

Bygg för framtiden!

Innovation för en hållbar bygg- och anläggningssektor



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 |
| | Aktiviteter det går att söka finansiering för | 8 |
| 5 | Hur stort bidrag ger vi?..... | 10 |
| 6 | Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan | 10 |
| 7 | Bedömning av inkomna ansökningar | 10 |
| | Vad bedömer vi?..... | 10 |
| | Hur bedömer vi? | 11 |
| 8 | Beslut och villkor..... | 12 |
| | Om våra beslut..... | 12 |
| | 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

Med detta erbjudande finansierar Vinnova projekt som kan bidra med innovativa lösningar för att skapa en **hållbar bygg- och anläggningssektor**.

För att skapa förändring krävs att existerande lösningar förbättras och i många fall att nya lösningar utvecklas. Genom den här utlysningen söker vi projekt inom ett eller flera av följande innovationsområden:

- **Hållbara material- och resursflöden**
- **Hållbar kravställning**
- **Hållbart gestaltad livsmiljö**

Utmaningar inom dessa områden är ofta av övergripande systemkaraktär där lösningar kräver samarbete mellan aktörer i olika skeden i bygg- och anläggningsprocessen.

Utlysningen riktar sig till konstellationer som vill bedriva **tillämpade forskningsprojekt** eller **utvecklings- och demonstrationsprojekt**. Forskningsprojekt ska bestå av minst **två projektparter** varav minst en ska vara behovsägare. Utvecklings- och innovationsprojekt ska bestå av minst **tre projektparter** varav minst en ska vara en behovsägare. Vad vi avser med begreppen i detta stycke förklaras under rubrik 3.

Vinnova kan som mest finansiera **65 procent** av projektets totala stödberättigande kostnader och bidraget kan som högst uppgå till **7 000 000 kronor** per projekt (maxbelopp och finansieringsgrad är samma för alla typer av projekt).

Den totala budgeten för utlysningen är 65 miljoner kronor. Projekttiden får maximalt uppgå till 26 månader.

Följande datum gäller för utlysningen:

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

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Öppningsdatum | 1 november 2022 |
| Sista ansökningsdag | 28 februari 2023 klockan 14:00 |
| Senaste beslutsdatum | 3 maj 2023 |
| Projektstart tidigast | 3 maj 2023 |
| Projektstart senast | 17 maj 2023 |

Kontaktpersoner för utlysningen:

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

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

Lars Ahlm
08-473 30 29
lars.ahlm@vinnova.se

Lena Berg
08-473 31 67
lena.berg@vinnova.se

Administrativa frågor:

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

Vinnovas IT-support:

Tekniska frågor om Vinnovas e-tjänster
Tel: 08-473 32 99
helpdesk@vinnova.se

Aktuell information om utlysningen och länk till Vinnovas e-tjänster finns på
www.vinnova.se.

2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Utlysningens övergripande mål utgår från uppdraget ”Forskning och innovation för hållbart byggande” i Vinnovas regleringsbrev 2022¹. Uppdraget/utlysningen fokuserar på insatser som genererar **lösningar** som **bidrar till en hållbar bygg- och anläggningssektor**.

För att skapa förändring krävs att existerande lösningar förbättras och i många fall att nya lösningar utvecklas. Vid utveckling av dessa är det viktigt att beakta den tänkta lösningens resurseffektivitet, vilken i de flesta fall även inkluderar en cirkulär dimension. För att realisera lösningar krävs oftast förändringar på systemnivå² där samverkan mellan aktörer i olika skeden i bygg- och anläggningsprocessen är en förutsättning. För att tillgodose mänskliga och samhällsliga behov över flera generationer behöver lösningarna vara hållbart gestaltade och hållbara ur ett livscykelperspektiv. Digitalisering är en viktig möjliggörare för att utveckla och skapa nya lösningar.

I den här utlysningen har vi valt att fokusera på följande innovationsområden:

- Hållbara material- och resursflöden
- Hållbar kravställning
- Hållbart gestaltad livsmiljö

Hållbara material- och resursflöden

Vilken typ av material och resurser som används inom bygg- och anläggningsbranschen samt hur dessa nyttjas och transporteras har en stor påverkan på vilken grad av hållbarhet som kan nås. Genom att använda giftfria, koldioxidsnåla, förnybara och lokala material kan branschen bli mer miljövänlig och klimatsmart. Att kunna spåra material och resurser genom hela livscykeln skapar förutsättningar för återbruk och återvinning av material, byggnader och anläggningar. Ovanstående möjligheter bidrar till att skapa en mer stabil materialförsörjning.

¹ [Regleringsbrev 2022 Myndighet Verket för innovationssystem - Ekonomistyrningsverket \(esv.se\)](#)

² Se stycket ”Vad är en systemansats?” i [Utmaningsdriven innovation från Vinnova: MAD vinner stöd för disruptiv sanitetslösning \(transformativ.se\)](#)

Hållbar kravställning

Hållbar kravställning är ett brett begrepp som inkluderar flera olika typer av kravställning. Hur en upphandlings- eller investeringsprocess utformas har stor betydelse för vilka lösningar som utvecklas och deras möjlighet att bidra till ökad hållbarhet. Genom utveckling av policy och regelverk kan incitament för utveckling av hållbara lösningar stärkas. Gemensamma överenskommelser inom värdekedjor och värdenätverk kring spårbarhet, delning av data, bruk av gemensamma terminologier och metoder för mätning och uppföljning kan bidra till en mer hållbar bygg- och anläggningssektor.

Hållbart gestaltad livsmiljö

Hur byggnader, anläggningar och platser utformas och anpassas till mänskliga och samhällseliga behov i ett tidigt skede av byggprocessen har en stor betydelse för en lösnings hållbarhet. Genom att skapa gestaltade lösningar med kvalitet som står sig över tid kan hållbarare lösningar skapas. De lösningar som utvecklas behöver vara meningsfulla och berikande för generationer framöver. Material- och livscykeloptimerade byggnader och anläggningar som är varsamt gestaltade för att möjliggöra förändring över tid är en förutsättning för att bygg- och anläggningsbranschen ska kunna åstadkomma miljövänliga, resurseffektiva, giftfria och klimatsmarta lösningar. Att åstadkomma detta är en stor och komplex utmaning där olika discipliner som till exempel arkitekter, designers, antikvarier, konstnärer, ingenjörer och samhällsvetare behöver jobba ihop³.

Resultatmål

De projekt som finansieras inom ramen för denna utlysning ska generera innovativa lösningar som bidrar till samtliga resultatmål nedan:

- Nya eller förbättrade tekniker/produkter/tjänster/processer/policyer/affärsmodeller och/eller förändrade normer och värderingar som bidrar till utveckling inom ett eller flera av de utpekade innovationsområdena.
- Ökad samverkan mellan aktörer inom värdekedjor/värdenätverk nationellt och/eller internationellt för att skapa och uppnå gemensamma målsättningar.
- En tydlig plan för hur projektresultaten ska tas vidare och nyttiggöras nationellt och/eller internationellt.

³ [Det nya europeiska Bauhaus - Regeringen.se](https://www.regeringen.se/491319)

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.⁴

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 avsnitt 7 under rubrik Aktörer).

En annan aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns köns- och/eller genusaspekter som är relevanta kopplat till projektets problemområde, lösningar och nyttiggörande.⁵ Denna fråga är obligatorisk att besvara för alla sökande och återfinns under rubriken "Projektuppgifter". I denna utlysning ligger frågan 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 aktörskonstellationer där företag, universitet och högskolor, forskningsinstitut, offentlig sektor och andra relevanta aktörer kan ingå.

Utlysningen består av två erbjudanden där den sökande själv klassificerar sitt projekt utifrån följande två projekttyper:

- Tillämpade forskningsprojekt
- Utvecklings- och demonstrationsprojekt

⁴ Läs mer om vårt arbete för att bidra till målen i Agenda 2030: <https://www.vinnova.se/m/agenda-2030/>

⁵ Läs mer om vad vårt arbete för jämställd innovation innebär för dig som söker bidrag från oss: <https://www.vinnova.se/m/jamstalld-innovation/>

Tillämpade forskningsprojekt ska utföras av aktörskonstellationer bestående av minst två projektparter, varav minst en part ska vara behovsägare.

Utvecklings- och demonstrationsprojekt ska utföras av aktörskonstellationer bestående av minst tre projektparter, varav minst en part ska vara behovsägare.

Med *behovsägare* avses en part som har behov och nytta av projektresultatet och som kan ta hand om, förvalta och sprida projektresultaten efter projektets slut.

I det här erbjudandet ser vi att aktörer samverkar, utvecklar och testar innovativa lösningar. Konsortiet ska anpassas efter rådande behov och behovsägare ska vara involverade i utvecklingsarbetet och ha en central roll i projektet.

Utländska aktörer kan vara relevanta beroende på projektets mål. Alla projektparter ska vara juridiska personer och en projektpart som söker bidrag ska vara en svensk organisation. Här inkluderar begreppet svensk organisation även utländsk organisation som har filial eller driftställe i Sverige, observera att kostnaderna hos bidragsmottagaren måste vara hänförliga till filialens eller driftställets verksamhet för att vara stödberättigande. Aktörer utan filial eller driftställe i Sverige får gärna delta i projekten, men kan inte få bidrag från Vinnova.

4 Vad finansierar vi?

Aktiviteter det går att söka finansiering för

De typer av projektaktiviteter som är godkända styrs av olika stödgrunder.

- Tillämpade forskningsprojekt täcks av stödgrunden *Industriell forskning*.
- Utvecklings- och demonstrationsprojekt täcks av stödgrunden *Experimentell utveckling*

En kort beskrivning av dessa stödgrunder, och vilka aktiviteter som är godkända inom respektive stödgrund, finns i Vinnovas tabell över stödnivåer för statligt stöd⁶.

Projekttiden får maximalt uppgå till 26 månader.

⁶ [tabell-stodnivaer_ny-version_2206.pdf \(vinnova.se\)](#)

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

- 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.

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 Anvisning till stödberättigande kostnader⁸.

Bidrag kommer att beviljas med stöd av 9 § förordning (2015:208) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation, d.v.s. som stöd till forsknings- och utvecklingsprojekt enligt artikel 25 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 (GBER)⁹.

Projektets aktiviteter ska utgöra industriell forskning eller experimentell utveckling.

Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet kan beviljas enligt förordningen om stöd av mindre betydelse (EU nr 1407/2013)¹⁰. Den här typen av stöd kallas också *de minimis*-stöd. Organisationer med ekonomisk verksamhet som söker *de minimis*-stöd ska bifoga ifyllt intyg om stöd av mindre betydelse¹¹.

För parter som inte bedriver ekonomisk verksamhet kommer icke statsstöd beviljas enligt förordning (2009:1101) med instruktion för Verket för innovationssystem.

Varje projektpart ansvarar själv för att mottaget bidrag inte överstiger den stödnivå som är tillåten enligt reglerna för statligt stöd.

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 [Anvisning till stödberättigande kostnader](#)

⁹ [Kommissionens gruppundantagsförordning \(EU\) nr 651/2014](#)

¹⁰ Läs mer om de minimis på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>.

¹¹ [intyg-om-stod-av-mindre-betydelse-juli--19.docx \(live.com\)](#)

Observera att den högsta bidragsandelen per *projekt* inte är samma sak som den maximala tillåtna stödnivån per *projektpart*.

5 Hur stort bidrag ger vi?

Bidraget kan som högst uppgå till **65 procent** av projektets totala stödberättigande kostnader och bidraget kan maximalt uppgå till **7 miljoner kronor** per projekt.

Utlysningens totala budget uppgår till 65 miljoner kronor.

6 Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan

Vi kommer endast bedöma ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- Projektparterna är juridiska personer.
- Samtliga projektparter ska vara angivna i Vinnovas e-tjänster där budget ska framgå för samtliga projektparter. Det är inte tillräckligt att ange projektparter i projektbeskrivningen.
- Aktörskonstellationen i ett tillämpat forskningsprojekt ska vid ansökningstillfället bestå av minst två projektparter varav minst en part ska vara behovsägare.
- Aktörskonstellationen i ett utvecklings- och demonstrationsprojekt ska vid ansökningstillfället bestå av minst tre projektparter varav minst en part ska vara behovsägare.
- Projektledaren är anställd hos en av projektparterna.
- Ansökan är skriven på svenska eller engelska.
- Ansökan skall strikt följa de instruktioner som följer av avsnitt 9.

Om dessa krav inte uppfylls kommer ansökan att avslås med hänvisning till att formella krav inte är uppfyllda. Ingen övrig motivering kommer att ges.

7 Bedömning av inkomna ansökningar

Vad bedömer vi?

Potential

dvs. betydelsen av resultaten och effekterna om projektet lyckas.

- I vilken omfattning de förväntade projektresultaten bidrar till utlysningens resultatmål:
 - Nya eller förbättrade tekniker/produkter/tjänster/processer/policyer/affärsmodeller och/eller förändrade normer och värderingar som bidrar till utveckling inom ett eller flera av de utpekade innovationsområdena.
 - Ökad samverkan mellan aktörer inom värdekedjor/värdenätverk nationellt och/eller internationellt för att skapa och uppnå gemensamma målsättningar.
 - En tydlig plan för hur projektresultaten ska tas vidare och nyttiggöras nationellt och/eller internationellt.
- Projektets potential att bidra till ökad jämställdhet. (Bedömningen baseras på sökandes svar på den obligatoriska frågan under rubriken "Köns och/eller genusperspektiv" i ansökan.

Aktörer

dvs. hur samarbetet mellan medverkande projektparter och övriga aktörer har organiserats för att genomföra projektet och nå projektets resultatmål.

- Sammansättning, kompetens, förmåga och engagemang hos aktörskonstellationen i förhållande till projektmål och genomförande.
- Grad av delaktighet i projektet från behovsägare.
- Projektledarens förmåga och engagemang att leda projektet.
- Hur väl projektteamet är sammansatt med avseende på könsfördelning, inklusive fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män.

Genomförbarhet

dvs. hur projektet har utformats för att nå dess resultatmål.

- Projektplanens och budgetens tillförlitlighet och ändamålsenlighet.
- Angreppssätt, organisering och involvering av projektparter och relevanta aktörer inklusive användare/kunder/kravställare.
- Projektförslagets öppenhet och möjliggörande för aktörer utanför projektkonsortiet att kunna följa projektets utveckling och ta del av arbete och resultat.

Hur bedömer vi?

Ansökningarna bedöms av särskilt utsedda bedömare, förordnade av Vinnova, som ger en rekommendation till Vinnova som därefter fattar beslut om finansiering. Bedömningen sker i konkurrens mellan inkomna ansökningar.

Vinnova kommer att prioritera ansökningar som har en tydlig koppling till det uppdrag vi fått i regleringsbrev 2022 ”Forskning och innovation för hållbart byggande” och förbehåller sig rätten att balansera sin projektportfölj gentemot utpekade innovationsområden.

8 Beslut och villkor

Om våra beslut

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet. Bidrag kommer beviljas med stöd enligt vad som finns angivet i avsnitt 4. Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande.

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

Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller våra allmänna villkor för bidrag¹². 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 e-tjänster, som nås via www.vinnova.se. Där laddar ni även upp följande bilagor:

- En projektbeskrivning enligt obligatorisk mall som finns att hämta på utlysningens webbsida, maximalt 10 sidor.
- CV för projektledaren samt andra nyckelpersoner i projektet enligt obligatorisk CV-mall som finns att hämta på utlysningens webbsida, maximalt 1 sida/person.

¹² 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/>

- Organisationer med ekonomisk verksamhet som söker *de minimis*-stöd ska bifoga ifyllt blankett för stöd av mindre betydelse (*de minimis*-stöd, försumbart stöd) enligt förordning EU nr 1407/2013¹³.

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.

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

10 Vem kan läsa ansökan?

Ansökan kan läsas av Vinnovas personal samt av de 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.

¹³ [intyg-om-stod-av-mindre-betydelse-juli--19.docx \(live.com\)](#)