

Avancerad Digitalisering

Ett forsknings- och innovationsprogram som är ett partnerskap mellan svensk industri och den svenska staten - långsiktigt, kraftfullt och i samverkan

Systemförändrande insatser



- Avancerad Digitalisering finns för att påskynda och stärka Sveriges och den svenska industrins förmåga att skapa framtidens avancerade digitala lösningar.
- Programmet ger möjligheter för aktörer att gå samman med kraft i gemensam sak och att adressera flera perspektiv inom strategiska utmaningsområden –
i vad vi kallar systemförändrande insatser
- Starka förändrande industritillämpningar som driver innovation
- Starka stödjande strukturer för ökad samverkan mellan industriaktörer och utveckling av innovationssystemet i stort.



Industri



- Projekt inom Avancerad Digitalisering ska utgå från industrins behov.
- Genomförandet kan ske av andra aktörer, men programmet prioriterar projekt där industrin deltar som behovsägare och projektpart.
- Med industri avser programmet generellt 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.
- Mer specifika avgränsningar kan göras inom specifika utmaningsområden.



Lärande och värdebyggande



- Projekten förväntas att aktivt och kontinuerligt arbeta med lärande och värdebyggande som bidrar till systemförändring.
- Mellan projektets parter
- Andra initiativ och aktörer
- Deltagande i aktiviteter på inbjudan av programmet.



Save the date

Mötesplats Avancerad Digitalisering 2026

23 september, The Loop Science Village Hall i Lund

Medskick



- Fokus på utmaningen
- Tydligt industridrivna behov
- Starka och relevanta konsortier





Avancerad Digitalisering: Systemförändrande insatser, samverkansprojekt, etapp 1

Informationsmöte 2025-10-01

Välkommen 

09.00-10.00 Programmet Avancerad Digitalisering & utlysningen Systemförändrande insatser

Presentation av insatsområden:

10.00-10.30 Skalbarhet och standardisering för industriella dataflöden

10.40-11.10 Acceleration av tillämpad AI

11.15-12.00 Systemförändringar för industrins elektrifiering.

12.00-13.00 **PAUS för lunch**

13.00-13.30 Världsledande tillämpningar på digital infrastruktur inom svenska styrkeområden

13.40-14.10 Testcenter för avancerade tillämpningar på digital infrastruktur

På plats idag...

- 19 projekt som beviljats finansiering för förstudie
- Programkontoret
 - Fredrik Gylesjö
 - Fredrik von Essen
 - Karin Färnevik
 - Lena Backlund
- Vinnova
 - Cassandra Marshall
 - Peter Åslund
 - Adela Saavedra Granholm
 - Staffan Nyström
 - Susanne Liljeblad



Syfte med insatsen/utlysningen



- Stärka Sveriges förmåga att skapa och nyttja digitaliseringens möjligheter.
- Öka svensk industris konkurrenskraft genom avancerad digitalisering.
- Positionera Sverige som ett attraktivt land för forskning och innovation.
- Främja lärande och kompetensutveckling för att möta framtidens digitala utmaningar med relevant och nödvändig kompetens.

Övergripande förväntningar



Bred samverkan med industrins behov i fokus

Systemperspektiv

Nationell räckvidd och internationell potential

Bidra till lärande och värdebyggande

Bidra till en hållbar systemomställning

Fem insatsområden

- Programmet Avancerad Digitaliserings programråd har identifierat och prioriterat 5 insatsområden för förstudier och framtida samverkansprojekt.

