

Strategiska innovationsprogrammet BioInnovation

Hypotesprövning steg 1 våren 2017

1 Inledning

Det strategiska innovationsprogrammet BioInnovation är en del av Vinnovas, Energimyndighetens och Formas gemensamma satsning på strategiska innovationsområden.

Syftet med denna utlysning inom BioInnovation är att fånga upp nya visionära idéer som har potential att väsentligt bidra till och dra nytta av övergången till en biobaserad ekonomi.

Med projektformen hypotesprövning steg 1 avses nydanande, mindre forsknings- och innovationsprojekt som behandlar en frågeställning av radikal och innovativ karaktär. Detta innebär att nyhetsvärdet och osäkerhetsfaktorn ska vara högre än i mer traditionella projekt. Projektformen är inte avsedd att lösa ett befintligt, mindre industriellt problem utan snarare en möjlighet att bekräfta eller avfärda ett uppslag för ett mer omfattande projekt.

Utlysningen *hypotesprövning steg 1* har en budget på 10 miljoner kronor. Projekt kan maximalt finansieras med 500 000 kr i denna utlysning. Av de stödberättigande kostnaderna i ett projekt ska minst 50 procent täckas av projektparter från företag.

Mer information om BioInnovation finns på: www.bioinnovation.se och information om satsningen på strategiska innovationsområden finns på www.vinnova.se/sio. Aktuell information om utlysningen, inbjudan och länk till ansökningsfunktionen finns på www.vinnova.se.

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

2 Beskrivning av det strategiska Innovationsprogrammet BioInnovation

2.1 Bakgrund och motiv till det strategiska innovationsprogrammet

BioInnovation fokuserar på att väsentligt bidra till och dra nytta av övergången till en biobaserad ekonomi – direkt eller indirekt, till exempel genom utveckling av nya biobaserade material, produkter och tjänster. Programmet ska leda utvecklingen genom att främja gränsöverskridande samarbeten med ett tydligt fokus på kundnytta och nya värdekedjor. Det innebär till exempel att initiera nya sektorsövergripande samarbeten för ökad innovation och ökat förädlingsvärde för svensk bioråvara. Ökad innovation inom en biobaserad ekonomi kan då ge ett ökat exportvärde för Sverige och ett hållbart samhälle för framtida generationer.

2.1 Vision och mission med det strategiska innovationsprogrammet BioInnovation

Vision: Sverige har tagit steget till en biobaserad ekonomi till år 2050.

Mission: Skapa bästa möjliga förutsättningar för att öka förädlingsvärdet i den svenska biobaserade sektorn.

BioInnovation ska bidra till en global biobaserad ekonomi med Sverige som föregångsland. Tydliga samhällsutmaningar och kundbehov ska utgöra drivkrafter för utveckling. Genom att etablera nya biobaserade material, produkter och tjänster ska svenskt näringsliv stärka sin konkurrenskraft på globala marknader, och såväl svenskt exportvärde som svenska arbetstillfällen ska öka.

BioInnovation ska bidra till att lösa samhällsutmaningar och stödja utvecklingen av ny gränsöverskridande samverkan och nya affärsmodeller. Viktigt är också att säkerställa ett systematiskt organisatoriskt lärande för hela området, och att därmed bidra till ökad kollektiv innovationsförmåga.

3 Vilka utlysningen riktar sig till

Utlisningen vänder sig i första hand till behovsägare i form av tillverkare, leverantörer och användare av nya biobaserade material, produkter och tjänster, men även till universitet, högskolor, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer. Aktörerna ska ha förmåga till och intresse av att i samverkan bidra till målen för det strategiska innovationsprogrammet för BioInnovation. Projektgruppen ska bestå av minst två parter varav minst en är ett företag.

4 Beskrivning av utlysningen

4.1 Syfte med utlysningen

”This is where we expect the unexpected”

Syftet med denna utlysning är att fånga upp nya visionära idéer som har potential att väsentligt bidra till och dra nytta av övergången till en biobaserad ekonomi.

Med projektformen hypotesprövning steg 1 avses nydanande, kortare projekt som behandlar en frågeställning av radikal och innovativ karaktär. Detta innebär att nyhetsvärdet och osäkerhetsfaktorn bör vara högre än i mer traditionella projekt. Projektets frågeställning kan ha sitt ursprung i ett olöst problem eller i ett inom industrin identifierat behov. Projektformen är inte avsedd att lösa ett befintligt, mindre industriellt problem utan snarare en möjlighet att bekräfta eller avfärda ett uppslag för ett mer omfattande projekt.

Med utlysningen vill vi:

- höja innovationstakten inom området genom att skapa förutsättningar för att pröva hypoteser längs hela innovationskedjan
- skapa nya relevanta värdekedjor, tekniklösningar, råvaror etc. som bidrar till en biobaserad samhällsekonomi

Sammantaget ska denna utlysning ge riktning och skapa förutsättningar för nya innovationer som leder övergången till en biobaserad samhällsekonomi.

Det är en tydlig ambition från BioInnovation att i denna utlysning fånga de konkreta möjligheter som olika behovsägare ser. Det kan röra sig om såväl tillverkare och leverantörer som användare av nya biobaserade material, produkter och tjänster. Denna utlysning kommer att prioritera ansökningar som har behovsägare snarare än forskningsutförare som projektledare. Många behovsägare kan ha svårt att avsätta tid till ansökningsarbete och det är därför naturligt att samarbete sker med forskningsutförare, men förhoppningen är att med behovsägare som projektledare ska mer fokus sättas på kundbehov och marknadsvärde än på test av nya forskningsresultat.

4.2 Innehåll och genomförande

Denna utlysning bygger på en tvåstegsprocess. I det första steget, som denna utlysningstext avser, kommer ett flertal mindre hypoteser att kunna prövas. Det andra steget ger en möjlighet för genomförda projekt ur steg 1 att få finansiering för att arbeta vidare kring en bekräftad hypotes. Steg 2 är endast möjligt att söka för projekt som genomfört och slutrapporterat steg 1.

Projekt i hypotesprövning steg 1 syftar till att verifiera, bekräfta eller avfärda nydanade innovativa uppslag för ett mer omfattande projekt.

Ett projekt i hypotesprövning steg 1 som söker finansiering ska:

- fånga upp och beskriva nya värdekedjor, tekniklösningar, råvaror etc. som har potential att väsentligt bidra till och dra nytta av övergången till en biobaserad ekonomi
- Ha tydligt innovationsfokus och skapa förutsättningar för nya biobaserade material, produkter och tjänster.
- Ha tydlig kunskap om förväntade marknader där projektresultat kan omsättas – detta kan antingen ingå som en del i projektet eller ha tagits fram i ett tidigare skede

Utlysningen för steg 2 beräknas öppna i januari 2018 och stänga i juni 2018, och för den utlysningen har BioInnovation reserverat 25 miljoner kronor. Projekten i steg 2 förväntas genomföras under perioden 2018-2020 och vara högst 3 år långa.

4.3 Resultat- och effektmål

Förväntade resultat och mål för utlysningen är ökad kunskap om potentiellt nya viktiga områden som bidrar till och drar nytta av övergången till en biobaserad ekonomi:

- Nya idéer och värdekedjor har identifierats och utvärderats
- Ökad innovationstakt på området genom att fylla kunskapsluckor i innovationskedjan

Jämställdhetsintegrering är en viktig aspekt både med avseende på idé, aktörer och genomförande. Det innebär att all verksamhet ska genomsyras av ett jämställdhetsperspektiv och att verksamheten ska utvecklas så att den bidrar till det jämställdhetspolitiska målet att kvinnor och män ska ha samma makt att forma samhället och sina egna liv. För de projekt som beviljas medel inom ramen för programmet betyder det:

- Att både kvinnor och män får samma förutsättningar att ta del av bidraget
- Att både kvinnor och män medverkar som aktörer i de stödbeviljade projektens genomförande och som målgrupp
- Att utfallet av den bidragsfinansierade verksamheten, dvs. projektresultaten, bidrar till ökad jämställdhet.

5 Förutsättningar för finansiering

5.1 Budget och förutsättningar

För denna utlysning har BioInnovation reserverat 10 miljoner kronor. Ett projekt kan maximalt finansieras med 500 000 kronor. Av de stödberättigande

kostnaderna i ett projekt ska minst 50 procent täckas av projektparter från företag. Förväntad projekttid för ett projekt i hypotesprövning steg 1 är maximalt 6 månader.

Företag ska vara aktiebolag och som bedriver egen aktiv näringsverksamhet. Bolagiserade forskningsinstitut, universitets och högskolors holdingbolag, inkubatorer och liknande är i detta sammanhang undantagna från kategorin företag.

Företaget ska ha minst lika mycket eget kapital som sökt bidrag i eget kapital enligt balansräkningen vid ansökningstillfället. Företaget ska vara minst ett år gammalt vid ansökningstillfället, registreringsdatum hos Bolagsverket gäller.

Den projektbudget som redovisas ska endast omfatta stödberättigande kostnader. Projektkostnader som inte är stödberättigande bör dock framgå av projektbeskrivningen då de kan ha betydelse för bedömningen.

5.2 Regler om statligt stöd

Bidrag från Vinnova som ges till företag och andra organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet begränsas av reglerna om statligt stöd och beviljas med stöd av 9§ förordningen (2015:208) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation, dvs som stöd till forskning och utvecklingsprojekt enl artikel 25 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014, se <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0651&from=EN>.

Åtskillnad görs bland annat för små-, medelstora- och stora företag. För aktuell definition av små- och medelstora företag, se: <http://ec.europa.eu/DocsRoom/documents/15582/attachments/1/translations>

I denna utlysning förutsätts att projektaktiviteterna utgörs av sådant som täcks av stödgrunden **Genomförbarhetsstudie**. För definition se kapitel I, artikel 2, punkt 87 (sid. 25) i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 (det allmänna gruppundantaget).

Reglerna innebär att företaget eller organisationen får bidrag för endast en viss andel av dess stödberättigande kostnader eller med ett begränsat belopp, se nedan under 5.3. Varje projektpart ansvarar själv för att mottaget bidrag inte överstiger den stödnivå som är tillåten enligt reglerna för statligt stöd.

5.3 Stödberättigande kostnader

För projektet som helhet reglerar utlysningens förutsättningar hur stor del av de totala stödberättigande kostnaderna som Vinnovas bidrag kan täcka. I denna utlysning är det högst 50 procent.

Vilka kostnader som är stödberättigande framgår av Vinnovas allmänna villkor för bidrag samt kapitel III, artikel 25, i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014. Vinnova rekommenderar att sökande tar del av dokumentet ”Guide till Vinnovas villkor om stödberättigande kostnader” för förtydligande om vilka kostnader som betraktas som stödberättigande, se <http://www.vinnova.se/sv/Ansoka-och-rapportera/Villkor-och-kostnader>.

6 Tidplan

Följande tider gäller för utlysningen.

Ansökningsomgång våren 2017

Öppningsdatum:	2017-01-30
Sista ansökningsdag:	2017-06-15 kl. 14.00
Datum för beslut:	2017-09-13
Tidigaste datum för projektstart:	2017-09-14

7 Formella krav

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

- Projektet får inte ha påbörjats innan ansökan lämnas in
- Projektet ska ha minst 2 parter, varav minst 1 är ett företag
- Projektparterna ska vara juridiska personer
- Ansökan ska innehålla alla obligatoriska bilagor (se avsnitt 9.2)
- Ansökan ska använda mallar enligt avsnitt 9.2
- Projektetiden ska enligt ansökan inte överstiga sex månader
- Projektet ska enligt ansökan starta tidigast 2017-09-14
- Projektet ska enligt ansökan avslutas senast 2018-03-31

Om ansökan inte uppfyller de formella kraven kommer den att avslås direkt på formella grunder.

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 till finansiering och en ranking av ansökningarna.
3. Beslut fattas av Vinnova och meddelas till sökande och ledningen för det strategiska innovationsprogrammet informeras om utfallet

Ansökningarna bedöms enligt bedömningskriterierna nedan.

8.2 Bedömningskriterier

Projektförslagen kommer att bedömas med hjälp av följande tre kriterier.

Potential

- *Hur nyskapande och unik (banbrytande) idén är, dess innovativa höjd och nyhetsvärde i ett internationellt perspektiv*
- *Potential att bidra till och dra nytta av övergången till en biobaserad ekonomi*
- *Tydligt kundfokus och en marknadsmässig potential – detta kan manifesteras genom explicit redogörelse, eller genom att projektledare utgörs av behovsägare enligt avsnitt 2.2*
- *Vilken samhällsutmaning adresserar projektet? På vilket sätt bidrar projekt till att lösa denna?*

Genomförbarhet

- *Är projektplanen realistisk?*
- *Kommer planerade aktiviteter att bidra till att förväntade resultat uppnås och är det möjligt att genomföra dessa under projekttiden?*
- *Hur väl beskrivs metoder som kommer att användas i projektet och hur motiveras att dessa är rätt för uppgiften?*

Aktörer

- *Gränsöverskridande/branschöverskridande projektgrupp*
- *Förmåga och trovärdighet hos individer i projektet att kunna genomföra projektet*
- *Hur väl projektets parter kompletterar varandra*

Av ovanstående tre bedömningskriterier kommer kriteriet potential att viktas högre vid bedömning. Delkriterier i kursiv stil är vägledande och kommer inte bedömas individuellt.

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 vara inne till Vinnova senast kl 14.00 den 15:e juni 2017. Efter denna tidpunkt stängs systemet och det går inte längre att skicka in en ansökan till Vinnova. Inga kompletteringar får göras av inskickad 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 intresseportal.

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

Projektbeskrivning ska utformas enligt mall för projektansökan som hämtas från utlysningens webbsida på www.vinnova.se. Beskrivningen ska maximalt omfatta 5 stående A4-sidor med enspaltig 12 punkters svart text. Hänvisningar till information på webbsidor och liknande kommer inte att beaktas vid bedömning.

Projektreferat (högst en sida) ska utformas enligt mall som hämtas från utlysningens webbsida på www.vinnova.se. Projektreferatet ska kunna spridas och publiceras fritt och får således inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter. Observera att detta är en egen bilaga även om informationen kan vara densamma som anges i Vinnovas intressentportal. I direkt anslutning till att ansökan lämnas till Vinnova ska bilagan Projektreferat även skickas till programkontoret för BioInnovation via e-post till adressen info@bioinnovation.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 1 A4-sidor med 12 punkters text.

Samtliga ovanstående bilagor är obligatoriska. Observera att de sidor som överskrider maxantalen ovan inte kommer att ingå i bedömningsprocessen. Endast efterfrågade bilagor kommer att bedömas.

10 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. Villkoren hittas under ”Villkor och regler” till vänster på utlysningens webbsida.

Då utlysningen sker inom ramen för strategiska innovationsprogrammet BioInnovation så tillkommer även särskilda villkor och anvisningar som reglerar rapportering, uppföljning och kommunikation m.m. i förhållande till det strategiska innovationsprogrammet BioInnovation. Ytterligare särskilda villkor kan tillkomma för enskilda projekt.

11 Sekretessfrågor

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

Inkomna ansökningar kommer att delas och hanteras mellan Vinnova, Energimyndigheten och Formas som alla stödjer denna utlysning.

Myndigheterna är dock skyldiga att sekretessbelägga alla uppgifter om den enskildes affärs- eller driftsförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat om det kan antas att den enskilde eller någon närstående lider ekonomisk skada om uppgifterna offentliggörs.

Närmare information om sekretessregler vid ansökan finns på webbsidan ”Sekretess vid ansökningar” som kan nås från utlysningens webbsida.

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

12 Kontakt

Kontaktperson angående utlysningens inriktning och innehåll:

Per Edström, tillförordnad programchef
Tel: 073-760 2151
Mail: info@bioinnovation.se

Kontaktpersoner angående bedömningsprocessen samt juridiska och administrativa frågor:

Peter Åslund, utlysningens ansvarig på Vinnova
Tel: 08-473 30 49
Peter.aslund@vinnova.se

Administrativa frågor:

Bengt Larsson, Vinnova
Tel: 08-473 31 14
Bengt.larsson@vinnova.se

Kontakt för frågor om ansökningsfunktionen är:

Vinnovas IT-support,
Tel: 08-473 32 99
helpdesk@vinnova.se

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM