



# Delad, hållbar och säker AI-infrastruktur genom avancerad digitalisering

## Utlysningstext för erbjudandet

Tips: För att skapa en PDF med all information om erbjudandet klickar du Ctrl+P och väljer PDF för att spara innehållet

### 1 Erbjudandet i korthet

- 

I denna utlysning vill vi finansiera forsknings- och innovationsprojekt som i samverkan bidrar till kostnadseffektiva, hållbara AI-infrastrukturer med maximal grad av nyttjande. Utlysningen ska bidra till ökad cybersäkerhet, datasäkerhet och resiliens som stärker svensk industris digitala suveränitet. Projekten förväntas även bidra till en utveckling av en konkurrenskraftig svensk datacenterindustri.

Utlysningen riktar sig till konsortier som består av minst två projektparter, där minst en är ett svenskt företag. De sökande aktörerna kan vara från industri, näringsliv, akademi, forskningsinstitut, offentlig verksamhet eller myndighet.

Projekten ska drivas av industrins behov, och behovsägare ska vara engagerade i projekten.

Projektens löptid ska vara mellan 12 och 36 månader. Varje projekt kan söka mellan 2 och 15 miljoner kronor i bidrag. Vinnovas bidrag kan uppgå till maximalt 50 procent av projektets stödberättigande kostnader. Utlysningens totala preliminära budget är 20 miljoner kronor.

Utlysningen är en del av programmet Avancerad Digitalisering, ett industridrivet program för att främja Sveriges och den svenska industrins förmåga att skapa framtidens digitala lösningar. Projekten som finansieras ska bidra till Sveriges gemensamma förmåga att skapa och nyttja digitaliseringens möjligheter.

## 2 Vad vill vi åstadkomma med erbjudandet?

•

---

Med denna utlysning vill Vinnova bidra till stärkt och ökad cybersäkerhet, datasäkerhet och resiliens för svensk industris digitala suveränitet. Projekten förväntas leda till kostnadseffektiva och hållbara AI-infrastrukturer med maximal grad av nyttjande. Projekten ska ha genomslagskraft och spridningsförmåga för att ge kompetenshöjande effekter inom området AI-infrastruktur hos fler än de parter som medverkar.

Svensk industri har ett växande behov av att hantera ökande mängder data, inte minst för AI-träning, samtidigt som energikostnader och krav på hållbarhet ökar.

Sverige har behov av att säkra tillgång till säker datainfrastruktur och minska ensidigt beroende till ett fåtal internationella dominerande aktörer, som ofta medför bristande kontroll över data och oklar regelefterlevnad.

För att möta dessa utmaningar krävs än mer effektiv användning av befintlig infrastruktur och nya innovativa lösningar som stärker datasäkerhet, cybersäkerhet, resiliens och robusthet. Det ökar möjligheten till regelefterlevnad och bidrar till såväl teknisk som digital suveränitet.

Sverige har förutsättningar som gynnar nationella leverantörer av AI-infrastruktur, till exempel tillgång till grön el, ett klimat som underlättar kylning, hög digitaliseringsgrad och starka svenska industrier inom områden som kan bidra till hållbara, innovativa lösningar.

Några exempel på perspektiv som projekten kan adressera:

- Företag som, oavsett storlek, har begränsade möjligheter att köpa in egen kapacitet, och där de mest krävande beräkningarna kan köras på ett kostnadseffektivt sätt. Det innebär en optimal avvägning mellan modelloptimering, beräkningskapacitet, latens och resiliens.
- Industrins bristande kunskap och förmåga att uttrycka behov och identifiera användarfall som driver krav på teknikutveckling inom hållbar och säker AI-infrastruktur.
- I ett alltmer osäkert geopolitiskt landskap kräver digital suveränitet nytänkande och mindre beroende av större globala aktörer. Parallellt förändras molnmiljöer och går från globala hyperscalers mot mindre, lokala leverantörer.
- Befintlig infrastruktur har outnyttjad beräkningskraft, inte minst i mobilnäten, och även lediga cykler kan vara en outnyttjad resurs. Att nyttja beräkningskraft som redan finns bidrar till hållbart nyttjande av en begränsad resurs.

