

Smartare elektronik- system

Forsknings- och innovations- projekt 2019

En utlysning inom det Strategiska innovations-
programmet 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

**Smartare
Elektroniksystem**

ELECTRONIC COMPONENTS & SYSTEMS

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

FORMAS 

**Strategiska
innovations-
program**

Datum
2019-01-14

Diarienummer
2018-03216

Reviderad
2019-01-11

Innehåll

1	Erbjudandet i korthet	3
2	Vad vill Smartare elektroniksystem åstadkomma med finansieringen?.....	4
3	Vem riktar sig utlysningen till?	5
4	Vad finansieras?	5
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för.....	5
4.2	Stödberättigande kostnader.....	6
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?	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

Revisionshistorik

Datum	Ändring
2019-01-11	Förtydligande av texten gällande bilagor i avsnitt 9

Datum
2019-01-14

Diarienummer
2018-03216

Reviderad
2019-01-11

1 Erbjudandet i korthet

Utllysningen riktar sig till konsortier med minst två deltagare där företag, universitet, högskola, forskningsinstitut och andra relevanta deltagare kan ingå. Minst ett företag ska ingå i konsortiet. Deltagarna ska komplettera varandra i en sammanhängande värdekedja.

Vi kan finansiera forsknings- och innovationsprojekt 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.

Bidrag till projektet från Vinnova: Högst 4 miljoner kronor och maximalt 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader.

Bidrag till deltagare: Maximalt 2,5 miljoner kronor per projektpart.

Projekttid: Maximalt 24 månader.

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

Kontaktperson angående utlysningens inriktning och innehåll:

Magnus Svensson, programchef Smartare elektronikersystem

Tel: 0706-96 3617

Magnus.Svensson@smartareelektronikersystem.se

Kontaktpersoner angående bedömningsprocessen samt juridiska och administrativa frågor:

Staffan Nyström, utlysningens ansvarig på Vinnova

Tel: 08-473 3097

Staffan.Nystrom@vinnova.se

Datum
2019-01-14

Diarienummer
2018-03216

Reviderad
2019-01-11

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 32 99,
helpdesk@vinnova.se

Aktuell information om erbjudandet och länk till vår ansökningstjänst (Intressentportalen) finns på www.vinnova.se.

2 Vad vill Smartare elektroniksystem åstadkomma med finansieringen?

Utlysningens syfte är 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 nya förbättrade produkter eller processer genom ny alternativt stärkt samverkan mellan företag, offentlig verksamhet, universitet, högskolor eller forskningsinstitut. De inkomna projektförslagen förväntas ha som mål att lösa en eller flera behovsägares utmaning/problem inom ett relevant tillämpningsområde och visa på en koppling och samverkan mellan ingående aktörer inom en sammanhängande värdekedja.

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

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.

Datum
2019-01-14

Diarienummer
2018-03216

Reviderad
2019-01-11

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlysningen riktar sig till konsortier med minst två deltagare där företag, universitet, högskola, forskningsinstitut och andra relevanta deltagare kan ingå. Minst ett företag ska ingå i konsortiet. Alla deltagande parter kan vara företag. Det bedöms som positivt om fler än två projektparter deltar.

Deltagare ska komplettera varandra i en sammanhängande värdekedja.

Gränsöverskridande samverkan, mellan aktörer inom näringsliv, offentlig sektor, akademi och institut är avgörande för förnyelse och innovationskraft. Därför ska näringslivsaktörer med kommersiella intressen ingå i alla projekt som aktiv part. Vi ser gärna att part från näringslivet är koordinator, se definition av koordinator i §1.6 Vinnovas allmänna villkor.

De deltagande projektparterna 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. Det tilltänkta projektet ska bedrivas vid det svenska driftstället och kostnaderna i projektet ska bäras av driftstället.

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.

4 Vad finansieras?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Det går att söka finansiering för aktiviteter som ingår i forsknings- och innovationsprojekt med inriktning på elektronik inom något av programmets tio 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 markant förbättra befintliga produkter, processer eller tjänster. Det kan

Datum
2019-01-14

Diarienummer
2018-03216

Reviderad
2019-01-11

omfatta skapandet av komponenter som utgör delar av komplexa system och till pilotverksamhet.

Programmets spetsområden är:

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

4.2 Stödberättigande kostnader

Vår 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.

Vad som avses med stödberättigande kostnader framgår av Vinnovas **villkor och guide om stödberättigande kostnader**².

Vinnovas allmänna villkor gäller för denna utlysning. 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.

Om någon projektpart ingår i kategorin små eller medelstora företag (SMF) så finansierar Vinnova upp till maximalt 50 procent av dessa bolags stödberättigande

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

² <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

Datum
2019-01-14

Diarienummer
2018-03216

Reviderad
2019-01-11

kostnader i denna utlysning. 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 kommer tas på alla deltagande små- och medelstora företag.

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

Bidrag från Vinnova till företag och andra organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet styrs av reglerna om statligt stöd. Sådant 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 industriell forskning eller experimentell utveckling, se Kapitel 1, Artikel 2 punkt 85 och 86 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.

5 Hur stort bidrag kan ges?

Vinnova kan ge bidrag till projektet med högst 4 miljoner 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.

För varje enskild projektpart gäller att Vinnova kan ge bidrag med maximalt 2,5 miljoner kronor.

