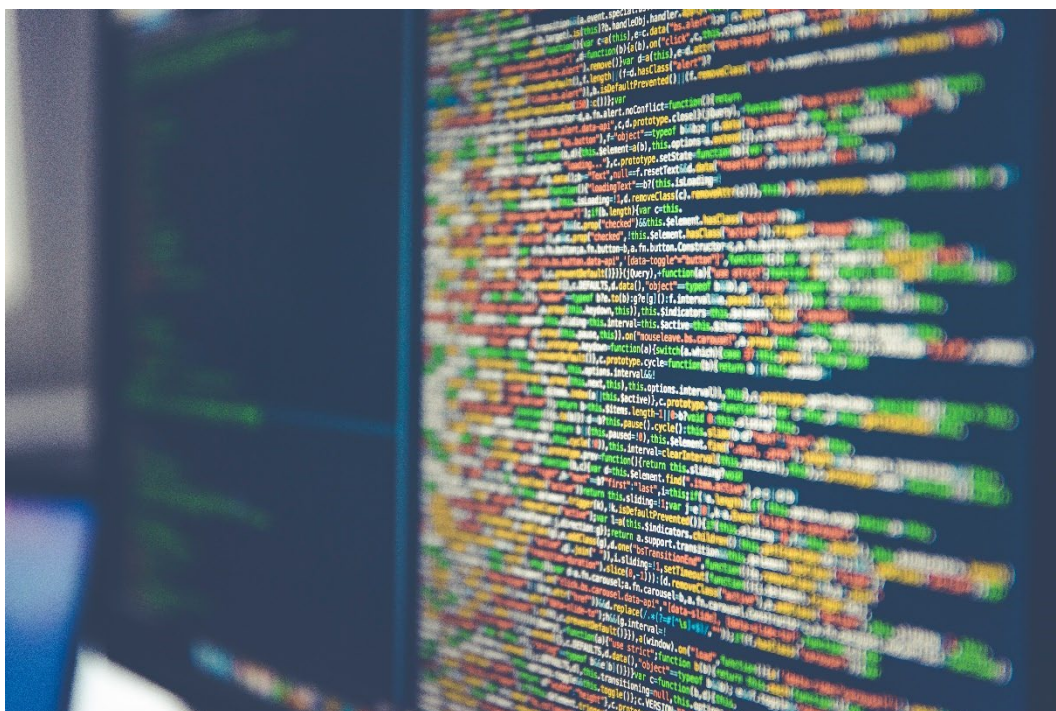


Datadrivna labb för avancerad digitalisering



En utlysning inom programmet Avancerad digitalisering. För mer information om programmet, se www.avanceradigitalisering.se

1 Erbjudandet i korthet

Varje bransch och område behöver ett datalabb som kan hjälpa aktörer att använda data för innovation. Denna satsning är till för er som har mandat och vill vara ert områdes centrala datalabb och se till att data tillgängliggörs och, exempelvis, används för artificiell intelligens (AI).

Idag sker datadriven innovation ofta i anslutning till maskininlärning och annan verksamhet med AI. Exempel på relevanta innovationsaktiviteter innefattar tillgängliggörande av stora data i realtid, datafabriker som skapar syntetiska data utan hinder med integritet eller säkerhet, klassificering och annotering av värdefulla datamängder, verktyg för att säkert kunna dela data, etcetera.

Vinnova erbjuder företag, myndigheter, institut, universitet och högskolor att delta i satsningen på datalabb. Sökande ska ha mandat inom sitt område och ha tillgång till data. Minst ett företag ska ingå i konsortiet för att säkerställa att projektet är industriellt förankrat.

Utlysningens syfte är att öka användningen av data och bidra till att miljöer och nätverk utvecklar lärande, beslutsprocesser och praktiska färdigheter kring datadriven innovation. Förväntade resultat är att lösningar för datadriven innovation tas fram. Labben ska bidra till att datadrivna innovationer används i betydande omfattning och därigenom ger samhälleliga och ekonomiska värden.

Ett bra datalabb kännetecknas bland annat av att det:

- fungerar som en nationell resurs inom sitt område
- erbjuder gemensamma verktyg och metoder samt tillgängliggör data
- har en utvecklad systematik för att sprida resultat på skalbart sätt
- utgår från existerande internationella och nationella standarder

Stöd ges upp till 4 miljoner kronor över tre år. Vinnova finansierar maximalt 50 procent av projektets stödberättigande kostnader. Projektid är 3 år.

Sista ansökningsdag	8 september 2023 klockan 14:00
Senaste beslutsdatum	10 oktober 2023
Projektstart tidigast	13 oktober 2023
Projektsslut senast	16 oktober 2026

Kontaktpersoner

Jeannette Dypbukt, jeannette.dypbukt@vinnova.se (utlysningsansvarig)
Julia Engström, julia.engstrom@vinnova.se (administrativa frågor)

Tekniska frågor om Vinnovas e-tjänster, 08-473 32 99, helpdesk@vinnova.se
Aktuell information om utlysningen och länk till Vinnovas e-tjänster finns på www.vinnova.se.

2 Vad vi vill åstadkomma med finansieringen

Utllysningen ska möjliggöra för fler aktörer att medverka i processer där data används i existerande eller nya tjänster. Centrala förutsättningar är **tekniker** för hur data kan tillämpas i verkliga situationer samt att miljön förmedlar **kompetens och systematik** att tillgängliggöra data.

Satsningen ger stöd för miljöer för samverkan mellan akademi, innovatörer/entreprenörer/leverantörer och kunder/användare med intresse för datadriven innovation. I ett datalabb kan företag och andra aktörer ges möjlighet att utforska lösningar på ett strukturerat sätt.

De förväntade kortsiktiga resultaten är att lösningar för datadriven innovation utvecklas och används i betydande omfattning. Hit hör kunskap och färdigheter om hur man designar och använder gränssnitt (för publicering och konsumtion av data, API:er) för att främja innovation inom och utanför den egna organisationen. Önskade resultat från miljöerna är betydande antal nya aktörer som aktivt använder data i sina innovationer och där labbmiljön ger tekniskt stöd för tillgängliggörande och återanvändning av data.

Eftersökta långsiktiga effekter är labbmiljöer som attraherar många aktörer, och att kunskap om arbetssätt och verktyg sprids och används för innovationer. En labbmiljö ska fungera som en nationell och resurs inom sitt område. Man ska ha en ambition att utbyta erfarenheter med andra relevanta miljöer och labb.

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

Datalabben måste vara drivna av industriella behov, med fokus på:

- Datadriven utveckling och säkert utbyte av data mellan processer och aktörer.

I övrigt kan datalabben inkludera något eller några av de tekniska fokusområdena (som AI, säkerhet, fog- och molnteknik, autonomi) som programmet Avancerad digitalisering omfattar, se www.avanceraddigitalisering.se.

Det strategiska värdet av data kommer att öka och delvis ligga till grund för all typ av datadriven utveckling. Relevanta områden för ett datalabb innefattar:

- Datautrymmen (European [Data Spaces](#)).
- Säker och selektiv delning av data, s.k. sekundäranvändning.
- Innovation och reglering (som [Data act](#)) och integritet.
- Analys och beslut, dvs att behandla, tolka, jämföra data, att förbättra modeller, skapa bättre beslutsunderlag.

- Affärsmodeller, för tillgång och utbyte av data samt för nya tjänster och applikationer baserade på data.

Bristande datatillgång är för många områden en avgörande begränsning för utvecklingen, som försvårar eller omöjliggör utveckling av digitala och AI-baserade produkter och processer. Sverige behöver utveckla fler samverkansmiljöer med kritisk massa och avancerad (data-)infrastruktur för utveckling för [artificiell intelligens i svenskt näringsliv och samhälle](#).

Tabellen nedan ger en vägledning för väl fungerande labb och är en omformulering av bedömningskriterierna i kapitel 7.

Fördel	Nackdel
Data finns redo och går använda	Vi behöver samla data
Data kan delas och vidareutnyttjas	Oklart dataäggande/villkor för användning
Auktoriserad avsändare med trovärdighet	Det finns bara en behovsägare
Labbet ger hjälp för hela området	Få aktörer berörs inom området
Labbet attraherar och välkomnar fler aktörer	Enbart för aktörer som känner varandra
Datadrivet ekosystem	Utvecklingsprojekt mellan fåtal aktörer
Tematiskt inriktat	Man utvecklar en ensam tjänst

2.1 Programmet Avancerad digitalisering

Forskning och innovation är helt avgörande för att stärka Sveriges konkurrenskraft, hållbarhet och resiliens. 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. Detta kräver utveckling av flera nyckelteknologier som tillsammans lyfter förmågan till avancerad digitalisering. 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. Det handlar om att använda smarta och säkra dataflöden genom komplexa system av system. Det kan till exempel vara autonoma funktioner som använder distribuerade datakällor och kommunicerar med flera olika system för att leverera en tjänst på ett energieffektivt sätt, helt utan mänsklig inblandning.

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.

Sverige är en ledande industrination och svenska företag tar täten i omställningen. Men utvecklingstakten och konkurrensen är hög och för att behålla en ledande position behövs en offensiv svensk teknikagenda med fokus på forskning, utveckling och innovation i bred samverkan. Vi eftersträvar såväl utveckling inom utvalda styrkeområden som ett snabbt införande och bred spridning till olika branscher och samhällssektorer.

Vi vill stärka samarbeten inom avancerad digitalisering mellan företag, akademi, forskningsinstitut och andra aktörer. Vi vill även bidra till ökad samverkan med andra program och initiativ som stärker den svenska förmågan till avancerad digitalisering och svensk konkurrenskraft. Allt för en gemensam kraftsamling som bidrar till Sveriges fortsatta position som ledande innovationsland.

2.2 Hållbar tillväxt och samhällsutveckling

Vinnova har i uppdrag att främja hållbar tillväxt och samhällsutveckling. 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](#).

Inom Agenda 2030 har Vinnova särskilt pekat ut klimat och jämställdhet som två centrala hållbarhetsperspektiv som våra finansierade satsningar ska bidra positivt 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 kap 7, aktörskriteriet).

En annan aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns kön och/eller genusaspekter som är relevanta kopplat till projektets problemområde, lösningar och nyttiggörande. Denna fråga är obligatorisk att besvara för alla sökande och återfinns under rubriken "Projektuppgifter". Frågan ligger till grund för bedömningen. Läs mer om vad vårt [arbete för jämställd innovation](#) innebär för dig som söker bidrag från oss.

3 Vem riktar vi oss till?

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.

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?

Det går att söka finansiering för aktiviteter som ingår i forsknings- och innovationsprojekt med en inriktning som uppfyller utlysningens syfte.

Exempel på aktiviteter som är stödberättigande:

- Utveckling av verktyg, metoder och teknik för datadrivna produkter eller tjänster
- Datarelaterad utveckling, inklusive aspekter av integritet, syntetiska data, annotering och API:er för delning av data.
- Utveckling och test av prototyper med gränssnitt till befintliga system.
- Utforskande av tekniska och affärsmässiga förutsättningar för skalning av datadrivna innovationer.
- Genomförande av test & demonstration för att validera lösningar.
- Införande av datadriven lösning i en verksamhetsprocess.

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, samt immaterialrättsliga strategier och skydd.

5 Hur stort bidrag kan vi ge?

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](#). I anvisningens avsnitt 4 ges en detaljerad beskrivning av respektive kostnadsslag.

5.2 Bidrag per projekt

Vinnovas bidrag kan högst uppgå till 4 miljoner kronor per projekt. Stödet kan uppgå till 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader.

Projektens längd kan vara upp till 3 år.

Bidragsbudgeten är preliminärt 30 miljoner kronor för denna utlysning.

5.3 Bidrag per projektpart

Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas [av regler om statligt stöd](#). 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 \(GBER\)](#). Projektets aktiviteter ska utgöra Industriell forskning vilket har följande villkor på maximal stödnivå till bidragsmottagare.

Organisationstyp	Anställda	Omsättning	Max stödnivå*
Små företag	1–49	Max 10 MEUR	70%
Mellanstora företag	50–249	Max 50 MEUR	60%
Stora företag	+250	+50 MEUR	50%
Icke-ekonomisk verksamhet - Universitet och högskola - Forskningsinstitut - 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.

