

Datum
2018-06-14
Reviderad
2018-06-11

Diarienummer
2018-02602

Smartare Elektroniksystem

Genomförbarhetsstudier 2018

En utlysning inom det strategiska innovationsprogrammet Smartare Elektroniksystem.

Smartare Elektroniksystem är en del av **Vinnova, Energimyndigheten och Formas** gemensamma satsning på strategiska innovationsprogram. Syftet med satsningen på strategiska innovationsprogram 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, se:
<http://www.smartareelektroniksystem.se/>

**Smartare
Elektroniksystem**
ELECTRONIC COMPONENTS & SYSTEMS

Datum
2018-06-14
Reviderad
2018-06-11

Diarienummer
2018-02602

Innehåll

1	Erbjudandet i korthet	3
2	Vad vill Smartare Elektroniksystem åstadkomma med finansieringen?	5
3	Vem riktar sig utlysningen till?	5
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?.....	8
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?	10
8	Beslut och villkor.....	10
8.1	Vinnovas beslut	10
8.2	Villkor för beviljade bidrag	10
9	Så här ansöker ni.....	11
10	Vem kan läsa ansökan?.....	12

Datum
2018-06-14
Reviderad
2018-06-11

Diarienummer
2018-02602

1 Erbjudandet i korthet

Utlysningen riktar sig till enskilda företag eller konsortier där företag, universitet, högskola, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer kan ingå. Genomförbarhetsstudier är korta projekt där man undersöker förutsättningar för samverkan inför framtida större forsknings- och innovationsprojekt, där aktörer ska komplettera varandra i aktuell värdekedja.

Vinnova kan finansiera genomförbarhetsstudier inom något av programmets spetsområden:

- antenn-, mikrovåg- och terahertzsystem
- fotonik
- sensorer
- inbyggda system
- mikro- och nanoelektronik
- tryckt elektronik
- kraftelektronik
- byggsätt
- tillförlitlighet
- avancerad produktionsteknik

Bidrag till projektet från Vinnova: Högst 400 000 kronor, dock kan bidraget maximalt uppgå till 50 procent av projektets stödberättigande kostnader.

Projektid: Maximalt 8 månader.

En förutsättning för att söka finansiering för ett efterföljande projekt i Smartare Elektroniksystems utlysning våren 2019 är att genomförbarhetsstudien är genomförd och slutrapporterad. Observera att sista projektdag för en Genomförbarhetsstudie där projektdeltagarna avser att ansöka om forsknings- och innovationsprojekt i programmets utlysning våren 2019 är **1 mars 2019**.

Slutrapport från Genomförbarhetsstudien kommer i så fall att skickas till de förordnade bedömare som bedömer ansökan i utlysningen våren 2019, eller ansökningar som görs i utlysningar kommande år.

Totala budgeten för Genomförbarhetsstudier 2018 är 3 000 000 kronor.

Aktuell information om utlysningen, inbjudan och länk till ansökningsfunktionen finns på: <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-smartare-elektroniksystem/smartare-elektroniksystem.-genomforbarhetsstudier-2018/>

UTLYSNING

4 (13)

Datum
2018-06-14
Reviderad
2018-06-11

Diarienummer
2018-02602

Följande datum gäller för denna utlysning:

Öppningsdatum:	14 juni 2018
Sista ansökningsdag:	6 september 2018 klockan 14:00
Senaste beslutdatum:	25 oktober 2018
Projektstart tidigast:	1 november 2018
Projektstart senast:	8 november 2018

Följande tider gäller för utlysningen forsknings- och innovationsprojekt 2019. Observera att tiderna är preliminära. För aktuella uppgifter www.vinnova.se.

Utllysning forsknings- och innovationsprojekt våren 2019

Öppningsdatum:	14 januari 2019
Sista ansökningsdag:	14 mars 2019 kl. 14.00
Datum för beslut:	30 maj 2019
Datum för projektstart:	Tidigast 1 juli 2019

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, utlysningens ansvarig på Vinnova
Tel: 08-473 3097
Staffan.Nystrom@vinnova.se

Lars Gustafsson, Vinnova
Tel: 08-473 3212
Lars.Gustafsson@vinnova.se

Administrativa frågor:
Åsa Finth, Vinnova
Tel: 08-473 3104
Asa.Finth@vinnova.se

Kontakt angående ansökningstjänsten (Intressentportalen):

Vinnovas IT-support
Tel: 08-473 3299
helpdesk@vinnova.se

Datum
2018-06-14
Reviderad
2018-06-11

Diarienummer
2018-02602

2 Vad vill Smartare Elektroniksystem åstadkomma med finansieringen?

Utlysningens syfte är att göra det möjligt att driva genomförbarhetsstudier inför större forsknings- och innovationsprojekt. I första hand förväntas projekten i denna utlysning vara förberedelser inför projekt som söks inom Smartare Elektroniksystems utlysning våren 2019.