A

Systemförändringar
för industrins
elektrifiering

B

Skalbarhet och
standardisering för
industriella
dataflöden

C

Acceleration
av tillämpad
industriell AI

D

Världsledande
tillämpningar på
digital infrastruktur
inom svenska
styrkeområden

E

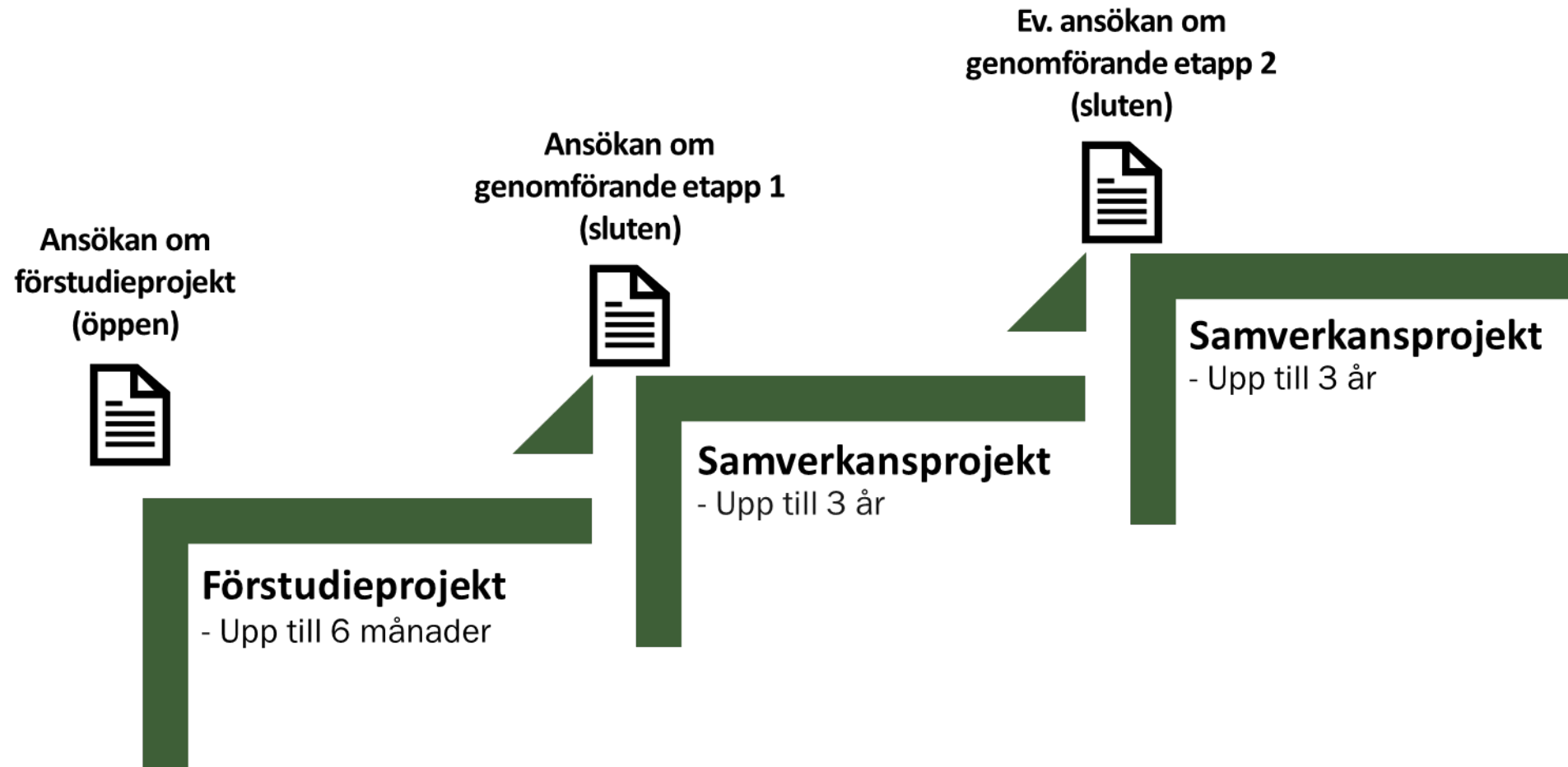
Testcenter för
avancerade
tillämpningar
på digital
infrastruktur

Vilka riktar vi oss till?

- De 19 förstudieprojekten
- 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



Stegvis finansiering



Antal projekt, bidragsbudget, bidrag per projekt

Insatsområde	Max antal projekt	Budget per insatsomr. Etapp 1	Max bidrag per samverkansprojekt	
			Etapp 1 (max 3 år)	Etapp 2 (max 3 år)
Systemförändringar för industrins elektrifiering	1	150 Mkr	50 Mkr/år	50 Mkr/år
Standardiserade och skalbara industriella dataflöden	1	30 Mkr	10 Mkr/år	10 Mkr/år
Acceleration av industriellt tillämpad AI	1	30 Mkr	10 Mkr/år	10 Mkr/år
Världsledande tillämpningar på digital infrastruktur inom svenska styrkeområden	3	150 Mkr	20 Mkr/år	20 Mkr/år
Testcenter för avancerade tillämpningar på digital infrastruktur	1	150 Mkr	50 Mkr/år	50 Mkr/år

Maximal stödnivå för totala projektet



Maximal stödnivå per projektpart

- Vilken stödgrund
- Vilken verksamhet - ekonomisk, icke-ekonomisk
- Vilken storlek (om företag/ekonomisk verksamhet)



Stödgrunder

Industriell forskning

...för att söka **ny kunskap** genom planerad forskning eller kritisk analys för att utveckla eller markant förbättra produkter, processer eller tjänster.

