

Chips JU: Test och validering av ny halvledarteknik i pilotlinor

2025-04692

1. Erbjudandet i korthet

Genom den europeiska partnerskapsprogrammet Chips JU har fem europeiska infrastrukturer för test och prototyper, så kallade pilotlinor, inom halvledarteknik etablerats. Dessa är öppna för små och medelstora företag (SMF) att använda för till exempel utveckling av teknologier för process av halvledare, nya halvledarkretsar, "proof-of-concept" och prototyper.

Pilotlinorna öppnar för användning successivt med start 2025. Genom denna utlysning kan svenska små och medelstora företag söka stöd från Vinnova för att använda en Chips JU-pilotlina. Varje projekt kan söka stöd upp till 3,5 miljoner kronor, och projektet får pågå till och med oktober 2027.

2. Vad vill vi åstadkomma med erbjudandet?

Utlisningen ska stötta små och medelstora företag som vill förbättra sin konkurrenskraft inom halvledarteknologi och skapa nya immateriella rättigheter.

Målet är att möjliggöra användning av tillgänglig europeisk forsknings- och innovationsinfrastruktur inom halvledarteknik till svenska små och medelstora företag för utveckling, test och validering av sina innovationer. Som till exempel design av material, komponenter, system on chips (SoC) eller tillverkningsprocess.

Det är möjligt att söka om stöd för användning av följande Chips JU-pilotlinor:

- NanoIC [NanoIC pilot line](#)
- FAMES [FAMES Pilot Line](#)
- APECS- Advanced Packaging and Heterogeneous Integration for Electronic Components and Systems [APECS](#)
- WBG – Wide Band Gap Pilot line [WBG pilot line](#)
- PIXEurope - Advanced Photonic Integrated Circuits [PIXEurope](#)

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.

Jämställd finansiering av innovationer

En innovativ kraft i hållbar värld

3. Vem riktar vi oss till?

Vi vänder oss till små och medelstora företag som arbetar inom design, utveckling av produktionsprocesser och produkter, produktion, forskning och innovation inom halvledarteknik.

Företaget ska ha fått godkännande från aktuell Chips JU-pilotlina att ha access till dess tjänster och processer samt har dokumenterat beslut samt tidplan för att bifoga ansökan till Vinnova.

Chips JU-pilotlinorna har individuella bedömningsprocesser för att bevilja organisationer tillgång till pilotlinans tjänster och processer. De beslutar vilka aktörer som kan få tillgång till pilotlinan och vilka projekt som kan genomföras med deras tillgängliga tjänster och processer.

För information om pilotlinornas ansökningsprocess, krav på organisationer och projekt se tillgänglig information på pilotlinornas respektive webbsida.

Det svenska nationella kompetenscentrum inom Chips JU, Swedish Chips Competence Centre (SCCC), erbjuder stöd och vägledning för svenska aktörer som vill ansöka om tillgång till tjänster och processer som pilotlinorna inom Chips JU-pilotlinor erbjuder. För mer information besök kompetenscentrets SCCC:s webbplats [SCCC](#).

4. Vad finansierar vi?

Genom utlysningen kan ett litet eller medelstort företag få medel för att använda en pilotlina inom Chips JU. Bidraget kan till exempel gå till att:

- Utveckla teknologier för process av halvledare i pilotlinan.
- Utveckla nya halvledarkomponenter i pilotlinan.
- Utveckla "proof-of-concept" och prototyper av halvledarkomponenter, materialstrukturer och produktionsprocesser.

Vilka kostnader kan vi finansiera?

Vinnovas finansiering omfattas av regler om statligt stöd. Reglerna styr vilka slags kostnader som vi kan finansiera. Dessa kallas stödberättigande kostnader.

I den här utlysningen är enbart följande typer av kostnader stödberättigande:

- Kostnader för innovationsrådgivning och innovationsstödande tjänster:

Innovationsrådgivningstjänster: Rådgivning, stöd eller utbildning som gäller införande eller användning av innovativ teknik och innovativa lösningar (inbegripet digital teknik och digitala lösningar).

