

# Ökad resurseffektivitet för en cirkulär industri

## Utvecklings- och innovationsprojekt

En utlysning inom området Hållbar industri som verkar för en klimatpositiv svensk industri för en hållbar värld.



## Innehåll

1	Erbjudandet i korthet .....	3
2	Vad vill vi åstadkomma med finansieringen? .....	5
3	Vem riktar sig utlysningen till? .....	6
4	Vad finansierar vi?.....	7
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för .....	7
4.2	Stödberättigande kostnader.....	8
5	Hur stort bidrag ger vi?.....	8
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? .....	10
8	Beslut och villkor.....	11
8.1	Om våra beslut.....	11
8.2	Villkor för beviljade bidrag .....	11
9	Så här ansöker ni.....	11
10	Vem kan läsa ansökan?.....	12

## Revisionshistorik

[Används om utlysningstexten har ändrats efter publicering.]

Datum	Ändring

## 1 Erbjudandet i korthet

Den här utlysningen syftar till att bidra till en ökad resurseffektiv och cirkulär industri<sup>1</sup> genom att finansiera utvecklings- och innovationsprojekt som kan bidra till ett effektivt nyttjande av material- och energiresurser, i livscykeln från design till återanvändning.

För att svensk industri ska kunna ställa om till en resurseffektiv och cirkulär ekonomi krävs att existerande lösningar förbättras men framför allt att helt nya banbrytande lösningar utvecklas. Många områdes- och branschspecifika hinder och utmaningar är av övergripande systemkaraktär där lösningar kräver samverkan mellan olika typer av aktörer. Vi vill därför att de lösningar som tas fram utvecklas utifrån ett **systemperspektiv** och gärna är av **banbrytande karaktär**.

Vi finansierar tillämpade forskningsprojekt och utveckling- och demonstrationsprojekt. Vinnova avser att bevilja maximalt 80 procent i bidrag till innovationsprojekt som omfattar tillämpad forskning och maximalt 50 procent till utvecklings- och demonstrationsprojekt. Maximalt projektbidrag för ett tillämpat forskningsprojekt är 4 miljoner kronor per projekt och 7 miljoner kronor för ett utvecklings- och demonstrationsprojekt. Utlysningen har en budget på upp till 40 miljoner kronor.

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

Aktuell information om erbjudandet och länk till vår ansökningstjänst (Intressentportalen) 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	7 maj 2021
Sista ansökningssdag	15 september 2021 klockan 14:00
Senaste beslutsdatum	28 oktober 2021
Projektstart tidigast	1 november 2021
Projektstart senast	15 november 2021

---

<sup>1</sup> Inom ramen för denna utlysning innefattar industri inte samhällsbyggnad i form av planering, uppförande och förvaltning av byggnader och samhällsstruktur och heller inte projektförslag som inte är tillverknings- eller processrelaterade inom områdena livsmedel, läkemedel och mobilitet.

**Kontaktpersoner för utlysningen:**

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

Anders Holmgren  
08-473 32 13  
[anders.holmgren@vinnova.se](mailto:anders.holmgren@vinnova.se)

Ulf Öhlander  
08-473 30 08  
[ulf.ohlander@vinnova.se](mailto:ulf.ohlander@vinnova.se)

Alexander Alvsilver  
08-473 30 55  
[alexander.alvsilver@vinnova.se](mailto:alexander.alvsilver@vinnova.se)

**Administrativa frågor:**

Helena Claesson  
08-473 31 57  
[helena.claesson@vinnova.se](mailto:helena.claesson@vinnova.se)

**Vinnovas IT-support:**

Tekniska frågor om Intressentportalen  
Tel: 08-473 32 99  
[helpdesk@vinnova.se](mailto:helpdesk@vinnova.se)

Aktuell information om utlysningen och länk till Vinnovas Intressentportal finns på [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se).

## 2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Vinnova vill med den här satsningen bidra till en resurseffektiv och cirkulär industri. Utlysningen vill stimulera ökad kunskap kring ett effektivt nyttjande av material- och energiresurser, i livscykeln från design till återanvändning.

För att industrin ska kunna ställa om till en resurseffektiv och cirkulär ekonomi krävs att existerande lösningar förbättras och i många fall att helt nya banbrytande lösningar utvecklas. Många områdes- och branschspecifika hinder och utmaningar är av övergripande systemkaraktär där lösningar kräver samverkan mellan olika typer av aktörer till exempel mellan industri, offentlighet och civilsamhälle. Det kan handla om behovsidentifiering, systeminsikt, teknikutveckling eller kapital- och kunskapsförsörjning. Exempel på möjliggörande områden är **design för cirkularitet, digitalisering, mätning och kvantifiering samt affärs- och finansieringsmodeller** för en klimatneutral och cirkulär industri.

I dagens globala samhälle är det viktigt att ta hänsyn till internationella aspekter och i många fall är även samarbeten över landsgränserna en förutsättning för att driva omställningen. Projekt som finansieras ska därför syfta till att skapa nytta såväl nationellt som internationellt.

Erbjudandet syftar till att stödja två olika typer av utvecklingsprojekt: **tillämpad forskning** (förflyttning inom TRL-nivå 2–4) och **utveckling- och demonstration** (förflyttning inom TRL-nivå 4-6).

De projekt som finansieras inom ramen för utlysningen förväntas bidra till samtliga av nedanstående resultatmål.

### Resultatmål

- Projekten visar tydligt att de kan bidra till ett effektivt nyttjande av material- och energiresurser.
- Nya eller förbättrade tekniker/produkter/processer alternativt modeller/affärslogiker/tjänster som bidrar till en ökad resurseffektivitet och resiliens mellan och/eller inom värdekedjor och värdenätverk.
- En tydlig plan för hur projektresultaten ska tas vidare och nyttiggöras nationellt/internationellt.

Och på sikt även bidra till **Hållbar industris** långsiktiga effektmål<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> Läs mer om området Hållbar Industris långsiktiga effektmål här [Vinnovas område Hållbar industri](#)

### Långsiktiga effektmål

- Klimatneutral och cirkulär produktion
- Resurseffektiva och resilienta värdekedjor
- Global konkurrenskraft
- En socialt hållbar industri

### Hållbar tillväxt

Samverkan, kraftsamling och innovation kommer att vara avgörande för att nå målen i Agenda 2030<sup>3</sup>. Med den här utlysningen vill vi få fler att i samverkan utveckla sin innovationsförmåga och skapa nya lösningar som bidrar till Agenda 2030-målen, inom ramen för utlysningens prioriteringar.

Projekten förväntas också bidra till en jämställd samhällsutveckling kopplat till två huvudsakliga perspektiv. 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 sid 10 under aktörskriteriet). En annan viktig aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns kön och/eller genusaspekter som är relevanta inom lösningens problemområde och nyttiggörande. 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. Utlysningen består av två erbjudanden där sökanden själva klassificerar sitt projekt utifrån följande två projekttyper:

- **Tillämpad forskning**  
Om projektet klassificeras som ett innovationsprojekt med fokus på tillämpad forskning måste minst tre projektparter ingå varav minst två

---

<sup>3</sup> Läs mer om vårt arbete för att bidra till målen i Agenda 2030: <https://www.vinnova.se/m/agenda-2030/>

parter ska utgöras av ett behovsägande företag.

De projekt som är av karaktären tillämpad forskning förväntas ha en projekttid på maximalt 48 månader och täckas in av stödgrunden Industriell forskning.

- **Utveckling och demonstration**

Om projektet klassas som ett utvecklings- och demonstrationsprojekt måste projektet innehålla minst fyra projektparter varav minst tre ska utgöras av behovsägande företag.

De projekt som är av karaktären utveckling och demo förväntas ha en projekttid på maximalt 36 månader och täckas in av stödgrunden Industriell forskning eller Experimentell utveckling.

I det här erbjudandet ser vi att aktörer samverkar och utvecklar och testar innovativa lösningar med fokus på nyttiggörande på kort och lång sikt. Konsortiet ska anpassas efter rådande behov och användare/behovsägare ska vara involverade i utvecklingsarbetet och ha en central roll i projektet.

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. Aktörer utan filial eller driftställe i Sverige får gärna delta i projekten men kan inte få finansiering från Vinnova.

## 4 Vad finansierar vi?

### 4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Projektaktiviteter som omfattas av stödgrunden **Industriell forskning** eller **Experimentell utveckling** är stödberättigande i denna utlysning. En kort beskrivning av dessa stödgrunder finns i ”Vinnovas tabell över stödnivåer för statligt stöd”<sup>4</sup>.

Exempel på relevanta aktiviteter:

- Utföra tester: ofta i en begränsad och kontrollerad miljö såsom labbförsök och med ett begränsat antal användare.
- Fördjupad behovs- och marknadsanalys: i begränsad omfattning eller för att uppdatera, komplettera och fördjupa en analys.

---

<sup>4</sup> [tabell-stodnivaer\\_ny-version\\_210429\\_slutlig.pdf \(vinnova.se\)](#)

- Utveckling av demonstratorer och prototyper i samverkan inom relevant värdekedja: alltifrån väldigt enkla demonstratorer och prototyper med begränsad funktionalitet till mer sofistikerade i verklig miljö.
- Verifiering och utvärdering av konceptets/lösningens potential.

Projektet ska med andra ord 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 adresserar material- och energiåtervinning som innebär förlorat förädlingsvärde.
- Initiativ som är lokalt orienterade eller som endast rör ett enskilt företags produktutveckling. Projekten ska adressera problem eller frågeställningar som har ett samhällsintresse och är relevanta för fler än den sökande aktörskonstellationen.
- Projektförslag inom samhällsbyggnad i form av planering, utveckling och förvaltning av byggnader och samhällsstruktur.
- Projektförslag som inte är tillverknings- eller processrelaterade inom områdena livsmedel, läkemedel och mobilitet.

#### 4.2 Stödberättigande kostnader

Vår finansiering sker genom bidrag. 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 av dem som får täckas genom bidrag.

Vilka kostnader som är stödberättigande framgår av dokumentet [Tabeller över stödnivåer för statligt stöd](#) och [Anvisning till stödberättigande kostnader](#).

## 5 Hur stort bidrag ger vi?

För utlysningen gäller följande förutsättningar. Vinnovas bidrag kan beviljas enligt följande:

---

<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/>



- **Tillämpat forskningsprojekt**  
Bidraget kan maximalt uppgå till **4 miljoner kronor** per projekt och får högst uppgå till **80 procent** av projektets totala stödberättigande kostnader.
- **Utvecklings- och demonstrationsprojekt**  
Bidraget kan maximalt uppgå till **7 miljoner kronor** per projekt och får högst uppgå till **50 procent** av projektets totala stödberättigande kostnader.

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*. Dokumentet ”Vinnovas tabell över stödnivåer för statligt stöd” förtydligar vad som gäller för olika stora organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet.<sup>6</sup>

## 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 tillämpat forskningsprojekt ska vid ansökningstillfället bestå av minst tre projektparter varav minst två parter ska utgöras av ett behovsägande företag.
- Aktörskonstellationen i ett utvecklings- och demonstrationsprojekt ska vid ansökningstillfället bestå av minst fyra projektparter varav minst tre parter ska utgöras av behovsägande företag.
- Ansökan är skriven på svenska eller engelska
- Projektledaren är anställd hos en av projektparterna<sup>8</sup>
- Ansökan ska strikt följa de instruktioner som följer av avsnitt 9

---

<sup>6</sup> [tabell stodnivaer statligt stod.pdf \(vinnova.se\)](#)

<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.

<sup>8</sup> Se Vinnovas allmänna villkor för rollbeskrivning

## 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**

(dvs betydelsen av resultaten och effekterna om projektet lyckas).

- Potential att bidra till utlysningens samtliga resultatmål (se avsnitt 2).
- Potential och på sikt även bidra till ett eller flera av de långsiktiga effektmålen i Hållbar industri (se avsnitt 2).
- Idéns och projektets nyhetsvärde i förhållande till ”State-of-the-art”.

#### **Aktörer**

(dvs vilka projektparter och övriga aktörer är och hur samarbetet dem emellan organiseras för att genomföra projektet och nå projektets resultatmål).

- Sammansättning, kompetens, förmåga och engagemang hos aktörskonstellationen i förhållande till projektmål och genomförande.
- I hur stor utsträckning behovsägare deltar i projektet.
- Projektledarens förmåga och engagemang att leda projektet.
- Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt med avseende på könsfördelning, samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män.

#### **Genomförbarhet**

(dvs hur projektet har utformats för att nå resultatmål).

- Projektplanens och budgetens realism, trovärdighet och ändamålsenlighet.
- Angreppssätt, organisering och involvering av projektparter och relevanta aktörer inklusive användare/behovsägare.
- Plan för implementering och nyttiggörande av resultat (nationellt/internationellt).
- Hur väl jämställdhetsaspekter integrerats i projektplanen.

### 7.2 Hur bedömer vi?

Varje ansökan bedöms efter de ovan beskrivna kriterierna. I bedömningen kommer störst vikt att läggas vid kriteriet potential som viktas med 50 procent, kriterierna aktörer och genomförbarhet viktas med 25 procent vardera. Bedömningen av ansökningar sker i konkurrens mellan inkomna ansökningar.

Ansökningar som inte uppfyller formella krav kommer inte att bedömas enligt kriterierna utan kommer att avslås utan vidare motivering.

## 8 Beslut och villkor

### 8.1 Om våra beslut

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet. Bidrag kommer beviljas med stöd av artikel 25 i EU-kommissionens gruppundantagförordning (EU) nr. 651/2014 för industriell forskning eller experimentell utveckling. Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande.

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

### 8.2 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. Vetenskaplig publicering ska ske med öppen tillgång i enlighet med Vinnovas anvisning.

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.

## 9 Så här ansöker ni

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär på Vinnovas Intressentportal, som nås via [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se). Där laddar ni även upp följande bilagor<sup>10</sup>:

- En projektbeskrivning enligt mall, maximalt 10 sidor med 12 punkters text
- CV för samtliga nyckelpersoner i projektet enligt CV mall 1 sida/person
- Visualisering av projektplan i fritt format, t.ex. GANTT-schema 1 sida

<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> Mallar för bilagorna hittar du på vår webbplats: [Ökad resurseffektivitet för en cirkulär industri | Vinnova](#)

*Datum*

[2020-05-07]

*Diarienummer*

[2021-01974]

*Reviderad*

[YYYY-MM-DD]

- 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.

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 helst 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.

## **10 Vem kan läsa ansökan?**

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.