Experimentell utveckling

...för att kombinera, forma och använda **befintliga kunskaper** för att ta fram nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster.

Innovationskluster

...för strukturer eller organiserade grupper där flera aktörer samlas för att stimulera innovativ verksamhet på olika sätt.

Det kan till exempel handla om att främja gemensam användning av utrustning, kunskapsutbyte, nätverksbyggande och informationsspridning.

Maximal stödnivå per projektpart

Stödgrund	Maximal stödnivå per projektpart		
	Litet företag	Medelstort företag	Stort företag
Industriell forskning	70% (80%)	60% (75%)	50% (65%)
Experimentell utveckling	45% (60%)	35% (50%)	25% (40%)
Investeringsstöd eller driftsstöd till innovationskluster	50%	50%	50%

- Vinnova ger även stöd till **icke-ekonomisk verksamhet**.
Vi kan finansiera **upp till 100 procent** av en sådan organisations kostnader.

Observera, att med stödgrunden "Innovationskluster" är högsta möjliga stödnivå 50% även för organisationer som bedriver icke-ekonomisk verksamhet!

Industriell forskning & experimentell utveckling

- **Personalkostnader**
Lönekostnader, inklusive arbetsgivaravgifter och andra lönebikostnader.
- **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 mer än 20 procent motivera, 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)**
Indirekta kostnader får utgöra maximalt 30 procent av personalkostnaderna.
(Universitet, högskolor och vissa forskningsorganisationer tillåts ha högre indirekta kostnader).

Investerings-/driftstöd till innovationskluster

➤ Investeringsstöd

Kostnader för investeringar i immateriella och materiella tillgångar.

➤ Driftstöd

Personal- och administrationskostnader inkl. allmänna omkostnader.

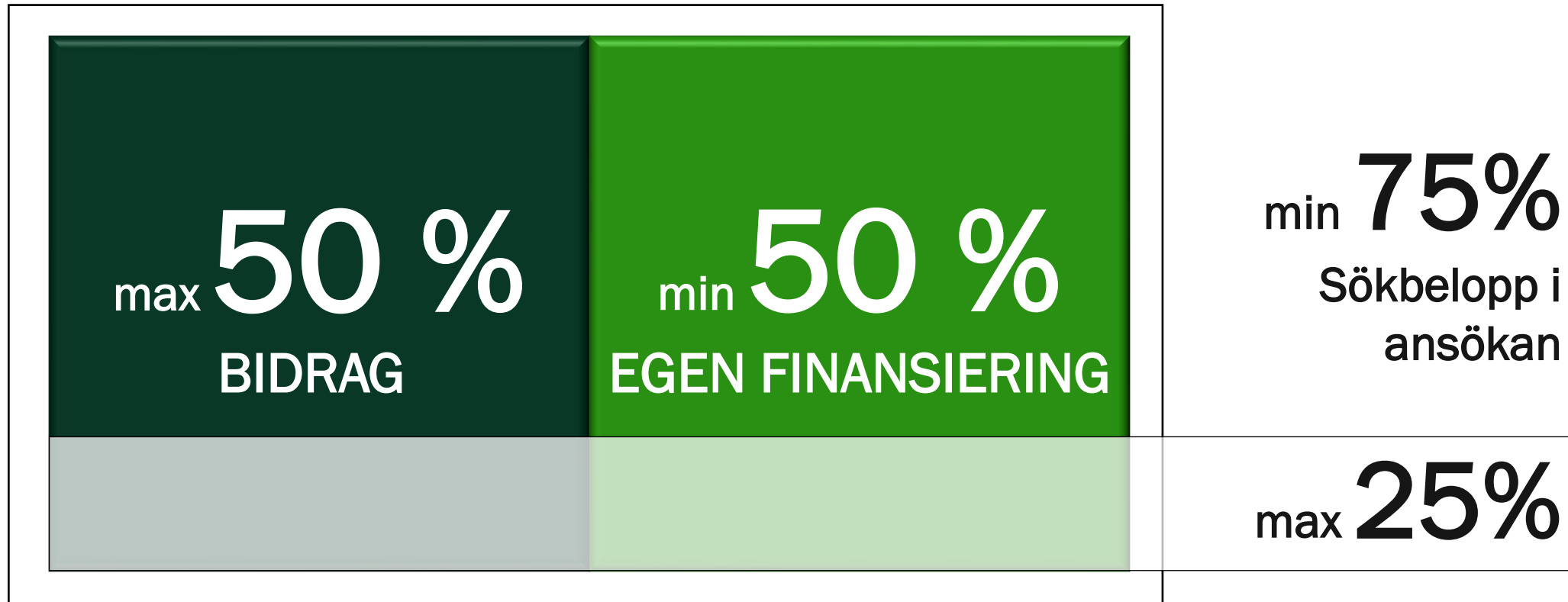
Följande typer av aktiviteter:

- Aktivering av klustret - för att underlätta samarbete, informationsutbyte och tillhandahållande eller kanalisering av specialiserade och kundanpassade stödtjänster för företag.
- Marknadsföring av klustret - för att höja nya företags eller organisationers deltagande och för att öka synligheten.
- Organisering av utbildningsprogram, seminarier och konferenser för att stimulera kunskapsutbyte, nätverksbyggande och gränsöverskridande samarbete.
- Förvaltning av klustrets utrustning.

➤ Öppen för flera, till avgift som motsvarar marknadspriser!

Erbjudande om successiv finansiering

PROJEKTETS TOTALA AMBITION



Möjligt att ansöka
tidigt 2027

Formella krav



Krav på projektparter

- Alla projektets parter ska vara svenska juridiska personer.
- Den koordinerande projektparten ska vara en svensk juridisk person och bedriva verksamhet i Sverige.
- Minst en (1) projektpart ska vara ett svenskt företag som har ett konkret behov i linje med projektförslagets inriktning

Krav på ansökan

- Ansökan ska vara skriven på svenska eller engelska.
- Ansökan ska följa de anvisningar som ges om ansökans format, innehåll och efterfrågade bilagor.

Krav på projektet

- Projektet ska bygga vidare på ett förstudieprojekt inom Avancerad Digitalisering: systemförändrande insatser.
- Projektledaren ska vara anställd hos den koordinerande parten i projektet.
- Projektet måste starta senast 2026-06-01.
- Projektet får inte påbörjas innan ansökan lämnas in

Hur går det till att ansöka?

- Senast **29 januari 2026, kl. 14.00**
- Ansökan via Vinnovas e-tjänst

➤ Formella bilagor:



Projektbeskrivning (25 sidor)



Projektsammanfattning (1 sida)
Ej sekretess!



Meritförteckning/CV-bilaga (nyckelpers.)