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

Avancerad digitalisering vill stärka den svenska forskningen och ska göra Sverige mer attraktivt när det gäller forsknings- och innovationsinvesteringar, och stimulera utvecklingen av avancerad digital teknik. Programmet ska genomföras med långsiktighet och bidra till nyskapande, möjliggörande teknologier och utveckling av centrala kompetensområden som möter industrins behov.

Läs mer om programmet på

[Avancerad Digitaliserings webbplats \[Länk: https://www.avanceraddigitalisering.se/\]](https://www.avanceraddigitalisering.se/)

## **Bidra till en hållbar systemomställning**

Eftersom Vinnova har i uppdrag att främja hållbar tillväxt och systemomställning, ska ert projekt också bidra till ökad jämställdhet och klimatomställning. Vi utgår från FN:s globala hållbarhetsmål, definierade i Agenda 2030. Där fokuserar vi på två perspektiv: jämställdhet och klimatomställning.

Det betyder att jämställdhet och klimatomställning ska integreras i både hur er projektgrupp är sammansatt och i det tänkta resultatet av ert projekt.

## Jämställd finansiering av innovationer

[Länk: /m/jamstallid-innovation/]

## En innovativ kraft i hållbar värld

[Länk: /link/ebc9ff8b6da5418dabf538c81c25f433.aspx]

## **Tillgängliggöra vetenskapliga publikationer och resultat**

Den här utlysningen ska även bidra till att tillgängliggöra resultat för alla. Därför ska all eventuell vetenskaplig publicering ske med öppen tillgång. När resultat från forskning och innovation görs fritt tillgängliga kan fler bidra till att lösa samhällsutmaningar.

## **3 Vem riktar vi oss till?**

•

---

Utlisningen riktar sig till konsortier med minst två projektparter där behovsägare från industrin ingår. Parter kan vara svenska företag, till exempel leverantörer av digital infrastruktur, företag med spets inom energioptimering, ventilation, cybersäkerhet eller data/IT, samt industriföretag med stora behov av beräknings- och lagringsresurser. I konsortiet kan även universitet, högskolor, forskningsinstitut och offentliga organisationer ingå.

Projekten ska drivas av industriella behov, och därför måste minst ett företag ingå i konsortiet. Alla deltagande parter kan vara företag.

Med industri avses i denna utlysning hela produktionskedjan – från utvinning av råvaror till färdiga produkter, samt industrinära tjänstesektorer och tekniksektorer som behövs för att produktionskedjan ska fungera. Det innefattar till exempel energi, logistik och transport, telekommunikation, vatten/luft/ventilation och återvinning. Även försvarsindustrin omfattas.

Varje 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?**

•

Vi finansierar forsknings- och innovationsprojekt för optimerat utnyttjande av lagringskapacitet, beräkningsförmåga och energiförbrukning - med särskild hänsyn till industrins krav på datasäkerhet, cybersäkerhet, resiliens och robusthet.

Projekten kan ha olika ingångar för att möta utlysningens syfte, såsom:

- Energieffektiva lösningar för kraft och kylning, till exempel smarta lösningar i datacenter och edge-miljöer som minskar energianvändning och optimerar kylning.
- Smart nyttjande av outnyttjad kapacitet, som metoder för att identifiera och dynamiskt utnyttja överkapacitet i befintliga system och infrastruktur.
- Distribuerade säkra beräkningar för att utnyttja distribuerade system för att möjliggöra flexibel, säker, resilient och skalbar beräkning, till exempel via edge och moln.
- Konfidentiella beräkningar - Möjliggöra tekniker såsom konfidentiella beräkningar (confidential compute) för att skydda data även under aktiv användning.
- Handelsplats för överkapacitet, till exempel marknadsmodeller och tekniska plattformar för att köpa, sälja eller dela överkapacitet.

