



Strategiska innovationsprogrammet Smartare Elektroniksystem

Genomförbarhetsstudier 2017

1 Sammanfattning

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

Utlysningen kopplar speciellt mot programmets huvudutmaning ”Bibehålla och utveckla spetsområden”, se punkt 4.1. Inkomna projektförslag förväntas ha som mål att lösa minst en behovsägares utmaning/problem inom ett relevant tillämpningsområde.

Tillgänglig budget för utlysningen är 6 000 000 kronor.
Sista ansökningsdag är 24 augusti 2017 kl. 14.00.

Aktuell information om utlysningen, inbjudan och länk till ansökningsfunktionen finns på <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-smartare-elektroniksystem/smartare-elektroniksystem.-genomforbarhetsstudier-2017/>

Mer information om Smartare Elektroniksystem finns på <http://www.smartareelektroniksystem.se/>.

2 Vilka utlysningen riktar sig till

Utlisningen riktar sig till aktörer som vill undersöka möjligheten att i samverkan genomföra forsknings- och innovationsprojekt med deltagare från företag och akademi/institut eller andra aktörer som är relevanta för det strategiska innovationsprogrammet smartare elektroniksystem. Minst ett företag måste ingå som projektpart i en ansökan i denna utlysning.

Aktörerna inom smarta elektroniksystem i Sverige finns i alla steg från idé och nytänkande forskning till en produkt som sätts på marknaden, en process som i sig också utgör själva definitionen av innovation. Aktörerna är många och mångfacetterade, med bland annat många små företag med olika tekniska specialiteter, men även stora globala aktörer. Olika aktörer utvecklar, tillverkar eller distribuerar komponenter, som i sin tur byggs in i system av andra aktörer. Systemen kan sedan bli delar i applikationer, som utvecklas och tillverkas av ytterligare andra aktörer. Färden från idé till marknad sker alltså via värdekedjor av sammanlänkade aktörer. Kedjorna måste hänga ihop om samhällsnytta ska realiseras. Det betyder att vi behöver säkerställa att flödet sker utan avbrott och på mest effektiva sätt. Varje länk i kedjan måste upprätthålla konkurrenskraftig kompetens, och samverkan mellan länkarna behöver utvecklas och effektiviseras.

Ett företag får vara ensam projektpart i denna utlysning men notera att det finns bedömningskriterier där externa experter utvärderar samverkan.

För små och medelstora företag har Vinnova programmen Innovativa startups¹ och Innovationsprojekt i företag² där samverkan i projekt inte är del av utvärderingskriterierna.

3 Beskrivning av utlysningen

3.1 Syfte med utlysningen

Utlisningens 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 2018.

¹ <https://www.vinnova.se/e/innovativa-startups-2017/innovativa-startups-fas-1-hosten-2017/>

² <https://www.vinnova.se/e/innovationsprojekt-i-foretag-2017/innovationsprojekt-i-foretag-hosten-2017/>

Vidare så är utlysningens syfte att på längre sikt 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.
- Bidra till de av regeringen fastställda riktlinjerna för jämställd fördelning av offentliga medel.

Den här utlysningen kopplar speciellt mot programmets huvudutmaning ”Bibehålla och utveckla svenska spetsområden”.

Projekten kan innehålla visionära idéer som på längre sikt har förutsättningar att bidra till tillväxt och bidra till att uppfylla programmets strategiska mål.

3.2 Resultat- och effektmål

Utlisningen 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.

Projekten förväntas redovisa en framtida användning och visa på en koppling och samverkan mellan ingående aktörer inom aktuell värdekedja med minst ett företag med svenskt driftställe som har nytta av resultaten.

4 Beskrivning av det strategiska Innovationsprogrammet för Smartare Elektroniksystem

4.1 Bakgrund och motiv till det strategiska innovationsprogrammet

Smartare Elektroniksystem är en del av Vinnovas, Energimyndighetens och Formas gemensamma satsning på strategiska innovationsområden med syfte att skapa förutsättningar för internationell konkurrenskraft och hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar.

Elektroniska komponenter och system är i högsta grad branschöverskridande och utgör en allt större och samtidigt viktigare andel i de produkter och tjänster som utvecklas inom i olika branscher. Detta sker samtidigt som den globala marknaden

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

ökar. Elektronik efterfrågas allt mer i takt med att man måste finna nya effektiva lösningar för att möta globala utmaningar som världen står inför. Elektronik är en vital grundförutsättning i många lösningar.

