

Forsknings- och innovationsprojekt 2018

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

**Smartare
Elektroniksystem**
ELECTRONIC COMPONENTS & SYSTEMS

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

Innehåll

1	Erbjudandet i korthet	3
2	Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?	4
3	Vem riktar vi oss till?	5
4	Vad finansierar vi?.....	5
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för	5
4.2	Stödberättigande kostnader.....	6
5	Hur stort bidrag kan vi ge?	7
6	Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan	7
7	Bedömning av inkomna ansökningar	8
7.1	Vad bedömer vi?.....	8
7.2	Hur bedömer vi?	9
8	Beslut och villkor.....	10
8.1	Om våra beslut.....	10
8.2	Villkor för beviljade bidrag	10
9	Så här ansöker ni.....	11
10	Vem kan läsa ansökan?.....	12

Revisionshistorik

Datum	Ändring

1 Erbjudandet i korthet

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

Vi kan finansiera forsknings- och innovationsprojekt 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 4 miljoner kronor och högst 50% för kostnaderna i hela projektet.

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

Projekttid: Max 24 månader.

Öppningsdatum:	12 januari 2018
Sista ansökningsdag:	13 mars 2018 kl. 14.00
Datum för beslut:	25 maj 2018
Datum för projektstart:	Tidigast 1 juli och senast 1 september

Kontaktperson angående utlysningens inriktning och innehåll:

Magnus Svensson, programchef Smartare Elektroniksystem

Tel: 0706-96 3617

Magnus.Svensson@ri.se

Kontaktpersoner angående bedömningsprocessen samt juridiska och administrativa frågor:

Jessica Svennebring, Vinnova

Tel: 08-473 3134

Jessica.Svennebring@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 för frågor om ansökningsfunktionen är:

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 vi 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 ska följa de av regeringen fastställda riktlinjerna för jämställd fördelning av offentliga medel. Projektdeltagare som beviljas bidrag i utlysningen förväntas vara positiva till en jämställd samhällsutveckling genom att både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av bidraget, har inflytande över projektet, samt medverkar aktivt i dess genomförande.

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. Inkomna projektförslag 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 elektronisksystem via svenska leverantörer ha ökat.

3 Vem riktar vi oss till?

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

Minst två projektparter varav minst ett företag ska ingå i konsortiet som formella projektparter. Alla deltagande parter kan vara företag. Det bedöms som positivt om fler än två projektparter deltar.

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

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

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

4 Vad finansierar vi?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Aktiviteter som ingår i 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 markant förbättra befintliga produkter, processer eller tjänster. Det kan omfatta skapandet av komponenter som utgör delar av komplexa system och till pilotverksamhet.

Programmets spetsområden:

- 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 begränsas av regler om statligt stöd¹. Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor del 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 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.

Vi kan finansiera upp till 50 procent av små och medelstora företags stödberättigande kostnader i denna utlysning. Övriga stödberättigande kostnader ska företaget kunna stå för. Offentliga bidrag som beviljats för genomförande av andra projekt och medfinansiering för genomförande av 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.

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.

¹ <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>

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

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.

5 Hur stort bidrag kan vi ge?

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

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

Projektid: Max 24 månader.

Total bidragsbudget för utlysningen: 45 miljoner kronor

6 Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan

Vi kommer endast bedöma ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- Projektet ska ha minst 2 projektparter varav minst ett företag. Företaget ska ha svenskt driftställe.
- Projektparterna ska vara juridiska personer.
- Företag ska vara aktiebolag eller handelsbolag.
- Projektparter ska vara angivna i huvudansökan med organisationsnummer och firmatecknare/prefekt. 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.
- Projekt får planeras att pågå i max 24 månader.
- Datum för projektstart är tidigast 1 juli och senast 1 september.
- Ansökan ska innehålla alla obligatoriska bilagor, projektbeskrivningen ska vara utformad enligt mall och inte överstiga max antal sidor.
- Ansökan ska skrivas på svenska eller engelska.
- Ansökan ska innehålla namn på kontaktpersoner och kontaktuppgifter till samtliga projektparter. För nyckelpersoner i projektet ska CV bifogas. Om CV bifogas för kontaktpersoner hos samtliga projektparter behövs inte en separat sida med kontaktuppgifter. Kontaktpersoner och kontaktuppgifter för samtliga

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

projektparter kan annars sammanfattas på en separat sida som en del av CV-bilagan.

- Project abstract (1 sida) ska skickas till programkontoret/programchefen för Smartare Elektroniksystem senast två veckor efter sista ansökningssdag i utlysningen.
- 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 28 februari 2018 och slutrapporterat till Vinnova senast 11 mars 2018.

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

7 Bedömning av inkomna ansökningar

7.1 Vad bedömer vi?

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.
- 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 ekonomisk tillväxt och samhällsnytta.
- Om plan för kommersialisering och/eller beskrivning av konkurrenssituation saknas 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 plan för kommersialisering?
- Det bedöms positivt om fler än ett företag deltar som projektpart och att dessa på ett tydligt sätt kompletterar varandra i sammanhängande värdekedja.

- Är projektet balanserat med avseende på aktiviteter och budgeterade kostnader mellan projektparterna?
- Om ett företag är koordinator så bedöms det som positivt.
- 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?

Genomförbarhet

- Projektplanens realism. Kommer planerade aktiviteter att kunna genomföras under projekttiden? Kommer planerade aktiviteter bidra till att det förväntade resultatet uppnås?
- Om projektplan saknas så bedöms det negativt.
- 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?
- Om beskrivning av risker i projektet saknas så bedöms det negativt.
- Hur väl integreras jämställdhetsaspekter i projektbeskrivningen?

7.2 Hur bedömer vi?

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 externa 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 Om våra beslut

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

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

8.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller våra 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:

- 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 delge programkontoret en sammanfattning av projektresultaten i samband med slutrapportering.
- 4: Projektledaren ska vara anställd hos koordinatören.

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.

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

Projektbeskrivning enligt mall för projektansökan som hämtas från utlysningens webbsida⁵. Beskrivningen ska maximalt omfatta 11 stående A4-sidor (+1 sida för project abstract) med enspaltig 12 punkters svart text. Hänvisningar till information på webbsidor och liknande kommer inte att beaktas vid bedömning.

Project abstract (högst en sida) enligt första sidan i mall för projektbeskrivningen. Project abstract ska kunna spridas och publiceras fritt och ska därför inte innehålla konfidentiella eller på 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 project abstract även skickas till programkontoret för Smartare Elektroniksystem via e-post till adressen magnus.svensson@ri.se.

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 max 2 A4-sidor med 12 punkters text.

Samtliga ovanstående bilagor är obligatoriska. 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.

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

10 Vem kan läsa ansökan?

Ansökningar som lämnas in till oss blir allmänna handlingar men enligt lag får vi inte lämna ut uppgifter om enskilds affärs- eller driftsförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat om det kan antas att någon enskild lider ekonomisk skada om uppgifterna offentliggörs.

I praktiken innebär det att vi måste lämna ut handlingarna om någon efterfrågar dem men att vi sekretessbelägger information som bedöms kunna vara till skada för den sökande om den lämnas ut. Mer information om sekretessregler finns på Vinnovas webbplats.⁶

⁶ <https://www.vinnova.se/om-oss/sveriges-innovationsmyndighet/regler-som-styr-var-verksamhet/allmanna-handlingar-och-sekretess/>