande resultat.

Projektet ska vara drivna av industriella behov och tydligt visa nyttan för svensk industri.

Utlysningen riktar sig till konsortier med minst två projektparter där företag, universitet, högskola, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer kan ingå.

Minst ett företag ska ingå i konsortiet för att säkerställa att projektet är industriellt förankrat. Alla deltagande parter kan vara företag.

Bidrag: 2 – 7 miljoner kronor, högst 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader

Projektid: 12 – 36 månader

Preliminär budget för denna utlysning är 40 miljoner kronor.

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Öppningsdatum:                    | 15 juni 2023               |
| Sista ansökningsdag:              | 5 september 2023 kl. 14.00 |
| Datum för beslut:                 | 31 oktober 2023            |
| Datum för tidigaste projektstart: | 1 november 2023            |
| Datum för senaste projektstart:   | 10 november 2023           |

Observera att datumen är preliminära. För aktuella uppgifter se [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se).

**Kontaktpersoner för utlysningen:**

Tove Jaensson, utlysningsansvarig  
+46 8 473 30 57  
[tove.jaensson@vinnova.se](mailto:tove.jaensson@vinnova.se)

Staffan Nyström, handläggare  
+46 08 47 33 097  
[Staffan.Nystrom@vinnova.se](mailto:Staffan.Nystrom@vinnova.se)

**Administrativa frågor:**

Urve Heamägi  
+46 8 473 32 74  
[Urve.heamagi@vinnova.se](mailto:Urve.heamagi@vinnova.se)

**Vinnovas IT-support:**

Tekniska frågor om Vinnovas e-tjänster  
Tel: 08-473 32 99  
[helpdesk@vinnova.se](mailto:helpdesk@vinnova.se)

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

## **Programmet Avancerad digitalisering**

Utveckling och tillämpning av digitala nyckelteknologier går i takt och samverkar med utvecklingen av andra strategiskt viktiga områden för omställning, så som elektrifiering, automatisering och cirkulär ekonomi. Avancerad forskning och utveckling av digitala nyckelteknologier i den internationella frontlinjen har avgörande betydelse för innovationsförmåga och kompetensförsörjning av spetskompetens.

Avancerad digitalisering är ett innovationsprogram som vill accelerera Sveriges och svensk industris förmåga att utveckla morgondagens digitala lösningar. Målsättningen är att Sverige ska vara ett land där nästa generations avancerade och kraftfulla lösningar utvecklas för att klara den gröna omställningen och vår säkerhet.

Programmet fokuserar insatserna i fyra delområden:

- Forskning och innovation, som ska främja utveckling av nyckelteknologier och möjliggörande förmågor.
- Miljöer för att testa och demonstrera nya avancerade digitala lösningar.
- Kunskapsutveckling och lärande, som ska snabba på spridningen av ny kompetens till fler yrkesverksamma i Sverige.
- Arena för dialog och samverkan som ska bidra till en kraftsamling mellan olika program och initiativ i Sverige med samma målsättning som Avancerad digitalisering.

## 2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Utlysningen är en del av programmet Avancerad digitalisering, som är en satsning i samverkan med industrin som mobiliserar aktörer från olika delar av samhället mot gemensamma mål.

Vi riktar oss till konsortier som tillsammans kan bidra till utvecklingen av avancerade och innovativa lösningar inom artificiell intelligens (AI). Syftet är att stärka Sveriges kapacitet och innovationsförmåga inom AI – och skapa nästa generations digitala lösningar. Med avancerad och innovativ AI menar vi projekt som har hög innovationshöjd och resulterar i nyskapande validerad teknik. Det kan vara demonstratorer, prototyper eller pilotinstallationer i form av exempelvis modeller, verktyg, applikationer, ramverk och plattformar. Med utlysningen vill vi stötta svensk utveckling av *avancerade och innovativa* lösningar inom artificiell intelligens (AI).

Denna utlysning är öppen för en bredd med avseende på vilka typer av problem som ska lösas, med innovation och avancerade lösningar i fältet artificiell intelligens<sup>1</sup>.

Lösningen av ett AI-relaterat problem behöver stå i centrum för projektet och inte enbart utgöra en begränsad del av arbetet. Projektet ska förflytta AI-fältet framåt och bidra till banbrytande resultat.

Lösningarna som utvecklas behöver 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. Vidare så förväntas projektens resultat ha genomslagskraft och god potential att kunna spridas och därmed ge en kompetenshöjande effekt i svensk industri utöver för de medverkande parterna.

Projekten ska vara drivna av industriella behov och tydligt visa nyttan för svensk industri. Vi välkomnar projektansökningar som påvisar och utvecklar teknologi från en bredd av domäner, som t ex life science, mobilitet, hållbarhet, klimat och industriella tillämpningar såväl som media, tjänster, finans, juridik, handel, kultur och datorspel.

