

Smartare elektroniksystem

Genomförbarhetsstudier 2023

En utlysning inom det strategiska innovationsprogrammet Smartare elektroniksystem.

Det strategiska innovationsprogrammet Smartare elektroniksystem är en del av Vinnovas, Energimyndighetens och Formas gemensamma satsning på strategiska innovationsområden. Syftet med satsningen är att skapa förutsättningar för internationell konkurrenskraft och hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar.

Smartare elektroniksystem verkar för att svenska elektroniksystem möjliggör en svensk industri i världsklass år 2025. Arbetet sker i bred samverkan mellan branschföreträdare, forskningsinstitut och universitet.

För mer information om programmet: www.smartareelektroniksystem.se

Datum
2023-06-12
Reviderad

Diarienummer
2023-01594

Innehåll

1	Erbjudandet i korthet	3
2	Vad vill Smartare elektroniksystem åstadkomma med finansieringen?.....	5
3	Vem riktar sig utlysningen till?	6
4	Vad finansieras?	6
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för	6
4.2	Stödberättigande kostnader.....	7
5	Hur stort bidrag kan ges?.....	7
6	Förutsättningar för att ansökan ska bedömas	8
7	Bedömning av inkomna ansökningar	8
7.1	Vad bedöms?	8
7.2	Hur går bedömningsprocessen till?	9
8	Beslut och villkor.....	9
8.1	Vinnovas beslut	9
8.2	Villkor för beviljade bidrag	10
9	Så här ansöker ni.....	11
10	Vem kan läsa ansökan?.....	12

Revisionshistorik

Datum	Ändring
2023-06-13	Förtydligande av områden.

Datum
2023-06-12
Reviderad

Diarienummer
2023-01594

1 Erbjudandet i korthet

Genomförbarhetsstudier är korta projekt där man undersöker förutsättningar inför framtida större forsknings- och innovationsprojekt i vilka aktörer i samverkan ska komplettera varandra i aktuell värdekedja.

Finansiering kan ges till genomförbarhetsstudier som i en förlängning syftar till att utveckla smarta elektroniksystem inom något av programmets utpekade områden där Sverige har spetskompetens eller särskilda behov av insatser. Exempel är antenn-, mikrovåg- och terahertzsystem, fotonik, sensorer, inbyggda system, mikro- och nanoelektronik, tryckt elektronik, kraftelektronik, byggsätt, tillförlitlighet eller avancerad produktionsteknik

Utlysningen riktar sig till enskilda företag eller konsortier där företag, universitet, högskola, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer kan ingå.

Bidrag till projektet från Vinnova: maximalt 500 000 kronor. Dock kan bidraget maximalt uppgå till 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader. Projektid: maximalt 8 månader.

Total budget för utlysningen är preliminärt 3 500 000 kronor.

I det fall sökande avser söka finansiering för ett efterföljande projekt i Smartare elektroniksystems utlysning våren 2024 är en förutsättning att genomförbarhetsstudien är genomförd och slutrapporterad till Vinnova innan den utlysningen stänger. Observera att sista projektdag för en genomförbarhetsstudie där projektparterna avser att ansöka om forsknings- och innovationsprojekt i utlysningen våren 2024 därför är den 1 mars 2024. I annat fall finns möjlighet att söka om forsknings- och innovationsprojekt i utlysningen våren 2025.

Aktuell information om utlysningen samt länk till ansökningsfunktionen:

<https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-smartare-elektroniksystem/>

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.

Följande datum gäller för denna utlysning:

Öppningsdatum:	12 juni 2023
Sista ansökningsdag:	14 september 2023 klockan 14:00
Senaste beslutdatum:	11 november 2023
Projektstart tidigast:	13 november 2023
Projektstart senast:	17 november 2023

UTLYSNING

4 (12)

Datum
2023-06-12
Reviderad

Diarienummer
2023-01594

Följande tider gäller för utlysningen Forsknings- och innovationsprojekt under 2024. Observera att tiderna är preliminära. För aktuella uppgifter se www.vinnova.se.

Utllysning Forsknings- och innovationsprojekt våren 2024.