Ett förtydligande är att vi avser effektiviseringar på makronivå, inte på sensornivå, exempelvis inom energieffektiviseringar och distribuerade beräkningar.

## Vilka kostnader kan vi finansiera?

Vår finansiering omfattas av regler om statligt stöd. Reglerna styr vilka slags kostnader som vi kan finansiera. Dessa kallas stödberättigande kostnader.

I den här utlysningen är dessa typer av kostnader stödberättigande:

- **Lönekostnader:** Utbetalad bruttolön och lönebikostnader.
- **Utrustning, mark och byggnader:** Instrument, utrustning och hyra för annan lokal än ordinarie verksamhetslokal. Observera att detta avser kostnader för nyttjande av utrustning och infrastruktur. Utlysningen finansierar inte investeringar för uppbyggnad av ny eller utbyggnad av befintlig digital infrastruktur.
- **Konsult- och licenskostnader:** Konsulttjänster, kunskap och patent som köpts eller används på licens från en utomstående aktör. Kostnader för konsulttjänster får utgöra maximalt 20 procent av en projektparts budget. Vi kan godta en högre andel än 20 procent vid särskilda behov. Ni måste då motivera behovet av konsultinsatser i ansökan. Denna motivering vägs in i vår bedömning.
- **Övriga direkta kostnader:** Till exempel materiel, förrådsartiklar och resor som är nödvändiga för att genomföra projektet.

- **Indirekta kostnader (overhead):** Kostnader som inte uppkommit som en omedelbar följd av men kan relateras till projektet, till exempel ordinarie lokaler och städning. Indirekta kostnader får utgöra maximalt 30 procent av personalkostnader. Universitet, högskolor samt vissa forskningsorganisationer och statliga myndigheter har högre maxgränser beroende på typ av verksamhet.

För mer detaljerad information om vilka kostnader vi kan finansiera, se

[Anvisning till stödberättigande kostnader](#)

## Vilka krav gäller för kostnader vi finansierar?

För att en kostnad ska vara stödberättigande måste den vara:

- nödvändig för aktiviteterna i projektet
- bokförd korrekt och separat från organisationens övriga kostnader.

En organisation får heller inte ta upp någon annans kostnader som sina egna.

För mer detaljerad information om vilka krav, begränsningar och undantag som gäller, se [Anvisning till stödberättigande kostnader](#)

## 5 Hur stort bidrag ger vi?

- 

Reglerna om statligt stöd styr hur stor andel av kostnaderna som vi kan finansiera. Detta bestäms individuellt för varje organisation. Vi skiljer därför på hur stort bidrag projektet som helhet kan få, och hur mycket varje projektpart kan få.

### Hur stort bidrag kan projektet få?

Vinnovas bidrag kan uppgå till mellan 2 och 15 miljoner kronor per projekt, och kan maximalt uppgå till 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader.

### Hur stort bidrag kan en projektpart få?

Hur stort bidrag varje deltagande projektpart kan få beror främst på:

- partens storlek och verksamhet
- vilka aktiviteter som parten ska genomföra i projektet.

Beskrivningar i kommande avsnitt om vilket stöd vi kan ge är förenklade. För fullständig information, se [Stödgrunder och stödnivåer för bidrag](#).

## Stöd till företag som bedriver forskning och utveckling

Karaktären på projekten förutsätts främst uppfylla stödgrunden Industriell forskning. Beroende på projektens karaktär avseende projektaktiviteter kan bidrag även i vissa fall komma att beviljas enligt stödgrunden Experimentell utveckling.

Industriell forskning kan förenklat beskrivas som att söka ny kunskap genom planerad forskning eller kritisk analys för att utveckla eller markant förbättra produkter, processer eller tjänster.

Experimentell utveckling kan förenklat beskrivas som att kombinera, forma och använda befintliga kunskaper för att ta fram nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster.

### Hur stor andel av kostnaderna kan vi finansiera?

Organisationens storlek och typ av aktivitet avgör hur stor andel av kostnaderna vi kan finansiera, det vill säga den maximala stödnivån.