Områden som Smartare Elektroniksystem identifierat som viktiga spets- och insatsområden och som stämmer väl överens med de av EU framtagna möjliggörande nyckelteknologierna är:

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

4.2 Syfte och mål för strategiska innovationsprogrammet

Syftet med det strategiska innovationsprogrammet Smartare Elektroniksystem är att stärka det svenska innovationssystemet genom insatser fokuserade mot tre viktiga utmaningar/områden:

1. Skapa bättre kunskapsöverföring och samverkan i värdekedjorna
2. Bibehålla och utveckla svenska spetsområden
3. Skapa säkrare kompetensförsörjning

Smartare Elektroniksystems vision är att år 2025 har programmet bidragit till en svensk industri i världsklass, och att Sverige är mycket attraktivt för elektronikberoende företag av alla storlekar, då det finns en geografisk närhet till högklassig forskning och industri som med sin effektivitet och spetskompetens ger god förankring för företagen genom ett fördelaktigt klimat att verka i. Effektiviteten inom elektroniksystem-FoU säkerställs av väl fungerande samverkansfunktioner mellan alla inblandade aktörer. Området kännetecknas av hög träffsäkerhet genom att det hos samtliga ingående aktörer finns både god vilja och goda förutsättningar att möta varandras villkor.

5 Förutsättningar för finansiering

5.1 Budget m.m.

Total budget för utlysningen: 6 000 000 kronor

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

Bidrag till projektet från Vinnova: Upp till 400 000 kronor för hela projektet. Notera att söker man maxbeloppet blir projektets kostnad minst 800 000 kronor. Om man avser söka till Smartare Elektroniksystems utlysning våren 2018 så är ett projekt motsvarande 800 000 kronor över 4 månader en utmaning. Projektplanens realism är en del av utvärderingskriterierna.

Projektid: Max 8 månader - men om deltagarna i projektet vill söka finansiering för ett efterföljande projekt i Smartare Elektroniksystems utlysning våren 2018 så måste genomförbarhetsstudien då vara genomförd och slutrapporterad. Sista projektdag för en Genomförbarhetsstudie där projektdeltagarna avser att ansöka i programmets utlysning våren 2018 är **28 februari 2018**. Slutrapport från Genomförbarhetsstudien kommer att skickas till de externa experter som bedömer ansökan i utlysningen våren 2018.

Maximalt 50 procent av projektets kostnader som är stödberättigande får sökas som bidrag.

Minst ett företag med svenskt driftställe ska ingå i konsortiet som formell projektpart. Alla deltagande parter kan vara företag.

Deltagande projektparter ska vara juridiska personer. För företag gäller det att företagsformen ska vara aktiebolag eller handelsbolag.

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 företag
- ha uppkommit under projektiden
- vara fastställd i enlighet med företagets 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. 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. Vinnova har flera program som är riktade till små och medelstora företag³. I programmet Innovativa startups så är krav på företagets egen finansiering av projekt låga.

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

³ <https://www.vinnova.se/e/innovativa-startups-2017/innovativa-startups-fas-1-hosten-2017/>

5.2 Regler om statligt stöd

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 genomförbarhetsstudier, se Kapitel 1, Artikel 2 punkt 87 i förordning (EU) nr 651/2014⁴.

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

5.3 Stödberättigande kostnader

Vad som avses med stödberättigande kostnader framgår av Vinnovas **villkor och guide om stödberättigande kostnader**⁵.

Enskilda projektparters stödberättigande kostnader (de kostnader respektive projektpart har för att genomföra projektet) kan helt eller delvis täckas av bidrag från Vinnova. Den del som täcks av Vinnovas bidrag utgör den så kallade stödnivån och uttrycks i procent.

Den maximala stödnivån bestäms per bidragsmottagare, där olika regler gäller för olika typer av organisationer och projekt.

6 Tidplan

Följande tider gäller för utlysningen Genomförbarhetsstudier 2017. Observera att tiderna är preliminära. För aktuella uppgifter www.vinnova.se.

Utlusning Genomförbarhetsstudier 2017

Öppningsdatum:	15 maj 2017
Sista ansökningsdag:	24 augusti 2017 kl. 14.00
Datum för beslut:	12 oktober 2017
Datum för projektstart:	Tidigast 24 oktober och senast 2 nov

Följande tider gäller för utlysningen forsknings- och innovationsprojekt 2018. Observera att tiderna är preliminära. För aktuella uppgifter www.vinnova.se.

⁴ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0651&from=EN>

⁵ <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

Utllysning FoI-projekt våren 2018

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

7 Formella krav

För att komma ifråga för Vinnovas bedömning enligt kriterierna angivna i 8.2 ska följande krav vara uppfyllda:

- 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.
- Maximalt 50 procent av projektets totala kostnader får sökas som bidrag.
- Maximalt 50 procent av små och medelstora företags (SMF's) projektkostnader får sökas som bidrag.
- Ansökan ska innehålla alla obligatoriska bilagor enligt avsnitt 9.2
- Ansökan får innehålla max antal sidor enligt avsnitt 9.2
- Ansökan ska använda mallar enligt avsnitt 9.2
- Ansökan ska skrivas på svenska eller engelska.
- Projektet får inte ha påbörjats innan ansökan lämnas in.
- Projektledaren ska vara anställd hos koordinatören.
- Ansökan ska innehålla namn på kontaktpersoner och kontaktuppgifter till samtliga projektparter. För nyckelpersoner i projektet ska CV bifogas. CV är en del av ansökan.
- Projektreferat (1 A4-sida) ska skickas till programkontoret/programchefen för Smartare Elektroniksystem senast två veckor efter sista ansökningsdag i utlysningen.

