

Intresseanmälan för IPCEI AST och IPCEI AI

1. Erbjudandet i korthet

Det här är ett erbjudande att skicka in en intresseanmälan för att söka som associerad partner till IPCEI Advanced Semiconductor Technologies (IPCEI AST) respektive IPCEI Artificial Intelligence (IPCEI AI).

Intresseanmälan skickas in i form av ett övergripande projektförslag, i ett eventuellt nästa steg kommer en mer detaljerad projektbeskrivning efterfrågas. Preliminärt kan projektet pågå i max 5 år och ha en totalbudget på 40-80 miljoner kronor per år. Intresseanmälan ska tydligt validera att sökande företag, enskilt eller i konsortium, ska kunna medfinansiera projektförslaget enligt reglerna om statligt stöd. Bidrag kommer att beviljas med stöd av kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 (GBER).

Utifrån inkomna intresseanmälningar beslutar Vinnova vilka projektförslag som går vidare till en matchmakingprocess med aktörer/projektförslag från de andra deltagande europeiska länderna under våren 2026.

- För IPCEI AST arrangeras en digital kick-off 25-26 mars 2026.
- För IPCEI AI arrangeras en kick-off på plats i Berlin 10-11 mars 2026.

Detta är endast en intresseanmälan. I det här steget tas inget beslut om finansiering. Notera att Vinnova inte har tagit något beslut om budget för deltagande i IPCEI AST eller IPCEI AI. Preliminärt ser Vinnova möjlighet att finansiera ett fåtal projekt med upp till 20-30 miljoner kronor i **bidrag** per år, detta kan ändras framöver. Ett eventuellt finansieringsbeslut om att delta i IPCEI AST eller IPCEI AI tas först efter matchmaking-processen och i särskild ordning.

2. Vad är IPCEI och vad vill vi åstadkomma med erbjudandet?

Regeringen har gett Vinnova i uppdrag att möjliggöra för företag att anmäla intresse för att delta i IPCEI AST respektive IPCEI AI. Regeringen bedömer att dessa inriktningar omfattar svenska styrkeområden och att ett eventuellt deltagande kan stärka och vidareutveckla Sveriges position inom strategiskt viktiga teknikområden. Här hittar du regeringsuppdraget [2026-00356-uppdrag-ipcei-ai-respektive-ipcei-ast.pdf](#)

Europeiska kommissionen och deltagande medlemsstater förbereder nu nästa omgång av Important Projects of Common European Interest (IPCEI) inom områdena Artificiell intelligens (AI) och Avancerade halvledarteknologier (AST).

IPCEI är ett EU-instrument för att möjliggöra storskaliga, gränsöverskridande och strategiskt viktiga innovations- och industriprojekt som stärker europeiska värdekedjor när marknaden inte kan bära investeringarna själv. Projekten ska ha hög innovationshöjd bortom global State of the Art. Läs mer om IPCEI som instrument här [IPCEI - Competition Policy - European Commission](#)

För IPCEI AST och IPCEI AI kommer Vinnova endast att finansiera associerade partners där medfinansiering krävs från deltagande företag. Eventuell finansiering från Vinnova kommer därmed beviljas med stöd av GBER. Reglerna om statligt stöd styr hur stor andel av kostnaderna som vi kan finansiera. Detta bestäms individuellt för varje organisation. Läs mer om statligt stöd till företag här [Regler för bidrag | Statligt stöd till ekonomisk verksamhet \(företag\) | Vinnova](#)

Sverige genomför nu en nationell process för att identifiera svenska aktörer som kan bidra med projektförslag och delta i de kommande europeiska IPCEI-ansökningarna.

Den här intresseanmälan har två inriktningar, vilken inriktning som avses ska anges i anmälan.

- IPCEI Advanced Semiconductor Technologies (IPCEI AST)
- IPCEI Artificial Intelligence (IPCEI AI)

Projektförslagen förväntas:

- Ha europeiskt mervärde och bidra till en sammanlänkad värdekedja.
- Vara innovativa, skalbara och tekniskt ledande inom området.
- Visa hur projektet bidrar till EU:s strategiska autonomi, särskilt inom digital och teknisk suveränitet.
- Beskriva hur samverkan med aktörer i minst två andra medlemsländer bidrar till att uppnå projektförslagets mål.
- Ha tydlig genomförbarhet, inklusive budget och tidplan.

Syfte IPCEI AST

IPCEI AST omfattar avancerade och disruptiva halvledartekniker. De teknikområden som ingår beskrivs mer detaljerat i dokumentet *IPCEI on*

Advanced Semiconductor Technologies – Central Narrative, där beskrivs även mål för IPCEI AST.

Megatrender som artificiell intelligens (AI), automatisering, säkerhet och hållbarhet driver på en grundläggande omställning i samhället. Den europeiska halvledarindustrin har en central roll i denna utveckling – men bara om Europa snabbt samlar krafter och agerar ambitiöst för att ta vara på de nya marknadsmöjligheterna.

Trots att Europa har starka positioner inom flera specifika teknikområden har den europeiska halvledarsektorn varit pressad under de senaste 20 åren. Halvledare är idag ett av de mest strategiska teknikområdena globalt och en viktig källa till geoeconomiskt och politiskt inflytande. Detta förstärker behovet av europeisk teknologisk suveränitet och internationell konkurrenskraft.

För att möta denna omställning kan ett IPCEI med fokus på avancerade halvledartekniker (AST) möjliggöra att Europas halvledarindustri ska kunna ta tillvara nya tekniska möjligheter och stärka sina positioner på den globala marknaden.

IPCEI AST riktar sig till projekt inom följande områden:

- **AI-chip och acceleratorer** – teknik som möjliggör snabbare och mer energieffektiv beräkning för artificiell intelligens. **-chip och acceleratorer**
- **Fotoniskt integrerade kretsar** – lösningar som kombinerar ljusbaserad och elektronisk funktionalitet för högpresterande databehandling och kommunikation.
- **Chipleter och heterogen integration / avancerad kapsling** – nya sätt att bygga kretsar genom att kombinera olika typer av komponenter för bättre prestanda och flexibilitet.
- **Innovativa tekniker där Europa redan är starkt**, till exempel:
 - Disruptiva sensorer
 - Kraffelektronik och lösningar som förbättrar energieffektivitet
 - Säker kommunikation

Syfte IPCEI AI

Målet med IPCEI AI är att utveckla ett europeiskt ekosystem för nästa generations AI som erbjuder de senaste teknikerna för AI-träning och AI-utveckling. Det kräver säker tillgång till högkvalitativa datamängder och tillgång till banbrytande AI-lösningar. Målsättningen är att kraftigt öka användningen av AI i europeiska företag och

offentliga verksamheter genom att erbjuda lättanvända, effektiva AI-lösningar med låga trösklar för införande. Mer information finns i dokumentet *IPCEI AI Value chain description*, där beskrivs även mål för IPCEI AI. IPCEI AI riktar sig till projekt inom följande områden:

- **Etablera ett självständigt AI-ekosystem för nästa generation**, med grundläggande komponenter för AI-träning och användning, öppna och konkurrenskraftiga basmodeller, innovativa metoder för inferens och finjustering, sektorsspecifika AI-lösningar samt energieffektiv användning av AI.
- **Säkerställa standardiserad tillgång till högkvalitativa och strukturerade industriella data**, i enlighet med europeiska regler för dataskydd och säkerhet.
- **Utveckla och införa arbetssätt som "AI as a Service" (AlaaS)**, anpassade för både utvecklare och användare av AI. Dessa ska möjliggöra bred användning av AI-modeller för specifika tillämpningar inom olika sektorer, såsom energi, telekommunikation, försvar, finans och rymd.
- **Ta fram öppna källkodbaserade lösningar** som kan göras tillgängliga i öppna miljöer för utvecklare och slutanvändare.
- **Integrera AI-modeller brett i sektorsspecifika system och applikationer**, med fokus på konkreta användningsfall i företag och offentliga verksamheter.

Bidra till en hållbar systemomställning

Eftersom Vinnova har i uppdrag att främja hållbar tillväxt och systemomställning, ska ert projekt också bidra till ökad jämställdhet och klimatomställning. Vi utgår från FN:s globala hållbarhetsmål, definierade i Agenda 2030. Där fokuserar vi på två perspektiv: jämställdhet och klimatomställning.

Det betyder att jämställdhet och klimatomställning ska integreras i både hur er projektgrupp är sammansatt och i det tänkta resultatet av ert projekt.

[Jämställd finansiering av innovationer](#)

[En innovativ kraft i hållbar värld](#)

3. Vem riktar vi oss till?

Intresseanmälan är öppen för företag, enskilt eller i konsortium, som har innovativa projektförslag med behov av europeiska samarbeten och resurser att delta i IPCEI. Ett deltagande i processen kräver möjlighet att kunna bidra i stora internationella projekt och resurser till omfattande medfinansiering.

4. Vad finansierar vi?

Intresseanmälan avser inte beslut om finansiering.

Utifrån de intresseanmälningar som kommer in beslutar Vinnova om ett fåtal projektförslag som går vidare i processen. Nästa steg inkluderar internationell matchmaking med projektförslag från andra EU-medlemsländer. Resultatet av matchmakingprocessen är ett antal föreslagna internationella samarbeten som därefter kan få möjlighet att söka nationell finansiering.

5. Hur stort bidrag ger vi?

Detta är endast en intresseanmälan och inget beslut om finansiering tas i det här steget. Vinnova har i dagsläget inte beslutat om budget för ett eventuellt deltagande i IPCEI AST eller IPCEI AI.

Hur stort bidrag varje deltagande projektpart kan få i en eventuell ansökan om finansiering i steg två beror främst på:

- partens storlek och verksamhet
- vilka aktiviteter som parten ska genomföra i projektet.

. För fullständig information, se [Stödgrunder och stödnivåer för bidrag](#).

6. Vad gäller för att vi ska bedöma er ansökan?

Intresseanmälningar ska lämnas in som övergripande projektförslag och använda IPCEI:s standardiserade ansökningsmall. Mallarna är utformade för att samla in all den information som medlemsstaterna behöver för att kunna bedöma projektförslagen på nationell nivå. Planen som lämnas in i intresseanmälan behöver inte vara lika detaljerad som den slutliga projektansökan, men den ska vara tillräckligt informativ för att projektets relevans och effekter ska kunna bedömas.

För att vi ska bedöma er ansökan måste den uppfylla vissa formella krav. Är kraven inte uppfyllda, avslås ansökan utan bedömning.

Krav på projektparter

- Alla projektets parter ska vara juridiska personer. Fysiska personer eller enskilda firmor kan alltså inte delta.
- Alla projektparter ska vara företag och bedriva verksamhet i Sverige.
- Omsättning enligt senaste årsredovisning ska för koordinerande parten, enskilt eller som koncern, överstiga 500 miljoner kronor.

Krav på projektet

- Intresseanmälan ska bygga på att sökande förväntar sig bedriva verksamhet i IPCEI-projektet med en total omfattning mellan 40-80 mkr/år.
- Projektledaren ska vara anställd hos den koordinerande parten i projektet.

Krav på ansökan

- Ansökan ska vara skriven på engelska.
- Ansökan ska följa de anvisningar som ges i avsnitt 9.
- Ansökan ska innehålla alla efterfrågade bilagor.

7. Hur går bedömningen till?

De ansökningar som uppfyller våra krav går vidare till bedömning. I bedömningen tittar vi på hur stor potential er idé har, hur realistisk den är och vilka som ska genomföra projektet.

Vad bedömer vi?

När vi bedömer ansökningar tittar vi på tre huvudkriterier:

- Potential: Vi analyserar vilka effekter och vilket värde vi kan förvänta oss av projektet.
- Aktörer: Vi bedömer deltagarnas kompetens och förmåga att genomföra projektet och nå önskade resultat och effekter.
- Genomförbarhet: Vi bedömer hur realistisk och trovärdig projektplanen är, både för att genomföra projektet och för att uppnå önskade resultat.

Eftersom Vinnova har i uppdrag att bidra till ökad jämställdhet och klimatomställning följer vi också alltid upp och bedömer dessa perspektiv.

Potential

- Hur stor potential sökande inom utvald IPCEIs har att vara en attraktiv part, bidra till målen och kunna tillföra värde i ett europeiskt sammanhang.

- Sökandes potential att vid lyckad matchmakingprocess kunna medverka i IPCEI.
- Hur nytänkande projektförslaget är i relation till existerande lösningar och pågående större satsningar inom området.
- Hur sannolikt det är att projektförslaget leder till ny kunskap och nya färdigheter som kan användas till uppskalning eller implementering av nya lösningar.
- Hur väl perspektiv kring kön, genus och klimatomställning har integrerats i projektförslaget, och vilken betydelse dessa har för projektets resultat.

Aktörer

- Hur väl presenterade personresurser har kompetens och roller för att kunna genomföra matchmakingprocessen och ett eventuellt kommande projekt.
- Sökandes tidigare erfarenheter av att delta i större europeiska FoU-projekt.
- Hur väl det ekonomiska bidraget, deltagande, makt och inflytande fördelas på ett jämställt sätt i projektteamet.

Genomförbarhet

- Hur väl projektplanen och budgeten bedöms kunna realisera en lösning i enlighet med projektförslaget.
- Hur väl presenterade personresurser har tillräckligt avsatt tid för att kunna genomföra matchmakingprocessen.
- Hur goda förutsättningarna är för att projektets resultat tas vidare och kommer till användning efter projektets slut.

Hur bedömer vi?

När vi har fått in ansökningarna granskar vi dem. Vi avslår alla ansökningar som är ofullständiga eller som inte uppfyller våra krav enligt avsnitt 6 ovan.

De ansökningar som är korrekta och fullständiga fördelas mellan olika bedömare och bedöms i konkurrens med varandra. Bedömarna är utsedda av oss utifrån deras expertis inom området.

8. Vad händer när vi beslutat om er ansökan?

När vi bedömt alla ansökningar, skickar vi ett beslut där vi antingen beviljar eller avslår er ansökan. Eftersom ansökningarna bedöms i konkurrens kan ni få avslag trots att ni uppfyller alla krav och kriterier.

Ni kan inte överklaga vårt beslut.

9. Hur går det till att ansöka?

Skicka in intresseanmälan i vår e-tjänst. I ansökan svarar ni på frågor om projektet, deltagande projektparter och budget.

Till ansökan bifogar ni även dessa bilagor:

- Intresseanmälan enligt mall, max 10 sidor
- CV-bilaga enligt mall
- Senaste godkända årsredovisning för koordinerande part

Hur går ansökningsprocessen till?

Utifrån inkomna intresseanmälningar väljer Vinnova ut ett fåtal projektförslag som går vidare i processen. Nästa steg inkluderar internationell matchmaking med projektförslag från andra EU-medlemsstater för att identifiera samarbeten och därefter påbörja arbetet med den detaljerade integrerade IPCEI-projektbeskrivningen (det så kallade 'chapeaudokumentet').

För IPCEI AST arrangeras en digital kick-off 25-26 mars 2026.

För IPCEI AI arrangeras kick-off 10-11 mars på plats i Berlin.

Förhoppningen är att projekten ska starta i början av 2027, förutsatt att EU-kommissionen godkänner de slutliga projektförslagen.

Hur lång tid tar ansökan?

Tänk på att det tar tid att göra en ansökan. Att fylla i mallar kan ta flera dagar, eftersom det bygger på analyser ni ska göra.

I vår e-tjänst kan ni börja fylla i uppgifter och sedan fortsätta vid ett senare tillfälle. Ni kan också dela ut behörigheter till andra som ni vill ska bidra i ansökan. När ansökan är färdig klarmarkerar ni den.

Ni kan när som helst låsa upp ansökan och göra ändringar, ända fram till sista ansökningsdag. Om ni låser upp ansökan, **måste ni sedan klarmarkera den igen** för att den ska registreras när utlysningen stänger.

10. Vad händer när utlysningen stängt?

När utlysningen stänger registreras er ansökan. Då skickar vi en e-postbekräftelse till den som står för användarkontot samt till projektledaren och firmatecknaren. Om ni inte har fått en bekräftelse inom 24 timmar efter att utlysningen stängt, hör av er till oss.

När utlysningen stängt kan ni inte ändra något i ansökan. Då kan ni bara komplettera om vi ber om det.

Vem kan läsa er ansökan?

Er ansökan kommer att läsas av medarbetare på Vinnova och de externa bedömare som medverkar i den här utlysningen. Alla arbetar under tystnadsplikt.

Ansökningar som lämnas in till oss blir allmänna handlingar. Det innebär att vi måste lämna ut dem om de efterfrågas. Men vi sekretessbelägger vissa typer av uppgifter om det kan antas innebära ekonomisk skada för den enskilde om de lämnas ut. Det gäller uppgifter om affärs- och driftförhållanden, uppfinningar eller forskningsresultat.

[Så hanterar vi allmänna handlingar och sekretess](#)