Öppningsdatum:	16 januari 2024
Sista ansökningsdag:	12 mars 2024 kl. 14.00
Datum för beslut:	22 maj 2024
Datum för projektstart:	Tidigast 1 juli 2024

Kontaktperson angående utlysningens bakgrund, syfte och önskade effekter:

Anna Wibom, programchef Smartare elektroniksystem
Tel: 08 782 08 95
anna.wibom@smartareelektroniksystem.se

Kontaktpersoner angående bedömningsprocessen, juridiska frågor och övriga frågor om utlysningens innehåll:

Sverker Brundin, utlysningens ansvarig på Vinnova
Tel: 08-473 31 97
Sverker.Brundin@vinnova.se

Staffan Nyström, handläggare Vinnova
Tel: 08-473 3097
Staffan.Nystrom@vinnova.se

Administrativa frågor:

Urve Heamägi
Tel: 08-473 3274
urve.heamagi@vinnova.se

Vinnovas IT-support:

Tekniska frågor om Vinnovas e-tjänster
Tel: 08-473 3299
helpdesk@vinnova.se

2 Vad vill Smartare elektroniksystem åstadkomma med finansieringen?

Utlysningens syfte är att ge förutsättningar för genomförbarhetsstudier inför större forsknings- och innovationsprojekt. En möjlighet kan vara att genomförbarhetsstudierna är förberedelser inför projekt som söks inom Smartare elektroniksystems utlysning våren 2024, men observera att sådana kommande utlysningar inom Smartare elektroniksystem kan ha en mer begränsad inriktning än vad denna utlysning för genomförbarhetsstudier medger. Efterföljande forsknings- och innovationsprojekt kan självklart även bedrivas med annan finansiering och bidrag kan vid behov sökas i andra program och andra utlysningar.

Utlysningens övergripande syfte är att bidra till Smartare elektroniksystems långsiktiga och övergripande effektmål att:

- bidra till hållbar tillväxt för Sverige och svensk industri
- stärka internationell konkurrenskraft
- bidra till hållbara lösningar för framtidens globala utmaningar såsom krav på energibesparing, långsiktigt hållbar miljö och vård och omsorg om en växande och en alltmer åldrad befolkning.

Utlysningen förväntas resultera i att ny kunskap tas fram inom Smartare elektroniksystems spetsområden, kunskap som kan nyttiggöras i kommande forsknings- och innovationsprojekt. Sådana projekt förväntas i sin tur leda till nya förbättrade produkter eller processer genom ny, alternativt stärkt, samverkan mellan företag, offentlig verksamhet, universitet, högskolor eller forskningsinstitut. Inkomna projektförslag förväntas ha som mål att påvisa potential att lösa en eller flera behovsägares utmaningar inom ett tillämpningsområde med relevans för Sverige. På lång sikt ska resultaten från projekten bidra till att antalet företag som kan fylla sitt behov av elektroniksystem via svenska leverantörer ökar.

Projekten förväntas bidra till att nå målen för hållbar utveckling i Agenda 2030, inom ramen för utlysningens prioriteringar.

Jämställdhet är en förutsättning för hållbar tillväxt och återfinns i Agenda 2030, som ett mål i sig men även som ett perspektiv som skall genomsyra arbetet med alla mål. Utlysningen ska därför bidra till en jämställd samhällsutveckling kopplat till två huvudsakliga perspektiv. 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 avsnitt 7 under aktörskriteriet).

En annan viktig aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns köns och/eller genusaspekter som är relevanta inom lösningens problemområde och nyttiggörande. Denna fråga är obligatorisk att besvara för alla sökande och

Datum
2023-06-12
Reviderad

Diarienummer
2023-01594

återfinns under rubriken ”Projekttuppgifter”. Svaret på frågan ingår inte i bedömningen av ansökan i denna utlysning.

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlysningen riktar sig till aktörer som i en genomförbarhetsstudie, enskilt eller i samverkan, vill undersöka möjligheten att genomföra framtida forsknings- och innovationsprojekt.

Sökande aktörer kan utgöras av enskilda företag eller konsortier med företag, universitet, högskola, forskningsinstitut eller andra relevanta aktörer. Minst ett företag måste dock ingå som projektpart i en ansökan. Ett företag får alltså vara ensam projektpart i denna utlysning, men notera att det finns bedömningskriterier utifrån vilka de förordnade bedömarena kommer att utvärdera förmåga till framtida samverkan.