### Andel av finansiering

Aktivitet	Litet företag	Medelstort företag	Stort företag
Industriell forskning	70 %	60 %	50 %
Experimentell utveckling	45 %	35 %	25 %

### Situationer då vi finansierar en högre andel

Om projektet omfattas av någon av dessa bonusgrunder kan vi finansiera en högre andel av kostnaderna:

- Faktiskt samarbete: Viss nivå av samarbete mellan små och större företag, mellan företag i två olika europeiska länder eller mellan forskningsorganisationer och företag.
- Spridning av resultat: Omfattande spridning genom exempelvis konferenser eller öppna databaser.
- Annan bonusgrund.

## Andel av finansiering vid bonusgrunder

Aktivitet	Litet företag	Medelstort företag	Stort företag
Industriell forskning	80 %	75 %	65 %
Experimentell utveckling	60 %	50 %	40 %

## Stöd till icke-ekonomisk verksamhet

I den här utlysningen ger vi [även] stöd till organisationer som inte bedriver ekonomisk verksamhet. Med det menas att organisationen inte erbjuder en tjänst eller produkt på en marknad. Hit räknas oftast universitet och högskolor, forskningsinstitut och andra organisationer.

Vi kan finansiera upp till 100 procent av en sådan organisations kostnader.

### Hur avgörs om en organisation bedriver ekonomisk verksamhet?

En organisation som erbjuder någon form av tjänst eller produkt på en marknad anses bedriva ekonomisk verksamhet och kan inte beviljas den här formen av stöd. Det har ingen betydelse hur organisationen finansieras: om den är offentlig eller privat, eller om den har ett vinstsyfte. Det spelar heller ingen roll vilken rättslig form verksamheten har. Till exempel om det är ett aktiebolag, ett handelsbolag, en ekonomisk förening, en ideell förening eller en stiftelse.

Är ni osäkra på om en organisation i ert projekt bedriver ekonomisk verksamhet, kontakta utlysningsansvarig. Organisationen ansvarar dock själv för att bedöma om den bedriver ekonomisk verksamhet.

## 6 Vad gäller för att vi ska bedöma er ansökan?

- 

För att vi ska bedöma er ansökan måste den uppfylla vissa formella krav. Är kraven inte uppfyllda, avslår vi ansökan direkt.

## Krav på projektparter

- Alla projektets parter ska vara juridiska personer. Fysiska personer eller enskilda firmor kan alltså inte delta.
- Den koordinerande parten ska vara en svensk juridisk person och bedriva verksamhet i Sverige.
- Minst 2 projektparter ska medverka i projektet. Detta inkluderar den koordinerande parten.
- Minst 1 av projektparterna ska vara ett svenskt företag.

## Krav på projektet

- Projektledaren ska vara anställd hos den koordinerande parten i projektet.
- Projektet får inte påbörjas innan ansökan lämnas in.

## Krav på ansökan

- Ansökan ska vara skriven på svenska eller engelska.
- Ansökan ska följa de anvisningar som ges i avsnitt 9.
- Ansökan ska innehålla alla efterfrågade bilagor.

## 7 Hur går bedömningen till?

- 

[Länk: ]

De

ansökningar som uppfyller våra krav går vidare till bedömning. I bedömningen tittar vi på hur stor potential er idé har, hur realistisk den är och vilka som ska genomföra projektet.

### Vad bedömer vi?

När vi bedömer ansökningar tittar vi på tre huvudkriterier:

- Potential: Vi analyserar vilka effekter och vilket värde vi kan förvänta oss av projektet.
- Aktörer: Vi bedömer deltagarnas kompetens och förmåga att genomföra projektet och nå önskade resultat och effekter.
- Genomförbarhet: Vi bedömer hur realistisk och trovärdig projektplanen är, både för att genomföra projektet och för att uppnå önskade resultat.

Eftersom Vinnova har i uppdrag att bidra till ökad jämställdhet och klimatomställning följer vi också alltid upp och bedömer dessa perspektiv.

