

Ökad resurseffektivitet för en hållbar industri 2022

Utvecklings- och demonstrationsprojekt

En utlysning inom området Hållbar industri



Innehåll

1	Erbjudandet i korthet	3
2	Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?	5
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.....	9
5	Hur stort bidrag ger vi?.....	9
6	Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan.....	10
7	Bedömning av inkomna ansökningar	10
7.1	Vad bedömer vi?.....	10
7.2	Hur bedömer vi?	11
8	Beslut och villkor.....	11
8.1	Om våra beslut.....	11
8.2	Villkor för beviljade bidrag	12
9	Så här ansöker ni.....	12
10	Vem kan läsa ansökan?.....	13

Revisionshistorik

[Används om utlysningstexten har ändrats efter publicering.]

Datum	Ändring

1 Erbjudandet i korthet

Vinnova vill med den här utlysningen bidra till ett **effektivt nyttjande av material- och energiresurser** genom att finansiera innovationsprojekt inom utpekade möjliggörande områden **design för cirkularitet** och **digitalisering**.

För att svensk industri ska kunna ställa om till en resurseffektiv och cirkulär ekonomi krävs att existerande lösningar förbättras och i många fall att nya lösningar utvecklas. Bransch- och områdesutmaningar är ofta av övergripande systemkaraktär där lösningar kräver samverkan mellan aktörer inom olika sektorer. Vi vill därför att de lösningar som utvecklas ska tas fram i samverkan **mellan aktörer inom olika sektorer** och vara av **banbrytande karaktär**.

Projektaktiviteterna inom ramen för denna utlysning skall huvudsakligen omfattas av stödgrunden **experimentell utveckling**¹. Utlysningens budget är 35 miljoner kronor. Bidrag kommer att beviljas med **maximalt 50 procent** av projektets stödberättigande kostnader och **maximalt 5 miljoner** kronor per projekt. Genomförandetiden för ett projekt får inte vara längre än 36 månader.

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.

Följande datum gäller för utlysningen:

Observera att datumen är preliminära. För aktuella uppgifter se www.vinnova.se.

Öppningsdatum	18 februari 2022
Sista ansökningssdag	3 maj 2022 klockan 14:00
Senaste beslutsdatum	27 juni 2022
Projektstart tidigast	20 augusti 2022
Projektstart senast	20 september 2022

¹ Se dokumentet [Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning](#)

Kontaktpersoner för utlysningen:

Johan Stenberg, utlysningsansvarig
08-473 32 23
johan.stenberg@vinnova.se

Alexander Alvsilver
08-473 30 55
alexander.alvsilver@vinnova.se

Carl Ridder
08-473 31 64
carl.ridder@vinnova.se

Susanne Liljeblad
08-473 32 49
susanne.liljeblad@vinnova.se

Administrativa frågor:

Helena Claesson
08-473 31 57
helena.claesson@vinnova.se

Vinnovas IT-support:

Tekniska frågor om Intressentportalen
08-473 32 99
helpdesk@vinnova.se

Aktuell information om utlysningen och länk till Vinnovas Intressentportal finns på www.vinnova.se.

2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Med den här utlysningen vill Vinnova bidra till en resurseffektiv och cirkulär industri genom att finansiera projekt som visar på lösningar som bidrar till ett signifikant bättre nyttjande av material- och energiresurser i livscykeln.

För att industrin ska ställa om till en resurseffektiv och cirkulär ekonomi krävs att existerande lösningar förbättras och i många fall att nya banbrytande utvecklas. Bransch- och områdesutmaningar är ofta av övergripande systemkaraktär där nya lösningar kräver samverkan mellan olika typer av aktörer inom olika sektorer.

Den här utlysningen fokuserar på **design för cirkularitet** och **digitalisering** som möjliggörare för resurseffektiva och cirkulära lösningar.

Tillämpning av metodik för **cirkulär design** förväntas resultera i koncept som i ett tidigt skede har utformats för att uppnå en hög grad av resurseffektivitet och cirkularitet.

Digitalisering är en viktig möjliggörare för ökad resurseffektivitet och cirkularitet. Utlysningen ger stöd för att tillämpa digital teknik och nyttiggöra data för att åstadkomma cirkulära lösningar och affärsmodeller. Genom digitalisering ges bland annat möjligheter till:

- framtagning av affärsmodeller kopplade till tjänstefiering eller delning av produkter.
- nyttjande av information om tillgänglighet, plats, användning och skick för produkter och komponenter.
- nya tjänster som effektiviserar kundens användning/processer och leder till minskad resursförbrukning.

Projekten förväntas resultera i lösningar som:

- reducerar behov av materiella resurser genom att frikoppla funktionalitet och värdeskapande från resursanvändning genom exempelvis nya affärsmodeller.
- behåller produkter, komponenter och material i bruk under längre tid genom att:
 - nyttja cirkulerade resurser och använda tillverkningsmetoder som möjliggör cirkularitet.
 - anpassa beständighet, användbarhet och relevans över tid.
 - designa för reparation, renovering eller utbyte för att förlänga livslängden.
 - bidra till bibehållet eller ökat värde i eller mellan användningscyklerna.

- fasar ut avfall, svinn och föroreningar.
- möjliggör ändamålsenlig, effektiv och miljösäker återvinning av resurser vid slutet av livscykeln.

I dagens 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 så väl nationellt som internationellt.

Erbjudandet syftar till att stödja **utvecklings- och demonstrationsprojekt**.

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

Resultatmål

- Lösningar med potential att bidra till ett signifikant bättre nyttjande av material- och energiresurser (från design till återanvändning).
- Nya eller förbättrade tekniker/produkter/processer alternativt affärsmodeller/tjänster som bidrar till ökad resurseffektivitet och cirkularitet.
- En tydlig plan för hur projektresultaten ska tas vidare och nyttiggöras nationellt/internationellt.

Projektresultaten förväntas på sikt även bidra till **Hållbar industris** långsiktiga effektmål².

Långsiktiga effektmål

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

Hållbar tillväxt

Vinnova har i uppdrag att främja hållbar tillväxt och samhällsutveckling. Genom Agenda 2030 har världens länder enats om en global överenskommelse och

² Läs mer om området Hållbar Industris långsiktiga effektmål här: [Vinnovas område Hållbar industri](#)

förståelse för vad som kännetecknar hållbar utveckling. Genom våra insatser bidrar vi till det globala åtagandet att nå målen.³

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).

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.⁴ 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 aktörskonstellationer där juridiska personer i form av företag, universitet och högskolor, forskningsinstitut och andra relevanta aktörer kan ingå.

Aktörskonstellationen ska vid ansökningstillfället bestå av minst tre projektparter varav minst två parter ska utgöras av behovsägande företag, dvs. aktörer som har behov och nytta av projektets lösning för att nå ökad resurseffektivitet. Maximal projekttid är 36 månader och stödgrunden är experimentell utveckling.

I det här erbjudandet ser vi att aktörer samverkar i att utveckla och testa innovativa lösningar med fokus på nyttiggörande. Aktörskonstellationen ska anpassas efter rådande behov och användare/behovsägare ska vara involverade i utvecklingsarbetet och ha en central roll i projektet. Med behovsägare avses en aktör som har behov och nytta av projektets lösning för att nå ökad resurseffektivitet.

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

⁴ Läs mer om vad vårt arbete för jämställd innovation innebär för dig som söker bidrag från oss: <https://www.vinnova.se/m/jamstalld-innovation/>

Medverkan av utländska aktörer kan vara relevant beroende på projektets mål. Utländska organisationer med filial eller driftställe i Sverige kan erhålla bidrag för projektkostnader som är hänförliga till filialens eller driftställets verksamhet. Aktörer utan filial eller driftställe i Sverige är välkomna som projektparter med egna insatser men kan inte erhålla bidrag från Vinnova i denna utlysning.

4 Vad finansierar vi?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

I denna utlysning finansierar vi utvecklings- och demonstrationsprojekt som bidrar till en resurseffektiv och cirkulär industri.

Projektaktiviteter som omfattas av stödgrunden **experimentell utveckling** är stödberättigande i denna utlysning. En kort beskrivning av denna stödgrund finns i ”Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning”⁵.

Exempel på aktiviteter det går att söka finansiering för:

- Behovsidentifiering och fördjupad behovsanalys av system.
- Teknikutveckling och framtagning av ny kunskap.
- Utveckling av demonstratorer och prototyper.
- Verifiering och utvärdering av lösningens potential med avseende på exempelvis funktion, resurseffektivitet, cirkularitet och affärsmässighet.
- Framtagning av plan och strategi för hur resultat från ett framgångsrikt projekt ska tas vidare, spridas och nyttiggöras, exempelvis i form av uppskalning eller implementering i behovsägares verksamhet.

Projektet ska med andra ord syfta till att utveckla och validera teknik/metoder/processer/affärsmodeller och strategi för vidare spridning och nyttiggörande av projektets resultat, inklusive analys av förutsättningar för uppskalning och implementering av projektresultatet.

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 den sökande aktörskonstellationen.
- Projektförslag inom samhällsbyggnad som huvudsakligen adresserar planering, utveckling, uppförande och förvaltning av byggnader och

⁵ Se dokumentet [Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning](#)

samhällsstruktur. Inom detta område finansieras främst projektförslag som avser industriell framställning och/eller återanvändning av byggmaterial.

- Projektförslag inom sektorerna livsmedel, läkemedel och mobilitet vars huvudsakliga fokus ligger utanför den industriella tillverknings- och produktionsprocessen.
- Projektförslag som enbart avser design för cirkularitet av biobaserade produkter, komponenter och material. Sådana frågeställningar och koncept omfattas av en pågående utlysning inom SIP BioInnovation⁶. Projektförslag kan dock finansieras där biobaserade material ingår som en del i en större lösning.

4.2 Stödberättigande kostnader

Vår finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd⁷. 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 [Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning](#) och [Anvisning till stödberättigande kostnader](#).

5 Hur stort bidrag ger vi?

Utlysningens budget är 35 miljoner kronor. Bidrag kommer att beviljas med **maximalt 50 procent** av projektets stödberättigande kostnader och **maximalt 5 miljoner** kronor per projekt.

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 Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning⁸ förtydligar vad som gäller för olika stora organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet.

⁶ <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-bioinnovation/design-for-cirkularitet-av-biobaserade-2021-03613/>

⁷ 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/>

⁸ [Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning](#)

6 Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan

Vi kommer endast bedöma ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- Projektparterna är juridiska personer⁹.
- Aktörskonstellationen ska vid ansökningstillfället bestå av minst tre projektparter varav minst två parter ska utgöras av behovsägande företag, dvs. aktörer som har behov och nytta av projektets lösning för att nå ökad resurseffektivitet.
- Ansökan är skriven på svenska eller engelska.
- Projektledaren är anställd hos en av projektparterna¹⁰.
- Ansökan ska följa de instruktioner som följer av avsnitt 9 ”Så här ansöker ni” i detta dokument.

7 Bedömning av inkomna ansökningar

7.1 Vad bedömer vi?

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

Potential (viktas 50 procent)

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

- Potential att bidra till utlysningens resultatmål:
 - Lösningar med potential att bidra till ett signifikant bättre nyttjande av material- och energiresurser (från design till återanvändning).
 - Nya eller förbättrade tekniker/produkter/processer alternativt affärsmodeller/tjänster som bidrar till ökad resurseffektivitet och cirkularitet.
- Idéns och projektets nyhetsvärde i förhållande till ”State-of-the-art”

Aktörer (viktas 25 procent)

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

⁹ 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

¹⁰ Se Vinnovas allmänna villkor för rollbeskrivning

- 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 (viktas 25 procent)

(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 har 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. Vinnova fattar beslut om att bevilja eller avslå ansökan baserat på bedömarnas rekommendationer och med beaktande av ett portföljperspektiv.

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 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 bidrag¹¹. 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. Där laddar ni även upp följande bilagor¹²:

- 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.
- 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 helt låsa upp ansökan och göra ändringar, ända fram till sista ansökningsdag.

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.

¹¹ 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/>

¹² Mallar för bilagorna hittar du på vår webbplats: [Ökad resurseffektivitet för en cirkulär industri | Vinnova](#)

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.