Deltagande projektparter i ansökan ska vara juridiska personer. För företag gäller att företagsformen ska vara aktiebolag eller handelsbolag. Utländska parter kan ingå i konsortiet men part som är koordinator och/eller bidragmottagare ska ha driftställe eller filial i Sverige.

För framtida projekt som söks inom Smartare elektronikersystems utlysningar för forsknings- och innovationsprojekt gäller att sådana projekt ska ha deltagare från företag och akademi/institut, eller andra aktörer som är relevanta för det strategiska innovationsprogrammet, i en sammanhängande värdekedja.

Genomförbarhetsstudien kan även leda till framtida ansökningar i andra program eller utlysningar.

4 Vad finansieras?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

I denna utlysning finns möjlighet att söka finansiering för aktiviteter som ingår i genomförbarhetsstudier, där man undersöker förutsättningar för samverkan inför större forsknings- och innovationsprojekt med inriktning på utveckling av smarta elektronikersystem inom något av programmets utpekade områden där Sverige har spetskompetens eller särskilda behov av insatser.

Exempel är antenn-, mikrovåg- och terahertzsystem, fotonik, sensorer, inbyggda system, mikro- och nanoelektronik, tryckt elektronik, kraftelektronik, byggsätt, tillförlitlighet eller avancerad produktionsteknik. Det kan vara aktiviteter som syftar till att förvärva ny kunskap och nya färdigheter för att utveckla nya eller väsentligt förbättrade produkter, processer eller tjänster.

Datum
2023-06-12
Reviderad

Diarienummer
2023-01594

4.2 Stödberättigande kostnader

Vinnovas finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.¹ Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag.

Vinnovas allmänna villkor gäller för denna utlysning och där står bland annat att för att en kostnad ska vara stödberättigande ska den:

- Vara faktisk och kunna styrkas.
- Ha uppkommit hos Projektpart.
- Ha uppkommit under den projekttid som framgår av beslutet.
- Vara bokförd och fastställd i enlighet med Projektpartens vanliga redovisningsprinciper och god redovisningssed.

Personalkostnader ska vara verkliga och får alltså inte bestå av obetald arbetstid.

5 Hur stort bidrag kan ges?

Bidrag från Vinnova kan ges med högst 500 000 kronor. Dock kan bidraget maximalt uppgå till 50 procent av projektets **totala** stödberättigande kostnader.

Notera att om man avser söka till Smartare elektronikersystems utlysning våren 2024 så är den tillgängliga projekttiden för genomförbarhetsstudien endast cirka 3,5 månader vilket ska sättas i relation till budgeterade kostnader och sökt bidrag. Projektplanens realism är en del av utvärderingskriterierna.

Om någon projektpart är av typen små eller medelstora företag (SMF) så gäller i denna utlysning att Vinnova finansierar upp till 50 procent av varje sådant bolags stödberättigande kostnader. Övriga stödberättigande kostnader ska företaget kunna täcka med egen finansiering. Offentliga bidrag som beviljats för genomförande av andra projekt, samt egen finansiering för genomförande av sådana andra projekt, kan inte användas för att täcka projektkostnader i denna utlysning.

Kompletterande ekonomiskt underlag, som aktuell balans- och resultatrapport, kan komma att begäras från företag under bedömningsprocessen för att säkerställa att företaget har förmåga att täcka sin egen finansiering i projektet.

För stora företag och övriga organisationer gäller maximalt bidrag enligt reglerna om statligt stöd.

¹ Läs mer om statligt stöd på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>. Där hittar du även våra allmänna villkor för bidrag och en anvisning till stödberättigande kostnader: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

Maximal projekttid för en genomförbarhetsstudie är åtta månader.

6 Förutsättningar för att ansökan ska bedömas

Endast ansökningar som uppfyller följande formella krav kommer bedömas:

- Projektet ska ha minst en part, varav minst en ska vara ett företag.
- Alla projektparter ska vara juridiska personer.
- Alla medverkande företag ska vara aktiebolag eller handelsbolag.
- Koordinator samt projektpart som söker bidrag ska vara svensk juridisk person i Sverige. Med svensk juridisk person likställs i detta avseende utländsk organisation som har filial eller driftställe i Sverige. Kostnaderna i projektet ska vara hänförliga till filialens eller driftställets verksamhet.
- Ansökan ska innehålla och följa samtliga anvisningar gällande mallar och bilagor enligt avsnitt 9.
- Ansökan ska skrivas på svenska eller engelska.