8 Bedömning

8.1 Bedömningsprocessen

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 externa oberoende experter. Detta resulterar i en rekommendation om finansiering till Vinnova.
3. En företrädare för det strategiska innovationsprogrammet Smartare Elektroniksystem ges möjlighet att lämna ett yttrande över bedömarnas rekommendation.
4. Vinnova genomför vid behov intervjuer med företrädare för sökande projektkonsortier.
5. Vinnova fattar beslut om vilka projekt som ska finansieras.
6. Beslut meddelas till sökande och ledningen för det strategiska innovationsprogrammet informeras om utfallet.

Ansökningarna bedöms enligt bedömningskriterierna nedan.

8.2 Bedömningskriterier

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 (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, och 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 ekonomisk tillväxt och samhällsnytta.

Aktörer

- Förmåga och trovärdighet hos projektteamet t.ex. projektledare och andra nyckelpersoner.
- Nationell samverkan i aktörskonstellationen i efterföljande FoI-projekt.

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?

9 Ansökan

9.1 Hur man ansöker

Ansökan lämnas in elektroniskt via ansökningstjänsten på Vinnovas Intressentportal. Den består av ett formulär samt ett antal bilagor och nås genom www.vinnova.se.

För att kunna lämna in en ansökan måste ett användarkonto hos Vinnova skapas. Befintligt användarkonto hos Vinnova kan användas. Den som skickar in ansökan ska ha mandat att göra det på organisationens vägnar.

Observera att ansökningarna ska ha kommit in senast kl 14.00 sista ansökningsdag. Efter denna tidpunkt stängs systemet och det går inte längre att skicka in en ansökan till Vinnova. Därefter kan inga kompletteringar göras av ansökan såvida inte Vinnova begär in dem.

Tänk på att det kan ta tid att fylla i, ladda upp och skicka ansökan, i synnerhet om söktrycket är stort. Påbörja därför arbetet med att fylla i ansökan i god tid. Observera att det är möjligt att spara ändringar och tillägg ända fram till dess att ansökan är skickad.

9.2 Ansökans innehåll

Ansökningstjänsten består av ett antal elektroniska blankettsidor som fylls i av sökanden i Vinnovas intressentportal. Ansökan som inte innehåller samtliga nedanstående bilagor enligt formaten nedan räknas som ofullständig och kommer att uteslutas från den fortsatta bedömningsprocessen:

Till ansökan ska endast bifogas en projektbeskrivning, projektreferat och en CV-bilaga. Bilagorna ska vara i pdf-format.

Projektbeskrivning enligt mall för projektansökan som hämtas från utlysningens webbsida⁶. Beskrivningen ska maximalt omfatta 6 stående A4-sidor (+1 sida för

⁶ <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-smartare-elektroniksystem/smartare-elektroniksystem.-genomforbarhetsstudier-2017/>

projektreferat) med enspaltig 12 punkters svart text. Hänvisningar till information på webbsidor och liknande kommer inte att beaktas vid bedömning. Bilagor, förutom projektbeskrivning och CV, kommer inte att läsas och bedömas.

Projektreferat (högst en sida) enligt första sidan i mall för projektansökan. Projektreferatet ska kunna spridas och publiceras fritt och ska inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter. Projektreferatet räknas inte som en sida i projektbeskrivningen. I direkt anslutning till att ansökan lämnas till Vinnova ska projektsammanfattning 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 samt omfattning av medverkan i projektet. Varje CV ska vara på max 2 A4-sidor med 12 punkters text.

10 Villkor

För utlysningen gäller Vinnovas allmänna villkor⁷ för finansiering som är tillämpliga vid beslutsdatumet. Villkoren innehåller regler om rapportering, projektavtal, uppföljning, revision och förutsättningar för utbetalning m.m. Följande särskilda villkor gäller för samtliga projekt som beviljas i utlysningen, men ytterligare villkor kan komma att läggas till enskilda projekt:

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".
2. Projektet ska vara representerat vid det strategiska innovationsprogrammet Smartare Elektroniksystems årliga programkonferens.
3. I samband med slutrapportering ska en sammanfattning av projektresultaten skickas till programkontoret.
4. Följande villkor ersätter § 1.4 i de allmänna villkoren. Projektavtal krävs inte i denna genomförbarhetsstudie.

Anvisning och information: Projektet 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.

⁷ <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

11 Sekretessfrågor

Ansökningar till denna utlysning är allmänna handlingar. Som huvudregel har allmänheten enligt offentlighetsprincipen rätt att ta del av dessa. Detta gäller även ansökningar som avslås eller återkallas. Även Vinnovas beslut och beslutsmotiveringar är allmänna handlingar.

Vinnova är dock skyldig att sekretessbelägga alla uppgifter om en enskilds affärs- eller driftsförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat om det kan antas att den enskilde lider ekonomisk skada om uppgifterna offentliggörs.

12 Kontakt

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:

Lars Gustafsson, Vinnova

Tel: 08-473 3212

Lars.Gustafsson@vinnova.se

Jessica Svennebring, Vinnova

Tel: 08-473 3134

Jessica.Svennebring@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