

Drönare i klimatets tjänst

Luft- och vattenbaserade obemannade farkoster som bidrar till en omställning mot ett klimatneutralt samhälle



Innehåll

1	Erbjudandet i korthet	3
2	Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?	4
3	Vem riktar sig utlysningen till?	5
4	Vad finansierar vi?.....	5
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för.....	5
4.2	Stödberättigande kostnader.....	6
5	Hur stort bidrag ger vi?.....	6
6	Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan.....	6
7	Bedömning av inkomna ansökningar	7
7.1	Vad bedömer vi?.....	7
7.2	Hur bedömer vi?	7
8	Beslut och villkor.....	7
8.1	Om våra beslut.....	7
8.2	Villkor för beviljade bidrag	8
9	Så här ansöker ni.....	8

Revisionshistorik

Datum	Ändring
2021-09-16	Justerat länkarna till ”skrivstugor”, samt i kap 4.2 länk till tabell över stödnivåer.

1 Erbjudandet i korthet

Vi riktar oss till er som vill skapa lösningar möjliggjorda av drönare. Tillämpningarna ska bidra till en omställning mot ett klimatneutralt samhälle men även förbättra samhällets anpassningsförmåga till ett förändrat klimat.

Projekt bör adressera minskade klimatgaser eller hantera ett förändrat klimat (till exempel mer nederbörd, fler bränder, ökad torka). Lösningar kan omfatta arbetsuppgifter som kan utföras med låga eller inga utsläpp, möjliggöra en effektiv tillsyn av miljömässigt intressanta områden, att kunna observera natur och miljöer där det idag saknas tillräcklig kontroll.

Denna satsning vänder sig till aktörer och områden där man i närtid kan använda lösningarna.

Vi välkomnar projekt med hög grad av originalitet och som skapar värde för människor och miljö.

Sista ansökningsdag	2 november 2021, klockan 14:00
Beslutsdatum	23 november 2021
Projektstart	26 november 2021
Projekt slut	25 november 2022

Stöd för att skriva en korrekt ansökan ("skrivstuga")

Vi erbjuder stöd för att skriva en korrekt ansökan. Det handlar främst om att vi förklarar formella villkor men också att vi svarar på era övriga frågor.

- Fredag 1/10 kl. 13-14 ([länk till MS Teams-möte](#))
- Fredag 22/10, kl. 10-11 ([länk till MS Teams-möte](#))

Kontaktpersoner

Erik Borälv, utlysningsansvarig, 08-473 32 33, erik.boralv@vinnova.se

Filip Kjellgren, 08-473 32 36, filip.kjellgren@vinnova.se

Lars Friberg, 08-473 30 09, lars.friberg@vinnova.se

Johan Rignér, 08-473 30 74, johan.rigner@vinnova.se

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?

Utlysningen riktar sig till er som vill förverkliga ett innovationsprojekt och skapa lösningar möjliggjorda av obemannade farkoster som omgående kan bidra till en omställning mot ett klimatneutralt samhälle men även förbättra samhällets anpassningsförmåga till ett förändrat klimat.

Med innovation menar vi något som har hög grad av originalitet och som ska skapa värde för både människor och miljö.

Med drönare avses obemannade farkoster. Vanligtvis betyder det flygande farkoster. Vi inkluderar även (på och under) vattengående farkoster i satsningen. Markgående farkoster ingår inte i denna satsning.

Området drönare utvecklas i snabb takt och de möjliga tillämpningarna finns i samtliga branscher. Det är samtidigt en utveckling där visionerna sträcker sig bortom dagens regelverk. Tekniken utmanar hur vi förhåller oss till frågor om säkerhet, integritet och potentiell nytta. Detta medför att policyområdet är centralt för projekten att adressera och hantera.

Denna satsning vänder sig till de aktörer och områden där man i närtid kan börja tillämpa nya lösningar, och där användningen kan leda till en bättre miljö och en anpassning för ett förändrat klimat.

Det kan innebära att man kan inspektera platser och situationer där man idag saknar tillräcklig överblick, att tillsyn i realtid av olika miljöer kan bidra till bättre styrning och kontroll.

Tillämpningsområden som är av intresse är till exempel brandbekämpning, jord- och skogsbruk (hantera skadedjur, ogräs, plantering och spridning av medel (gödsel, kalk)), paketleveranser i glesbygd samt övervakning av infrastruktur, hav och sjö, för att nämna några.

Projektet ska adressera verkliga behov. Behovsägarna har därför en viktig roll i projekten och ett aktivt deltagande är en förutsättning.

Syftet med utlysningen är att ta fram lösningar till en högre mognadsgrad som bidrar till innovationer på strategisk, taktisk eller operativ nivå, och som på sikt leder till användning i samhället med potential att ge betydande utsläppsminskningar eller andra anpassningar till klimatförändringar.

Ett krav är att projektet ska medverka i en gemensam aktivitet för att praktiskt demonstrera sina lösningar i en verklig miljö. Vinnova kommer senare att ange plats och tid för denna aktivitet. Vid denna aktivitet kommer det även att närvara potentiella framtida kunder till lösningen för att ytterligare skapa möjligheter till bred implementering.

Vinnova har i uppdrag att främja hållbar tillväxt genom att förbättra förutsättningarna för innovation. Förbättrade förutsättningar för innovation stärker

kapaciteten att nå målen för hållbar utveckling i Agenda 2030. Genom våra insatser bidrar vi till det globala åtagandet att nå målen.¹

Jämställdhet är en förutsättning för hållbar tillväxt och återfinns i Agenda 2030, som ett mål i sig men även som ett perspektiv som skall genomsyra arbetet med alla mål. Utlysningen ska därför bidra till en jämställd samhällsutveckling kopplat till två huvudsakliga perspektiv.

En aspekt handlar om att både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av bidraget, deltar i och har inflytande över projektet. En annan viktig aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns jämställdhetsaspekter (kön och/eller genus) som är relevanta inom lösningens problemområde och nyttiggörande.²

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Vi riktar oss till er som vill förverkliga ett innovationsprojekt och skapa lösningar möjliggjorda av drönare.

Projekt ska bestå av minst två aktörer varav en är behovsägare.

Med behovsägare menar vi den aktör som har nytta av innovationen och som ska ta hand om (exempelvis använda, sprida, förvalta) resultatet av projektet.

Som sökande uppmuntras ni att verka för ett så jämställt deltagande som möjligt i projektet.

4 Vad finansierar vi?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Vi söker projekt med hög grad av originalitet som ska vara till nytta för människor och miljö. Aktiviteter det går att söka finansiering för (se även [Guide till Vinnovas villkor om stödberättigande kostnader](#)):

- Planering och dokumentation av nya produkter, processer eller tjänster
- Utformning av prototyper, demonstration, pilotarbete, testning och validering av nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster i miljöer som motsvarar realistiska driftsförhållanden
- Medverkan i en gemensam aktivitet för att praktiskt demonstrera sina lösningar.

¹ Läs mer om vårt arbete för att bidra till målen i Agenda 2030: <https://www.vinnova.se/m/agenda-2030/>

² Läs mer om vad vårt arbete för jämställd innovation innebär för dig som söker bidrag från oss: <https://www.vinnova.se/m/jamstalld-innovation/>

4.2 Stödberättigande kostnader

För beviljade bidrag gäller våra allmänna villkor för bidrag.³ 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.

Bidrag kan beviljas enligt *experimentell utveckling* eller *industriell forskning*, med stöd av 9 § förordning (2015:208) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation, dvs. som stöd till forsknings- och utvecklingsprojekt enligt artikel 25 i [kommissionens förordning \(EU\) nr 651/2014](#).

Tabell över stödnivåerna som kan beviljas enligt *experimentell utveckling* eller *industriell forskning* finns att läsa på [Statligt stöd till ekonomisk verksamhet](#).