Innovationsstödjande tjänster: Laboratorier, testning, experiment och andra närliggande tjänster. Till närliggande tjänster räknas sådana som tillhandahålls av forskningsinstitut och organisationer för kunskapsspridning, forskningsinfrastruktur och testnings- och experimentinfrastruktur, och med syfte att utveckla mer effektiva produkter, processer eller tjänster, inbegripet genomförande av innovativ teknik och innovativa lösningar (inbegripet digital teknik och digitala lösningar).

Innovationsrådgivning och innovationsstödjande tjänster avser i denna utlysning kostnader för access till pilotlina och pilotlinans tjänster till ett sökande SMF. Innovationsrådgivning och innovationsstödjande tjänster av annan aktör än i pilotlinan är inte stödberättigade i denna utlysning.

För att kostnaden ska vara stödberättigande krävs att aktivitet och omfattning framgår av projektbeskrivningen, inklusive uppskattad kostnad angiven i budget i kostnadsslag "Konsultkostnader, licenser".

I den här utlysningen är dessa typer av kostnader inte stödberättigande:

- Lönekostnader
- Utrustning och mark
- Andra direkta kostnader, inklusive resor
- Indirekta kostnader (overhead)

För mer detaljerad information om vilka kostnader vi kan finansiera, se

[Anvisning till stödberättigande kostnader](#)

Vilka krav gäller för kostnader vi finansierar?

För att en kostnad ska vara stödberättigande måste den vara:

- nödvändig för aktiviteterna i projektet.
- bokförd korrekt och separat från organisationens övriga kostnader.

En organisation får heller inte ta upp någon annans kostnader som sina egna.

För mer detaljerad information om vilka krav, begränsningar och undantag som gäller, se [Anvisning till stödberättigande kostnader](#)

5. Hur stort bidrag ger vi?

Reglerna om statligt stöd styr hur stor andel av kostnaderna som vi kan finansiera. Detta bestäms individuellt för varje organisation. Vi skiljer därför på hur stort bidrag projektet kan få, och hur mycket varje projektpart kan få.

Hur stort bidrag kan en projektpart få?

Företag kan ansöka upp till 3 500 000 kr. Utlysningens totala budget år 2026 och 2027 är 7 000 000 kr per år.

Vinnova tillämpar daglig avläsning av ansökningar. Ansökningar kan beviljas så länge utlysningens bidragsbudget inte är förbrukad. Därför kan utlysningen stängas i förtid. Vinnova granskar ansökningar i den ordning som de är klarmarkerade i Vinnovas e-tjänst.

Vi beviljar bidrag i denna utlysning i enlighet med artikel 28 (c) i EU-kommissionens förordning om allmänna gruppundantag (GBER).

Med innovationsstöd menar vi stöd till följande aktiviteter:

- Innovationsrådgivning och innovationsstödjande tjänster.
- I denna utlysning är maximal stödnivå 50%.

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

Vilka företag räknas som små eller medelstora?

För att bedöma ett företags storlek tillämpar vi EU:s definition av små och medelstora företag. Definitionen utgår från antalet anställda, årsomsättning och balansomslutning.

Om företaget ingår i en koncern ska uppgifter för hela koncernen tas med. Om företaget äger eller ägs av andra företag till 25–50 procent ska dessa uppgifter vägas in.

För hjälp med att avgöra om ett företag är ett SMF, se [Så definierar EU små och medelstora företag \(SMF\)](#)

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

För att vi ska bedöma er ansökan måste den uppfylla vissa formella krav. Är kraven inte uppfyllda, avslår vi ansökan direkt.

Krav på projektparter

- Projektets part, bidragsmottagare, ska vara en juridisk person. Fysiska personer eller enskilda firmor kan alltså inte delta.

- Företaget ska vara ett SMF, en svensk juridisk person och bedriva verksamhet i Sverige.
- Företaget ska klassas som litet företag – se [EU:s definition för små och medelstora företag](#): [Så definierar EU små och medelstora företag \(SMF\)](#)
- Aktiviteter i projektet måste genomföras i den svenska verksamheten och projektkostnader ska vara hänförliga till driftställets verksamhet.
- Den senaste registrerade årsredovisningen ska utvisa nettoförsäljning eller eget kapital som motsvarar hälften av sökbart belopp hos Vinnova.