Vidare är utlysningens syfte på längre sikt att bidra till det strategiska innovationsprogrammets långsiktiga och övergripande effektmål att:

- Skapa 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 som kan nyttiggöras i kommande forsknings- och innovationsprojekt för 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 elektroniksystem via svenska leverantörer ökar.

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 samt genom att projektresultaten bidrar till ökad jämställdhet.

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlysningen riktar sig till aktörer som i denna genomförbarhetsstudie, enskilt eller i samverkan, vill undersöka möjligheten att i kommande utlysning, då endast genom samverkan, genomföra ett forsknings- och innovationsprojekt. Sådant framtida projekt ska ha deltagare från företag och akademi/institut, eller andra aktörer som är relevanta för det strategiska innovationsprogrammet smartare elektroniksystem, i en sammanhängande värdekedja.

Sökande aktörer i denna utlysning kan vara enskilda företag eller konsortier där företag, universitet, högskola, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer kan ingå. Minst ett företag måste dock ingå som projektpart i en ansökan.

Datum
2018-06-14
Reviderad
2018-06-11

Diarienummer
2018-02602

Ett företag får alltså vara ensam projektpart i denna utlysning, men notera att det finns bedömningskriterier utifrån vilka förordnade bedömare kommer utvärdera samverkan¹.

Det strategiska innovationsprogrammet Smartare Elektroniksystem och Vinnova arbetar för en jämställd samhällsutveckling. 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

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

4 Vad finansieras?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Det går 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 programmets 10 spetsområden. Det kan vara aktiviteter som syftar till att förvärva ny kunskap och nya färdigheter för att utveckla nya produkter, processer eller tjänster. Alternativt för att väsentligt förbättra befintliga produkter, processer eller tjänster.

Programmets spetsområden:

- antenn-, mikrovåg- och terahertzsystem
- fotonik
- sensorer
- inbyggda system
- mikro- och nanoelektronik
- tryckt elektronik
- kraftelektronik
- byggsätt
- tillförlitlighet
- avancerad produktionsteknik

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

Datum
2018-06-14
Reviderad
2018-06-11

Diarienummer
2018-02602

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.

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.

Om någon projektpart är av typen små eller medelstora företag (SMF) så gäller i denna utlysning att Vinnova finansierar upp till 50 procent av dessa 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. En kreditupplysning tas på alla deltagande små- och medelstora företag i denna utlysning.

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 projektiden
- vara fastställd i enlighet med projektpartens vanliga redovisningsprinciper och god redovisningssed

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

Kompletterande ekonomiskt underlag, som aktuell balans- och resultatrapport, kan komma att begäras under bedömningsprocessen.

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/>

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

Datum
2018-06-14
Reviderad
2018-06-11

Diarienummer
2018-02602

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 2019 så är den tillgängliga projekttiden för genomförbarhetsstudien fyra månader, och att ha en projektkostnad motsvarande 800 000 kronor kan då vara en utmaning. Projektplanens realism är en del av utvärderingskriterierna.

Maximal projektid är åtta månader.

Den totala budgeten för utlysningen är 3 000 000 kronor.

6 Förutsättningar för att ansökan ska bedömas

Endast ansökningar som uppfyller följande formella krav kommer bedömas:

- Projektet ska ha minst ett deltagande företag med svenskt driftställe.
- Projektparterna ska vara juridiska personer.
- Företag ska vara aktiebolag eller handelsbolag.
- Projektparter ska vara angivna i Vinnovas intressentportal. Det är inte tillräckligt att ange projektparter i projektbeskrivningen.
- Projektledaren ska vara anställd hos koordinatören.
- Maximalt 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader får sökas som bidrag.
- Maximalt 50 procent av 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 1 november och senast 8 november.
- Ansökan ska följa samtliga anvisningar enligt avsnitt 9.
- Ansökan ska skrivas på svenska eller engelska.
- För nyckelpersoner i projektet ska CV bifogas.
- Bilaga med Project abstract (1 sida på engelska) och kontaktuppgifter till samtliga projektparters kontaktpersoner skickas till programkontoret/programchefen för Smartare Elektroniksystem senast två veckor efter sista ansökningsdag i utlysningen.

