

Projekt inom strategiska innovationsprogram

1 Sammanfattning

Strategiska innovationsprogram är en del av VINNOVAs, Energimyndighetens och Formas gemensamma satsning på strategiska innovationsområden.

Syftet med satsningen på strategiska innovationsområden är att skapa förutsättningar för internationell konkurrenskraft och för hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar.

Våren 2014 beviljades fem nya strategiska innovationsprogram. Denna utlysning är den första öppna utlysningen för samverkansprojekt som bidrar till de strategiska innovationsprogrammets syfte och mål.

De fyra strategiska innovationsprogram som i den aktuella utlysningen gemensamt med VINNOVA inbjuder sökande att skicka in ansökningar är:

- Folksjukdomar
- Grafen
- IKT elektroniska komponenter och system
- Sakernas internet (Internet of things)

Utlysningen möjliggör för kortare projekt, till exempel kortare utvecklingsprojekt, förstudier eller verifieringsprojekt, som kan fungera som underlag för framtida projekt som kan komma att finansieras med medel från de strategiska innovationsprogrammen. Sista ansökningsdag är den 22 september 2014.

Mer information om de strategiska innovationsprogrammen och satsningen på strategiska innovationsområden finns på www.vinnova.se/sio.

Aktuell information om utlysningen, inbjudan och länk till ansökningsfunktionen finns på www.vinnova.se under rubriken "Öppna utlysningar".

2 Beskrivning av utlysningen

2.1 Inledning

Våren 2014 beviljades fem nya strategiska innovationsprogram. Denna utlysning är den första öppna utlysningen för projekt som bidrar till de strategiska innovationsprogrammets syfte och mål.

De fyra strategiska innovationsprogram som i den aktuella utlysningen gemensamt med VINNOVA inbjuder sökande att skicka in ansökningar är:

- Folksjukdomar
- Grafen
- IKT elektroniska komponenter och system
- Sakernas internet (Internet of things)

2.2 Syfte med utlysningen

Denna utlysning syftar till att möjliggöra för aktörer inom de nya programmen att snabbt komma igång och bidra till programmets mål.

Vidare fungerar utlysningen som en projektinventering för de fyra deltagande strategiska innovationsprogrammen.

2.3 Vilka utlysningen riktar sig till

Utlsysningen riktar sig till aktörer som i samverkan vill genomföra projekt med deltagare från näringslivet, offentlig sektor, akademien, instituten eller andra relevanta aktörer inom något av de fyra beskrivna strategiska innovationsprogrammen.

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

2.4 Innehåll och genomförande

Den gemensamma nämnaren för alla fyra program är att aktuell utlysning möjliggör för kortare projekt, till exempel kortare utvecklingsprojekt, förstudier eller verifieringsprojekt, som kan fungera som underlag för framtida projekt som kan komma att finansieras med medel från de strategiska innovationsprogrammen.

Under ”Beskrivning av de strategiska innovationsprogrammen” specificeras tydligare vilka utmaningar som står i fokus och vilken typ av projekt utlysningen finansierar inom ramen för det enskilda programmet.

2.5 Budget och förutsättningar för finansiering

Budgeten för utlysningen är 20 miljoner kronor, fördelat jämt mellan de fyra olika strategiska innovationsprogrammen.

Längd för projekt som beviljas inom ramen för denna utlysning bör vara 6 till 9 månader.

I ansökan ska den totala kostnaden för projektet framgå och beskrivas. VINNOVAs bidrag kan uppgå till högst 50% av de stödberättigande kostnaderna (se kapitel 7.3) för projektet som helhet, dock högst 1 miljon kronor per projekt.

3 Beskrivning av de strategiska innovationsprogrammen

3.1 Folksjukdomar

3.1.1 Bakgrund och motiv för det strategiska innovationsprogrammet

I takt med att Sveriges och världens befolkning blir äldre, stiger kostnaderna för hälso- och sjukvården. Samtidigt halkar Sverige efter vad gäller forskningskvalitet, antalet kliniska studier och antalet Life science-företag.

Att utveckla forskningsresultat till praktiska tillämpningar är en viktig samhällelig utmaning där myndigheter, akademi, hälso-och sjukvård, industri och innovationsstödssystem har ett gemensamt ansvar. För första gången har alla dessa aktörer samlats för att gemensamt adressera denna utmaning. Inom programmet Folksjukdomar kommer diabetes vara det första området att behandlas och därefter kommer andra områden att belysas.

Programmet omfattar alla stadier i värdekedjan; från idé-generering (både behovs- och nyfikenhetsdriven) via utveckling, till implementering i sjukvården.

För mer information om bakgrunden till det strategiska innovationsprogrammet, se: <http://vinnova.se/folksjukdomar/>

3.1.2 Utmaningar som står i fokus för denna utlysning

”Nya sätt att förebygga, behandla eller underlätta livet med diabetes”

Syftet med utlysningen är att:

- identifiera projekt med potential att utvecklas till starka innovationer inom diabetes eller dess riskfaktorer och komplikationer
- förbereda samarbeten i projektgrupper med relevant tvärspektoriell kompetens och därigenom skapa starka underlag inför kommande utlysningar inom programmet Folksjukdomar under 2015
- underlätta överförandet av ny kunskap till tillämpning inom näringsliv eller hälso- och sjukvård

3.1.3 Projektens roll i det strategiska innovationsprogrammet

Utlysningar för nya innovationsinriktade projekt är ett viktigt verktyg som det strategiska innovationsprogrammet Folksjukdomar kommer att använda för att utveckla och stärka Life science industrin i Sverige.

De årliga utlysningarna kommer att kompletteras med insatser för att:

- bygga upp expertnätverk som skall tillgängliggöras för utvecklingsprojekt
- etablera en arena som skall skapa förutsättningar till träffar och samverkan mellan akademi, industri och hälso- och sjukvård
- stimulera till utveckling av ”Clinical centers of excellence” som skall underlätta samverkan mellan utvecklingsprojekt och hälso- och sjukvård för snabbare och effektivare verifiering av nya innovativa tjänster och produkter
- verka för förbättrade möjligheter att finansiera tidiga utvecklingsprojekt inom Life science

3.1.3.1 Kontakt

Kontaktperson angående utlysningens inriktning och innehåll:

Erik Renström, Lunds Universitet, programchef för det strategiska innovationsprogrammet Folksjukdomar

Tel: +46 40 39 1157

erik.renstrom@med.lu.se

Kontaktperson angående bedömningsprocessen samt juridiska och administrativa frågor:

Gunnar Sandberg, VINNOVA, handläggare för det strategiska innovationsprogrammet Folksjukdomar

Tel: +46 8 454 6445

gunnar.sandberg@vinnova.se



3.2 Grafen

3.2.1 Bakgrund till det strategiska innovationsprogrammet

Programmet syftar till att öka den tekniska mognaden, stärka kunskapsöverföring mellan industrier och från akademi till industrin, samla aktörer, samt bidra till att svenska grafen-baserade produkter når marknaden.

Grafen är en materialklass som förväntas lösa otaliga utmaningar i flera branscher. Stora satsningar görs globalt, och Sverige har en unik position inom bl.a. Flagship Graphene. Genom att samordna våra nationella satsningar så kan visionen - att Sverige är ett av världens tio främsta länder på att utnyttja grafen för industriellt ledarskap 2030 - säkerställas.

För mer information om bakgrunden till det strategiska innovationsprogrammet, se:

<http://vinnova.se/grafen>

<http://www.siografen.com>

3.2.2 Utmaningar som står i fokus för denna utlysning

Målet med denna utlysning är att identifiera teknikområden med potential för kommersiella tillämpningar inom grafen-området. Ett delmål är att identifiera, prioritera och stimulera utvecklingen av plattformar för utveckling, uppskalning, och utnyttjande av grafens potential inom ett flertal marknader där svensk industrin är verksamma.

Målet med projekten är också att öka företagens kännedom om vad grafen kan ge för fördelar för dess produktområden, samt när och hur grafen kan bli del i deras produkter. *I ansökan skall industrirelevansen för projektet beskrivas, liksom vilken fördel grafen tillför.*

De viktigaste områdena som står i fokus för denna utlysning är nanokompositer, tryckt elektronik, sensorer och biosensorer, energitillämpningar, materialförsörjning och ytbeläggningar. Ett av dessa ska väljas som primärt områden för varje enskild ansökan, men även andra områden kan tas upp om industrirelevans kan styrkas.

3.2.3 Projektens roll i det strategiska innovationsprogrammet

SIO Grafen vill stärka gränsöverskridande samverkan. Denna utlysning ska tjäna som inspiration, aktörssamlade och ge underlag inför utformandet av framtida satsningar. SIO Grafen planerar fler utlysningar för fullständiga projekt inom programmet under de kommande åren. De sökande i denna utlysning kommer att få möjlighet att söka till fullständiga projekt under 2015. Det är dock inget krav i kommande utlysningar att ha deltagit i nuvarande utlysning.

3.2.4 Kontakt

Kontaktperson angående utlysningens inriktning och innehåll:

Helena Theander, Chalmers industriteknik, programchef för det strategiska innovationsprogrammet Grafen

Tel: 070-928 40 74

helena.theander@cit.chalmers.se

Kontaktpersoner angående bedömningsprocessen samt juridiska och administrativa frågor:

Mats Robertsson, VINNOVA, handläggare för det strategiska innovationsprogrammet Grafen

Tel: 08-473 3078

mats.robertsson@vinnova.se

3.3 IKT elektroniska komponenter och system

3.3.1 Bakgrund till det strategiska innovationsprogrammet

Behovet av elektroniska komponenter och system (EKS) är i högsta grad branschöverskridande och utgör en stor och ökande andel i produkter och tjänster inom en mängd olika branscher. Elektronik möjliggör nya effektiva lösningar för att möta många av de globala utmaningar världen står inför, såsom krav på energibesparing, långsiktigt hållbar miljö och vård och omsorg om en växande och allt mer åldrad befolkning. Elektroniska komponenter och system är en vital grundförutsättning i dessa lösningar.

Syftet med det strategiska innovationsprogrammet är att stärka det svenska innovationssystemet för utveckling av elektroniska komponenter och system, genom insatser fokuserade mot tre viktiga utmaningar/områden:

- Bibehålla och förstärka spetsområden
- Skapa bättre kunskapsöverföring och samverkan i värdekedjorna
- Skapa säkrare kompetensförsörjning

För mer information om bakgrunden till det strategiska innovationsprogrammet, se:

<http://vinnova.se/IKT-komponenter-system>

3.3.2 Utmaningar som står i fokus för denna utlysning

Aktuell utlysning riktar sig till projekt där huvudmålet är att lyfta en produkt/produktidé mot marknad. Projekten karakteriseras av att det finns:

- Projektpartner som kompletterar varandra inom aktuell värdekedja

- En dokumenterad efterfrågan av produkten i fokus
- En tydlig hypotes om hur produkten ska kommersialiseras
- En tydlig koppling till innovationsprocessens tre viktigaste utmaningar, dvs spetskompetens, värdekedja och kompetensförsörjning

3.3.3 Projektens roll i det strategiska innovationsprogrammet

Inom ramen för kommande utlysningar planeras finansiering för mer omfattande projekt med tydliga inriktningar mot de tre huvudutmaningarna spetskompetens, värdekedja och kompetensförsörjning.

Med den aktuella första utlysningen läggs en grund för dessa projekt.

3.3.4 Kontakt

Kontaktperson angående utlysningens inriktning och innehåll:

Michael Lögdlund, Linköpings universitet, programchef för det strategiska innovationsprogrammet IKT elektroniska komponenter och system

Tel: 013-282098/010-522 00 30

michael.logdlund@liu.se

Kontaktpersoner angående bedömningsprocessen samt juridiska och administrativa frågor:

Lars Gustafsson, VINNOVA, handläggare för det strategiska innovationsprogrammet IKT elektroniska komponenter och system

Tel: 08-473 3212

Lars.Gustafsson@VINNOVA.se

3.4 Sakernas internet (Internet of things)

3.4.1 Bakgrund till det strategiska innovationsprogrammet

Programmets övergripande vision syftar till att Sveriges näringsliv och samhälle ska bli innovativa och konkurrenskraftiga genom att dra nytta av fördelarna med "Sakernas Internet", eller Internet of things, IoT.

För mer information om bakgrunden till det strategiska innovationsprogrammet, se: <http://vinnova.se/iot>

3.4.2 Utmaningar som står i fokus för denna utlysning

Olika användningsområden har gemensamma utmaningar när det gäller användningen av IoT samtidigt som det finns stora skillnader i krav och behov. Genom kartläggning av behoven inom ett användningsområde skapas förståelse för de gemensamma utmaningarna från de skilda kraven som senare möjliggör utveckling av gemensamma lösningar.

Syftet med denna utlysning för det strategiska innovationsprogrammet för IoT är att i förstudier identifiera och verifiera krav och behov inom användningsområden som är viktiga för Sverige. Målet är att varje projekt ska identifiera och sammanställa de specifika behoven och kraven för sitt valda användningsområde. I och med att det övergripande målet är att finna gemensamma lösningar på utmaningar som är relevanta för många olika användningsområden är det viktigt att varje projekt omfattar några av de viktigaste svenska aktörerna inom det valda användningsområdet.

De gemensamma utmaningar som står i fokus för aktuell utlysning och där gemensamma lösningar behövs är i första hand:

- Säkerhet
- Robusthet
- Kommunikation och infrastruktur

De gemensamma lösningarna förväntas:

- bidra till ökad konkurrenskraft och ekonomisk potential för Sveriges näringsliv och samhälle (t ex vara effektivitetsskapande eller innovationsdrivande)
- ha en strategisk betydelse för införandet och användningen av IoT inom olika användningsområden.

3.4.3 Projektens roll i det strategiska innovationsprogrammet

Innovationsprogrammet IoT kommer under hösten 2015 att börja planera för verksamheten 2016 och framåt. Resultaten från projekten inom denna utlysning blir viktiga bidrag i det sammanhanget.

Varje projekt ska redovisa sin kartläggning i en rapport samt vid innovationsprogrammets gemensamma seminarium under hösten 2015. Slutsatser från seminariet ska kunna bidra till en strategi för att förbättra förutsättningarna för användning av IoT och även vara inspiration för kommande utlysning som tydligt ska adressera lösningar för några av de identifierade behoven.

3.4.4 Kontakt

Kontaktperson angående utlysningens inriktning och innehåll:

Kontaktperson angående utlysningens inriktning och innehåll:

Östen Frånberg, Uppsala Universitet

Tel: 018-471 6458

osten.franberg@it.uu.se

Kontaktpersoner angående bedömningsprocessen samt juridiska och administrativa frågor:



Tommy Schönberg, VINNOVA, handläggare för det strategiska innovationsprogrammet Sakernas Internet
Tel: 08-473 3030
Tommy.schonberg@vinnova.se

4 Ansökan

4.1 Resultat- och effektmål

Förväntningarna är att projekten ska bidra till att:

1. stärka det strategiska innovationsprogrammets mål
2. förnya det strategiska innovationsområdet
3. säkerställa att eventuellt framtida projekt har en gränsöverskridande aktörskonstellation med tydliga behovsägare
4. säkerställa att eventuellt framtida projekt baseras på en tydlig förståelse för projektets potential, nytta och risker

4.2 Hur man ansöker

Ansökan lämnas in elektroniskt via ansökningstjänsten på VINNOVAs Intressentportal. Denna nås genom <http://portal.vinnova.se>.

Observera att de fyra olika strategiskt innovationsprogrammen har egna ansökningslänkar.

För att kunna lämna in en ansökan måste du först skapa ett användarkonto hos VINNOVA. Med hjälp av detta kan du sedan logga in på ansökningstjänsten. Har du redan ett användarkonto hos VINNOVA kan du använda detta. Den som skickar in ansökan ska ha mandat att göra det på organisationens vägnar.

Observera att ansökningarna ska vara inne senast kl 14.00 sista ansökningsdag. Efter denna tidpunkt stängs systemet och det går inte längre att skicka in en ansökan till VINNOVA. Då får 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.

4.3 Ansökans innehåll

Ansökan består av ett antal elektroniska blankettsidor som fylls i av sökanden. Till dessa ska bifogas projektbeskrivning, projektsammanfattning samt CV-bilaga. Bilagorna ska vara i pdf-format.

Således ska nedanstående bilagor laddas upp i ansökningstjänsten:

- **Projektbeskrivning** enligt mall för projektansökan som hämtas från utlysningens webbsida. 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** innehållande relevanta CV:n (högst en A4-sida med 12 punkters text per person) för projektledaren och samtliga nyckelpersoner i projektteamet. Namn, ålder, kön, titel/funktion samt omfattning av medverkan i projektet för respektive person ska framgå.

Samtliga ovanstående bilagor är obligatoriska. Endast efterfrågade sidor och bilagor kommer att bedömas.

5 Villkor och förutsättningar

5.1 Formella krav

För att komma ifråga för VINNOVAs bedömning enligt kriterierna angivna i 7.2 ska följande krav vara uppfyllda:

- Projektet får inte ha påbörjats innan ansökan lämnas in.
- Projektet ska innehålla minst två projektparter, varav minst ett företag
- Samtliga projektparter ska vara juridiska personer
- Ansökan ska innehålla alla obligatoriska bilagor.
- Projektet ska starta under perioden 15 november – 1 december 2014

5.2 Villkor

För utlysningen gäller VINNOVAs allmänna villkor för bidrag som är tillämpliga vid beslutsdatumet. Villkoren innehåller regler om rapportering, projektavtal, uppföljning, revision och förutsättningar för utbetalning m.m. gentemot VINNOVA.

Då projekten beviljas inom ramen för respektive strategiskt innovationsprogram så kan det även tillkommas särskilda villkor och anvisningar som reglerar rapportering, uppföljning och kommunikation m.m. mot det strategiska innovationsprogrammet.

Ytterligare särskilda villkor kan tillkomma för enskilda projekt.

VINNOVAs allmänna villkor hittas under ”Villkor och regler” på utlysningens webbsida.

5.3 Stödberättigande kostnader

För *projektet som helhet* reglerar utlysningens förutsättningar hur stor del av de stödberättigade kostnaderna VINNOVAs bidrag kan täcka.

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. Den maximalt tillåtna stödnivån per bidragsmottagare styrs **inte** av förutsättningarna för projektet som helhet. Vilka kostnader som är stödberättigande beror på projektets karaktär och innehåll och framgår av VINNOVAs villkor.

I dokumentet **Guide till VINNOVAs villkor om stödberättigande kostnader** förtydligas vilka kostnader som betraktas som stödberättigande.

5.4 Regler om statligt stöd

Bidrag från VINNOVA som ges till företag och andra organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet begränsas av reglerna om statligt stöd.

Reglerna innebär i flertalet fall att företaget eller organisationen får bidrag för endast andel av dess stödberättigande kostnader eller ett begränsat belopp.

Bidraget ges med stöd enligt VINNOVAs förordning SFS 2008:762 om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation alternativt stöd enligt kommissionens förordning (EU) No 1407/2013 om tillämpningen av artiklarna 107 och 108 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt på stöd av mindre betydelse stöd av mindre betydelse, även kallat försumbart stöd eller de minimis-stöd.

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

5.5 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 den enskildes affärs- eller driftsförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat om det kan antas att den enskilde lider ekonomisk skada om uppgifterna offentliggörs.

För mer information, se ”Juridisk information” på www.vinnova.se under ”Om VINNOVA”.

6 Bedömning

6.1 Hur kommer ansökningar att bedömas?

Ansökan bedöms i konkurrens med övriga inkomna ansökningar och utgår från den elektroniska ansökan som lämnats in via ”Intressentportalen” (se 9.1) till VINNOVA.

Schematiskt ser beslutsprocessen ut på följande sätt:

1. Ansökan lämnas in i ”Intressentportalen”
2. För varje strategiskt innovationsprogram kommer de ansökningar som uppfyller de formella kraven att bedömas utifrån angivna bedömningskriterier (se 8.2 och 8.3). Bedömningen sker i programspecifika bedömningsgrupper av VINNOVA förordnade nationella och internationella experter, däribland personer som deltagit i arbetet med att utforma det strategiska innovationsprogrammets vision, samt av VINNOVAs sakkunniga handläggare. Detta resulterar i en rekommendation till finansiering och en ranking av ansökningarna.
3. Intervjuer genomförs av VINNOVA vid behov med företrädare för projektkonsortiet
4. VINNOVA fattar beslut om vilka projekt som ska finansieras och fördelning av finansiering mellan de fyra programmen
5. Beslut meddelas till sökande och det strategiska innovationsprogrammets ledning informeras om utfallet

Ansökan måste **tydligt svara** på de frågeställningar som finns under respektive bedömningskriterium nedan. För att underlätta bedömning rekommenderar VINNOVA att ansökan skrivs enligt de mallar som finns att hämta på utlysningens webbsida.

6.2 Bedömning

Projektet ska tydligt beskriva hur det bidrar till det strategiska innovationsprogrammets mål.

Projektet kommer att bedömas med hjälp av följande kriterier:

Potential.

- Potential att bidra till utlysningens syfte
- Potential att bidra till programmets syfte och mål
- Potential att bidra till förnyelse av det strategiska innovationsområdet
- Potential att bidra till ekonomisk tillväxt och samhällsnytta

Aktörer.

- Förmåga och trovärdighet hos projektteamet t.ex. projektledare och andra nyckelpersoner
- Gränsöverskridande sammansättning av aktörskonstellationen
- Nationell samverkan i aktörskonstellationen
- Internationell position hos aktörskonstellationens deltagare

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 väl bidrar projektupplägget till nyttiggörande och spridning av resultaten?
- Hur hanterar projektet risker i projektets genomförande?

7 Tidplan och process

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

Ansökningsomgång hösten 2014

Utlisningen öppnar:	1 juli 2014
Sista ansökningsdag:	22 september 2014
Preliminärt datum för beslut:	15 november 2014
Tidigast datum för projektstart:	15 november 2014
Senast datum för projektstart:	1 december 2014

8 Kontakt

Se ovan under respektive program.

Kontakt för frågor om ansökningsfunktionen är

VINNOVAs IT-support, tel 08-473 32 99, helpdesk@vinnova.se