7 Bedömning av inkomna ansökningar

7.1 Vad bedöms?

Projektet ska ligga i linje med mål och syfte för utlysningen. Ansökningar om genomförbarhetsstudier kommer främst att bedömas utifrån hur väl de visar att resultatet skapar förutsättningar för **efterföljande** Forsknings- och Innovationsprojekt (nedan FoI-projekt) som i sin tur kan leda till nya innovationer som bidrar till en strategisk förnyelse av området Smartare elektroniksystem och/eller stärkt värdekedja i aktuellt spetsområde. Det innebär att **potentialen** värderas högre än de övriga kriterierna i bedömningsprocessen.

Ansökningarna bedöms med hjälp av följande kriterier:

Potential

- Potential i efterföljande FoI-projekt att bidra till programmets syfte och mål att
 - 1) bidra till hållbar tillväxt för Sverige och svensk industri,
 - 2) stärka internationell konkurrenskraft samt
 - 3) bidra till hållbara lösningar för framtidens globala utmaningar.
- Potential i efterföljande FoI-projekt att bidra till förnyelse av Smartare elektroniksystem inom något eller några av de områden där Sverige har spetskompetens.
- Hur väl och trovärdigt konkurrenssituationen beskrivs.

Aktörer

- Förmåga och trovärdighet hos genomförbarhetsstudiens projektteam t.ex. projektledare och andra nyckelpersoner.
- Förmågan hos tänkt aktörskonstellation i efterföljande FoI-projekt att i samverkan omsätta resultaten i tillväxt och konkurrenskraft.
- Hur väl genomförbarhetsstudiens team (nyckelpersoner) är sammansatt med avseende på könsfördelning samt fördelning av resurser, makt och inflytande mellan kvinnor och män.

Genomförbarhet

- Realismen i genomförbarhetsstudiens projektplan. Hur väl planerade aktiviteter kommer att kunna genomföras under projekttiden och bidra till att det förväntade resultatet uppnås.
- Hur väl risker i projektets genomförande hanteras.
- Hur väl projektupplägget bidrar till att mobilisera samverkansaktörer inför efterföljande FoI-projekt.

7.2 Hur går bedömningsprocessen till?

Ansökan bedöms i konkurrens med övriga inkomna ansökningar och bedömningen baseras på den elektroniska ansökan som lämnats in till Vinnova via Intressentportalen (se avsnitt 9).

Schematiskt ser beslutsprocessen ut på följande sätt:

1. Ansökan lämnas in via Vinnovas e-tjänster.
2. De ansökningar som uppfyller de formella kraven kommer att bedömas gentemot angivna bedömningskriterier av Vinnovas förordnade oberoende experter. Detta resulterar i en rekommendation till Vinnova.
3. Vinnova genomför vid behov intervjuer med företrädare för sökande företag eller projektkonsortier.
4. Vinnova fattar beslut om vilka projekt som ska finansieras.
5. Beslut meddelas till sökande.

8 Beslut och villkor**8.1 Vinnovas beslut**

Efter beslut skickar Vinnova ett meddelande via e-post till koordinatören för respektive ansökan med besked om beviljande eller avslag.

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet.

Bidrag kommer att beviljas med stöd av 9 § förordning (2015:208) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation, d.v.s. som stöd till forsknings-

Datum
2023-06-12
Reviderad

Diarienummer
2023-01594

och utvecklingsprojekt enligt artikel 25 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 (GBER)². Projektets aktiviteter ska utgöra en genomförbarhetsstudie.

Bidrag beviljas också som icke statsstöd till parter som bedriver icke ekonomisk verksamhet i enlighet med förordning (2009:1101) med instruktion för Verket för innovationssystem.

Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande.

Varje projektpart ansvarar själv för att mottaget bidrag inte överstiger den stödnivå som är tillåten enligt reglerna för statligt stöd.

Vinnovas beslut om att bevilja eller avslå en ansökan kan inte överklagas.