När ansökningstiden har gått ut kan komplettering av ansökan endast ske på begäran från Vinnova.

Datum
2018-06-14
Reviderad
2018-06-11

Diarienummer
2018-02602

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 på 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.

Detta kommer att bedömas med hjälp av följande kriterier:

Potential

- Potential i projektet att bidra till programmets syfte och mål att
 - 1) skapa 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.
- 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.
- Nationell samverkan i aktörskonstellationen i efterföljande FoI-projekt.
- Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt med avseende på könsfördelning, samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män.

Genomförbarhet

- Projektplanens realism. Kommer planerade aktiviteter att kunna genomföras under projekttiden? Kommer planerade aktiviteter bidra till att det förväntade resultatet uppnås?
- Hur väl bidrar projektupplägget till stärkt samverkan mellan aktörer inom och utanför aktörskonstellationen?
- Hur hanterar projektet risker i projektets genomförande?
- Hur väl har jämställdhetsaspekter integrerats i projektplanen?

Datum
2018-06-14
Reviderad
2018-06-11

Diarienummer
2018-02602

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 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 finansiering och en ranking av ansökningarna.
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 koordinatorm 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.

Vårt beslut om att bevilja eller avslå en ansökan kan inte överklagas. Har bidrag beviljats felaktigt eller med för högt belopp kan mottagaren bli återbetalningsskyldig.

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.

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/>

Datum
2018-06-14
Reviderad
2018-06-11

Diarienummer
2018-02602

Då utlysningen sker inom ramen för strategiska innovationsprogram gäller även 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. 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.
- Projektledaren ska vara anställd hos koordinatören.
- 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 st 7 angivna taket om 800 kr per timme för stödberättigande personalkostnader, gäller inte.

Anvisning: 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.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

Om ni inte följer våra villkor kan ni bli återbetalningsskyldiga.

9 Så här ansöker ni

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

⁵ Mallar för bilagorna hittar du på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-smartare-elektroniksystem/smartare-elektroniksystem.-genomforbarhetsstudier-2018/>

Datum
2018-06-14
Reviderad
2018-06-11

Diarienummer
2018-02602

- **Projektbeskrivning** enligt mall för projektansökan. Beskrivningen ska maximalt omfatta 6 stående A4-sidor (+2 sidor för project abstract och kontaktuppgifter) med enspaltig 12 punkters svart text. Hänvisningar till information på webbsidor och liknande kommer inte att beaktas vid bedömning.
- **Project abstract** (högst en sida) samt kontaktuppgifter till samtliga projektparters kontaktpersoner (en sida), enligt två första sidorna i mall för projektbeskrivningen. Project abstract ska kunna spridas och publiceras fritt och ska därför inte innehålla konfidentiella eller andra känsliga uppgifter. Project abstract ska skrivas på engelska. Project abstract räknas inte in i sidantalet för projektbeskrivningen. Project abstract och projektbeskrivningen skickas in som en gemensam bilaga (en fil) vid ansökan i intressentportalen. I direkt anslutning till att ansökan lämnas till Vinnova ska bilagan med project abstract och kontaktuppgifter till samtliga projektparters kontaktpersoner även skickas till programkontoret för Smartare Elektroniksystem via e-post till adressen magnus.svensson@smartareelektroniksystem.se
- **SMF-information** (högst en sida per deltagande SMF - små och medelstora företag) enligt sista sidan i mall för projektbeskrivning, om sådana företag ingår i ansökan. SMF-information räknas inte in i sidantalet för projektbeskrivningen. SMF-information och projektbeskrivning skickas in som en gemensam bilaga (en fil) vis ansökan i intressentportalen.
- **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 2 A4-sidor med 12 punkters text.

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. Följer sökande inte krav på max sidantal eller använder sökande inte mallarna enligt ovan kommer ansökan ej att bedömas. Inga andra bilagor får bifogas ansökan.

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.

UTLYSNING

13 (13)

Datum
2018-06-14
Reviderad
2018-06-11

Diarienummer
2018-02602

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