Bidrag kan också beviljas med stöd av 2 § p. 2 förordning (2015:208) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation, d.v.s. som stöd av mindre betydelse (de minimis-stöd) enligt förordning (EU) nr [1407/2013](#). Bidrag kommer att beviljas med högst 100% stödnivå.

Innan ni kan beviljas de minimis måste ni lämna in ett intyg om stöd av mindre betydelse. Läs mer om [Stöd av mindre betydelse](#).

[Icke statsstöd](#) beviljas till parter som inte bedriver ekonomisk verksamhet 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 krav:

- Sökande konsortiet består av minst två projektparter.
- Minst en projektpart är ett företag.
- Samtliga parter ska vara juridiska personer.
- För att utländska organisationer ska kunna vara bidragsmottagare krävs att de har filial eller driftställe i Sverige.
- Ansökan ska utformas enligt anvisningarna i avsnitt 9.
- Ansökan är skriven på engelska eller svenska.

7 Bedömning av inkomna ansökningar

Projektansökningarna kommer bedömas i konkurrens efter kriterierna potential, aktörer och genomförbarhet.

Bedömarna består av en grupp av Vinnova förordnade externa bedömare samt handläggare från Vinnova.

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

7.1 Potential

- Lyfter svenskt näringslivs kompetens och implementeringsförmåga inom datadriven innovation.
- Utgör en samverkansplattform och fungera som kunskapsnav för andra svenska satsningar inom dataområdet.
- Förmåga att sprida resultat och göra skillnad för ett stort antal aktörer.
- Etablera en varaktig samverkan mellan ägare av data, forskare och företag (även efter projektavslut, inklusive långsiktig finansieringsmodell).
- Projektets potential att bidra till ökad jämställdhet. (Notera att bedömning görs utifrån sökandes svar på den obligatoriska frågan under "Projektuppgifter")

7.2 Genomförbarhet

- Dokumenterat engagemang hos parterna, exempelvis i form av egen finansiering, koppling till strategiska planer eller formell avsiktsförklaring.
- Labbmiljöns förutsättningar, projektledarens kompetens, datatillgång, planer, organisation och processer för att öka mängden datadrivna innovationer.
- Hur väl jämställdhets- och jämlikhetsaspekter integrerats i planen, särskild med fokus på labbmiljöns tematiska verksamhetsområde, samt analys och

plan för hur etiska aspekter ska hanteras. Jämlikhetsaspekter omfattar i denna betydelse [de skyddade diskrimineringsgrunderna](#).

7.3 Aktörer

- Koordinator med (formellt eller informellt) mandat inom sin bransch med tillgång till data och förankring/koppling till svensk industri.
- Sammansättning av parter med erfarenhet och relevant kompetens för nyttiggörande och värdeskapande kring data.
- Tillgång till attraktiv kompetens och miljö som gör det troligt att man kan agera som en central resurs och mötesplats, internationell uppkoppling.
- Hur väl teamet är sammansatt med avseende på könsfördelning samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män.

8 Beslut och villkor

8.1 Om våra beslut

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet. 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](#). Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat.

Utöver våra allmänna villkor gäller i denna utlysning följande särskilda villkor för beviljade projekt:

- 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.

Kompletterande särskilda villkor 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. Där laddar ni även upp följande obligatoriska bilagor enligt mallarna på utlysningens sida.

Ansökningar som innehåller andra bilagor, inte använder de obligatoriska mallarna eller är längre omfattning än angivet nedan kommer inte att bedömas.

- **Projektbeskrivning**, på maximalt 10 A4-sidor med 12 punkters text.
- **Sammanfattning**: den ska inte innehålla konfidentiell information, utan ska under bedömningsprocess delas med programrådet för Avancerad digitalisering. 1 sida.
- **Meritförteckning (CV)**, på maximalt 5 A4-sidor för hela ansökan.
- Eventuella **avsiktsförklaringar** (Letter of Intent) från en eller flera parter, för att visa deras engagemang och förankring i ansökan.
- **Intyg** om [stöd av mindre betydelse](#) om denna stödgrund ska användas för någon projektpart.

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 helt låsa upp ansökan och göra ändringar, ända fram till sista ansökningens dag. 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.

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.