



Informationsmöte AI för avancerad digitalisering

22 augusti 2023

Tove Jaensson

Utlysningen i korthet

- Budget 40 MSEK
- Bidrag: min 2 – max 7 MSEK
- Högst 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader
- Projektid: 12 – 36 månader
- Minst två projektparter, varav minst ett företag
- Sista ansökningsdag tisdag 5 september 2023 kl. 14.00



Vad kan ni söka för?

Forsknings- och innovationsprojekt, med ett AI-relaterat problem i centrum, som är drivna av industriella behov och som genom samverkan utvecklar möjliggörande teknik och förmågor, med inriktning mot avancerad och innovativ digitalisering.



Vem kan söka?

Ett konsortium med minst två deltagare, varav minst en industriell projektpart i form av ett företag. Förutom företag kan universitet, högskolor, forskningsinstitut och andra relevanta organisationer medverka.



Hur mycket kan ni söka?

Det går att söka mellan 2 och 7 miljoner kronor i bidrag per projekt. Bidraget får motsvara maximalt 50 procent av projektets stödberättigande kostnader. Utlysningens preliminära budget är 40 miljoner kronor.

Syftet med utlysningen

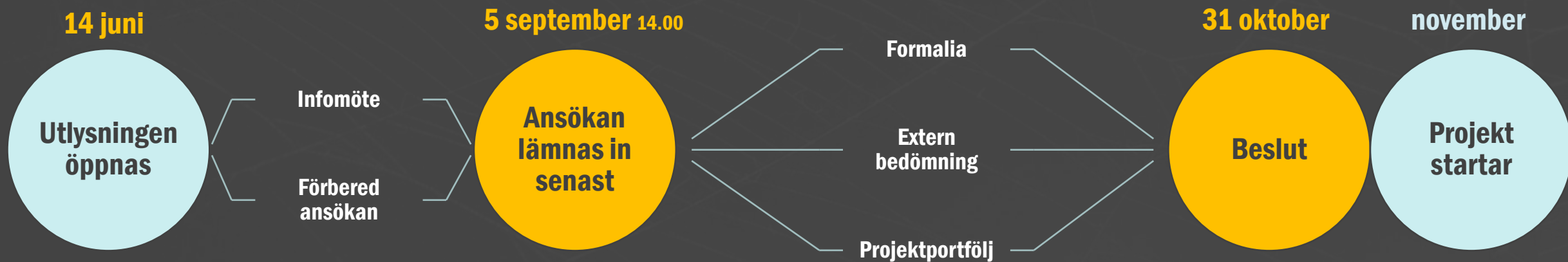
**stärka Sveriges kapacitet och
innovationsförmåga inom AI**

