

Smartare elektroniksystem

Genomförbarhetsstudier 2020

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 Sverige 2025 ska vara ett världsledande industriland inom alla områden där vi är beroende av elektroniksystem. Arbetet sker i bred samverkan mellan branschföreträdare, forskningsinstitut och universitet.

För mer information om programmet: www.smartareelektroniksystem.se

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	9
7.1	Vad bedöms?	9
7.2	Hur går bedömningsprocessen till?	9
8	Beslut och villkor	10
8.1	Vinnovas beslut	10
8.2	Villkor för beviljade bidrag	11
9	Så här ansöker ni	12
10	Vem kan läsa ansökan?	13

Revisionshistorik

Datum	Ändring

Datum
2020-06-05
Reviderad

Diarienummer
2019-05201

1 Erbjudandet i korthet

Genomförbarhetsstudier är korta projekt där man undersöker förutsättningar för innovationssamverkan inför ett framtida större forsknings- och innovationsprojekt, där aktörer ska komplettera varandra i aktuell värdekedja.

Finansiering kan ges till genomförbarhetsstudier inom något av programmet Smartare elektronikersystems spetsområden:

- antenn-, mikrovåg- och terahertzsystem
- fotonik
- sensorer
- inbyggda system
- mikro- och nanoelektronik
- tryckt elektronik
- kraftelektronik
- byggsätt
- tillförlitlighet
- 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: högst 400 000 kronor, dock kan bidraget maximalt uppgå till 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader. Projektid: maximalt 8 månader.

I det fall de sökande avser söka finansiering för ett efterföljande projekt i Smartare elektronikersystems utlysning våren 2021, är en förutsättning att genomförbarhetsstudien är genomförd och slutrapport är godkänd. Observera att sista projektdag för en genomförbarhetsstudie där projektparterna avser att ansöka om forsknings- och innovationsprojekt i utlysningen våren 2021, är **1 mars 2021**.

Totala budgeten för utlysningen är preliminärt 3 000 000 kronor.

Aktuell information om utlysningen samt länk till ansökningsfunktionen finns på: <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-smartare-elektroniksystem/smartare-elektroniksystem.-2019-05201>

Följande datum gäller för denna utlysning:

Öppningsdatum:	8 juni 2020
Sista ansökningsdag:	3 september 2020 klockan 14:00
Senaste beslutdatum:	23 oktober 2020
Projektstart tidigast:	2 november 2020
Projektstart senast:	9 november 2020

Datum
2020-06-05
Reviderad

Diarienummer
2019-05201

Följande tider gäller för utlysningen Forsknings- och innovationsprojekt under 2021. Observera att tiderna är preliminära. För aktuella uppgifter www.vinnova.se.

Utllysning Forsknings- och innovationsprojekt våren 2021

Öppningsdatum:	18 januari 2021
Sista ansökningsdag:	11 mars 2021 kl. 14.00
Datum för beslut:	26 maj 2021
Datum för projektstart:	Tidigast 1 juli 2021

Kontaktperson angående utlysningens bakgrund, syfte och önskade effekter:

Magnus Svensson, programchef Smartare elektroniksystem
Tel: 0706-96 3617
magnus.svensson@smartareelektroniksystem.se

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

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

Adela Saavedra Granholm, Vinnova
Tel: 08-473 3150
Adela.saavedragranholm@vinnova.se

Administrativa frågor:
Maria Olsson, Vinnova
Tel: 08-473 31 18
maria.olsson@vinnova.se

Vinnovas IT-support:

Tekniska frågor om Intressentportalen
Tel: 08-473 3299
helpdesk@vinnova.se

2 Vad vill Smartare elektronikersystem åstadkomma med finansieringen?

Utlysningens syfte är att göra det möjligt att genomföra genomförbarhetsstudier inför större forsknings- och innovationsprojekt. I första hand förväntas projekten i denna utlysning vara förberedelser inför projekt som söks inom Smartare elektronikersystems utlysning våren 2021, men projekt kan även sökas i andra eller senare utlysningar.

Utlysningens övergripande syfte är att bidra till Smartare elektronikersystems 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 allt mer åldrad befolkning.

Utlysningen förväntas resultera i att ny kunskap tas fram inom Smartare elektronikersystems spetsområden 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 utmaning/problem inom ett relevant tillämpningsområde.