Genom Agenda 2030 har världens länder enats om en global överenskommelse och förståelse för vad som kännetecknar hållbar utveckling. Genom våra insatser bidrar vi till det globala åtagandet att nå målen.<sup>2</sup>

Inom Agenda 2030 har Vinnova särskilt pekat ut *klimat* och *jämställdhet* som två centrala hållbarhetsperspektiv som våra finansierade satsningar ska bidra positivt

---

<sup>1</sup> Läs mer i EITs taxonomi för kartläggning av det europeiska AI-ekosystemet [https://eit.europa.eu/sites/default/files/creation\\_of\\_a\\_taxonomy\\_for\\_the\\_european\\_ai\\_ecosystem\\_final.pdf](https://eit.europa.eu/sites/default/files/creation_of_a_taxonomy_for_the_european_ai_ecosystem_final.pdf)

<sup>2</sup> Läs mer om vårt arbete för att bidra till målen i Agenda 2030: <https://www.vinnova.se/m/agenda-2030/>

till. Projekt finansierade av Vinnova förväntas därmed ta särskild hänsyn till klimatet och jämställdhetsaspekter.

En aspekt som Vinnova följer upp och bedömer är om både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av bidraget, deltar i och har inflytande över projektet (se avsnitt 7 under aktörskriteriet).

En annan aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns köns- och/eller genusaspekter som är relevanta kopplat till projektets problemområde, lösningar och nyttiggörande.<sup>3</sup> Denna fråga är obligatorisk att besvara för alla sökande och återfinns under rubriken "Projektuppgifter" i Vinnovas Intressentportal. I denna utlysning ligger frågan till grund för bedömning.

Resultat från forskning och innovation som görs fritt tillgängliga ger ökad möjlighet för fler att bidra till lösningar på samhällsutmaningar. Utlysningen ska bidra till att fler resultat görs fritt tillgängliga för alla och vetenskaplig publicering ska ske med öppen tillgång.

### **3 Vem riktar sig utlysningen till?**

Utlysningen riktar sig till konsortier med minst två deltagare där företag, universitet, högskola, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer kan ingå.

Projekten ska drivas av industrins behov och minst ett företag ska ingå i konsortiet. Alla deltagande parter kan vara företag.

Projektpart som söker bidrag ska vara 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 utvecklingsprojekt 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.

---

<sup>3</sup> Läs mer om vad vårt arbete för jämställd innovation innebär för dig som söker bidrag från oss: <https://www.vinnova.se/m/jamstalld-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.

## 5 Hur stort bidrag ger vi?

### 5.1 Bidrag och stödberättigande kostnader

Vinnovas finansiering sker genom bidrag. De generella förutsättningarna för att en kostnad ska vara stödberättigande kan läsas i avsnitt 2 i *Anvisning till stödberättigande kostnader*<sup>4</sup>. I anvisningens avsnitt 4 ges en detaljerad beskrivning av respektive kostnadsslag.

### 5.2 Bidrag per projekt

Varje enskilt projekt kan söka bidrag i spannet mellan 2 och 7 miljoner kronor. Bidraget motsvarar maximalt 50 procent av projektets stödberättigande kostnader. Krav på medfinansiering följs av de maximala stödnivåer som anges nedan i avsnitt 5.3. Utlysningens totala budget är 40 miljoner kronor.

### 5.3 Bidrag per projektpart

Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.<sup>5</sup> Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag.

Bidrag kommer att beviljas med stöd av 9 § förordningen (2015:208) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation, dvs. som stöd till forsknings- och utvecklingsprojekt enligt artikel 25 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 (GBER)<sup>6</sup>. Projektets aktiviteter ska utgöra *Industriell forskning* vilket har följande villkor på maximal stödnivå till bidragsmottagare.

---

<sup>4</sup> [Anvisning till Vinnovas villkor om stödberättigande kostnader](#)

<sup>5</sup> 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 Anvisning till stödberättigande kostnader: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

<sup>6</sup> [Kommissionens gruppundantagsförordning \(EU\) nr 651/2014](#)



| Organisationstyp  | Anställda | Omsättning  | Max stödnivå |
|---|-----------|-------------|--------------|
| Små företag   | 1–49      | Max 10 MEUR | 70 % *       |
| Medelstora företag  | 50–249    | Max 50 MEUR | 60 % *       |
| Stora företag   | 250-      | > 50 MEUR   | 50 % *       |
| Icke-ekonomisk verksamhet<br>- Universitet och högskola<br>- Forskningsinstitut<br>- Offentlig verksamhet | -         | -           | 100 %        |

Företag kan få ytterligare +15 % stöd (max 80 %) om de uppfyller villkoren för faktiskt samarbete eller spridning av projektresultat i enlighet med Vinnovas tabell över stödnivåer för statligt stöd.

Icke statsstöd beviljas till parter som inte bedriver ekonomisk verksamhet<sup>7</sup> i enlighet med förordning (2009:1101) med instruktion för Verket för innovationssystem.

## 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 ett företag.
- Samtliga projektparter ska vara juridiska personer.
- Ansökan ska vara skriven på svenska eller engelska.
- 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 storleksmässig spridning av beviljade projekt, se avsnitt 7.2.

#### Potential (vikt 40%)

- Projektets innovativa höjd och potential att bidra till en för Sverige värdefull kapacitet och kompetens inom artificiell intelligens, i linje med programmets syfte och mål.
- Projektets genomslagskraft och påverkan på svensk industri.
- Projektets potential att främja jämställdhet i projektets problemområde och nyttiggörande.

<sup>7</sup> Läs mer på: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>

- Projektets potential att bidra positivt till de globala målen i Agenda 2030, samt minimera de negativa effekterna.

#### **Aktörer (vikt 30%)**

- Projektparternas kompetens, trovärdighet och förmåga att genomföra projektet.
- Konsortiets förankring i svensk industri.
- Projektparternas förmåga att sprida, nyttiggöra, kommersialisera och vidareutveckla de kunskaper som genereras i projektet, både inom de egna organisationerna och utanför konsortiet.
- Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt med avseende på könsfördelning, samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män.

#### **Genomförbarhet (vikt 30%)**

- Projektplanens realism och effektivitet i förhållande till uppsatta mål, metoder, aktiviteter och budget.
- De angivna projektparternas delaktighet och relevans i projektets olika arbetspaket och aktiviteter.
- Hur väl projektupplägget bidrar till nyttiggörande och spridning av resultaten, både inom de egna organisationerna och utanför konsortiet.
- Hur väl risker beskrivs och hanteras i projektets genomförande.

### **7.2 Hur bedömer vi?**

Ansökningarna kommer att bedömas i konkurrens och bedömningen baseras på den elektroniska ansökan som lämnats in via Vinnovas e-tjänster.

Schematiskt ser beslutsprocessen ut på följande sätt:

1. Ansökan lämnas in via Vinnovas e-tjänster.
2. De ansökningar som uppfyller de formella kraven kommer att bedömas utifrån ovan angivna kriterier av Vinnovas förordnade bedömare. Bedömningen resulterar i en rekommendation till finansiering.
3. Vinnova fattar beslut om vilka projekt som ska finansieras och beslut meddelas till sökande.

Vinnova eftersträvar att åstadkomma en viss spridning av de beviljade projektens utmaningsområde och storlek och förbehåller sig rätten att tillämpa ett portföljtänk för beviljade projekt.

## 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 GBER<sup>8</sup>, 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>9</sup>.

Icke statsstöd beviljas till parter som inte bedriver ekonomisk verksamhet i enlighet med förordning (2009:1101) med instruktion för Verket för innovationssystem.

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>10</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.

Utöver våra allmänna villkor gäller i denna utlysning följande särskilda villkor:

- Koordinator eller annan företrädare för projektet ska vid inbjudan från programchefen delta i relevanta evenemang inom programmet Avancerad digitalisering och på så sätt bidra till kunskapsspridning inom svensk industri i enlighet med programmets syfte.

Övriga anvisningar:

- I händelse av att projektteamet inte är jämställt (inte inom 40/60 vad gäller kvinnor och män) gäller följande anvisning: I samband med första lägesrapporten ska en plan bifogas som redogör för hur en bättre

<sup>8</sup> [Kommissionens gruppundantagsförordning \(EU\) nr 651/2014](#)

<sup>9</sup> [Anvisning till Vinnovas villkor om stödberättigande kostnader](#)

<sup>10</sup> 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/>

könsfördelning kan uppnås under projekttiden, ex vid rekryteringar eller liknande.

Kompletterande särskilda villkor och anvisningar 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 i Vinnovas e-tjänst för ansökningar, som nås via [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se). Där laddar ni även upp följande bilagor:

- Projektbeskrivning som maximalt får omfatta 10 stående A4-sidor med enspaltig 12 punkters text. **Projektbeskrivningen ska följa mallen som hämtas på utlysningens webbsida.**
- Projektsammanfattning i särskild bilaga som maximalt får omfatta 1 stående A4-sida. Projektsammanfattning ska kunna delas med programmets externa programråd<sup>11</sup> och ska därför inte innehålla konfidentiella eller andra känsliga uppgifter. Projektsammanfattningen ingår inte i bedömningsprocessen. **Projektsammanfattningen 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. Valfri mall kan användas.

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 ansökningensdag.

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.

---

<sup>11</sup> Programmet Avancerad digitalisering har ett programråd med representanter från svensk industri som medverkar i utformning av utlysningar utifrån industriella behov för att uppfylla programmets målsättningar.

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.