

# Produktpass för avancerad digitalisering



En utlysning inom programmet Avancerad digitalisering. För mer information om programmet, se [www.avanceraddigitalisering.se](http://www.avanceraddigitalisering.se)

## Ändringar

2023-08-25 Rättat bruten länk

2023-08-31 Ny utlysningansvarig

## 1 Erbjudandet i korthet

*Syftet är att utveckla industrins förmågor att använda sig av digitala produktpass för att uppnå spårbara och cirkulära produktflöden. Ett lika angeläget syfte är att förbereda aktörer inför [kommande regleringar](#).*

Digitala produktpass är en horisontell teknik som gör det möjligt att dela information och följa produkter genom en värdekedja.

Satsningen riktar sig till organisationer som kan utveckla och demonstrera delar av digitala produktpass. En ansökan stärks av medsökande projektparter i form av behovsägande organisation eller forskningsaktör. Samtliga sökande måste vara juridisk person. Minst ett företag ska ingå i konsortiet för att säkerställa att projektet är industriellt förankrat.

Utlysningen är öppen för olika inriktningar vad gäller teknik och bransch. Behoven av spårbarhet och cirkularitet är branschöverskridande men tydligt uttalade inom tillverkande industri.

Målet är en balanserad portfölj inom olika branscher som undersöker konsekvenser för produkters värdekedjor kring hållbarhet och spårbarhet.

Gemensamt för de projekt vi söker är att de behöver ha en påvisad potential. En ansökan förväntas visa underlag kring lösningens nytta, interoperabilitet och värde för branscherna som del av ansökan. Ansökan behöver innehålla en beskrivning av hur projektets resultat ska tas vidare mot ökad användning.

Maximalt sökt belopp är 2 miljoner kronor per ansökan. Stöd ges upp till 50% av stödberättigande projektkostnaderna. Projektens längd kan vara upp till 2 år.

Sista ansökningsdag	22 september 2023 klockan 14:00
Senaste beslutsdatum	20 oktober 2023
Projektstart tidigast	1 november 2023
Projektsslut senast	7 november 2025

### Kontaktpersoner

Lars Resman, [lars.resman@vinnova.se](mailto:lars.resman@vinnova.se) (utlysningsansvarig)

Julia Engström, [julia.engstrom@vinnova.se](mailto:julia.engstrom@vinnova.se) (administrativa frågor)

Tekniska frågor om Vinnovas e-tjänster, 08-473 32 99, [helpdesk@vinnova.se](mailto:helpdesk@vinnova.se)  
Aktuell information om utlysningen och länk till Vinnovas e-tjänster finns på [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se).

## 2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Satsningen stöttar utvecklingen av lösningar inom [digitala produktpass](#) (DPP). Syftet är att stärka en nationell kapacitet och förmåga inom området. Projekten förväntas demonstrera potential att göra nytta för svensk industri inom ett antal branscher.

Utlysningen välkomnar ansökningar med målsättningen att utveckla och validera *branschöverskridande användning* av produktpass. Fokus i projekten kan ligga på kompletta värdekedjor eller på komponenter som ingår i produktpass.

De generella lärdomar som skapas i de finansierade projekten ska kunna delas med övrig svensk industri. Detta för att kunna bygga upp en förmåga att skapa fler digitala lösningar. Aktörer måste även kunna känna tillit till de system som kopplar ihop de olika verksamheterna. Utvecklingen av dessa lösningar kommer ske i teknikutvecklingens framkant, men kunskapen behöver komma fler branscher och aktörer till godo för att den digitala transformationen ska kunna ske på bred front. Underlättande omständigheter kan exempelvis vara att förhålla sig till standarder och gemensamma specifikationer, internationella insatser samt öppna plattformar.

Utlysningen välkomnar särskilt bidrag kring följande egenskaper hos digitala produktpass (men är inte begränsad till):

- Initiativ som möjliggör säker delning av data mellan aktörer i värdekedjorna, för att främja cirkularitet och hållbarhet.
- Validering av (delar av eller kompletta) produktpass i branschöverskridande drift.
- Initiativ som genom produktpass ökar konsumenters hållbara val och agerande (lagning, service, återbruk, återvinning).
- Bidrag till frågan om standarder och gemensamma specifikationer inom områden som databärare, hantering av åtkomsträttigheter, interoperabilitet, datalagring, säkerhet och integritet inklusive internationella aktiviteter.
- Initiativ som ger nya affärsmöjligheter till ekonomiska aktörer genom cirkulär värdebevarande och optimering (till exempel produkt-som-en-tjänst-aktiviteter, förbättrad reparation, service, tillverkning och återvinning) baserat på förbättrad tillgång till data.

### 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 nyckel-teknologier är av avgörande betydelse. Forskning och utveckling i den internationella frontlinjen är också avgörande för Sveriges kompetensförsörjning av spetskompetens.

Avancerad digitalisering är ett innovationsprogram som vill accelerera Sveriges och svensk industris förmåga att utveckla morgondagens digitala lösningar. 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 lösningar som använder 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. Detta kräver utveckling av flera nyckelteknologier som tillsammans lyfter förmågan till avancerad digitalisering.

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”. I denna utlysning ligger frågan inte till grund för bedömning. Läs mer om vad vårt [arbete för jämställd innovation](#) innebär för dig som söker bidrag från oss.

### **3 Vem riktar sig utlysningen till?**

Utlysningen riktar sig till konsortier med minst två projektparter där företag, myndighet, 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:

- Vidareutveckling av befintliga (tidiga) versioner av produkter eller tjänster
- Anpassning till marknadsmässiga förutsättningar för skalning, exempelvis dialog om kundbehov och nödvändiga samarbetspartners.
- Utredning av tekniska och affärsmässiga förutsättningar för skalning, inklusive aspekter av upphandling.
- Planering och genomförande av test & demonstration för att validera lösningen.
- Utvärdering och införande av lösning i en verksamhetsprocess.

Vi finansierar inte rutinmässiga eller återkommande ändringar av befintliga produkter, tjänster, tillverkningsmetoder eller -processer. Vi finansierar inte heller utbildningsinsatser, kurser, marknadsföring, försäljning, löpande drift, kvalitetssäkring, certifiering, samt immaterialrättsliga strategier och skydd.

## 5 Hur stort bidrag ger vi?

### 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

Stöd kan som högst uppgå till 2 miljoner kronor per ansökan. Utlysningen omfattar totalt 20 miljoner kronor. Notera att stöd kan högst uppgå till 50% av totala stödberättigande projektkostnaderna.

### 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*
<b>Små företag</b>	1–49	Max 10 MEUR	70%
<b>Mellanstora företag</b>	50–249	Max 50 MEUR	60%
<b>Stora företag</b>	+250	+50 MEUR	50%
<b>Icke-ekonomisk verksamhet - Universitet och högskola - Forskningsinstitut - Offentlig verksamhet</b>	-	-	100%



Företag kan få ytterligare +15 % stöd (max 80 %) om de uppfyller villkoren för faktiskt samarbete eller spridning av projektresultat i enlighet med stödnivåer för statligt stöd (se [tabell över stödnivåer](#)).

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. Stödet för sådan part är 100% av stödberättigande kostnader.

## 6 Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan

Vi kommer endast bedöma ansökningar som uppfyller följande krav:

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

- Potential att göra nytta för svensk industri inom mer än en bransch.
- Projektets bidrag till säkerhet, interoperabilitet och standardisering runt produktpass.
- Projektets potential att bidra positivt till de globala målen i Agenda 2030, samt minimera de negativa effekterna.

## 7.2 Aktörer

- Organisationernas och teamets olika nyckelkompetenser och förutsättningar att genomföra projektet.
- Projektparternas koppling till andra initiativ och internationellt arbete.
- Hur väl projektteamet är sammansatt med avseende på könsfördelning, inklusive fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män.

## 7.3 Genomförbarhet

- Spridning av kunskap och nyttiggörande av projektresultat.
- Engagemang och involvering av behovsägare, kunder eller andra relevanta kravställare med fokus på behov och mottagaren av lösningen.
- Hur väl risker och avgörande framgångsfaktorer beskrivs och hanteras i projektets genomförande.

# 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.
- Slutrapporten ska innehålla en fristående bilaga med beskrivning av de lärdomar som projektet har skaffat. Denna bilaga ska kunna spridas öppet.

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](http://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:** Skriv på svenska eller engelska. Använd typsnitt med 12 punkters storlek. Maximalt 5 sidor.
- **Sammanfattning:** den ska inte innehålla konfidentiell information, utan ska under bedömningsprocess delas med programrådet för Avancerad digitalisering. 1 sida.
- **CV:** Bifoga en meritförteckning för projektledare och relevanta personer. Maximalt 3 sidor totalt.
- **Intyg** om [stöd av mindre betydelse](#) om denna stödgrund ska användas för någon projektpart.
- **Avsiktsförklaring** (Letter of Intent), valfri bilaga från organisationer som vill bekräfta sitt stöd till projektets genomförande.

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 ansökningsdag.

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.

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.