Bidrag kan också beviljas med stöd av 2 § andra punkten förordning (2015:208) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation, dvs. som *stöd av mindre betydelse* enligt förordning (EU) nr 1407/2013 av den 18 december 2013 om tillämpningen av artiklarna 107 och 108 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt på [stöd av mindre betydelse](#). Innan ni beviljas bidrag enligt denna förordning måste ni lämna in ett intyg om [stöd av mindre betydelse](#).

Organisationer som bedriver icke-ekonomisk verksamhet kan beviljas bidrag som inte utgör statsstöd när de deltar i sin icke-ekonomiska verksamhet.

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

5 Hur stort bidrag ger vi?

Den totala budgeten för utlysningen är 15 miljoner kronor. Vi avser att finansiera en diversifierad portfölj med en balans av små och stora aktörer, små och stora projekt, samt privata företag och offentliga organisationer.

Vi ser framför oss 10 projekt med en maximal projekttid på 12 månader.

6 Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan

Vi kommer endast bedöma ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- Projektparter ska vara juridiska personer och bidragsmottagare ska ha filial eller driftställe i Sverige.

³ 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/>

- Projekt ska bestå av minst två aktörer varav en är behovsägare.
- Ansökan ska utformas i enlighet med avsnitt 9.

7 Bedömning av inkomna ansökningar

7.1 Vad bedömer vi?

Potential

- Projektresultatens potential att direkt eller indirekt bidra till omställning mot ett klimatneutralt samhälle.
- Drönarbaserad lösning som bidrar till förbättrad anpassningsförmåga för ett förändrat klimat.
- Bedömd innovationshöjd för den nya produkten, processen eller tjänsten mot bakgrund av en beskrivning av ”state of the art”.
- Projektresultatens potential att bidra till ökad jämställdhet.

Aktörer

- Projektparternas kompetens, förmåga och engagemang.
- Hur väl projektgruppen är sammansatt med avseende på könsfördelning, inklusive engagemang och inflytande.
- Behovsägare som efterfrågar lösningen samt deras förutsättningar att använda, förvalta och sprida resultatet till fler.

Genomförbarhet

- Potential att lösa det adresserade problemet i närtid.
- Bidrar till utveckling av policy, lagstiftning och regelverk och ansvariga aktörer.
- Hur realistisk projektplan och projektbudget är i förhållande till projektets mål att utveckla en lösning.

7.2 Hur bedömer vi?

Projektansökningarna kommer bedömas i konkurrens efter kriterierna **potential**, **genomförbarhet** och **aktörer**.

Vid bedömningen kommer Vinnova att biträdas av särskilt förordnade externa sakkunniga. Vinnova avser att finansiera en diversifierad portfölj med en balans av aktörer, områden och projektinriktningar.

8 Beslut och villkor

8.1 Om våra beslut

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet. Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är

stödberättigande. Se [Vinnovas allmänna villkor](#) och [Guide till Vinnovas villkor om stödberättigade kostnader](#).

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.⁴ Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat.

För alla som beviljas bidrag i den här utlysningen gäller även följande särskilda villkor:

- Projekten ska i en gemensam aktivitet demonstrera sina lösningar i en verklig miljö. Vinnova kommer ange plats och tid för den gemensamma aktiviteten.

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 bilagor. Notera att *mallarna för bilagorna är obligatoriska* och finns på utlysningens webbsida.

Ansökningar som innehåller andra bilagor, inte använder de obligatoriska mallarna eller är längre omfattning än angivet nedan kommer inte att bedömas.

- **Projektbeskrivning:** Skriv på svenska eller engelska. Använd typsnitt med 12 punkters storlek. Beskrivningen får maximalt omfatta 8 sidor.
- **Meritförteckning:** Bifoga en meritförteckning (CV) för projektledare och relevanta personer. Meritförteckningen får maximalt omfatta 4 sidor totalt.

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.

⁴ 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/>

Datum
2021-09-08

Diarienummer
2021-03399

Reviderad
2021-09-16

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.