

Kemi från biobaserad råvara

En utlysning från det strategiska innovationsprogrammet
BioInnovation

Agenda för informationsmötet

- Kort om BioInnovation
- Behovet av utlysningen
- Utlisningens innehåll
- Information från Vinnova
- *Informationsmötet kommer att spelas in och är därmed tillgängligt efteråt*
- *Mötesbilderna skickas ut efteråt*



Per Edström
Programchef



Camilla Martinez Mares
Kommunikation



Kort om BioInnovation

Per Edström
BioInnovation



Strategiska Innovation- program



Swedish Mining Innovation



LIGHTer



Metalliska Material



Produktion2030



PiiA



Innovair



Grafen



Internet of Things



Smartare
Elektroniksystem



SweLife



Drive Sweden



INFRA Sweden 2030



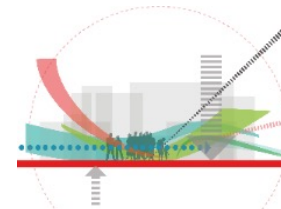
MedTech4Health



Re:Source



Smart Built Environment



Viable Cities

Vad ska BioInnovation uppnå?

Vision

Sverige har ställt om till
en cirkulär bioekonomi 2050

Mission

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

Utlysningar

Hypotesprövning

Radikala idéer
Hög potential

Tematiska projekt

Värdekedjeutveckling
Prototyper

Innovationsprojekt

Systemförändring
Systemdemonstratorer

BioInnovations utlysningar:

<https://www.bioinnovation.se/utlysningar-bioinnovation/>

Pågående och avslutade projekt:

<https://www.bioinnovation.se/projekt/>



BioInnovations Ansökningsguide



Behovet av utlysningen

John Sandström
Univar Solutions
BioInnovation Team of Experts



Behov av utlysningen

- Stimulera byte av fossilbaserade råvaror till biobaserade.
- Mängden biobaserad råvara som används i kemiindustrin är relativt sett låg och behöver öka (snabbt)
- Stimulera projekt som kan demonstrera användningen av biobaserade insatsvaror i alla produktvärdekedjor.
- Omställning av kemiindustrin till hög grad av användning av biobaserade råvaror
- Säkerställa råvaror som ger lägre klimatavtryck, och ökad cirkularitet



Behov av utlysningen – mer specifikt

- Utnyttja komponenter i bioråvara för att tillverka funktions- och specialkemikalier
- Plattformskemikalier ska kunna ersätta fossil råvara i befintliga processer
- Fokus på en faktisk slutprodukt ökar möjligheterna att snabbare nå marknaden
- Identifiering av plattformar för produktion av biobaserade råvaror

Områdesanalys: Biobaserad kemiindustri, Niklas Berglin och, Anna von Schenck NiNa Innovation AB för BioInnovation, Feb 2023

Utlysningens innehåll

Per Edström
BioInnovation



Volym och tidplan för utlysningen

- **Utlisningens volym:** 20 Mkr
- **Max bidrag per projekt:**
 - 4 MSEK för Fol-projekt
 - 8 MSEK för demoprojekt
- **Medfinansiering:**
 - Från företag minst motsvarande Vinnovas bidrag för Fol-projekt – högre företagsandel för demoprojekt
- **Projekttid:** Max 2,5 år
- **Projektgruppen:** Minst tre parter varav minst två är företag
- **Tidplan**
 - Öppningsdatum: 2023-03-13
 - Sista ansökningsdag: 2023-08-30 kl. 14.00
 - Senaste beslutsdatum: 2023-10-18
 - Projektstart tidigast: 2023-10-18
 - Projektstart senast: 2023-11-01

Notera: Exakta datum för öppning och stängning kan ändras något – det är alltid utlysningstexten på Vinnovas hemsida som gäller.

Bakgrund till utlysningen

- Många produktvärdekedjor bygger på insatsvaror från kemiindustrin med fossil råvara
- Att ställa om kemiindustrin från fossil till biobaserad råvara är därför en nyckel för den biobaserade omställningen i flera sektorer
- Omställningen kräver tillgång till processer som säkrar rätt och stabil produktkvalitet trots variationer i bioråvarornas sammansättning och kvalitet



Finansierade projekt förväntas

- Stödja kemiindustrins omställning till en cirkulär bioekonomi
- Stimulera utveckling av processer för framställning av biobaserade plattformskemikalier och/eller specialkemikalier och deras vidare förädling i en värdekedja
- Bygga på en idé som redan validerats i laboratorium eller liten pilotskala
- Verifiera de biobaserade kemikalierna processerna/teknikerna i en skala som företag anser relevanta för beslut om implementering i produktionsskala



Joanna Wojtasz-Mucha, Chalmers. Foto: Johan Olsson.

Målgrupp för utlysningen

- Behovsägare i form av kemikalietillverkare och leverantörer/användare av biobaserade material, kemikalier och produkter
- Även universitet, högskolor, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer omfattas av erbjudandet



Aktiviteter det går att söka finansiering för

- Forsknings- och utvecklingsarbete
- Systematiska hållbarhetsbedömningar med ett livscykelperspektiv
- Verifiering i en skala som företag anser relevanta för beslut om implementering i produktionsskala
- Framtagande av beslutsunderlag för uppskalning som innebär rimligt risktagande för aktörer längs värdekedjan
- *Utlysningen finansierar inte*
 - *Rent teoretiskt arbete*
 - *Mindre utvecklingssteg av etablerade processer*
 - *Utveckling på TRL 8 och TRL 9*
 - *Projekt om biodrivmedel*



Klara Hackenstrass, Ångströmlaboratoriet. Foto: Johan Olsson.

Kontakt för ytterligare information

Utlysningens bakgrund, syfte och önskade effekter:

Per Edström, BioInnovations programchef

010-142 82 44

per.edstrom@bioinnovation.se

Bedömningsprocessen, finansieringsfrågor, juridiska frågor och övriga frågor om utlysningens innehåll:

Anna Ottenhall, Utlysningens ansvarig på Vinnova

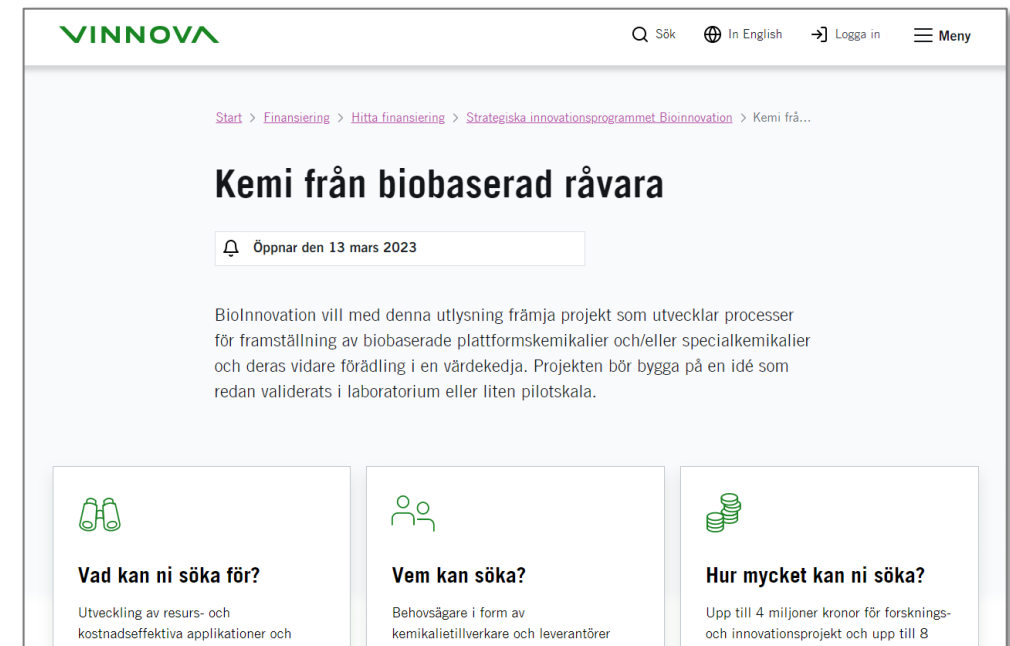
08-473 30 71

anna.ottenhall@vinnova.se

Utlysningen finns på Vinnova.se

Utlysningstexten i sin helhet, BioInnovations ansökningsguide och länk till ansökningsportalen hittar du på Vinnovas webbplats.

Länk: <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-bioinnovation/kemi-fran-biobaserad-ravara/>



The screenshot shows the Vinnova website interface. At the top, there is a navigation bar with the Vinnova logo, a search icon, 'In English', a login link, and a menu icon. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads: 'Start > Finansiering > Hitta finansiering > Strategiska innovationsprogrammet Bioinnovation > Kemi frå...'. The main heading is 'Kemi från biobaserad råvara'. Below the heading, it says 'Öppnar den 13 mars 2023'. The text describes the announcement: 'BioInnovation vill med denna utlysning främja projekt som utvecklar processer för framställning av biobaserade plattformskemikalier och/eller specialkemikalier och deras vidare förädling i en värdekedja. Projekten bör bygga på en idé som redan validerats i laboratorium eller liten pilotskala.' At the bottom, there are three columns with icons and text: 1. 'Vad kan ni söka för?' with a binoculars icon, describing development of resource- and cost-effective applications. 2. 'Vem kan söka?' with a people icon, describing eligible parties like need owners and suppliers. 3. 'Hur mycket kan ni söka?' with a stack of coins icon, stating the funding amount: 'Upp till 4 miljoner kronor för forsknings- och innovationsprojekt och upp till 8'.

Information från Vinnova

Anna Ottenhall
Vinnova



Ansökan till Vinnova

UTLYSNINGSANSVARIG

ANNA OTTENHALL

VINNOVA

Sveriges innovationsmyndighet

Utlysningstexten

UTLYSNING

1 (14)

Datum
2023-02-21
Reviderad
-

Diarienummer
2023-00087

SIP BioInnovation

Kemi från biobaserad råvara

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.



Initierat av:



Länk till utlysningssida:

Kemi från biobaserad råvara | Vinnova

VINNOVA

Vad kan man söka?

Forsknings- och innovationsprojekt med mål på TRL 4-5

- Högst **4 miljoner kr** bidrag. Den sammanlagda finansieringen från företag ska vara minst 100 procent av Vinnovas bidrag.

Demonstrationsprojekt med mål på TRL 5-7

- Högst **8 miljoner kr** bidrag. Den sammanlagda finansieringen från företag ska vara minst 150 procent av Vinnovas bidrag.

Forsknings- och innovationsprojekt med mål på TRL 4-5

Exempel på möjliga finansieringsfördelningar

Total projektbudget 8 mkr



Demonstrationsprojekt med mål på TRL 5-7

Exempel på möjliga finansieringsfördelningar

Total projektbudget 15 mkr



FAQ - finansiering

- Kan in-kind från företag eller "övriga" räknas som finansiering?
 - Ja*
- Kan in-cash från företag och "övriga" räknas som finansiering?
 - Ja**

* In-kind = stödberättigande kostnader/Vinnovas allmänna villkor

** En aktör som endast finansierar in-cash är inte en projektpart

Ta gärna kontakt med utlysningsansvarig för att stämma av innan ansökan skickas in, så kan oavsiktliga misstag lätt undvikas.

A black and white photograph showing several water droplets falling from a dark, textured surface. The droplets are in various stages of falling, with some showing motion blur and others more defined. The background is dark, making the bright, reflective water droplets stand out.

Formella krav

Projektgruppen ska bestå av **minst 3 projektparter** varav **minst 2 är företag**

I projektgruppen ska finnas **företag med verksamhet i Sverige**

Projektparterna ska vara juridiska personer

Projektledaren ska vara anställd hos en av projektparterna



Formella krav

Den sammanlagda finansieringen från företag ska vara minst 100 procent av Vinnovas bidrag för forsknings- och innovationsprojekt och minst 150 procent av Vinnovas bidrag för demonstrationsprojekt

Ansökan ska innehålla alla obligatoriska bilagor enligt mall

Projektbekrivning

Projektbekrivningen får vara 10 sidor. Ansökningsmallen efterfrågar ställ är vägledande för förvänta projektbekrivningen.

Avenitt 1-3 berör primärt bedö Genomförbarhet, och avenitt 6

Ta beskrivningarna av TRL, MRL vara beaktade och ha ställ i MRL och/eller SRL som projekt

Projekttitel

Svenska och engelska.

1. Projektets bidrag till

Beskriv hur projektet har poter samhällsekonomi och FNs mål

2. Syfte och mål

Ange och precisera projektets i förflyttning i minst en av de tre

Fyll i tabellen	Start	Mål
TRL		
MRL		
SRL		

Precisera hur projektet förhåller

CV-bilaga

Fyll i nedanstående tabell för samtliga nyckelpersoner i projektet – en tabell per person. En nyckelperson har kompetens som är särskilt viktig för projektets genomförande och/eller utgör stor del av det operativa arbetet i projektet. Under posten Övrigt kan t.ex. några relevanta publikationer refereras.

Max 1 sida per person med 12 punkters text. Text i kursiv ställ är vägledande för förväntat innehåll och bör tas bort ur CV-bilagan.

Namn	
Älder	
Kön	
Organisation	
Högsta examen	
Nuvarande position	
Omfattning	(totalt antal timmar under hela projektet)
Roll i projektet	
Kompetens och erfarenhet	(i förhållande till projektet)
Varför detta är en nyckelperson	
Övrigt	

Projektreferat

Projektreferatet får vara på max 2 sidor med 12 punkters text.

Projektreferatet ska ge en kortfattad publik beskrivning av projektet som BioInnovation kan använda som informationsmaterial. Fånga upp startpunkt, slutpunkt och planerad förflyttning i TRL, MRL och SRL från ansökan. Projektreferatet kan med fördel vara en kondenserad version av projektbekrivningen. Projektreferatet ska kunna spridas och publiceras fritt och får inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter.

Projektreferatet ska skickas in till BioInnovations programkontor: info@bioinnovation.se. Om det finns bilder tillgängliga som kan illustrera projektet, t.ex. för användning på BioInnovations webb, får även dessa gärna skickas till BioInnovation.

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 detta projektreferat efterfrågas.

Detta inledande instruktionsavsnitt ska vara kvar i dokumentet. Text i grå kursiv ställ i resten av dokumentet är vägledande för förväntat innehåll och bör tas bort ur projektreferatet innan det skickas in.

Projekttitel [svenska och engelska]:

Projektstorlek (budget och tid):

Kontaktuppgifter till projektledare:

Short summary (in English)

1. Projektets bidrag till en biobaserad samhällsekonomi

2. Syfte och mål

3. Förväntade resultat och effekter

Fyll i tabellen	Start	Mål
TRL		
MRL		
SRL		

4. Innehåll och genomförande

Obligatoriska bilagor

Laddas upp i Vinnovas e-tjänster för ansökningar:

Projektbekrivning enligt mall (max. 10 sidor)

CV-bilaga enligt mall (max. 1 A4 per person)

Texten ska vara skriven på svenska eller engelska

Skickas till BioInnovation:

Projektreferat enligt mall

Potential

- Projektet har potential att väsentligt bidra till och dra nytta av övergången till en cirkulär biobaserad ekonomi
- Projektet har potential att tydligt bidra till utlysningens syfte enligt avsnitt 2
- Projektet har potential för storskaligt minskad klimatpåverkan och/eller storskalig systemförändring
- Projektet har potential för uppskalning
- Projektet gör en tydlig förflyttning i Technology Readiness Level (TRL)⁵ – en samtidig förflyttning i aspekterna Market Readiness Level (MRL) och Sustainability Readiness level (SRL) är en fördel

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 projektet⁶

Aktörer

- Behovsägare har en kravställande roll
- Individer i projektet har förmåga för projektets genomförande
- Konsortiet representerar relevanta delar av värdekedjan som projektet adresserar, och parterna kompletterar varandra väl
- Det finns kapacitet inom konsortiet att driva uppskalning
- 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 procent)

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

Bedömning

☐ Potential

☐ Genomförbarhet

☐ Aktörer

Bedömningskriterier i utlysningstexten



30 AUGUSTI 2023
kl 14.00

Sista ansökningsdag

1 NOVEMBER 2023
Senaste projektstart

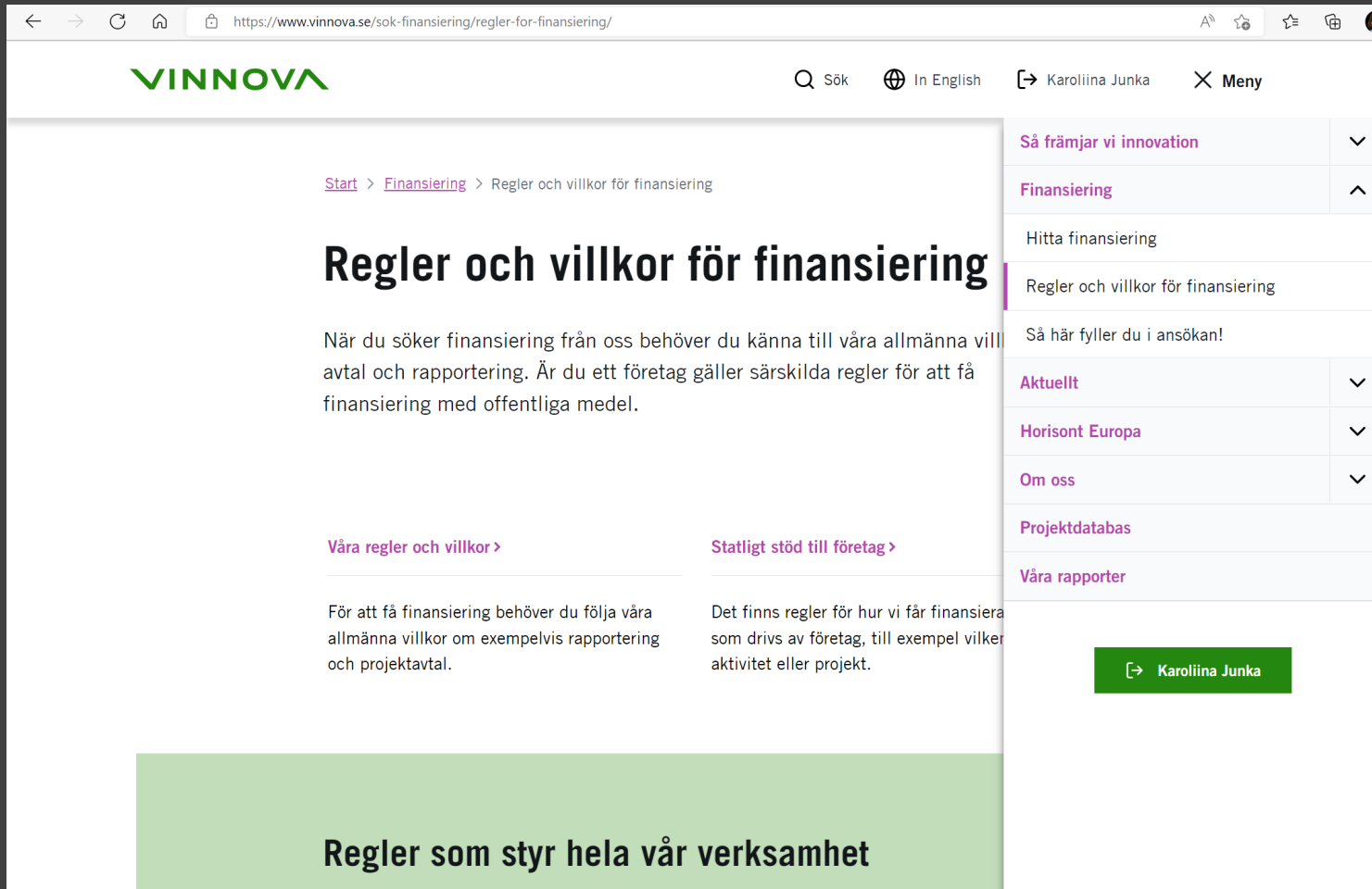
13 MARS 2023

Utlysningen öppnar

18 OKTOBER 2023

**Senaste beslutsdatum
och
tidigast projektstart**

Regler och villkor för finansiering



← → ↻ 🏠 🔒 https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/ 🔍 In English ➔ Karoliina Junka ✕ Meny

VINNOVA

Start > Finansiering > Regler och villkor för finansiering

Regler och villkor för finansiering

När du söker finansiering från oss behöver du känna till våra allmänna villkor avtal och rapportering. Är du ett företag gäller särskilda regler för att få finansiering med offentliga medel.

Våra regler och villkor >

För att få finansiering behöver du följa våra allmänna villkor om exempelvis rapportering och projektavtal.

Statligt stöd till företag >

Det finns regler för hur vi får finansiera som drivs av företag, till exempel vilken aktivitet eller projekt.

Så främjar vi innovation

Finansiering

Hitta finansiering

Regler och villkor för finansiering

Så här fyller du i ansökan!

Aktuellt

Horisont Europa

Om oss

Projektdatabas

Våra rapporter

➔ Karoliina Junka

Regler som styr hela vår verksamhet

www.vinnova.se

Vinnovas allmänna villkor
& statsstödsregler

Vi svarar gärna
på frågor!

Status: **Ej klarmarkerad** 

+ 1. Projektuppgifter

+ 2. Klassificering

+ 3. Koordinerande projektpart (koordinator)

+ 4. Koordinatorsn firmatecknare/prefekt

+ 5. Projektledare

+ 6. Budgeterade kostnader och stöd

+ 7. Bilagor

+ 8. Förhandsgranska och klarmarkera

Vinnovas e-tjänster för ansökningar

Skapa konto i god tid

Logga in och se vad som ska fyllas i

SISTA ANSÖKNINGSDAG

30 AUGUSTI kl. 14.00.00

Kontakta oss

Utlysningens ansvarig: Anna Ottenhall

anna.ottenhall@vinnova.se

08-473 30 71

VINNOVA

VINNOVA

Sveriges innovationsmyndighet



Vinnova.se



/Vinnova



@Vinnovase



/Vinnovase

Välkomna med era ansökningar!