Krav på projektet

- Projektet får inte påbörjas innan ansökan lämnas in.
- Projektledaren ska vara anställd i en operativ roll hos företaget.

Krav på ansökan

- Ansökan ska vara skriven på svenska eller engelska.
- Ansökan ska följa de anvisningar som ges i avsnitt 9.
- Ansökan ska innehålla alla efterfrågade bilagor.
- Ansökan ska innehålla ett intyg från aktuell Chips JU-pilotlina att företaget (SMF) har fått godkänd tillgång till pilotlinans tjänster med specificerad tidsperiod för genomförandet av tjänsterna och tillgång.
- Ansökan ska ha CV för projektledaren som bilaga.

7. Hur går bedömningen till?

De ansökningar som uppfyller kraven i denna utlysning går vidare och då bedöms företagets organisatoriska och finansiella status av Vinnova.

Aktuell pilotlina har innan ansökan till Vinnova bedömt och beslutat att företaget får access till pilotlinans tjänster och processer.

Hur bedömer vi?

När vi har fått in ansökningarna granskar vi dem. Vi sorterar bort alla ansökningar som är ofullständiga eller som inte uppfyller våra krav.

Innan vi beslutar om finansiering gör vi en samlad bedömning av den organisatoriska och finansiella statusen hos organisationen som får finansiering. Vi använder oss av information som vi får från kreditupplysningar, för närvarande från Dun & Bradstreet.

Hur påverkar en organisations finansiella status?

För att vi ska bevilja finansiering gäller detta:

- Organisationer får inte vara på obestånd, eller genomgå likvidation eller företagsrekonstruktion. De får heller inte ha obetalda skulder av betydelse hos Kronofogdemyndigheten.
- Organisationer får inte täcka projektkostnader i den här utlysningen med offentliga bidrag eller egna medel avsedda för andra projekt.
- Aktiebolag får inte ha förbrukat hälften eller mer av sitt aktiekapital.
- Om vi begär, måste små och medelstora företag kunna visa att de har ekonomisk täckning att genomföra projektet enligt sin budget i ansökan.
- Företaget ska ha minst två registrerade årsredovisningar hos Bolagsverket.

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.

I beslutet anger vi hur stor andel av kostnaderna vi täcker för varje organisation.

Ni kan inte överklaga vårt beslut, men ni är välkomna att ansöka till oss igen vid ett annat tillfälle.

Vad gäller om ni beviljas finansiering?

Om vi beviljar er ansökan måste ni följa våra allmänna villkor för bidrag. Villkoren innehåller bland annat detta:

- Att ni ska underteckna ett särskilt dokument där ni godkänner er medverkan och åtar er att genomföra projektet.
- Att ni ska rapportera hur det går, era kostnader och uppnådda resultat till oss regelbundet under projektiden.

[Se våra allmänna villkor samt få hjälp med att förstå och uppfylla dem](#)

Särskilda villkor

Ni behöver även följa de särskilda villkor som gäller för den här utlysningen:

- Kopior på fakturor från pilotlinan till bidragsmottagaren ska skickas till Vinnova, enligt aviserade rapporttillfällen.
- Kopior på samtliga fakturor från pilotlinan ska skickas till Vinnova senast i samband med slutrapportering

Vi kan även besluta att lägga till kompletterande särskilda villkor för enskilda projekt. De framgår i så fall av beslutet.

Kan ni behöva betala tillbaka bidrag?

Om ni fått mer pengar än vad ni har rätt till eller om ni inte följer våra villkor kan ni bli återbetalningsskyldiga.

9. Hur går det till att ansöka?

För att söka finansiering fyller ni i en ansökan i vår e-tjänst. I ansökan svarar ni på frågor om projektet, deltagande projektparter och budget.

Gällande frågan om anledning till att kostnader för konsult och licenser överstiger 20% av projektets totala kostnader, ska den sökande organisationen skriva som svar följande text:

"Kostnadsslaget konsultkostnader ska vara 100% av totala kostnader i ansökan enligt anvisningen i utlysningstexten".

Till ansökan bifogar ni även dessa bilagor:

- Kopia på intyget från aktuell Chips JU-pilotlina att företaget har fått godkänd tillgång till pilotlinans tjänster med specificerad tidsperiod för genomförandet av tjänsterna och access.
- Projektbeskrivning
- CV för projektledaren

Får maximalt omfatta 10 stående A4-sidor med enspaltig 12 punkters text. Projektbeskrivningen ska följa mallen som finns längre ned på denna webbsida.

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.

10. Vad händer när utlysningen stängt?

I denna utlysning sker daglig avläsning av inkomna ansökningar. Då skickar vi en e-postbekräftelse till den som står för användarkontot samt till projektledaren och firmatecknaren. Det finns en sista dag när utlysningen stänger och då är det inte längre möjligt att skicka in ansökan.

När ni skickat in ansökan kan ni inte ändra något i den. Då kan ni bara komplettera ansökan om vi ber om det.

Vem kan läsa er ansökan?

Er ansökan kommer att läsas av medarbetare på Vinnova. 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](#)

Arbetsunderlag till Effekta

Här kan ni lägga in uppgifter som ni behöver i ert arbete med utlysningen i Effekta. Dessa uppgifter kommer inte publiceras av webbredaktör.

Rubrik

Chips JU: Test och validering av ny halvledarteknik i pilotlinor

Ingress

Är ni ett litet eller medelstort svenskt företag inom halvledarteknik? Nu erbjuder Vinnova stöd för test, validering och prototyputveckling av halvledarteknik i europeiska forsknings- och innovationsinfrastrukturer, så kallade pilotlinor, inom EU-programmet Chips Joint Undertaking (Chips JU).

Hjälp läsaren att förstå om utlysningen passar deras projekt. Max 250 tecken.

- Berätta vilka ni riktar er till och vad de förväntas uppnå utan att upprepa texten i treklövern eller erbjudandet i korthet.
- Håll texten enkel och oformaterad. Ni kan till exempel inte använda fetstil eller punktlista.
- Ange som kortbeskrivning i Effekta.

Bra exempel:

Vi riktar oss till kunskapsintensiva nystartade företag med en hållbar affärsmodell. Affärsidén ska ha hög innovationshöjd och stor potential på en internationell marknad.

Treklöver

Vad kan ni söka för?

Ni kan söka finansiering för användning av en pilotlina inom Chips JU för utveckling av till exempel, nya processer, design, materialstruktur och komponenter inom halvledarteknik.

Vem kan söka?

Svenska små och medelstora företag som arbetar inom design, utveckling av produktionsprocesser och produkter, produktion, forskning och innovation inom halvledarteknik. Företaget ska ha fått beslut om godkänd access till den pilotlina som ansökan avser.

Hur mycket kan ni söka?

Maximalt 3,5 miljoner per projekt.

Utlisningens totala budget år 2026 och 2027 är 7 miljoner kr per år.

Hjälp läsaren att svara på deras viktigaste frågor. Max 250 tecken per fråga.

- Håll texten enkel och oformaterad. Ni kan till exempel inte använda fetstil eller punktlista.
- Ange under treklöver-flik i Effekta.

Viktiga datum

Ange viktiga datum för utlysningen. Dessa ska anges som datumposter i Effekta.

Öppningsdatum	25 februari 2026
Sista ansökningsdag	29 juli 2027 klockan 14:00
Senaste beslutsdatum	26 augusti 2027
Projektstart tidigast	26 mars 2026
Projektstart senast	7 september 2027

Kontaktpersoner

Ange kontaktpersoner i utlysningen. Dessa ska anges som kontaktposter i Effekta.

Utlisningsfrågor

Adela Saavedra Granholm, utlysningsansvarig
+46 8 473 3150
adela.saavedragranholm@vinnova.se

Lars Gustafsson, handläggare
+46 8 473 3212
lars.gustafsson@vinnova.se

Administrativa frågor

Julia Engström, Vinnova
+46 8 473 3012
julia.engstrom@vinnova.se