På lång sikt ska resultaten från projekten bidra till att antalet företag som kan fylla sitt behov av elektronikersystem via svenska leverantörer ökar.

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

Projekten förväntas på sikt bidra till en jämställd samhällsutveckling genom att både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av bidraget, har inflytande över projektet och medverkar aktivt i dess genomförande. Det innebär att sökande ska ta hänsyn till jämställdhet vid exempelvis:

- val av projektledare
- sammansättning av projektgrupp/projektdeltagare
- arbetsfördelning
- makt och inflytande i projektet
- involvering av målgrupp
- utveckling av idéer och lösningar
- resursfördelning.

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlysningen riktar sig till aktörer som i en genomförbarhetsstudie, enskilt eller i samverkan, vill undersöka möjligheten att i kommande utlysning genomföra ett forsknings- och innovationsprojekt i samverkan. Sådant framtida projekt ska ha deltagare från företag och akademi/institut, eller andra aktörer som är relevanta för området Smartare elektroniksystem, i en sammanhängande värdekedja. Genomförbarhetsstudien kan även leda till framtida ansökningar i andra program eller utlysningar.

Sökande aktörer kan i denna utlysning 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 bedömare kommer utvärdera förmåga till framtida samverkan¹.

Deltagande projektparter ska vara juridiska personer. För företag gäller att företagsformen ska vara aktiebolag eller handelsbolag. Koordinator och bidragsmottagande projektparter ska vara företag med driftställe eller filial i Sverige.

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 elektronik inom något av Smartare elektroniksystems tio spetsområden. 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.

Smartare elektroniksystems spetsområden:

- antenn-, mikrovåg- och terahertzsystem
- fotonik
- sensorer
- inbyggda system
- mikro- och nanoelektronik
- tryckt elektronik
- kraftelektronik

¹ För små och medelstora företag har Vinnova även programmen Innovativa startups och Innovationsprojekt i företag, där samverkan inte är del av utvärderingskriterierna.

Datum
2020-06-05
Reviderad

Diarienummer
2019-05201

- byggsätt
- tillförlitlighet
- avancerad produktionsteknik

4.2 Stödberättigande kostnader

Vinnovas finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.² Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag. Bidrag beviljas med stöd enligt Vinnovas förordning SFS 2015:208 om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation.

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

- vara verklig och reviderbar
- bäras av sökande projektparter
- ha uppkommit under projekttiden
- vara 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 400 000 kronor, dock kan bidraget maximalt uppgå till 50 procent av projektets **totala** stödberättigande kostnader oavsett hur stor andel av de stödberättigande kostnaderna som täcks av bidrag för enskilda projektparter.

Notera att om man söker maximalt bidragsbelopp så innebär det alltså att projektets kostnad är minst 800 000 kronor. Om man avser söka till Smartare elektroniksystems utlysning våren 2021 så är den tillgängliga projekttiden för genomförbarhetsstudien fyra månader, och att ha en projektkostnad motsvarande 800 000 kronor kan vara en utmaning på så kort tid. 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

² 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 guide till villkoren om stödberättigande kostnader: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

Datum
2020-06-05
Reviderad

Diarienummer
2019-05201

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.

Maximal projekttid för en genomförbarhetsstudie är åtta månader.

Den totala budgeten för utlysningen är preliminärt 3 000 000 kronor.

6 Förutsättningar för att ansökan ska bedömas

Endast ansökningar som uppfyller följande formella krav kommer bedömas:

- Alla projektparter ska vara juridiska personer.
- Antal projektparter ska vara minst ett, varav minst ett ska vara ett företag av typen aktiebolag eller handelsbolag.
- Alla medverkande företag ska vara aktiebolag eller handelsbolag.
- Alla projektparter ska vara angivna som parter med egen budget i Vinnovas intressentportal. Det är inte tillräckligt att endast ange medverkande projektparter i projektbeskrivningen, i Project abstract eller som medfinansierare i intressentportalen.
- 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.
- Koordinatören ska vara en svensk juridisk person med säte i Sverige.
- Maximalt 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader får sökas som bidrag.
- Maximalt 50 procent av varje medverkande små- och medelstora företags (SMF:s) stödberättigande kostnader får sökas som bidrag. För stora företag och övriga organisationer gäller maximalt bidrag enligt reglerna om statligt stöd.
- Projekt får planeras att pågå i maximalt 8 månader.
- Datum för projektstart är tidigast 2 november och senast 9 november 2020.
- Ansökan ska följa samtliga anvisningar och innehålla samtliga 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 projektet att bidra till programmets syfte och mål att
 - 1) bidra till hållbar tillväxt för Sverige och svensk industri
 - 2) stärka internationell konkurrenskraft
 - 3) bidra till hållbara lösningar för framtidens globala utmaningar.
- Potential i det efterföljande FoI-projektet att bidra till förnyelse av det strategiska innovationsområdet Smartare elektroniksystem.
- Potential i det efterföljande FoI-projektet att bidra till hållbar tillväxt och samhällsnytta.

Aktörer

- Förmåga och trovärdighet hos projektteamet t.ex. projektledare och andra nyckelpersoner.
- Förväntad nationell samverkan i aktörskonstellationen i efterföljande FoI-projekt.
- Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt med avseende på könsfördelning, samt fördelning av resurser, makt och inflytande mellan kvinnor och män.

Genomförbarhet

- Projektplanens realism. Hur väl planerade aktiviteter kommer att kunna genomföras under projekttiden och bidra till att det förväntade resultatet uppnås.
- Hur risker i projektets genomförande hanteras.
- Hur väl jämställdhetsaspekter har integrerats i projektplanen.

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).

Datum
2020-06-05
Reviderad

Diarienummer
2019-05201

Schematiskt ser beslutsprocessen ut på följande sätt:

1. Ansökan lämnas in via Intressentportalen.
2. De ansökningar som uppfyller de formella kraven kommer att bedömas gentemot angivna bedömningskriterier av 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 beviljas med stöd av Vinnovas förordning SFS 2015:208 om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation. Bidrag beviljas också som stöd till icke-ekonomisk verksamhet vilket främst gäller universitet och högskolor. Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande.

Reglerna innebär i flertalet fall att företaget eller organisationen får bidrag för endast viss andel av dess stödberättigande kostnader eller med ett begränsat belopp. För denna utlysning förväntas bidrag ges till genomförbarhetsstudier, se Avsnitt 4, Artikel 25 i förordning (EU) nr 651/2014³.

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. Har bidrag beviljats felaktigt eller med för högt belopp kan mottagaren bli återbetalningsskyldig.

³ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0651&from=EN>

Datum
2020-06-05
Reviderad

Diarienummer
2019-05201

8.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller Vinnovas allmänna villkor för bidrag.⁴ Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat.

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. Projektavtal krävs inte för genomförbarhetsstudier enligt denna utlysning.
- Forskningsinstitut inom RISE-gruppen får, när de deltar i sin icke-ekonomiska verksamhet, beräkna personalkostnader och göra påslag för indirekta kostnader enligt den fullkostnadsprincip som de tillämpar och som godkänts av Vinnova. Det i allmänna villkoren, § 6.1 angivna taket om 800 kr per timme för stödberättigande personalkostnader, gäller inte.

Övriga anvisningar:

- Projektets deltagare ska föra en kontinuerlig dialog med Smartare elektroniksystems 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 utlysningen våren 2021, gäller att genomförbarhetsstudien avslutas senast **1 mars 2021**.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

Om projektet inte följer Vinnovas villkor kan projektets deltagare bli återbetalningsskyldiga.

⁴ 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/>

9 Så här ansöker ni

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär i Intressentportalen, som nås via vår webbplats. Där laddar ni även upp följande bilagor⁵:

- **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 elektroniksystem via e-post till adressen magnus.svensson@smartareelektroniksystem.se
- **Projektbeskrivning** enligt mall för projektansökan. Beskrivningen ska maximalt omfatta 6 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, kön, titel/funktion, e-post och telefonnummer. Varje CV ska vara på max 3 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 denne 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 mallarna 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

⁵ Mallar för bilagorna hittar du på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-smartare-elektroniksystem/smartare-elektroniksystem.-2019-05201/>

Datum
2020-06-05
Reviderad

Diarienummer
2019-05201

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 Vinnova.

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.

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