

Gemensam utlysning Sverige-Finland

Utveckling av nyckelteknologier för biobaserade produkter

Den svenska delen av utlysningen finansieras av Vinnova inom det strategiska innovationsprogrammet BioInnovation. Den finska delen av utlysningen finansieras av Business Finland.

1 Erbjudandet i korthet

I det här erbjudandet stödjer vi projekt som avser utveckla möjliggörande processteg för tillverkning av biobaserade kemikalier och material. Utlysningen fokuserar specifikt på teknologier som gör det möjligt att ta biobaserade produkter och material från labbskala till pilot eller demo.

Vi uppmuntrar svensk-finska samarbetsprojekt, som ansöker till båda finansierarna för nationell finansiering. Utlysningen är också öppen för rent svenska och rent finska projekt, som då ansöker om respektive nationell finansiering enligt de nationella finansieringsreglerna. Detta är en gemensam utlysning med gemensam bedömning, men projekten måste följa formalia från de finansierare de ansöker till.

Utlysningen vänder sig i första hand till tillverkare, leverantörer och användare av biobaserade material, produkter och tjänster. Även universitet, högskolor, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer omfattas av erbjudandet.

Den tillgängliga budgeten för finansieringen av svenska parter är 27 miljoner kronor. Svenska parter i ett projekt kan maximalt finansieras med 6 miljoner kronor. Minst 6 miljoner kronor av den svenska finansieringen kommer att användas för svenska parter i svensk-finska samarbetsprojekt. Den tillgängliga budgeten för finansieringen av finska parter i svensk-finska samarbetsprojekt är ungefär 2 miljoner Euro. För finska parter finns inget förbestämt maximum för

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

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:	2018-03-20
Sista ansökningsdag:	2018-06-14 kl. 14.00 (Sverige) 15.00 (Finland)
Datum för beslut:	2018-09-21
Tidigaste datum för projektstart:	2018-09-21
Senaste datum för projektstart:	2018-11-01
Senaste datum för projektslut:	2021-04-30

Kontaktpersoner angående utlysningens bakgrund, syfte och önskade effekter:

Sverige:

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

Finland:

Tuula Savola, Bioeconomy program manager, Business Finland
+358 2950 55667
tuula.savola@businessfinland.fi

2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Det anses idag finnas en stor mängd resultat och demonstrationer av biobaserade lösningar som producerats i labbskala, och som visar på stor potential. Tekniska processer för realisering av dessa saknas dock i stor utsträckning, och finansiering för processutveckling har saknats. Samtidigt behöver marknadsaktörer ta en mer aktiv roll i denna utveckling för att öka farten i kommersialiseringen av forskningsresultat.

Nya produkter och material kräver nya processer. Vi vill i denna utlysning stötta utveckling av möjliggörande processteg. Dessa förväntas låsa upp nya möjligheter för

- Användning av råvara och energi
- Tillverkning av nya material och kemikalier
- Tillverkning av material och kemikalier med överlägsna egenskaper

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

- Nya sätt att nyttiggöra existerande eller nya biobaserade strömmar, inkluderande frågor om cirkularitet, hållbarhet och kundbehov

Syftet med denna tematiska utlysning är att erbjuda företag (Business Finland välkomnar särskilt SME) och forskningsorganisationer möjlighet till gemensam utveckling av processteg som på ett eller annat sätt är avgörande för kommersiell tillverkning av biobaserade kemikalier och material med stor marknadspotential. Målet är uppskalning av lovande lösningar från TRL 3-4 till TRL 5-7, och därmed ta dem från labbskala till pilot eller demo.

Vi vill med denna utlysning bidra till förnyelse och utveckling av produktionssystem och resurseffektiva processer, samt stöd till kritiska TRL-trösklar. Vi vill även se marknadsaktörer ta ledarskap i projekten och skapa ny samverkan.

Finansieringen ska också 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.

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 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*. 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.

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 – i samarbete med CLIC Innovation's New Cellulose and Fibre Products Network – öppnar denna

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

utlysning för gemensamma projekt mellan finska och svenska företag och forskningsorganisationer.

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlisningen vänder sig i första hand till tillverkare, leverantörer och användare av biobaserade material, produkter och tjänster. Även universitet, högskolor, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer omfattas av erbjudandet. Projektkonsortiet 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 att i denna utlysning fånga de konkreta möjligheter som olika marknadsaktörer ser. De kan vara såväl tillverkare och leverantörer som användare av biobaserade material, produkter och tjänster. Denna utlysning kommer att prioritera ansökningar som tydligt visar att projektet är av strategisk betydelse för deltagande företag och att företagen tar ett ledarskap i projektet och i att definiera forskningsbehoven.

4 Vad finansierar vi?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Projekt i denna utlysning ska utveckla möjliggörande processteg för tillverkning av biobaserade kemikalier och material. Målet är uppskalning från TRL 3-4 till TRL 5-7, och därmed ta lösningar från labbskala till pilot eller demo. Typiska aktiviteter som kan finansieras är följande

- Utveckling av processteg
 - o Forsknings- och utvecklingsarbete
 - o Nödvändig materiel och utrustning för FoU-arbetet
- Kunskap om förväntade marknadsbehov och teknoekonomisk analys
- Roadmap för användning av resultaten och vidare uppskalning

Ett projekt som söker finansiering i denna utlysning ska

- Utveckla eller etablera nya möjliggörande processteg, tekniklösningar etc. som har potential att väsentligt bidra till och dra nytta av övergången till en biobaserad ekonomi
- Ha tydligt innovationsfokus och skapa nya möjligheter för biobaserade material, produkter och tjänster

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

- Ha tydligt marknadsfokus. Projektet kan också utveckla ytterligare kunskap om förväntade marknader där projektresultat kan omsättas

Denna utlysning fokuserar inte på rent teoretiskt arbete eller på mindre utvecklingssteg av kommersiella processer.

5 Hur stort bidrag ger vi?

Den tillgängliga budgeten för finansieringen av svenska parter är 27 miljoner kronor. Svenska parter i ett projekt kan maximalt finansieras med 6 miljoner kronor. Minst 6 miljoner kronor av den svenska finansieringen kommer att användas för svenska parter i svensk-finska samarbetsprojekt. Den tillgängliga budgeten för finansieringen av finska parter i svensk-finska samarbetsprojekt är ungefär 2 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 ansökningar

6.1 Vad bedömer vi?

Beslut om finansiering tas baserat på en samlad bedömning av projektet med avseende på potential, genomförbarhet och aktörskonstellation utifrån följande kriterier. Observera att varje delkriterium kommer att bedömas individuellt, och att ansökningar som bäst uppfyller alla delkriterier kommer att prioriteras.

Potential

- *Idén har stor marknadsmässig potential*
- *Idén skapar nya affärsmöjligheter för svenska och finska företag*
- *Idén har stor potential för industriell implementering efter projektet*
- *Idén har potential att bidra till och dra nytta av övergången till en biobaserad ekonomi*
- *Någon av de fyra nedan*
 - *Idén skapar en radikalt förbättrad effektivitet i användning av råvara och energi*
 - *Idén skapar radikalt förbättrade produktenskaper*
 - *Idén möjliggör en ny process, produkt eller material*
 - *Idén skapar signifikant klimatnytta*

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

Genomförbarhet

- Hur TRL¹-gapet ska överbryggas är tydligt beskrivet
- Aktiviteter som används i projektet är tydligt beskrivna och motiverade
- Projektplanen är realistisk
- Planerade aktiviteter bidrar till att förväntade resultat uppnås, och kan genomföras under projektiden

Aktörskonstellation

- Marknadsaktörer har en kravställande roll och är aktivt deltagande i styrning och genomförande
- Konsortiet representerar relevanta delar av värdekedjan som projektet adresserar
- Projektets parter har tydliga roller och kompletterar varandra väl
- Individer i projektet har förmåga och trovärdighet för projektets genomförande
- I konsortiet samarbetar Svenska och Finska aktörer och deras labb- och pilotanläggningar
- 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 bedömer vi?

Vi uppmuntrar svensk-finska samarbetsprojekt, som ansöker till båda finansierarna för nationell finansiering. Utlysningen är också öppen för rent svenska och rent finska projekt, som då ansöker om respektive nationell finansiering enligt de nationella finansieringsreglerna. Detta är en gemensam utlysning med gemensam bedömning, men projekten måste följa formalia från de finansierare de ansöker till (se avsnitt 7 och 8).

Bedömningen görs baserat på ansökan och den inskickade projektbeskrivningen. Ansökningarna kommer att bedömas i konkurrens med varandra.

Schematiskt ser beslutsprocessen ut så här:

1. Ansökan lämnas in via respektive webb-portal (se avsnitt 7 och 8 för instruktioner om hur man ansöker).

¹ Enligt EU-kommissionens definition (se tabell i Annex G),

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/faqs/faq-2890.html>



2. De ansökningar som uppfyller de nationella formella kraven kommer att bedömas i förhållande till bedömningskriterierna av externa experter. 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 BioNets-program, och deras titlar kommer att publiceras på programmets hemsida.

7 För svenska parter

7.1 Hur man ansöker

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 bilagor²:

- Projektbeskrivning **på engelska** enligt mall. Projektbeskrivningen får vara upp till 10 sidor med 12 punkters text, och den ska ge den information som mallen begär.
- CV-bilaga för projektledaren och nyckelpersonerna i projektteamet. För varje person används max 1 A4 på engelska enligt mall.

I direkt anslutning till ansökan ska bilagan Projektreferat enligt mall skickas till BioInnovation via e-post info@bioinnovation.se. Projektreferatet ska kunna spridas och publiceras fritt och får inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter. Mallen för detta finns på Vinnovas hemsida för utlysningen.

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). Deadline för ansökan är 2018-06-14 kl 14.00 svensk tid.

² Mallar för bilagorna hittar du på vår webbplats: [Länk till ansökningsomgångssidan]

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

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

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
- Projektparterna ska vara juridiska personer
- Projektkonsortiet ska bestå av minst tre parter, varav minst två är företag

7.2.2 Företag och stödberättigande kostnader

Av de stödberättigande kostnaderna i ett projekt ska minst 50 procent täckas av projektparter som är företag. För 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 stöd³ (se avsnitt 7.3.1). Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag.

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/>

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

7.3 Beslut och villkor

Projekt som finansieras i denna utlysning ska ingå i och bidra till BioInnovations arbete med extern kommunikation, portföljanalys, resultatspridning och systematiskt lärande.⁴

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 SFS 2015:208 om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation.

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.⁵ 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. Med offentliggörande avses t.ex. publicering oavsett medium och muntliga presentationer.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

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

⁴ <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>

⁵ 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/>

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

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.

Handlingar som skickas till organisationen som ansvarar för det strategiska innovationsprogrammet omfattas inte av Vinnovas sekretessbestämmelser. Sådana handlingar ska därför inte anses omfattas av sekretess om inte detta tydligt anges.

7.5 Kontakt

Kontaktperson angående ansökningsprocessen, bedömningsprocessen 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.

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

7.6 Information om BioInnovation

Det strategiska innovationsprogrammet BioInnovation 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 hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar.

BioInnovation är ett strategiskt innovationsprogram med fokus på en svensk bioekonomi. Alla programmets insatser ska bidra till och dra nytta av en sådan utveckling. Vägen dit går genom bred samverkan, och vinnare är såväl klimat och miljö som svensk konkurrenskraft och export.

BioInnovations vision

Sverige har ställt om till en bioekonomi 2050

BioInnovations mission

Skapa de bästa förutsättningarna för att öka förädlingsvärdet i den svenska biobaserade sektorn

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



8 For Finnish participants

8.1 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. In this call Business Finland is prioritising Swedish-Finnish co-operation projects. However, it is also possible for Business Finland to fund purely Finnish projects and consortiums according to the regular Business Finland funding criteria.

Business Finland funding criteria for Finnish participants in the call:



1. For SME's Business Finland can fund up to 50 % of their 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 the total cost. Funding criteria for large companies: <https://www.businessfinland.fi/en/for-finnish-customers/services/funding/large-companies/research-development-and-piloting/>
3. Finnish research organisations can participate 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 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/>

8.2 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.

Deadline for applications is June 14th, 2018 at 3 pm Finnish time.

The decision on the funded projects are expected to be made in September 2018.

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.

9 Contact

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

Tuula Savola, Bioeconomy programme manager
Business Finland
tel: +358 (0)2950 55667
tuula.savola(at)businessfinland.fi

Ilmari Absetz, Chief adviser
Business Finland
tel: +358 (0)2950 55837
ilmari.absetz(at)businessfinland.fi

**BUSINESS
FINLAND**

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

**BUSINESS
FINLAND**

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

Christine Hagström-Näsi, Senior advisor
CLIC Innovation
tel: +358 (0)50 3222401
christine.hagstrom-nasi(at)clicinnovation.fi



10 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's bioeconomy programme has launched bioeconomy related ecosystems one of which is *New Cellulose and Fibre Products* by CLIC Innovation. One goal of the ecosystem is to create joint actions with companies and research organisations to speed up the development and commercialisation of new bio based products. This will give new business opportunities and new growth for companies, especially SME's. This call supports the networking of the Finnish and Swedish biobased product ecosystems. The call is open for all Finnish companies and research organisations.

More info:

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

CLIC Innovation's New Cellulose and Fibre Products Ecosystem:
<https://newfibres.fi/en/>