**stötta svensk utveckling av avancerade och
innovativa lösningar**



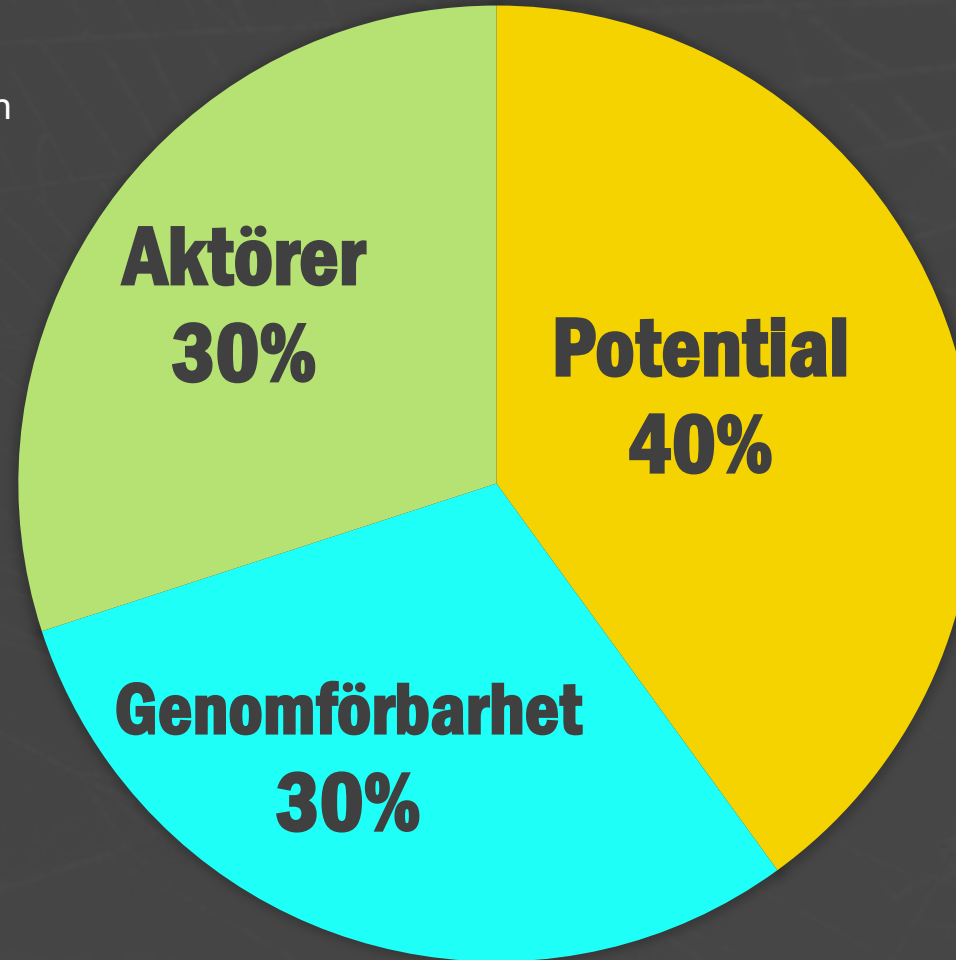
INNOVATIV HÖJD
PÅVISBAR HÖG POTENTIAL
AI FOKUS
SPRIDNING OCH INDUSTRIELL NYTTA

Bedömningsprocess



BEDÖMNINGSKRITERIER

- Kompetens, trovärdighet och förmåga
- Förankring i svensk industri.
- Sprida, nyttiggöra, kommersialisera och vidareutveckla
- Sammansättning av teamet



- Innovativ höjd och bidrag till kapacitet och kompetens
- Genomslagskraft och påverkan på svensk industri.
- Främja jämställdhet
- Bidrag till Agenda 2030


- Realism och effektivitet
- Projektparternas delaktighet och relevans
- Nyttiggörande och spridning av resultaten
- Riskanalys

Rekommendationer och tips

- Använd mallar
- Läs utlysningstext och projektbeskrivningsmall
- Läs [Guide för att ansöka om finansiering från Vinnova | Vinnova](#)

Läs utlysningstexten

I utlysningstexten hittar ni all information om utlysningen, bland annat detaljerad information om bedömningskriterierna och våra formella krav. Det är viktigt att ni läser den noga innan ni påbörjar er ansökan.

 [Utllysningstext AI för avancerad digitalisering](#) (pdf, 534 kB)

Dessa dokument ska med:

Projektbeskrivning

VINNOVA

Mall för projektbeskrivning till utlysningen: AI för avancerad digitalisering

OBS! Kursiva hjälptexterna under varje kapitelrubrik skall tas bort innan dokumentet skickas in. Projektbeskrivning får vara **maximalt 10 sidor** med enspaltig 12 punkters text. Det är ett formellt krav.

Projektets titel

Projektets bakgrund

Beskriv bakgrunden till projektet – en lägesbeskrivning som förklarar vilken kunskap, analys och omvärldskänedom som projektiden bygger på samt klargör såväl state-of-the-art som hur marknaden ser ut inom området.

Projektets inriktning

Beskriv vilket eller vilka AI-relaterade tematiker som projektet tillämpar. Ange vilket

Projektsammanfattning

VINNOVA

AI för Avancerad digitalisering

Projektsammanfattning

Titel: xxxx

OBS. De kursiva hjälptexterna under varje kapitelrubrik skall tas bort innan dokumentet skickas in. Projektsammanfattningen ska vara max 1 sida.

*Observera att Projektsammanfattningen kommer att delas med ett externt programråd som är knutet till programmet för Avancerad digitalisering, och ska därför **inte** innehålla uppgifter som är konfidentiella. Läs mer om detta i utlysningstexten avsnitt 9.*

Mål för projektet

Tips: Återanvänd om det är möjligt texten i "Mål för projektet" från ansökan i Vinnovas e-tjänst.

xxxx

CV bilaga

CV-bilaga

Namn	
Organisation	
Titel	
Kön	
Omfattning	
(totalt antal timmar under hela projektet)	
Roll i projektet	
Kompetens, erfarenhet samt varför detta är en nyckelperson för projektet	
Övrigt	

Valfri mall kan användas

VINNOVA





Vanliga frågor





Vad är avancerad AI?

Vad avses med “Projekten ska vara drivna av industriella behov och tydligt visa nyttan för svensk Industri”?

Vadå taxonomi?

Hur kan vi som ett litet företag styrka att vi har den finansiella förmågan?

Capability	 Computer Vision	 Computer Audition	 Computer Linguistics	 Advanced robotics and control
Description	Enables machines to make sense of visual data by recognizing objects or persons and understanding the semantics of images or video sequences.	Enables machines to process and make sense of audio signals by recognizing, classifying and understanding audio signals.	Enables machines to process, interpret and potentially "understand" the content of language (e.g. human) as well as interact in such a language with a desired semantic content.	Enable machines to analyze, interpret and learn from data representing physical systems and use such data to change the systems' behaviour (e.g. control of machines).
Exemplary Use Case	<ul style="list-style-type: none"> * Object detection, identification, and description * Pose detection and recognition * Image captioning segmentation and generation * Text recognition in complex scenes 	<ul style="list-style-type: none"> * Speech to text and text to speech * Music recognition or ambient sound removal * Machine monitoring and anomaly detection * Autonomous navigation 	<ul style="list-style-type: none"> * Semantic text understanding, translation, and summarization * Bot interaction and conversation * Sentence and text generation 	<ul style="list-style-type: none"> * System, machine and plant control and optimization * Motor control and trajectory planning for robots * Autonomous robots
Input Data	Typically image and video (sometimes streams).	Typically audio streams, e.g. environmental noises, spoken language.	Typically digital (often structured) text or language representations.	Typically structured sensor, actuator and environment data as well as feedback / result values of actions.

Capability	 Forecasting	 Discovery	 Planning	 Creation
Description	Machines are enabled to find complex patterns in data and use them to make predictions about the future course of a time series or the likelihood of certain events that may happen (e.g., defaulting on a credit).	Machines can process huge amounts of data and find, for example, patterns, logical relationships, similarities, groups or dependencies in them.	Machines can look for optimal solutions to problems requiring long sequences of actions in complex environments, where the search space is too vast for human or even exact computer solutions.	Machines can generate images, speech, or music based on examples they have been shown beforehand.
Exemplary Use Case	<ul style="list-style-type: none"> * Demand prediction * Price prediction * Prediction of energy consumption * Default prediction * Customer lifetime value estimation 	<ul style="list-style-type: none"> * Customer segmentation * Recommender systems (e.g. through collaborative filtering) * Anomaly (e.g. fraud) detection 	<ul style="list-style-type: none"> * Optimization of project plans * Optimal routing * Molecule search / material design 	<ul style="list-style-type: none"> * Image style transfer * Creation of fake images and video * Music generation * Making realistic photos out of rough descriptions of what should be on them
Input Data	Historical data on the trend and patterns in the development of certain variables and / or information on external factors that have some relation to and therefore help to explain or predict the target variable.	Can work with various types of input data. May comprise customer and sales data, machine sensor data or audio streams.	Problems that have been formalized in a way that can be solved by search algorithms. The result of such a "search" can be the optimal strategy to play a game, molecule structures with certain properties or optimal plans.	Examples of the type of data to recreate, for example music composed by Bach or images of celebrity faces, landscapes etc.

Frågor?