

Möjliggörande teknologier för biobaserade produkter

Gemensam utlysning Sverige-Finland BioInnovation och CLIC Innovation

Den svenska delen av utlysningen finansieras av Vinnova inom det strategiska innovationsprogrammet BioInnovation. Den finska delen av utlysningen finansieras av Business Finland inom programmet ”Bio and Circular Finland”.

Vi uppmuntrar svensk-finska samarbetsprojekt men utlysningen är också öppen för rent svenska projekt.

1 Erbjudandet i korthet

I det här erbjudandet stödjer vi projekt som har som mål att skapa förutsättningar för ökad mängd biobaserade produkter på marknaden. Projekten bör bygga på en idé som redan validerats i laboratorium eller liten pilotskala. Under projektet ska processen/tekniken verifieras i en skala som företag anser relevanta för beslut om implementering i produktionsskala. En teknoekonomisk analys och en marknadsanalys ska ingå som belyser förutsättningar för framtida teknisk och kommersiell konkurrenskraft i tidsperspektivet 2-5 år.

Samtliga BioInnovations utlysningar utgår från en övergripande mission att öka förädlingsvärdet i den svenska biobaserade sektorn och därmed skapa ett mer hållbart samhälle. Den övergripande missionen för Bio and Circular Finland är att stärka konkurrenskraften hos den finska industrin inom den cirkulära bioekonomin, genom att utveckla hållbara lösningar till globala utmaningar.

Utlsyningen vänder sig primärt till tillverkare/producenter och teknikleverantörer. De förväntas ta en ledande roll i projekten. Utlysningen kommer att prioritera ansökningar som tydligt visar att projektet är av strategisk betydelse för deltagande företag. Även universitet, högskolor, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer omfattas av erbjudandet. Relevanta forskningsutförare ska engageras i projekten, och för specificering av marknadsbehov krävs medverkan från aktörer i senare delen av värdekedjan.

Datum
2019-03-28

Diarienummer
2019-00828

Reviderad
2019-03-12

Den tillgängliga budgeten för finansieringen av svenska parter är 25 miljoner kronor. Svenska parter i ett projekt kan maximalt finansieras med 6 miljoner kronor. Den tillgängliga budgeten för finansieringen av finska parter i svensk-finska samarbetsprojekt är ungefär 2,5 miljoner Euro. För finska parter finns inget förbestämt maximum för finansieringen av ett projekt. Finansieringen mellan svenska och finska parter ska vara i rimlig balans baserat på det arbete som behövs för att nå projektmålen.

Projekttiden är maximalt 2,5 år.

Följande tider gäller för utlysningen

Öppningsdatum:	2019-03-28
Sista ansökningsdag:	2019-09-17 kl. 14.00 (Sverige) 2019-09-17 kl 15.00 (Finland)
Senaste beslutsdatum:	2019-11-06
Projektstart tidigast:	2019-11-15
Projektstart senast:	2019-12-01

Kontaktpersoner angående utlysningens bakgrund, syfte och önskade effekter:

Sverige:

Anna Wiberg, BioInnovations programchef
08-762 7995
anna.wiberg@bioinnovation.se

Finland:

Tuomas Lehtinen, Senior Advisor, Business Finland
tel: +358 (0)50 5577695
tuomas.lehtinen@businessfinland.fi

Revisionshistorik

Datum	Ändring
2019-04-12	Avsnitt 7.3.1 Stödgrunden har preciserats
	Avsnitt 7.1 Fotnot: länk har uppdaterats

2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Samtliga BioInnovations utlysningar utgår från en övergripande mission att öka förädlingsvärdet i den svenska biobaserade sektorn och därmed skapa ett mer hållbart samhälle. Gränsöverskridande samverkan som skapar konkurrenskraft och nya affärsmöjligheter eftersträvas. Stor vikt läggs på företagens intresse och

Datum
2019-03-28

Diarienummer
2019-00828

Reviderad
2019-03-12

engagemang. Produkter och tjänster ska fylla ett tydligt marknadsbehov, baseras på resurseffektivitet och uppfylla relevanta miljömässiga krav.

Den övergripande missionen för Bio and Circular Finland är att stärka konkurrenskraften hos den finska industrin inom den cirkulära bioekonomin, genom att utveckla hållbara lösningar till globala utmaningar.

Framställning av konkurrenskraftiga produkter från bioråvara förutsätter nya och mer kostnadseffektiva processer. Höga produktionskostnader med existerande teknik hämmar idag både producenter och senare led i värdekedjan från satsningar på biobaserade alternativ. Processer som säkrar rätt och stabil produktkvalitet trots variationer i bioråvarans kvalitet är ytterligare en viktig aspekt. Många goda idéer avfärdas idag med argumenten att det är för dyrt, att det är för osäkert, och för volymprodukter också med att råvarutillgången är en begränsning. Effektivt råvaruutnyttjande och cirkularitet är viktiga aspekter för valet av produkter och processer. Det moderna industriella träbyggandet är ett bra exempel. Området är i en tidig utvecklingsfas där behoven av både process- och produktutveckling är stora för att i effektivitet och prestanda kunna konkurrera med stål- och betongindustrierna.

Syftet med utlysningen är att ge beslutsunderlag för uppskalning eller implementering som innebär rimligt risktagande för aktörer längs värdekedjan. Projekten ska syfta till att nå en målnivå på minst TRL 5-7.¹

Projektet ska ingå i och bidra till BioInnovations arbete med extern kommunikation, portföljanslys, resultatspridning och systematiskt lärande. BioInnovation vill med sina projekt skapa utveckling inom aspekterna teknik, marknad och hållbarhet inom utlysningens område.¹

Samverkan, kraftsamling och innovation kommer att vara avgörande för att nå målen för hållbar utveckling i Agenda 2030. Med denna utlysning vill BioInnovation få fler att i samverkan utveckla sin innovationsförmåga och skapa nya lösningar som bidrar till målen.

Jämställdhet är en förutsättning för hållbar tillväxt och återfinns i Agenda 2030, som ett mål i sig men även som ett perspektiv som ska genomsyra arbetet med alla mål. Utlysningen ska därför bidra till en jämställd samhällsutveckling kopplat till två huvudsakliga perspektiv.

En aspekt handlar om att både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av bidraget, deltar i och har inflytande över projektet. En annan viktig aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns jämställdhetsaspekter (kön

¹ Se BioInnovations Ansökningsguide. TRL: Technology Readiness Level

Datum
2019-03-28

Diarienummer
2019-00828

Reviderad
2019-03-12

och/eller genus) som är relevanta inom lösningens problemområde och nyttiggörande.

2.1 Samarbete Sverige-Finland

Nya biobaserade produkter har en plats på globala marknader. För denna utlysning har en tydlig samarbetsmöjlighet mellan starka bioprodukt- och biomaterialkompetenser och ledande teknikkunskap i Sverige och Finland identifierats. Det innebär också ett samarbete mellan Vinnova och Business Finland i stöttande av gemensamma projekt med kompletterande insatser i båda länderna.

Både Finland och Sverige utvecklar nya sätt att uppmuntra och stötta utvecklingen av nya biobaserade produkter. I Sverige har Vinnova startat det strategiska innovationsprogrammet *BioInnovation*, och i Finland har Business Finland och CLIC Innovation stöttat ekosystemet runt *New Cellulose and Fibre Products* och nyligen startat den 4-åriga storsatsningen *Bio and Circular Finland*. Samtidigt har utlysningen *Tandem Forest Values call* (Sveriges gåva till Finland 2017) skapat nya möjligheter för akademiska forskare från de två länderna att samarbeta i frågor rörande skoglig bioekonomi, och en möjlig fortsättning till detta övervägs.

Det är av stort värde att ytterligare stötta gemensam forskning där finska och svenska företag och forskningsorganisationer kan komplettera och dra nytta av varandras expertis och lösningar, och där labb och pilotanläggningar kan sammanvändas i utveckling av nya biobaserade lösningar. Det är därför Vinnova – genom BioInnovation – och Business Finland – genom programmet Bio and Circular Finland och i samarbete med CLIC Innovation – öppnar denna utlysning för gemensamma projekt mellan finska och svenska företag och forskningsorganisationer.

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlisningen vänder sig primärt till tillverkare/producenter och teknikleverantörer. De förväntas ta en ledande roll i projekten. Utlisningen kommer att prioritera ansökningar som tydligt visar att projektet är av strategisk betydelse för deltagande företag. Även universitet, högskolor, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer omfattas av erbjudandet. Relevanta forskningsutförare ska engageras i projekten, och för specificering av marknadsbehov krävs medverkan från aktörer i senare delen av värdekedjan.

Aktörerna ska ha förmåga till och intresse av att i samverkan bidra till målen för BioInnovation och Bio and Circular Finland enligt avsnitt 1.

Datum
2019-03-28

Diarienummer
2019-00828

Reviderad
2019-03-12

Vi uppmuntrar samarbeten mellan svenska och finska aktörer men utlysningen är också öppen för rent svenska (men inte rent finska) projekt. Projektgruppen ska bestå av minst tre parter varav minst två är företag. För samarbetsprojekt där både svenska och finska parter ansöker om anslag krävs att minst en part är ett svenskt företag och att minst en part är ett finskt företag. För att räknas som två parter kan det svenska och det finska företaget inte tillhöra samma koncern.

Det är en tydlig ambition i denna utlysning 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. Behovsägare som representerar olika delar av en värdekedja kan med fördel engageras i en referensgrupp.

4 Vad finansieras?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Projekt i denna utlysning syftar till att ge beslutsunderlag för uppskalning eller implementering som innebär rimligt risktagande för aktörer längs värdekedjan. Projekten ska syfta till att nå en målnivå på minst TRL 5-7.

Utlysningen omfattar olika applikationer och teknologier, från enskilda processteg till integrerade processer, och från råvara till färdig produkt. Några exempel:

- Utveckling av ny kostnadseffektiv processteknik för fraktionering av bioråvaruströmmar eller upprening av produkter exempelvis m h a filtreringsprocesser, kromatografi, extraktion.
- Processande av biomassa eller restströmmar från biomassabaserad produktion för framställning av lågmolekylära kemikalier, polymerer, material, proteiner m.m. Processerna kan vara kemiska, biokemiska eller fysikaliska.
- Utveckling av effektivare processer för framställning av produkter/system för olika användningsområden (träbyggnad, fordon, förpackningar m.m.) som uppfyller marknadens egenskapskrav (t.ex. isolerande, bärande, dämpande, skyddande).

Typiska aktiviteter som kan finansieras inkluderar till exempel:

- Forsknings- och utvecklingsarbete
- Verifiering i en skala som företag anser relevanta för beslut om implementering i produktionsskala

Datum
2019-03-28

Diarienummer
2019-00828

Reviderad
2019-03-12

- Skydd av utvecklad teknik (gäller endast för små och medelstora företag, SMF²)
- Teknoekonomiska analyser och marknadsanalyser
- Framtagande av beslutsunderlag för uppskalning som innebär rimligt risktagande för aktörer längs värdekedjan
- Utarbetande av roadmap för användning av resultaten och vidare uppskalning

Denna utlysning finansierar inte rent teoretiskt arbete eller mindre utvecklingssteg av etablerade processer.

BioInnovation finansierar inte projekt som primärt syftar till att utveckla djurfoder, livsmedel eller läkemedel, och inte heller projekt som primärt jobbar med råvaruförsörjning.

5 Hur stort bidrag kan ges?

Den tillgängliga budgeten för finansieringen av svenska parter är 25 miljoner kronor. Svenska parter i ett projekt kan maximalt finansieras med 6 miljoner kronor. Den tillgängliga budgeten för finansieringen av finska parter i svensk-finska samarbetsprojekt är ungefär 2,5 miljoner Euro. För finska parter finns inget förbestämt maximum för finansieringen av ett projekt. Finansieringen mellan svenska och finska parter ska vara i rimlig balans baserat på det arbete som behövs för att nå projektmålen.

Projekttiden är maximalt 2,5 år.

6 Bedömning av inkomna ansökningar

6.1 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 minst en av aspekterna i TRL, MRL och SRL³

Genomförbarhet

- Projektets startpunkt i TRL, MRL och SRL³ är dokumenterat verifierad

² <https://www.vinnova.se/globalassets/dokument/eu-definition-smf.pdf>

³ Se BioInnovations Ansökningsguide

Datum
2019-03-28

Diarienummer
2019-00828

Reviderad
2019-03-12

- Hur planerad förflyttning i TRL-, MRL- och/eller SRL³ 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 %)

6.2 Hur går bedömningsprocessen till?

Detta är en gemensam utlysning med gemensam bedömning, men projekten måste följa formalia från de finansörer de ansöker till (se avsnitt 7 och 8).

Ansökan bedöms i konkurrens med övriga inkomna ansökningar och bedömningen baseras på den elektroniska ansökan och dess projektbeskrivning.

Schematiskt ser beslutsprocessen ut så här:

1. De svenska parterna lämnar ansökan via Vinnovas Intressentportal och de finska aktörerna via Business Finlands webbportal. (se avsnitt 7 och 8 för instruktioner om hur man ansöker).
2. De ansökningar som uppfyller de nationella formella kraven kommer att bedömas i förhållande till bedömningskriterierna av externa bedömare. Detta resulterar i en rekommendation till finansiering.
3. Vinnova och Business Finland enas om vilka projekt som ska finansieras baserat på rekommendationen och tillgänglig budget.
4. Nationella beslut fattas av Vinnova och Business Finland och meddelas till sökande. I Sverige informeras ledningen för BioInnovation om utfallet. I Finland blir projekten en del av Business Finlands Bio and Circular Finland-program, och deras titlar kommer att publiceras på programmets hemsida.

7 För svenska parter

7.1 Hur man ansöker

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 bilagor⁴:

- Projektbeskrivning på engelska 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.

Instruktioner för svensk-finska samarbetsprojekt:

Svenska parter skickar ansökan till Vinnova enligt följande:

- Det svenska konsortiet måste ha en projektledare för den svenska delen av projektet. Projektledaren skickar en ansökan för konsortiet.
- En av de svenska parterna ska vara koordinatororganisation för den svenska delen av projektet. Koordinatororganisationen ska uppfylla kraven på en koordinator i Vinnovas allmänna villkor (avsnitt 7.3.2).
- Projektbeskrivningen och de CV som bifogas ansökan ska vara samma som skickas av de finska parterna till Business Finland.

Vi rekommenderar kontakt med Vinnova vid eventuella frågor före deadline för ansökan (avsnitt 7.5).

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

⁴ Mallar för bilagorna hittar du på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-bioinnovation/mojliggorande-teknik/>

Datum
2019-03-28

Diarienummer
2019-00828

Reviderad
2019-03-12

7.2 Nationella regler

7.2.1 Formella krav

Ansökningar måste uppfylla nedanstående krav för att vara berättigade till finansiering:

- 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 (genom registrerade bolag i Sverige)
- Projektparterna ska vara juridiska personer
- Ansökan ska innehålla alla obligatoriska bilagor enligt avsnitt 7.1

7.2.2 Företag och stödberättigande kostnader

Av de stödberättigande kostnaderna i ett projekt ska minst 50 procent täckas av projektparter som är företag. I svensk-finska samarbetsprojekt ska minst 50 procent av de stödberättigande kostnaderna i den svenska delen av projektet täckas av svenska företag. 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.

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

Vår finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet, som företag, omfattas av regler om statligt stöd⁵ (se avsnitt 7.3.1). Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag.

⁵ 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
2019-03-28

Diarienummer
2019-00828

Reviderad
2019-03-12

7.3 Beslut och villkor

Projekt som finansieras i denna utlysning ska ingå i och bidra till BioInnovations arbete med extern kommunikation, portföljanslys, resultatspridning och systematiskt lärande.

7.3.1 Om 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. Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande.

Vinnovas beslut om att bevilja eller avslå en ansökan kan inte överklagas.

7.3.2 Särskilda regler och villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller Vinnovas allmänna villkor för bidrag. Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat.

Då utlysningen sker inom ramen för 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 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.

7.4 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.

Datum
2019-03-28

Diarienummer
2019-00828

Reviderad
2019-03-12

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.

7.5 Kontakt

Kontaktperson angående ansökningsprocessen, bedömningsprocessen, finansieringsfrågor och övriga frågor om utlysningens innehåll:

Anders Holmgren, Utlysningansvarig på Vinnova
08-473 3213
anders.holmgren@vinnova.se

Kontaktperson angående utlysningens bakgrund, syfte och önskade effekter:

Anna Wiberg, BioInnovations programchef
08-762 7995
anna.wiberg@bioinnovation.se

Administrativa frågor:

Bengt Larsson, Vinnova
08-476 3114
bengt.larsson@vinnova.se

Kontakt angående ansökningstjänsten:

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

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

7.6 Information om 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
2019-03-28

Diarienummer
2019-00828

Reviderad
2019-03-12



8 For Finnish participants

8.1 How to apply?

Finnish companies and research organizations participating in the call are asked to contact Business Finland prior to the application.

Each Finnish company and research organization applying funding needs to submit its own funding application to Business Finland through online submission portal (<https://www.businessfinland.fi/en/for-finnish-customers/online-services/>)

For Swedish-Finnish co-operation projects, the following documents should be attached when submitting the funding application:

- Project description in English according to template. The project description may be up to 10 pages with 12-point text, and it should provide the information requested in the template.
- CV annex, for the project leader and key persons in the project team. For each person, use max 1 A4-page in English according to template.

For Swedish-Finnish co-operation projects, the project description and CVs attached to the application must be the same as the ones submitted by the Swedish partners to Vinnova.

8.2 Formal requirements

In this call Business Finland can fund companies, research institutes and universities. Business Finland is especially looking for projects, which give new possibilities for SME's in the international growth markets, but also larger companies are welcome to participate.

Business Finland funding criteria for Finnish participants in the call:

1. For SME's Business Finland can fund up to 50 % of grants or 70 % of loans of the total project costs. Funding criteria for SME's:
<https://www.businessfinland.fi/en/for-finnish-customers/services/funding/sme/research-development-and-piloting/>
2. For large companies Business Finland can fund up to 40 % of grants or 50 % of loans of the total project costs. Funding criteria for large companies:

Datum
2019-03-28

Diarienummer
2019-00828

Reviderad
2019-03-12

<https://www.businessfinland.fi/en/for-finnish-customers/services/funding/large-companies/research-development-and-piloting/>

3. Finnish research organizations can participate in this call in a project consortium with companies. In each consortium there should be at least two companies. At least one of them should be a Finnish company with its own sub-project with possible Business Finland funding. In co-innovation projects a minimum requirement of one Finnish SME in the consortium may be considered, but more SMEs are expected. In addition, it is important that relevant companies (including SME's) that can utilize the research results are participating in the consortium (with their own project or e.g. in a steering group).

For research organizations Business Finland can fund up to 70 % of the total costs. Funding criteria for research organizations is following the criteria for Business Finland's co-innovation projects: <https://www.businessfinland.fi/en/for-finnish-customers/services/funding/research-organizations/co-innovation/>

8.3 Who can read the application?

By applying to this funding the applicants agree that the joint project proposal written by the consortium can be evaluated by an expert panel which may include experts outside the funding organizations. The company specific application form submitted through the online submission system (excluding the joint project proposal by consortium) is evaluated only at Business Finland.

8.4 Contact

Contact persons regarding the call background, expected effects, practical matters and funding principles:

Tuomas Lehtinen, Senior advisor Ecosystems, Bio & Circular Economy
Business Finland
tel: +358 (0) 50 5577695
tuomas.lehtinen(at)businessfinland.fi

Ilmari Absetz, Director Ecosystems, Bio & Circular Economy
Business Finland
tel: +358 (0)2950 55837
ilmari.absetz(at)businessfinland.fi

Datum
2019-03-28

Diarienummer
2019-00828

Reviderad
2019-03-12

Contact person regarding networking possibilities and R&D needs in the biobased products area:

Teija Laitinen, Head of Bioeconomy
CLIC Innovation
tel: +358 (0) 40 529 5886
teija.laitinen(at)clicinnovation.fi

8.5 Information about Business Finland

Business Finland's goal is to enable companies to grow internationally and to create world-class business ecosystems and a competitive business environment in Finland.

Business Finland has launched the Bio and Circular Finland program which aims to make Finland a forerunner in the circular economy. The circular economy is an opportunity for the industries traditionally important to Finland, but also opens incredible opportunities for a new kind of business. The expected volume of the four-year program is EUR 300 million, of which the share of Business Finland's innovation funding is EUR 150 million. In addition, the program will offer internationalization services and renewing ecosystems that will also attract foreign experts, companies and investors to Finland. This call supports the networking of the Finnish and Swedish biobased product ecosystems. The call is open for all Finnish companies and research organizations.

More info:

Business Finland: <https://www.businessfinland.fi/en/>

**BUSINESS
FINLAND**

CLIC Innovation's New Cellulose and Fibre Products Ecosystem:

<https://newfibres.fi/en/>