Budgetbilaga



Risikanalys

Riskanalys

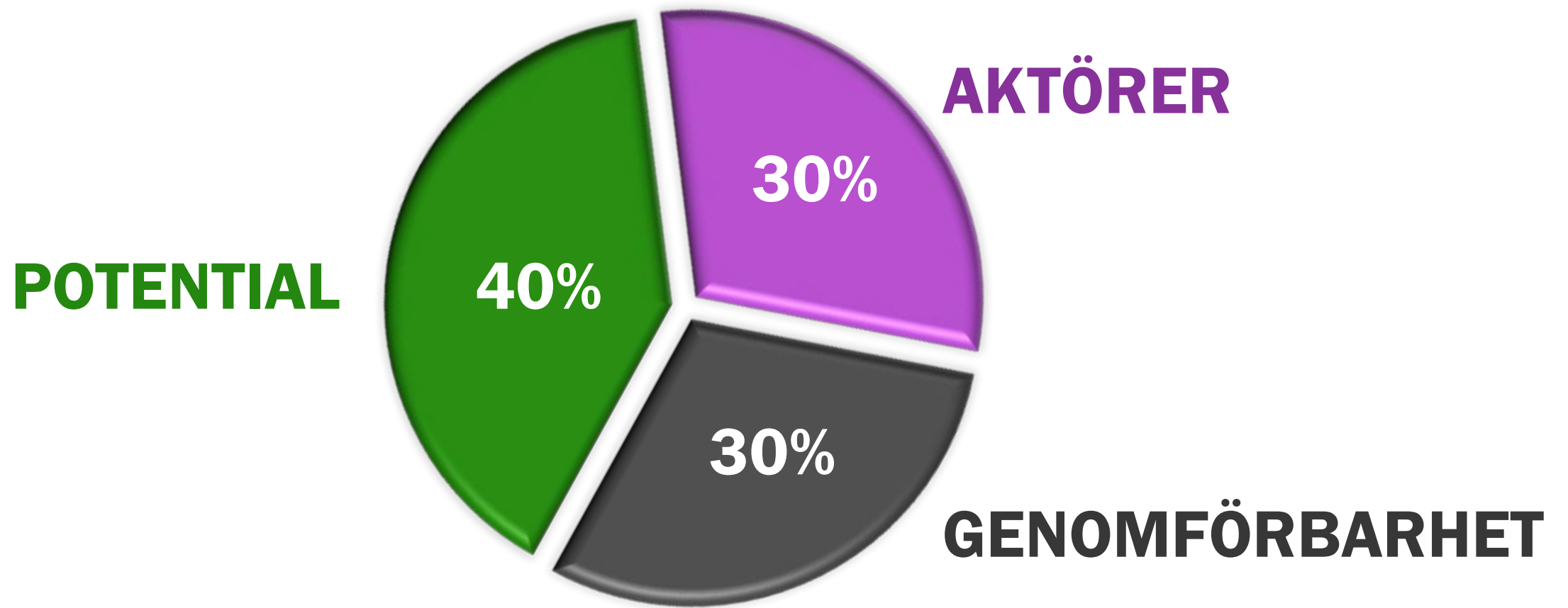
1. Identifiera/lista potentiella risker
2. Beskriv risken, orsaker, konsekvenser och åtgärder
3. Bestäm riskvärde för att visa vilka risker som kräver mest uppmärksamhet och/eller resurser för att hanteras:
 - Uppskatta sannolikheten (S)
 - Uppskatta påverkan (P)
 - Beräkna riskvärdet ($R = S \times P$)

Risk:		S (1-5)	P (1-5)	RV (SxP)
Vad är risken?				
Vad kan orsaka risken?				
Konsekvens(er)?				
Åtgärder för att minska risken?				
Åtgärder för att minska påverkan om risken inträffar?				

Bedömning av ansökan

- Extern bedömningsgrupp (språk)
- Bedömningsunderlag – utlysningstext och ansökan.
- Projektförslaget ska ligga i linje med utlysningens syfte och adresserat insatsområde.
- Bedömningskriterier:
 - Potential
 - Aktör
 - Genomförande





Potential

- ✓ Att bidra till programmet Avancerad digitaliserings mål och syfte samt de behov och utmaningar som beskrivs inom insatsområdet.
- ✓ genomslagskraft och påverkan på svenskt näringsliv och industri...
- ✓ Att bidra till industrins behov och nytta i relation till existerande kunskap, lösningar och pågående större satsningar [...], såväl nationellt som internationellt.
- ✓ att mobilisera relevanta aktörer...
- ✓ att bidra till att resultat kommer till användning på kort och lång sikt ...
- ✓ Hur väl perspektiv kring kön, genus och klimatomställning har integrerats i projektförslaget, och vilken betydelse dessa har för projektets resultat.

