

An aerial photograph of a modern cable-stayed bridge spanning a wide body of water. The bridge features a central pylon with numerous stay cables and a section supported by multiple vertical pillars. The surrounding landscape includes green hills, a small town, and a marina. A semi-transparent green overlay covers the left and right sides of the image, framing the central scene.

Informationsmöte

**Avancerad digitalisering:
Industriell behovsdriven innovation 2025**

Välkommen 

AGENDA 09:00 – 10:30

- Information om programmet
Avancerad digitalisering
- Information om utlysningen
Industriell behovsdriven
innovation 2025
- Frågestund

På plats idag...

Staffan Nyström, Vinnova

Fredrik Gylesjö, Avancerad Digitalisering

Lena Backlund, Avancerad Digitalisering



Lite praktiskt

**Presentationen
spelas in, men inte
frågestunden.**



Frågor i chatten!



Stäng av mikrofonen!

Presentation och inspelning kommer publiceras på utlysningssidan!



Innovationsprogrammet Avancerad Digitalisering

Avancerad Digitalisering, ett industridrivet forsknings- och innovationsprogram



- Programmet startade 2021 genom initiativ av Ericsson, Saab, ABB, Teknikföretagen samt Vinnova
- Sverige och svensk industri ska ligga i framkant globalt i den digitala och gröna omställningen
- Offentliga insatserna har stärkts och uppgår till minst 500 miljoner kronor per år 2025-2027, med industrins medfinansiering investeras årligen 1 miljard kronor
- Idag över 300 projekt och 700 unika aktörer
- Drivs som ett innovationskluster med Teknikföretagen som värd för programkontoret
- Fyra programråd med industriperspektiv





Långsiktigt

Vi bygger kunskap idag för
att utveckla morgondagens
avancerade lösningar



Samverkan

i nya ekosystem



Kraftsamling

Breda samarbeten kräver en
samlade kraft



Forskning & innovation

Avgörande för miljö, säkerhet
och svensk konkurrenskraft



Industrin i fokus

Vi agerar smörjmedel för industriell utveckling och Sveriges digitala omställning

Avancerad Digitalisering: Industriell behovsdriven innovation 2025

Utlysningens syfte

- Att finansiera forsknings- och innovationsprojekt som utvecklar ny kunskap inom avancerad digitalisering för svensk industri.
- Resultaten ska ha god potential till genomslagskraft och spridning för att ge kompetenshöjande effekter hos fler än de medverkande parterna.
- Projekten ska främja förnyelse inom någon av utlysningens fem inriktningar.
- Utlysningen planeras vara en återkommande insats som ger framförhållning.



Fem inriktningar i denna omgång

- Programmet Avancerad Digitaliserings programråd har identifierat och prioriterat fem inriktningar i just denna omgång. Framtida omgångar kan ha andra inriktningar.
- Varje inriktning har en egen bilaga i utlysningstexten
- I ansökan ska man ange vilken (1) inriktning som projektförslaget avser.

AI för industriella
tillämpningar

Avancerad digital
infrastruktur

Industriell
flexibel
energistyning

Människa-AI-
interaktion för
industrins
elektrifiering

XR - lärande
och
innovation.

AI för industriella tillämpningar

- Projekten förväntas flytta AI-fältet framåt och bidra till banbrytande resultat inom industriella tillämpningar. På kort sikt vill vi snabbt höja nivån av säker och ansvarsfull utveckling och användning av AI i svensk industri.
- **Spetsiga, tekniskt fokuserade och industrirelevanta projekt inom**
 - Tillämpning av språkmodeller i helt nya sammanhang.
 - Tillitsfull, explainable och användarvänlig AI.
 - AI med människan i loop.
 - AI-säkerhet och resilient AI.
 - Generativ AI och multimodala metoder.
 - AI Engineering, AI-ops, det vill säga AI-metoder och verktyg för system- och produktutveckling.
 - AI i hela produktlivscykeln.
 - AI i visualisering.
 - AI för ökad hållbarhet.
 - AI för automation och för autonomi.



Avancerad digital infrastruktur

- Projekt för att utveckla lösningar som bidrar till ökad förmåga hos svenska aktörer att skapa, förbättra, testa och nyttja avancerad digital infrastruktur
- De föreslagna projekten ska vara relevanta för och visa på effekter inom något eller några nedan fyra tekniska delinriktningar:
 - **Användning av 5G i publika och privata 5G-nät**
 - **Explorativ forskning och innovation kring 6G**
 - **Applikationer**
 - **Resilient digital infrastruktur**
- I ansökan ska anges vilken delinriktning som projektet har störst fokus på.



Industriell flexibel energistyrning

- Samverkansprojekt där avancerad digitalisering bidrar till **ökad flexibilitet och energieffektivisering för industrins elanvändning**.
- T ex driftoptimering och beslutsstöd för industrier, gärna i samverkan med olika relevanta aktörer, som ger en mer optimerad elanvändning lokalt och regionalt.

Elektrifiering för industrins utveckling och omställning till fossiloberoende gör att eleffektbehovet kan öka dramatiskt.

Elnätens kapacitet kan därmed begränsa industrins omställning.

Ökad effektivisering och flexibilitet ökar möjligheten att kunna ansluta till elnätet snabbare och ökad resiliens (återställningsförmåga) och robusthet (motståndskraft).



Människa-AI-interaktion för industrins elektrifiering

- Projekt som skapar lösningar för att öka förtroendet för avancerade digitaliseringslösningar för industrins elektrifiering
- T ex AI inom beslutsstödsystem för industrins ökade energieffektivisering och flexibla elanvändning.

För att få stor spridning och god implementering av nya avancerade digitala verktyg och metoder för industrins elektrifiering behöver interaktionen mellan människa och system fungera väl och upplevas som säker och förtroendeingivande, oavsett om beslutsnivån är kontrollrum eller styrelserum.



XR – lärande och innovation

- Projekt som fokuserar på användning av immersiva teknologier för att skapa och främja lärande, interaktion, mentorskap och facilitering.
- Stimulera brett applicerbara och värdeskapande lösningar som:
 - ✓ Har en utformning och ett innehåll som främjar effektiva former för lärande, utbyte och kunskapsspridning.
 - ✓ Hittar nya konkreta sätt att kombinera teknik med processer, metoder och strukturer som ger förutsättningar för lärande.
 - ✓ Bidrar till nytänkande scenarier genom att visualisera olika lärandeperspektiv som utmanar invanda föreställningar.
 - ✓ Bidrar till metoder för situerat och projektbaserat lärande.
 - ✓ Kan spridas och skalas för att ge verksamma inom såväl industri som andra organisationer nya verktyg för lärande, kompetensutveckling och kunskapsspridning.

Öppna upp för nya möjligheter för utbyte, lärande och interaktion.



Vilka riktar vi oss till?

- Minst två aktörer som projektparter
- Minst en projektpart är ett företag, för att säkerställa industriell relevans
- Exempel på aktörer:
 - Större industriföretag
 - Små och medelstora företag
 - Forskningsorganisationer, som universitet, högskola och forskningsinstitut
 - Offentliga organisationer, som regioner, kommuner och myndigheter
 - CIVILSAMHÄLLE och ideella organisationer



Hur stort bidrag kan en projektpart få?

- Totalt kan ett projekt söka mellan 2 och 30 Mkr i bidrag – max 50% av projektets totala kostnader. Projektid 12 till 36 månader. Utlysningensbudget preliminärt 150Mkr.
- Bidrag beviljas per part i denna utlysning primärt till **Industriell forskning** i enlighet med artikel 25 i EU-kommissionens förordning om allmänna gruppundantag (GBER), men även till Experimentell utveckling kan bli aktuellt.

Aktivitet/Stödgrund:	Maximal stödnivå			
	Litet företag	Medelstort företag	Stort företag	Icke ekonomisk verksamhet
Industriell forskning	70 %	60 %	50 %	-
Experimentell utveckling	45%	35%	25%	
Icke statsstöd	-	-	-	100%

Typ av kostnader som kan finansieras

- **Personalkostnader:** Löner, sociala avgifter och andra personalavgifter.
- **Utrustning, mark och byggnader:** Instrument, utrustning och hyra för annan lokal än ordinarie verksamhetslokal.
- **Konsult- och licenskostnader:** Konsulttjänster, kunskap och patent som köpts eller används på licens från en utomstående aktör. **Om kostnader för konsulttjänster överstiger 20 procent av en projektparts budget ska detta motiveras i ansökan.**
- **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.

Hur ansöka?

- Senast **9 april, kl. 14.00** via Vinnovas e-tjänster
- Man kan inte komplettera en ansökan efter att utlysningen stängt
- Vinnova bedömer endast ansökningar som uppfyller de formella kraven
- Vinnova bedömer endast de underlag som efterfrågas:



Projektbeskrivning
(10 sidor enligt mall)



Meritförteckning/CV-bilaga
(1 sida/person enligt mall)



Projektsammanfattning
(1 sida enligt mall)

Formella krav



- Krav på projektparter:
 - Minst två projektparter, varav minst en projektpart är ett svenskt företag.
 - Samtliga projektparter ska vara juridiska personer.
 - Koordinerande projektparten är svensk juridisk person som bedriver verksamhet i Sverige.
 - Projektledaren ska vara anställd hos koordinatorn.
- Krav på projektet:
 - Projektet som beskrivs i ansökan får inte ha påbörjats innan ansökan lämnas in.
- Krav på ansökan:
 - Ansökan är skriven på svenska eller engelska.
 - Ansökan följer samtliga anvisningar
 - Ansökan ska innehålla alla efterfrågade bilagor (format och innehåll enligt anvisningar).
 - En och samma ansökan kan bara skickas in till en (1) av utlysningens inriktningar.

Bedömning av ansökan

- Våra bedömningskriterier:
 - Relevans
 - Potential
 - Aktör
 - Genomförande
- **Observera** att ansökan måste uppfylla kriteriet om relevans för att övriga kriterier ska ha betydelse.

”Hur väl projektet bedöms ligga i linje med den av utlysningens inriktningar som sökande valt.”
- Vinnova kan även komma att tillämpa portföljperspektiv i bedömningen.



Potential

- Projektets potential att inom vald inriktning utveckla lösningar, kunskap och kompetens som kan främja avancerad digitalisering som förnyar svensk industri i linje med programmets mål.
- Projektets potentiella genomslagskraft och påverkan på svensk industri.
- Hur väl projektet bedöms bidra till ökad jämställdhet.
- Hur väl projektet bedöms bidra till klimatomställningen utifrån vald inriktning.

Aktörer

- Projektparternas kompetens, trovärdighet och förmåga att genomföra projektet.
- Konsortiets förankring i svensk industri inom vald inriktning.
- 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 sammansatt projektteamet är när det gäller könsfördelning. Samt hur väl makt och inflytande fördelas mellan kvinnor och män i projektteamet.
- Att projektet inte är mer beroende än nödvändigt av konsulttjänster från utomstående aktörer.

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, både inom de egna organisationerna och utanför konsortiet.
- Hur väl risker beskrivs och hanteras i projektets genomförande.
- Hur väl jämställdhet integrerats i projektplanen.

Externt förordnade bedömare?

- Viktigt för legitimiteten i Vinnovas beslut om finansiering
- Viktigt för Vinnovas ansvar och uppdrag att verka för
 - Objektivitet och opartiskhet (likabehandling)
 - Transparens och trovärdighet
- Viktigt för att avgöra kvalitet och relevans
 - Säkerställa tillräcklig/specifik expertis och erfarenhet i bedömningsarbetet



(Ur)val av bedömare

- Lämplig expertis
- Bredd av expertis och olika perspektiv
- Bedömningsgruppens sammansättning
 - Kön
 - Ålder
 - Typ av aktör
 - Geografisk spridning
 - ...
- Risk för jäv beaktas



Tidplan för utlysningen 2025

- 14 januari Utlysningen öppnade
 - 9 april kl.14.00 Utlysningen stänger
 - 25 juni Beslut meddelas
 - 1 juli Projektstart tidigast
 - 1 september Projektstart senast
- 12 – 36 månader** **Projektens löptid**



Avslutande saker att tänka på

- Påbörja ansökan i tid
- Använd mallarna
- Läs utlysningstexten noga – allt som står är viktigt!
- Läs [Guide för att ansöka om finansiering från Vinnova](#) | [Vinnova](#)
- Se till att alla underlag är inkluderade
- Klarmarkera ansökan!

Utlisningstext 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	▼
2	Vad vill vi åstadkomma med erbjudandet?	▼
3	Vem riktar vi oss till?	▼
4	Vad finansierar vi?	▼
5	Hur stort bidrag ger vi?	▼
6	Vad gäller för att vi ska bedöma er ansökan?	▼
7	Hur går bedömningen till?	▼
8	Vad händer när vi beslutat om er ansökan?	▼
9	Hur går det till att ansöka?	▼
10	Vad händer när utlysningen stängts?	▼
11	Inriktning: AI för industriella tillämpningar	▼
12	Inriktning: Avancerad digital infrastruktur	▼
13	Inriktning: Industriell flexibel energistyrning	▼
14	Inriktning: Människa-AI-interaktion för industrins elektrifiering	▼
15	Inriktning: XR - lärande och innovation	▼
16	Versionshistorik	▼

Frågor?

Om ni har frågor är ni välkomna att kontakta någon av oss.

Staffan Nyström

Utlysningsansvarig samt ansvarig för inriktning AI
för industriella tillämpningar

staffan.nystrom@vinnova.se

+46 8 473 30 97

Joakim Tiséus

XR - lärande och innovation

joakim.tiseus@vinnova.se

+46 8 473 31 76

Marlene Häggström

Avancerad digital infrastruktur

marlene.haggstrom@vinnova.se

+46 8 473 30 33

Julia Engström

Administratör

julia.engstrom@vinnova.se

+46 8 473 30 12

Susanne Liljeblad

Industriell flexibel energistyrning samt Människa-
AI-interaktion för industrins elektrifiering

susanne.liljeblad@vinnova.se

+46 8 473 32 49

Lena Backlund

Programkontoret Avancerad digitalisering

[lena.backlund](mailto:lena.backlund@avanceraddigitalisering.se)

@avanceraddigitalisering.se

Teknisk support

Tekniska frågor om e-tjänsterna

helpdesk@vinnova.se

Tack!



vinnova.se



[company](#)
[/vinnova](#)



[/vinnovase](#)



[/vinnovase](#)

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet