

Datum
2019-11-05
Reviderad
2019-12-16

Diarienummer
2019-01165

SIP BioInnovation

Material med biobaserade komponenter designade för cirkularitet

En utlysning inom det strategiska innovationsprogrammet BioInnovation.

BioInnovation är en del av **Vinnovas, Energimyndighetens och Formas** gemensamma satsning på strategiska innovationsprogram. Syftet med satsningen på strategiska innovationsprogram är att skapa förutsättningar för internationell konkurrenskraft och hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar.

För mer information om programmet, se www.bioinnovation.se.



Datum
2019-11-05
Reviderad
2019-12-06

Diarienummer
2019-01165

Innehåll

1	Erbjudandet i korthet	3
2	Vad vill BioInnovation åstadkomma med finansieringen?	5
3	Vem riktar sig utlysningen till?	6
4	Vad finansieras?	7
	4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för	7
	4.2 Stödberättigande kostnader	8
5	Hur stort bidrag kan ges?	8
6	Förutsättningar för att ansökan ska bedömas	8
7	Bedömning av inkomna ansökningar	9
	7.1 Vad bedöms?	9
	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
2019-12-16	Sida 8. Tillägg: Utlysningen har en budget på 17,5 miljoner kronor.

Datum
2019-11-05
Reviderad
2019-12-06

Diarienummer
2019-01165

1 Erbjudandet i korthet

Samtliga BioInnovations utlysningar utgår från en övergripande mission att öka förädlingsvärdet i den svenska biobaserade sektorn och därmed bidra till att skapa ett mer hållbart samhälle.

BioInnovation vill med den här utlysningen öka andelen biobaserade material anpassade för cirkulära flöden på marknaden. Utlysningen riktar sig till organisationer som vill utveckla biobaserade material eller materialsystem som ger lika bra eller bättre prestanda än befintliga produkter. Även materialsystem som består av biobaserade komponenter och andra material är relevanta för utlysningen. Materialen och materialsystemen ska vara designade för cirkulära flöden. Det innebär att materialkomponenterna ska vara möjliga att återanvända och/eller återvinna som råvara i samma eller andra värdekedjor.

Ansökningar kan avse utveckling av nya materiallösningar eller utveckling av nya tillämpningar där existerande material används, men utveckling av nya processer för återvinning och produktion av biobaserade material designade för cirkularitet är också relevant för utlysningen. Tänkbara områden för projekt är inom förpackning, bygg och fordon men andra områden är inte uteslutna. Hållbarhetsbedömningar, exempelvis genom livscykelanalys, ska ingå i alla projekt, och utveckling av nya affärsmodeller kan ingå om detta främjar fortsatt kommersialisering.

Utlysningen vänder sig till företag och FoU-utförare som vill ta fram material, produkter och processer som kan ingå i cirkulära materialflöden. Det kan vara tillverkare, leverantörer, användare och återvinningsaktörer, samt universitet, högskolor och forskningsinstitut.

Ett projekt kan beviljas högst 6 miljoner kronor och högst 50 procent av projektets totala budgeterade stödberättigande kostnader i bidrag. Resterade 50 procent ska finansieras av projektparter som är företag, se definition i avsnitt 5. Förväntad projekttid är maximalt 2,5 år.

UTLYSNING

4 (12)

Datum
2019-11-05
Reviderad
2019-12-06

Diarienummer
2019-01165

Följande tider gäller för utlysningen

Öppningsdatum:	2019-11-07
Informationsmöte:	2019-11-07
Sista ansökningsdag:	2020-04-07 kl. 14.00
Senaste beslutsdatum:	2020-05-20
Projektstart tidigast:	2020-05-20
Projektstart senast:	2020-06-20

Informations- och matchmakingmöte

Den 7 november 2019 klockan 13.00-17.00 arrangerar BioInnovation ett möte i Stockholm för aktörer som är intresserade av att bidra med idéer och kunskap i framtida projekt. Ta möjligheten att ställa frågor, pitcha din idé och knyta värdefulla kontakter. Deltagandet är frivilligt och kostnadsfritt.

Plats: Tändstickspalatset (Kreugersalen), Västra Trädgårdsgatan 15, Stockholm

Anmälan: <https://www.netigate.se/ra/s.aspx?s=790325X194449458X70352>

Kontaktperson angående utlysningens bakgrund, syfte och önskade effekter:

Anna Wiberg, BioInnovations programchef

08-762 7995

anna.wiberg@bioinnovation.se

Kontaktperson angående bedömningsprocessen, juridiska frågor och övriga frågor om utlysningens innehåll:

Anna Ottenhall, Utlysningsansvarig på Vinnova

08-473 3071

anna.ottenhall@vinnova.se

Administrativa frågor:

Helena Claesson, Vinnova

08-476 3157

helena.claesson@vinnova.se

Vinnovas IT-support:

Tekniska frågor om Intressentportalen

Tel: 08-473 32 99

helpdesk@vinnova.se

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

Datum
2019-11-05
Reviderad
2019-12-06

Diarienummer
2019-01165

2 Vad vill BioInnovation åstadkomma med finansieringen?

Samtliga BioInnovations utlysningar utgår från en övergripande mission att öka förädlingsvärdet i den svenska biobaserade sektorn och därmed bidra till att skapa ett mer hållbart samhälle. Gränsöverskridande samverkan som skapar konkurrenskraft och nya affärsmöjligheter eftersträvas. Stor vikt läggs vid företagens intresse och engagemang. Produkter och tjänster ska fylla ett tydligt marknadsbehov, baseras på resurseffektivitet och uppfylla relevanta miljömässiga krav.

Identifierad behovsbild som utlysningen vill möta upp

Bakgrunden till utlysningen är växande krav från samhälle och konsumenter på produkter och lösningar med minskad klimatbelastning, mindre fossilberoende och ökad användning av förnybara råvaror, samt mer resurseffektivt nyttjande genom cirkulära materialflöden.

I en cirkulär biobaserad ekonomi är återvinning och återanvändning av produkter och material avgörande. För att nå dit måste nya produkter och material designas utifrån ett cirkulärt perspektiv och effektivare återvinningsprocesser utvecklas. Sammansatta material måste vara åtskiljbara då en produkts eller komponents livslängd är uppnådd. För produkter med lång livslängd är möjlighet till reparation och utbyte av komponenter ytterligare en viktig aspekt i designen.

I många tillämpningar finns idag få biobaserade alternativ med tillräckliga prestanda för att helt ersätta befintliga materiallösningar. Det är dock möjligt att i många fall ersätta stora mängder fossilbaserat material genom att kombinera dessa med biobaserade material. Denna samverkan kan definieras på flera nivåer, både i system där materialen har olika kompletterande funktioner men också i komponenter där materialen skapar en ny gemensam funktion.

Önskade effekter av utlysningen

Med utlysningen vill BioInnovation öka andelen och användningen av förnybara biobaserade material på marknaden, samt bidra till att de anpassas för cirkulära flöden. På så vis vill BioInnovation stimulera till samverkan mellan företag och forskningsutförare där nya produkter, processer och system designas för återvinning och återanvändning. Genom en samverkan mellan biobaserade material och andra material skapas möjligheter att öka mängden förnybart till nytta för klimatet och miljön men också möjligheter till nya produkter med bättre prestanda.

Datum

2019-11-05

Diarienummer

2019-01165

Reviderad

2019-12-06

Med utlysningen vill BioInnovation få fler att i samverkan utveckla sin innovationsförmåga och skapa nya lösningar som bidrar till målen för hållbar utveckling i Agenda 2030, inom ramen för utlysningens prioriteringar.

Projektet ska ingå i och bidra till BioInnovations arbete med extern kommunikation, portföljanalys, resultatspridning och systematiskt lärande. BioInnovation vill med sina projekt skapa utveckling inom aspekterna teknik, marknad och hållbarhet inom utlysningens område.

Projektet förväntas 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.

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlysningen vänder sig till företag, FoU-utförare och andra organisationer som tillsammans vill ta fram material, produkter och processer som kan ingå i cirkulära materialflöden.

Aktörerna ska ha förmåga till och intresse av att i samverkan bidra till målen för BioInnovation¹.

Projektgruppen ska bestå av minst tre parter varav minst två är företag. I projektgruppen ska finnas företag med verksamhet i Sverige. Bidrag beviljas endast till svenska organisationer. Med svenska organisationer menas även utländska organisationer som har filial eller driftställe i Sverige. Kostnaderna i projektet ska vara hänförliga till filialens eller driftställets verksamhet. En organisation som inte är svensk kan dock vara projektpart som inte får bidrag.

Det är en tydlig ambition från BioInnovation att fånga de konkreta möjligheter som olika behovsägare ser. Det kan röra sig om såväl tillverkare och leverantörer som användare av 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 framtagande och test av nya forskningsresultat.

¹ Se BioInnovations Ansökningsguide

Datum
2019-11-05
Reviderad
2019-12-06

Diarienummer
2019-01165

4 Vad finansieras?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Utlysningen stödjer projekt som avser utveckla biobaserade material eller materialsystem där biobaserade komponenter i samverkan med konventionella material ger lika bra eller bättre prestanda än existerande produkter. Dessa ska designas för cirkularitet, vilket innebär att materialkomponenterna ska vara möjliga att återanvända och/eller återvinna som råvara i samma eller andra värdekedjor. Ansökningar kan avse utveckling av nya materiallösningar eller utveckling av nya tillämpningar där existerande material används, men utveckling av nya processer för återvinning och produktion av biobaserade material designade för cirkularitet är också relevant för utlysningen. Tänkbara tillämpningsområden för projekt är förpackning, bygg och fordon men andra områden är inte uteslutna. Hållbarhetsbedömningar, exempelvis genom livscykelanalys, ska ingå i alla projekt, och utveckling av nya affärsmodeller kan ingå om detta krävs för fortsatt kommersialisering.

Projektets aktiviteter ska ingå i någon av följande kategorier, enligt EU-kommissionens definitioner²:

- Grundforskning
- Industriell forskning
- Experimentell utveckling

Exempel på aktiviteter som kan finansieras är:

- Forsknings- och utvecklingsarbete
- Framställning av prototyper för utvärdering av funktionalitet och prestanda
- Utveckling av nya metoder för utvärdering och validering
- Teknoekonomiska analyser, marknadsanalyser samt livscykelanalyser
- Utveckling av nya affärsmodeller

I utlysningen prioriteras i första hand utveckling av material som kan separeras, återvinnas och återanvändas, i andra hand utveckling av material som inte kan eller inte behöver separeras men ändå kan återvinnas och återanvändas, och i tredje hand material som bara kan återvinnas genom förbränning, kompostering/rötning eller liknande.

BioInnovation har gjort det strategiska valet att inte finansiera projekt som primärt syftar till att utveckla djurfoder, livsmedel eller läkemedel, och inte heller projekt som primärt jobbar med råvaruförsörjning.

² <https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/regler-och-villkor/dokument/stodnivaer-statligt-stod.pdf>

Datum
2019-11-05
Reviderad
2019-12-06

Diarienummer
2019-01165

4.2 Stödberättigande kostnader

Vår finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.³ Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag.

5 Hur stort bidrag ges?

Utlysningen har en budget på 17,5 miljoner kronor. Bidrag beviljas med högst 6 miljoner kronor och högst 50 procent av de budgeterade stödberättigande kostnaderna per projekt. Resterande 50 procent ska finansieras av projektparter som är företag enligt nedanstående definition. Förväntad projekttid är maximalt 2,5 år.

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

6 Förutsättningar för att ansökan ska bedömas

Endast ansökningar som uppfyller följande formella krav kommer bedömas:

- Projektledaren ska vara anställd hos en av projektparterna
- Projektgruppen ska bestå av minst tre parter varav minst två är företag
- I projektgruppen ska finnas företag med verksamhet i Sverige, enligt definition i avsnitt 3
- Projektparterna ska vara juridiska personer
- Ansökan ska innehålla alla obligatoriska bilagor enligt avsnitt 9

³ 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/>

Datum
2019-11-05
Reviderad
2019-12-06

Diarienummer
2019-01165

7 Bedömning av inkomna ansökningar

7.1 Vad bedöms?

Beslut om finansiering tas baserat på en samlad bedömning av projektet med avseende på potential, genomförbarhet och aktörer utifrån följande kriterier.

Potential

- Projektet har potential att väsentligt bidra till och dra nytta av övergången till en biobaserad ekonomi
- Projektet har potential att tydligt bidra till utlysningens syfte enligt avsnitt 2
- Projektet gör en tydlig förflyttning i minst en av aspekterna Technology Readiness Level (TRL), Market Readiness Level (MRL) och Sustainability Readiness Level (SRL)⁴

Genomförbarhet

- Projektets startpunkt i TRL, MRL och SRL är tydligt beskriven
- Hur planerad förflyttning i TRL-, MRL- och/eller SRL ska genomföras är tydligt beskrivet
- Projektets aktiviteter är tydligt beskrivna och motiverade
- Projektplanen är realistisk i relation till budget och mål
- Planerade aktiviteter bidrar till att förväntade resultat uppnås
- Projektplanen redogör för relevanta arbetssätt för att hantera jämställdhet i projektet

Aktörer

- Individer i projektet har förmåga och trovärdighet för projektets genomförande
- Behovsägare har en kravställande roll
- Konsortiet representerar relevanta delar av värdekedjan som projektet adresserar, och parterna kompletterar varandra väl
- Projektteamet (nyckelpersoner) är väl sammansatt med avseende på könsfördelning samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män (en jämställd fördelning anses vara uppnådd när könsfördelningen samt fördelningen av makt och inflytande i form av arbetsinsatser och roller befinner sig inom spannet 40/60 %)

Vid i övrigt lika bedömning kommer förslag med behovsägare som projektledare att prioriteras.

⁴ Se BioInnovations Ansökningsguide

Datum
2019-11-05
Reviderad
2019-12-06

Diarienummer
2019-01165

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 (se avsnitt 9).

Schematiskt ser beslutsprocessen ut så här:

1. Ansökan lämnas in via Intressentportalen.
2. De ansökningar som uppfyller de formella kraven kommer att bedömas i förhållande till bedömningskriterierna av externa bedömare. Detta resulterar i en rekommendation till finansiering.
3. Beslut fattas av Vinnova och meddelas till sökande, och ledningen för BioInnovation informeras om utfallet.

8 Beslut och villkor

8.1 Vinnovas beslut

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet. Bidrag kommer att beviljas med stöd av kommissionens förordning (EU) nr 651/2014. För mer information om högsta tillåtna stödnivå inom denna förordning, se tabellerna för statligt stöd.⁵ Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande.

Vinnovas 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.⁶ Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat.

Då utlysningen sker inom ramen för det strategiska innovationsprogrammet BioInnovation gäller även följande särskilda villkor:

- Projektet ska vara representerat av minst en projektpart vid de konferenser och andra aktiviteter som anordnas inom det strategiska innovationsprogrammet BioInnovation, och dit projektet bjuds in och ombeds bidra.
- Vid information om projektet och vid varje offentliggörande av projektresultat ska det anges att arbetet utförts inom det strategiska

⁵ <https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/regler-och-villkor/dokument/stodnivaer-statligt-stod.pdf>

⁶ Aktuella villkor hittar du på vår webbplats, tillsammans med hjälp för att förstå och uppfylla villkoren: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

Datum
2019-11-05
Reviderad
2019-12-06

Diarienummer
2019-01165

innovationsprogrammet BioInnovation, en gemensam satsning av Vinnova, Formas och Energimyndigheten.

- Samtidigt som projektet slutrapporterar till Vinnova ska en separat slutrapport skickas till BioInnovation via e-post info@bioinnovation.se. En mall för denna slutrapport finns på BioInnovations hemsida.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

Om ni inte följer Vinnovas villkor kan ni bli återbetalningsskyldiga. Det gäller också om ni beviljats bidrag felaktigt eller med för högt belopp.

9 Så här ansöker ni

BioInnovations Ansökningsguide finns på utlysningens hemsida. Den syftar till att definiera vissa centrala begrepp så att de kan tolkas och användas på ett likartat sätt i ansökningar och av bedömare, och den ger förslag på verktyg för beskrivning av ansökningens ambition rörande teknologi, marknad och hållbarhet. Läs den noga för att skapa en så relevant ansökan som möjligt.

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär i Vinnovas ansökningstjänst (Intressentportalen), som nås via vår webbplats. Där laddar ni även upp följande bilagor⁷:

- Projektbeskrivning enligt mall.
- CV-bilaga med projektledaren och samtliga nyckelpersoner i projektteamet. För varje person används max 1 A4 enligt mall.

Samtidigt som ansökan skickas till Vinnova ska bilagan Projektreferat enligt mall skickas till BioInnovation via e-post info@bioinnovation.se.

Mall för projektreferatet finns på utlysningens webbsida. Projektreferatet ska kunna spridas och publiceras fritt och får inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter. BioInnovation behöver dessa uppgifter för projektuppföljning och statistik, och även om uppgifterna kan ha lämnats till Vinnova i samband med ansökan så får Vinnova inte lämna dem vidare till BioInnovation. Det är anledningen till att projektreferatet efterfrågas.

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

⁷ Mallar för bilagorna hittar du på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-bioinnovation/material-med-biobaserade-komponenter-2019/>

Datum
2019-11-05
Reviderad
2019-12-06

Diarienummer
2019-01165

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 om det kan antas att någon enskild lider skada om uppgifterna röjs.

Handlingar som skickas till BioInnovation omfattas inte av Vinnovas sekretessbestämmelser. Sådana handlingar ska därför inte anses vara omfattade av sekretess om inte detta tydligt anges.