

# Ökad resurseffektivitet

## Industrins bidrag till en cirkulär ekonomi

Utvecklings- och innovationsprojekt

En utlysning inom området Hållbar industri.



## Innehåll

1	Erbjudandet i korthet .....	3
2	Vad vill vi åstadkomma med finansieringen? .....	5
2.1	Resultatmål.....	5
2.2	Långsiktiga effektmål.....	6
3	Vem riktar sig utlysningen till? .....	7
4	Vad finansierar vi?.....	8
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för.....	8
4.2	Stödberättigande kostnader.....	8
5	Hur stort bidrag ger vi?.....	9
6	Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan.....	9
7	Bedömning av inkomna ansökningar .....	10
7.1	Vad bedömer vi?.....	10
7.2	Hur bedömer vi? .....	11
7.3	Villkor för beviljade bidrag .....	11
8	Så här ansöker ni.....	11
9	Vem kan läsa ansökan?.....	12

## Revisionshistorik

Datum	Ändring
2023-08-15	Avsnitt 6 sista punkten: Hänvisning till avsnitt 8 istället för avsnitt 9.

## 1 Erbjudandet i korthet

Vinnova vill med den här utlysningen bidra till ett **resurseffektivt** och **cirkulärt** samhälle där svensk industri möjliggör ett effektivt materialutnyttjande såväl inom som utanför Sveriges gränser. För att ställa om till en resurseffektiv, cirkulär och långsiktigt hållbar materialanvändning behövs både förbättringar av existerande lösningar och utveckling av innovativa lösningar. Dessutom krävs ett systemperspektiv och att hela livscykeln beaktas.

Inom utlysningen finansieras utvecklings- och demonstrationsprojekt. Vinnovas bidrag uppgår maximalt till 6 miljoner kronor per projekt och får som högst utgöra 65 procent av projektets totala stödberättigade kostnader. Utlysningens budget uppgår till 50 miljoner kronor och maximal projektlängd är 36 månader.

I projekt ska minst fyra projektparter medverka. Minst två av projektparterna ska utgöras av behovsägare (potentiella kunder eller användare av den innovativa lösningen) och minst en part ska vara lösningsägare (tillverkare/leverantör av lösningen).

Det här erbjudandet är en av Vinnovas satsningar inom området Hållbar Industri.

Aktuell information om erbjudandet och länk till e-tjänst för ansökningar finns på [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se).

### **Följande datum gäller för utlysningen:**

Observera att datumen är preliminära. För aktuella uppgifter se [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se).

Öppningsdatum	25 maj 2023
Sista ansökningsdag	25 augusti 2023 klockan 14:00
Senaste beslutsdatum	18 oktober 2023
Projektstart tidigast	19 oktober 2023
Projektstart senast	27 oktober 2023

Datum  
[2023-05-23]

Diarienummer  
[2023-00730]

Reviderad  
[2023-08-15]

**Kontaktpersoner för utlysningen:**

Johan Stenberg, utlysningsansvarig  
08-473 32 23  
[johan.stenberg@vinnova.se](mailto:johan.stenberg@vinnova.se)

Carl Ridder  
08-473 31 64  
[carl.ridder@vinnova.se](mailto:carl.ridder@vinnova.se)

**Administrativa frågor:**  
Helena Claesson, Vinnova  
08-473 31 57  
[helena.claesson@vinnova.se](mailto:helena.claesson@vinnova.se)

**Vinnovas IT-support:**  
Tekniska frågor om Vinnovas e-tjänster  
Tel: 08-473 32 99  
[helpdesk@vinnova.se](mailto:helpdesk@vinnova.se)

Aktuell information om utlysningen och länk till Vinnovas e-tjänst för ansökningar finns på [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se).

## 2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Vinnova vill med den här utlysningen bidra till ett resurseffektivt och cirkulärt samhälle där svensk industri möjliggör ett effektivt materialutnyttjande såväl inom som utanför Sveriges gränser.

För att möjliggöra omställning behövs innovativa lösningar i form av nya eller förbättrade tekniker, processer och tjänster som sammantaget har potential att bidra till signifikant bättre nyttjande av materialresurser.

Genom att minska behov av störningskänsliga insatsvaror och en ökad cirkularitet stärks förutsättningarna för resilienta försörjningskedjor, där det med resiliens menas förmåga att hantera externa störningar.

Förutsättningar för implementering av innovativa lösningar och omställning till en hållbar materialanvändning påverkas av olika systemmässiga hinder och utmaningar. Vi vill därför att projekten baseras på en systemansats enligt nedanstående fem systemperspektiv. Projekt som finansieras ska således baseras på en systemförståelse enligt nedan och tydligt inkludera minst två av de fem aktuella systemdimensionerna i genomförandet.

1. Teknik, produkter, processer och tjänster
2. Affärsmodeller, investeringar och upphandling
3. Policy och regelverk
4. Beteende, kultur och värderingar
5. Infrastruktur

Systeminnovation<sup>1</sup> kräver samverkan mellan olika typer av aktörer, så som industri, offentlighet och civilsamhälle, i frågor som kan gälla exempelvis behovsidentifiering, systemkännedom, teknikutveckling eller kapital- och kunskapsförsörjning. Vi ser även samarbete över landsgränser som en del i att driva omställning.

De projekt som finansieras inom ramen för utlysningen förväntas bidra till samtliga av nedanstående resultat- och effektmål.

### Resultatmål

- Lösningar med potential att bidra till hållbar materialanvändning genom signifikant ökad resurseffektivitet under hela livscykeln (från design till

---

<sup>1</sup> Läs mer om hur vi arbetar med systeminnovation: [Så arbetar Vinnova med systeminnovation | Vinnova](#)

återanvändning/återvinning).

- Fördjupad systemförståelse och utveckling av förbättrade systemmässiga förutsättningar för implementering av den utvecklade lösningen utifrån minst två av de fem nedan angivna systemperspektiven
  1. Teknik, produkter, processer och tjänst
  2. Affärsmodeller, investeringar och upphandling
  3. Policy och regelverk
  4. Beteende, kultur och värderingar
  5. Infrastruktur
- Starka aktörskonstellationer med förutsättningar att realisera lösningen, inklusive en tydlig plan för hur projektresultaten ska ta vidare och nyttiggöras nationellt och internationellt.

### Långsiktiga effektmål

- Hållbar och resurseffektiv materialanvändning.
- Resurseffektiva och resilienta försörjningskedjor och värdenätverk tack vare giffria och cirkulära resursflöden.
- Svensk industri är globalt konkurrenskraftig tack vare export av lösningar som bidrar till hållbar materialanvändning.
- En rättvis, inkluderande och socialt hållbar industri regionalt, nationellt och globalt.

Vinnova har i uppdrag att främja hållbar tillväxt och samhällsutveckling. Genom Agenda 2030 har världens länder enats om en global överenskommelse och förståelse för vad som kännetecknar hållbar utveckling. Genom våra insatser bidrar vi till det globala åtagandet att nå målen.<sup>2</sup>

Inom Agenda 2030 har Vinnova särskilt pekat ut *klimat* och *jämställdhet* som två centrala hållbarhetsperspektiv som våra finansierade satsningar ska bidra positivt till. Projekt finansierade av Vinnova förväntas därmed ta särskild hänsyn till klimatet och jämställdhetsaspekter.

En aspekt som Vinnova följer upp och bedömer är om både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av bidraget, deltar i och har inflytande över projektet (se bedömningskriteriet Aktörer i avsnitt 7.1).

---

<sup>2</sup> Läs mer om vårt arbete för att bidra till målen i Agenda 2030: <https://www.vinnova.se/m/agenda-2030/>

En annan aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns kön och/eller genusaspekter som är relevanta kopplat till projektets problemområde, lösningar och nyttiggörande.<sup>3</sup> Denna fråga är obligatorisk att besvara för alla sökande och återfinns under rubriken ”Projektuppgifter”. I denna utlysning ligger frågan inte till grund för bedömning.

Resultat från forskning och innovation som görs fritt tillgängliga ger ökad möjlighet för fler att bidra till lösningar på samhällsutmaningar. Utlysningen ska bidra till att fler resultat görs fritt tillgängliga för alla och vetenskaplig publicering ska ske med öppen tillgång.

### **3 Vem riktar sig utlysningen till?**

Den här utlysningen riktar sig till juridiska personer i form av konsortier där företag, universitet och högskolor, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer kan ingå.

Inom utlysningen finansieras utvecklings- och demonstrationsprojekt som genomförs av minst fyra projektparter, varav minst två ska utgöras av potentiella behovsägare (potentiell kund/användare av den innovativa lösningen) och minst en lösningsägare (tillverkare/leverantör av lösningen).

I projekten ska aktörer i samverkan utveckla och testa innovativa lösningar med fokus på nyttiggörande. Konsortiet ska anpassas efter specifika behov och användare/behovsägare ska vara involverade i utvecklingsarbetet och ha en central roll i projektet. Utöver de formella projektparterna kan det vara aktuellt att involvera andra intressenter för att bidra med olika systemperspektiv.

Utländska aktörer kan vara relevanta beroende på projektets mål. Projektpart som söker bidrag ska vara svensk juridisk person i Sverige. Med svensk juridisk person likställs i detta avseende utländsk organisation som har filial eller driftställe i Sverige. Endast kostnader som kan hänföras till filial eller driftställe i Sverige är stödberättigande. Aktörer utan filial eller driftställe i Sverige får gärna delta i projekten men kan inte få finansiering från Vinnova.

---

<sup>3</sup> Läs mer om vad vårt arbete för jämställd innovation innebär för dig som söker bidrag från oss: <https://www.vinnova.se/m/jamstalld-innovation/>

## 4 Vad finansierar vi?

### 4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

I denna utlysning stöder vi projektaktiviteter som omfattas av stödgrunderna **Industriell forskning** eller **Experimentell utveckling**. En kort beskrivning av dessa stödgrunder finns i ”Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning”.<sup>4</sup>

Projektet ska syfta till att utveckla och validera teknik/metoder /processer/ affärsmodeller och strategi för spridning och nyttiggörande av projektets resultat och, beroende på projektets karaktär, utreda förutsättningar för uppskalning och implementering.

Vad som **inte** finansieras i denna utlysning:

- Projektförslag som utgör punktinsatser utan tydliga spridningseffekter och där nyttan endast tillfaller en eller ett fåtal enskild(a) aktörer. Projekten ska adressera problem eller frågeställningar som har ett samhällsintresse och är relevanta för fler än deltagarna i den sökande aktörskonstellationen.
- Projektförslag inom sektorerna samhällsbyggnad och läkemedel.

### 4.2 Stödberättigande kostnader

Vår finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.<sup>4</sup> Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag. Projektets aktiviteter ska i huvudsak utgöra **Industriell forskning** eller **Experimentell utveckling**.

Bidrag kan också beviljas till offentliga organisationer och andra aktörer som de deltar med sin icke-ekonomiska verksamhet, vilket innebär att de inte omfattas av reglerna om statsstöd. Bidrag till sådana aktörer beviljas i enlighet med förordning (2009:1101) med instruktion för Verket för innovationssystem. Detta gäller även forskningsorganisationer (universitet, högskolor och institut) när de deltar i sin icke-ekonomiska verksamhet.

---

<sup>4</sup> 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 Anvisning till stödberättigande kostnader: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>



## 5 Hur stort bidrag ger vi?

Utlysningens budget uppgår till 50 miljoner kronor och maximal projektlängd är 36 månader. Bidraget kan maximalt uppgå till 6 miljoner per projekt och får högst uppgå till 65 procent av projektets totala stödberättigade kostnader.

Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.<sup>5</sup> Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel (stödnivå) av en organisations stödberättigande kostnader som får täckas genom bidrag. Stödnivån beror på organisationens storlek och karaktären hos de projektaktiviteter som utförs. Dokumentet ”Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning”<sup>6</sup> förtydligar vad som gäller för olika stora organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet.

Bidrag till vissa organisationer som deltar i sin icke-ekonomiska verksamhet (se 4.2 ovan) kan ges med upp till 100 procent av organisationens totala stödberättigande kostnader för genomförande av projektet.

Varje projektpart ansvarar själv för att mottaget bidrag inte överstiger den stödnivå som är tillåten enligt reglerna för statligt stöd. Observera att den högsta bidragsandelen per projekt inte är samma sak som den maximala tillåtna stödnivån per projektpart.

## 6 Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan

Vi kommer endast bedöma ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- Projektparterna är juridiska personer<sup>7</sup>
- Aktörskonstellationen i ett utvecklings- och demonstrationsprojekt ska vid ansökningstillfället bestå av minst fyra projektparter varav minst två potentiella behovsägare och en lösningsägare
- Ansökan är skriven på svenska eller engelska

---

<sup>5</sup> 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 Anvisning till stödberättigande kostnader: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

<sup>6</sup> [Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning](#)

<sup>7</sup> Notera att enskild firma eller enskild näringsidkare inte är juridiska personer. Olika arbetsplatser i en organisation (t.ex. olika institutioner på ett universitet) räknas som en projektpart då det är en juridisk person.

- Projektledaren är anställd hos en av projektparterna<sup>8</sup>
- Ansökan ska strikt följa de instruktioner som följer av avsnitt 8

## 7 Bedömning av inkomna ansökningar

### 7.1 Vad bedömer vi?

Projektförslagen ska ligga i linje med syfte för utlysningen och bedöms utifrån följande kriterier:

#### **Potential (viktas 50 procent)**

(dvs betydelsen av resultaten och effekterna om projektet lyckas)

- Projektets potential att bidra till utlysningen resultatmål (se avsnitt 2).
- Projektets och den förväntade lösningens nyhetsvärde och fördelar i relation till existerande lösningar.
- Hur väl ett systemperspektiv har integrerats i projektet.

#### **Aktörer (viktas 25 procent)**

(dvs vilka projektparterna och övriga aktörer är och hur samarbetet dem emellan organiserats för att genomföra projektet).

- Sammansättning, kompetens, förmåga och engagemang i förhållande till projektmål och genomförande.
- Aktivt deltagande från behovsägare (användare/kunder), produkt-/process-/system-/tjänsteägare samt lösningsägare (tillverkare/leverantör av lösningen).
- Projektteamets sammansättning (särskilt gällande nyckelpersoner) med avseende på könsfördelning, inklusive engagemang och fördelning av makt och inflytande, samt projektets ambition och plan för att åtgärda eventuella obalanser.

#### **Genomförbarhet (viktas 25 procent)**

(dvs hur projektet har utformats för att nå dess resultat- och effektmål).

- Projektplanens och budgetens realism, trovärdighet och ändamålsenlighet.
- Angreppssätt samt organisering och involvering av projektparter och relevanta aktörer.
- Plan för att kommunicera och sprida projektets resultat utanför

---

<sup>8</sup> Se Vinnovas allmänna villkor för rollbeskrivning [Vinnovas allmänna villkor för finansiering | Vinnova](#)

aktörskonstellationen, i synnerhet vad gäller sådan spridning som har betydelse för möjlighet till implementering.

## 7.2 Hur bedömer vi?

Bedömningen av ansökningar sker i konkurrens mellan inkomna ansökningar.

De ansökningar som uppfyller de formella kraven enligt kapitel 6 kommer att utvärderas gentemot bedömningskriterierna i avsnitt 7.1 av särskilt utsedda externa bedömare, vilka är förordnade av Vinnova. Vid bedömningen kommer störst vikt att läggas vid kriteriet Potential som viktas med 50 procent, medan kriterierna Aktörer och Genomförbarhet viktas med 25 procent vardera.

Bedömningen resulterar i en rekommendation till Vinnova som ligger till grund för Vinnovas beslut gällande finansiering.

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

## 7.3 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller våra allmänna villkor för bidrag.<sup>9</sup> Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat. Eventuell vetenskaplig publicering ska ske med öppen tillgång i enlighet med Vinnovas anvisningar<sup>10</sup>.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

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

## 8 Så här ansöker ni

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär i Vinnovas e-tjänst för ansökningar, som nås via [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se). Där laddar ni även upp följande bilagor<sup>11</sup>:

- **Projektbeskrivning** enligt mall, maximalt 10 sidor med 12 punkters text

<sup>9</sup> 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/>

<sup>10</sup> [Anvisning för öppen tillgång till vetenskapliga publikationer](#)

<sup>11</sup> Mallar för bilagorna hittar du på vår webbplats: [Ökad resurseffektivitet, industrins bidrag till en cirkulär ekonomi | Vinnova](#)

- **CV** för samtliga nyckelpersoner i projektet enligt CV mall max 1 sida/person
- **Projektplan** visualiserad i fritt format, t.ex. GANTT-schema 1 sida
- **Effektlogik**, maximalt 1 sida. Syftet med effektlogiken är att på ett enkelt sätt visualisera en samlad bild av hur projektet förväntas bidra till utlysningens resultatmål och långsiktiga effektmål. Exempelmall finns, liksom stödmaterial<sup>12</sup>.

Tänk på att det tar tid att göra en ansökan. Ni kan börja fylla i uppgifter, spara och fortsätta vid ett senare tillfälle. När ansökan är färdig markerar ni den som klar. Ni kan när som helt låsa upp ansökan och göra ändringar, ända fram till sista ansökningssdag.

Klarmarkera ansökan i god tid innan utlysningen stänger.

När utlysningen stängt och ansökan registrerats hos Vinnova kommer en bekräftelse skickas ut per e-post till dig som står för användarkontot, projektledare och firmatecknare/prefekt. Det kan ta några timmar innan du får e-posten.

Om du inte har fått en bekräftelse via e-post inom 24 timmar efter att utlysningen stängt ber vi dig höra av dig.

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

## 9 Vem kan läsa ansökan?

Ansökan kan läsas av Vinnovas personal samt av särskilt utsedda och av Vinnova förordnade bedömare inom denna utlysning. Samtliga arbetar under tystnadsplikt.

Ansökningar som lämnas in till oss blir allmänna handlingar men vi lämnar inte ut uppgifter om enskilda affärs- eller driftsförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat ifall det kan antas att någon enskild lider skada om uppgifterna röjs.

---

<sup>12</sup> [Effektmätningssöd \(vinnova.se\)](https://www.vinnova.se/effektmatningsstod)