**[Länk: ]**

## **Potential**

- Projektets potential att utveckla lösningar, kunskap och kompetens som ger verkliga effekter i linje med utlysningens syfte och programmets mål.
- Projektets realiserbarhet och skalbarhet och därmed potentiella genomslagskraft och påverkan på svensk industri.
- Projektets potential att bidra till klimatomställningen.

## **Aktörer**

- Projektparternas kompetens, trovärdighet och förmåga att genomföra projektet.
- Konsortiets förankring i svensk industri
- Projektparternas förmåga att sprida, nyttiggöra, kommersialisera och vidareutveckla de resultat och kunskaper som genereras i projektet, både inom de egna organisationerna och utanför konsortiet.
- Hur väl det ekonomiska bidraget, deltagande, makt och inflytande fördelas på ett jämställt sätt i projektteamet.
- Hur väl behovet av konsulttjänster motiveras. Detta gäller bara om en projektparts budget innehåller mer än 20 procent konsultkostnader.

## **Genomförbarhet**

- Projektplanens realism 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 i svensk industri, både inom de egna organisationerna och utanför konsortiet.
- Hur väl risker beskrivs och hanteras i projektets genomförande.

## **Hur bedömer vi?**

När vi har fått in ansökningarna granskar vi dem. Vi sorterar bort alla ansökningar som är ofullständiga eller som inte uppfyller våra krav.

De ansökningar som är korrekta och fullständiga fördelas mellan olika förordnade bedömare och bedöms i konkurrens med varandra. Bedömarna är utsedda av oss

utifrån deras expertis inom området. Varje ansökan bedöms av minst tre bedömare.

När bedömarna gått igenom ansökningarna har vi ett bedömningsmöte där bedömarna rekommenderar vilka ansökningar som ska beviljas. Vi kommer även vid behov att kalla till intervju innan vi fattar beslut.

## Hur påverkar en organisations finansiella status?

Innan vi beslutar om finansiering gör vi också en samlad bedömning av den organisatoriska och finansiella statusen hos de som får finansiering. Vi använder oss av information som vi får från kreditupplysningar, för närvarande från Dun & Bradstreet.

För att vi ska bevilja finansiering gäller detta:

- Organisationer som söker finansiering för personalkostnader måste vara registrerade som arbetsgivare hos Skatteverket.
- Organisationer får inte vara på obestånd, eller genomgå likvidation eller företagsrekonstruktion. De får heller inte ha obetalda skulder av betydelse hos Kronofogdemyndigheten.
- Organisationer får inte täcka projektkostnader i den här utlysningen med offentliga bidrag eller egna medel avsedda för andra projekt.
- Aktiebolag får inte ha förbrukat hälften eller mer av sitt aktiekapital.
- Om vi begär, måste små och medelstora företag kunna styrka att de har ekonomisk täckning att genomföra projektet enligt sin budget i ansökan. Med ekonomisk täckning avses en registrerad omsättning eller tillgängligt kapital som motsvarar företagets totala budgeterade egna finansiering av projektet.

## 8 Vad händer när vi beslutat om er ansökan?

- 

---

När vi bedömt alla ansökningar, skickar vi ett beslut där vi antingen beviljar eller avslår er ansökan. Eftersom ansökningarna bedöms i konkurrens kan ni få avslag trots att ni uppfyller alla krav och kriterier.

I beslutet anger vi hur stor andel av kostnaderna vi täcker för varje organisation.

Ni kan inte överklaga vårt beslut, men ni är välkomna att ansöka till oss igen vid ett annat tillfälle.

## Vad gäller om ni beviljas finansiering?

Om vi beviljar er ansökan måste ni följa våra allmänna villkor för bidrag. Villkoren innehåller bland annat detta:

- Att ni ska underteckna ett särskilt dokument där ni godkänner er medverkan och åtar er att genomföra projektet.
- Att ni ska rapportera hur det går, era kostnader och uppnådda resultat till oss regelbundet under projekttiden.
- Är ni flera parter måste ni komma överens om era inbördes rättigheter och skyldigheter i projektet i ett avtal. Det kan ta tid att få ett projektavtal på plats, så sätt gärna i gång detta innan projektet startar.

[Se våra allmänna villkor samt få hjälp med att förstå och uppfylla dem](#)

[Länk: /link/bb85799ded6e400880ff7d2bd447ac3a.aspx]

Ni behöver även följa de särskilda villkor som gäller för den här utlysningen:

- 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.
- Vid information om projektet och vid varje offentliggörande av projektresultat ska det anges att arbetet utförts med stöd från Vinnova inom programmet Avancerad digitalisering. Med offentliggörande avses till exempel publicering, oavsett medium, och muntliga presentationer. På engelska återges namnet Vinnova med Sweden's Innovation Agency.

Vi kan även besluta att lägga till kompletterande särskilda villkor för enskilda projekt. De framgår i så fall av beslutet.

## Kan ni behöva betala tillbaka bidrag?

Om ni fått mer pengar än vad ni har rätt till eller om ni inte följer våra villkor kan ni bli återbetalningsskyldiga.

## 9 Hur går det till att ansöka?

- \_\_\_\_\_

För att söka finansiering fyller ni i en ansökan i vår e-tjänst. I ansökan svarar ni på frågor om projektet, deltagande projektparter och budget.

Till ansökan bifogar ni även dessa bilagor:

- Projektbeskrivning

Får maximalt omfatta 10 stående A4-sidor med enspaltig 12 punkters text. Projektbeskrivningen ska följa mallen som finns längre ned på denna webbsida.

- Projektsammanfattning

Bifogas i särskild bilaga. Får maximalt omfatta 1 stående A4-sida. Projektsammanfattningen ska kunna delas med programmets externa programråd och ska därför inte innehålla konfidentiella eller andra känsliga uppgifter. Bilagan ingår inte i bedömningsprocessen. Projektsammanfattningen ska följa mallen som finns längre ned på denna webbsida.

- CV-bilaga

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. CV-bilagan ska följa mallen som finns längre ned på denna webbsida.

## Hur lång tid tar ansökan?

Tänk på att det tar tid att göra en ansökan. Att fylla i mallar kan ta flera dagar, eftersom det bygger på analyser ni ska göra.

I vår e-tjänst kan ni börja fylla i uppgifter och sedan fortsätta vid ett senare tillfälle. Ni kan också dela ut behörigheter till andra som ni vill ska bidra i ansökan. När ansökan är färdig klarmarkerar ni den.

Ni kan när som helst låsa upp ansökan och göra ändringar, ända fram till sista ansökningsdag. Om ni låser upp ansökan, måste ni sedan klarmarkera den igen för att den ska registreras när utlysningen stänger.

## 10 Vad händer när utlysningen stängt?

- 

När utlysningen stänger registreras er ansökan. Då skickar vi en e-postbekräftelse till den som står för användarkontot samt till projektledaren och firmatecknaren.

Om ni inte har fått en bekräftelse inom 24 timmar efter att utlysningen stängts, hör av er till oss.

När utlysningen stängts kan ni inte ändra något i ansökan. Då kan ni bara komplettera om vi ber om det.

Vem kan läsa er ansökan?

Er ansökan kommer att läsas av medarbetare på Vinnova och de bedömare som medverkar i den här utlysningen. Alla arbetar under tystnadsplikt.

Ansökningar som lämnas in till oss blir allmänna handlingar. Det innebär att vi måste lämna ut dem om de efterfrågas. Men vi sekretessbelägger vissa typer av uppgifter om det kan antas innebära ekonomisk skada för den enskilde om de lämnas ut. Det gäller uppgifter om affärs- och driftförhållanden, uppfinningar eller forskningsresultat.

Så hanterar vi allmänna handlingar och sekretess

[[Länk: /link/1be94e9f4ce84b809ec46ba335446ff1.aspx](/link/1be94e9f4ce84b809ec46ba335446ff1.aspx)]

**Senast uppdaterad 2 februari 2026**