8.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller Vinnovas allmänna villkor för bidrag.³ Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat. Eventuell vetenskaplig publicering av resultat ska ske med öppen tillgång i enlighet med Vinnovas anvisning³.

För utlysningen gäller följande särskilda villkor:

- Följande villkor ersätter § 7.3 i de allmänna villkoren: Vid information om projektet och vid varje offentliggörande av projektresultat ska det anges att arbetet utförts inom det ”Strategiska innovationsprogrammet Smartare elektroniksystem, en gemensam satsning av Vinnova, Formas och Energimyndigheten”.
- Projektet ska efter inbjudan från programchefen delta vid det strategiska innovationsprogrammet Smartare elektroniksystems årliga programkonferens.
- Projektet ska delge programkontoret Smartare elektroniksystem en sammanfattning av projektresultaten i samband med slutrapportering. Sammanfattningen ska kunna spridas och publiceras fritt och får inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter.
- Följande villkor ersätter § 1.4 i de allmänna villkoren för flera projektparter: Projektavtal krävs inte för genomförbarhetsstudier enligt denna utlysning.

² [Kommissionens gruppundantagsförordning \(EU\) nr 651/2014](#)

³ Aktuella villkor hittar du på vår webbplats, tillsammans med hjälp för att förstå och uppfylla villkoren: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

Datum
2023-06-12
Reviderad

Diarienummer
2023-01594

Övriga anvisningar:

- Projektets deltagare ska föra en kontinuerlig dialog med Smartare elektronikersystems programkontor i syfte att genom dialog stärka projektets förutsättningar till projektresultat i linje med programmets övergripande mål.
- För en genomförbarhetsstudie där projektparterna avser att ansöka om forsknings- och innovationsprojekt i Smartare elektronikersystems utlysningen våren 2024, gäller att genomförbarhetsstudien avslutas senast **den 1 mars 2024**.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

Om projektet inte följer Vinnovas villkor kan projektets deltagare 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 Intressentportal som nås via Vinnovas webbplats. Där laddar ni även upp följande bilagor⁴:

- **Project abstract** (högst en sida) samt kontaktuppgifter till samtliga projektparters kontaktpersoner (en ytterligare sida), enligt mall på utlysningens webbsida. Project abstract ska kunna spridas och publiceras fritt och ska därför inte innehålla konfidentiella eller andra känsliga uppgifter. Project abstract ska skrivas på engelska. I direkt anslutning till att ansökan lämnas till Vinnova ska bilagan med project abstract och kontaktuppgifter även skickas till programkontoret för Smartare elektronikersystem via e-post till adressen: anna.wibom@smartareelektroniksystem.se
- **Projektbeskrivning** enligt mall för projektansökan. Beskrivningen ska maximalt omfatta sex stående A4-sidor med enspaltig 12 punkters svart text. Hänvisningar till information på webbsidor och liknande kommer inte att beaktas vid bedömning.
- **CV-bilaga** som ska innehålla relevanta CV:n för projektledaren och samtliga nyckelpersoner i projektteamet. För dessa ska anges namn, ålder,

⁴ Mallar för bilagorna hittar du på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-smartare-elektroniksystem/>

Datum
2023-06-12
Reviderad

Diarienummer
2023-01594

kön, titel/funktion, e-post och telefonnummer. Varje CV ska vara på maximalt tre A4-sidor med 12 punkters text.

- **SMF-information** (högst en sida per deltagande SMF - små och medelstora företag) enligt mall på utlysningens webbsida, om sådana företag ingår i ansökan. Observera att om koordinatören är ett SMF så måste även de fylla i denna bilaga.

Samtliga ovanstående bilagor är obligatoriska, förutom SMF-informationen i det fall inga små eller medelstora företag ingår i projektet. Bilagorna ska vara i pdf-format. Observera att ansökningar endast kommer bedömas om den sökande följer kraven på maximalt antal sidor och använder förekommande mallar enligt utlysningens webbsida. Inga andra bilagor får heller bifogas ansökan.

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 ansökningensdag.

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 Vinnova.

10 Vem kan läsa ansökan?

Ansökningar som lämnas in till Vinnova 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.

Observera att handlingar som skickas till organisationen som ansvarar för det strategiska innovationsprogrammet Smartare elektroniksystem inte omfattas av våra sekretessbestämmelser.