Maximal projekttid är 24 månader.

Preliminär budget för utlysningen är 34 miljoner kronor.

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

Datum
2019-01-14

Diarienummer
2018-03216

Reviderad
2019-01-11

6 Förutsättningar för att ansökan ska bedömas

Endast ansökningar som uppfyller följande formella krav kommer bedömas:

- Projektet ska ha minst två projektparter varav minst en är ett företag.
- Projektparterna ska vara juridiska personer.
- Medverkande företag ska ha driftställe eller filial i Sverige. Det tilltänkta projektet ska bedrivas vid det svenska driftstället och kostnaderna i projektet ska bäras av driftstället.
- Medverkande 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 (SMFs) stödberättigande kostnader får sökas som bidrag.
- Projekt får planeras att pågå i maximalt 24 månader.
- Datum för projektstart är tidigast 1 juli och senast 1 september 2019.
- Ansökan ska följa **samtliga** anvisningar gällande mallar och bilagor enligt avsnitt 9.
- Ansökan ska skrivas på svenska eller engelska.
- Om en projektansökan i denna utlysning är helt eller delvis baserad på en genomförbarhetsstudie som finansierats inom Smartare elektroniksystem så ska genomförbarhetsstudien vara avslutad senast 1 mars 2019 och slutrapporterat till Vinnova senast 11 mars 2019.

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

7 Bedömning av inkomna ansökningar

7.1 Vad bedöms?

Projektet ska ligga i linje med syftet, se avsnitt 2, för utlysningen. Detta kommer att bedömas med hjälp av följande kriterier:

Potential

- Potential att bidra till utlysningens syfte att bibehålla och utveckla svenska spetsområden och förbättra samverkan mellan aktörer inom en sammanhängande värdekedja.

Datum
2019-01-14

Diarienummer
2018-03216

Reviderad
2019-01-11

- Potential 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 att bidra till förnyelse av det strategiska innovationsområdet.
- Potential att bidra till hållbar tillväxt och samhällsnytta.
- Om det saknas en plan för kommersialisering och/eller beskrivning av konkurrenssituation så bedöms det negativt.

Aktörer

- Förmåga och trovärdighet hos projektteamet t.ex. projektledare och andra nyckelpersoner. Att det finns en tydlig plan och överenskommelse mellan aktörerna på hur projektresultaten ska nyttiggöras efter att projektet avslutas.
- Är projektparterna trovärdiga när det gäller att genomföra planen för kommersialisering?
- Är projektet balanserat med avseende på aktiviteter och budgeterade kostnader mellan projektparterna?
- Nationell samverkan mellan projektparterna. Framkommer det från projektplanen?
- Hur väl är teamet (nyckelpersoner) sammansatt med avseende på könsfördelning, samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män?
- Om ett företag är koordinator så bedöms det som positivt.
- Det bedöms positivt om fler än ett företag deltar som projektpart och att dessa på ett tydligt sätt kompletterar varandra i en sammanhängande värdekedja.

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 projektkonstellationen?
- Hur väl bidrar projektupplägget till nyttiggörande och spridning av resultaten?
- Hur hanterar projektet risker i projektets genomförande?
- Hur väl integreras jämställdhetsaspekter i projektbeskrivningen?
- Om beskrivning av risker i projektet saknas så bedöms det negativt.

Datum
2019-01-14

Diarienummer
2018-03216

Reviderad
2019-01-11

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.

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 Vinnovas 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 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 koordinatör 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, vilket främst gäller företag. Bidrag beviljas också som stöd till icke-ekonomisk verksamhet vilket främst gäller universitet och högskolor.

Vårt 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 som är tillämpliga vid beslutsdatumet.⁴ Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat.

Utöver våra allmänna villkor gäller följande särskilda villkor:

⁴ <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor>

Datum
2019-01-14

Diarienummer
2018-03216

Reviderad
2019-01-11

1: 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”. Med offentliggörande avses t.ex. publicering oavsett medium och muntliga presentationer.

2: Projektet ska efter inbjudan från programchefen delta vid det strategiska innovationsprogrammet Smartare Elektroniksystems årliga programkonferens.

3: Projektet ska via e-post delge programkontoret 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.

4: 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 bidra till 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. 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 vår ansökningstjänst (Intressentportalen), som nås via vår webbplats. Där laddar ni även upp följande bilagor:

- **Project abstract** (högst en sida) samt kontaktuppgifter till samtliga projektparters kontaktpersoner (en ytterligare sida), enligt mall på utlysningens websida⁵. Project abstract ska kunna spridas och publiceras fritt och ska därför inte innehålla konfidentiella eller andra känsliga

⁵ <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-smartare-elektroniksystem/>

Datum
2019-01-14

Diarienummer
2018-03216

Reviderad
2019-01-11

uppgifter. Project abstract ska skrivas på engelska. 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

- **Projektbeskrivning** enligt mall för projektansökan som hämtas från utlysningens webbsida. Projektbeskrivningen ska maximalt omfatta 11 stående A4-sidor med enspaltig 12 punkters svart text. Hänvisningar till information på webbsidor och liknande kommer inte att beaktas vid bedömning.
- **CV-bilagan** 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 maximalt 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.

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 mallarna enligt ovan. Inga andra bilagor får heller 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 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.

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