Aktörer

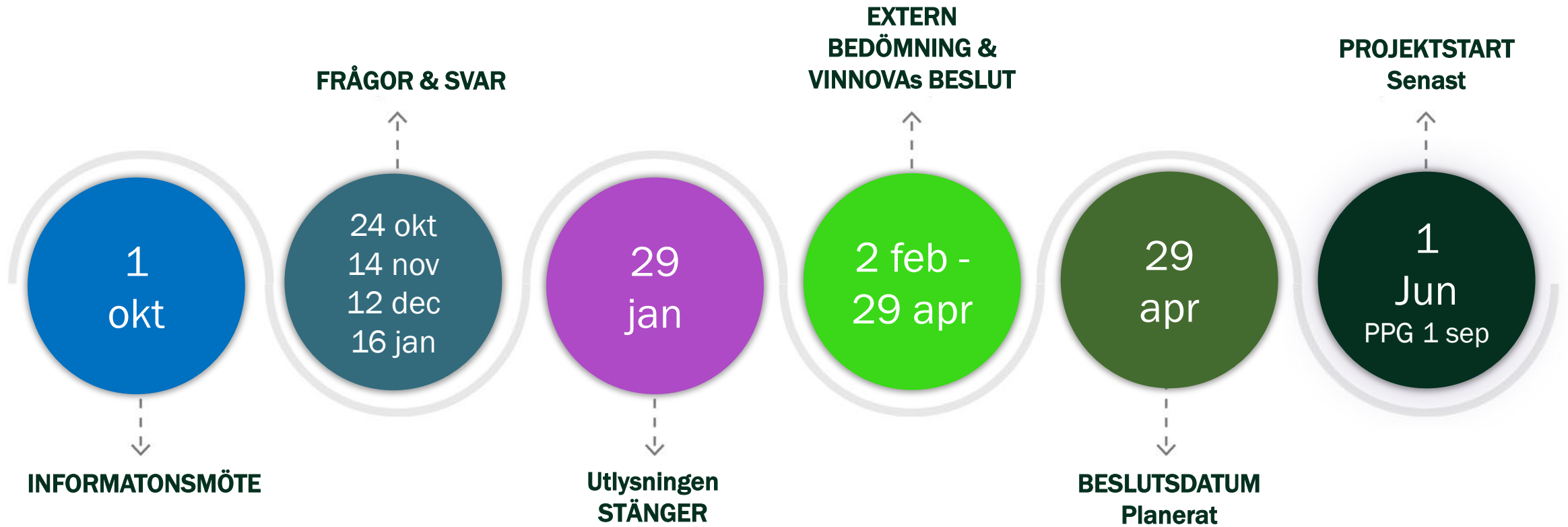
- ✓ Projektparternas kompetens, trovärdighet och förmåga att genomföra projektet ...
- ✓ Behovsägares engagemang och projektets förankring i svensk industri och näringsliv.
- ✓ Projektledarens och nyckelpersoners kompetens, förmåga och förutsättningar att leda och genomföra projektet.
- ✓ Hur väl det ekonomiska bidraget, medverkan, makt och inflytande fördelas på ett jämställt sätt i projektteamet.
- ✓ Hur väl behovet av konsulttjänster motiveras...



Genomförbarhet

- ✓ Projektplanens och budgetens trovärdighet ...
- ✓ Projektparternas och nyckelpersoners delaktighet och relevans i projektets olika arbetspaket och aktiviteter.
- ✓ Hur trovärdigt projektplanen beskriver aktiviteter för att mobilisera och samverka med viktiga aktörer och intressenter.
- ✓ Hur trovärdigt projektplanen beskriver aktiviteter för att sprida resultat och lärdomar från projektet.
- ✓ Hur trovärdigt projektplanen beskriver relevanta aktiviteter för att integrera jämställdhetsaspekter i arbetet.
- ✓ Hur trovärdig projektplanens riskanalys och handlingsplan för dessa risker är.

Tidplan



Frågor och svar (FAQ)

24 OKT 2025 KL 10:00	14 NOV 2025 KL 10:00	12 DEC 2025 KL 10:00	16 JAN 2026 KL 10:00
Frågestund	Frågestund	Frågestund	Frågestund

Vinnova.se



Så stöttar vi
innovation ▾



Hitta möten och
samarbeten ▾



Sök finansiering för
ert projekt ▾



Lär dig mer om
innovation ▾

Cassandra Marshall
cassandra.marshall@vinnova.se

Peter Åslund
peter.aslund@vinnova.se

Birgitta Ossman
birgitta.ossman@vinnova.se

Karin Färnevik
utlysningar@avanceraddigitalisering.se

Lena Backlund
utlysningar@avanceraddigitalisering.se

Fredrik Gylesjö
utlysningar@avanceraddigitalisering.se

Välkommen 

09.00-10.00 Programmet Avancerad Digitalisering & utlysningen Systemförändrande insatser

Presentation av insatsområden:

10.00-10.30 Skalbarhet och standardisering för industriella dataflöden

10.40-11.10 Acceleration av tillämpad AI

11.15-12.00 Systemförändringar för industrins elektrifiering.

12.00-13.00 **PAUS för lunch**

13.00-13.30 Världsledande tillämpningar på digital infrastruktur inom svenska styrkeområden

13.40-14.10 Testcenter för avancerade tillämpningar på digital infrastruktur

Tack!



vinnova.se



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



[/vinnovase](#)



[/vinnovase](#)

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet