

Stärkt svensk flygteknisk forskning och utveckling

En utlysning för ettåriga projekt

En utlysning inom det Nationella flygtekniska forskningsprogrammet, NFFP.

NFFP finansieras av Vinnova och Försvarmakten och sker i samverkan med det strategiska innovationsprogrammet Innovair.



Innehåll

| | | |
|-------|--|---|
| 1 | Erbjudandet i korthet | 3 |
| 2 | Vad vill vi åstadkomma med finansieringen? | 4 |
| 3 | Vem riktar sig utlysningen till? | 4 |
| 4 | Vad finansierar vi?..... | 5 |
| 4.1 | Aktiviteter det går att söka finansiering för..... | 5 |
| 5 | Hur stort bidrag ger vi?..... | 5 |
| 5.1 | Bidrag per projekt..... | 5 |
| 5.2 | Bidrag per part..... | 5 |
| 5.3 | Stödberättigande kostnader..... | 6 |
| 6 | Förutsättningar för att vi ska pröva ansökan | 6 |
| 7 | Bedömning av inkomna ansökningar | 7 |
| 7.1 | Vad bedömer vi?..... | 7 |
| 7.2 | Hur bedömer vi? | 7 |
| 7.2.1 | Formaliagranskning | 7 |
| 7.2.2 | Oberoende granskning..... | 7 |
| 7.2.3 | Beslut | 8 |
| 8 | Beslut och villkor..... | 8 |
| 8.1 | Om våra beslut..... | 8 |
| 8.2 | Villkor för beviljade bidrag | 8 |
| 9 | Så här ansöker ni..... | 8 |
| 10 | Vem kan läsa ansökan?..... | 9 |

Revisionshistorik

| Datum | Ändring |
|-------|---------|
| | |
| | |

1 Erbjudandet i korthet

Inom det nationella flygtekniska forskningsprogrammet (NFFP) erbjuds nu möjlighet till ettåriga projekt för att främst bygga upp svensk kompetens och öka samverkan mellan olika aktörer.

Utlysningens fem fokusområden är 1) Helhetsförmåga och konceptstudier, 2) Grundläggande flygteknik, 3) Integrerad struktur och produktionsteknik, 4) Intelligent system och sensorer samt 5) Framdrivning.

De sökande argumenterar själva för vad det finns för behov att utveckla. Som del av detta är både hållbarhets- och jämställdhetsaspekter av stor vikt.

Målgrupp verksamma aktörer i Sverige¹ och som kan bidra till NFFP:s syften och utlysningens målsättning.

Utlysningens budget omfattar cirka 25 miljoner kronor. Projekten ska kunna starta hösten 2023 och senast vara avslutade augusti 2024.

Följande datum gäller för utlysningen:

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

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Öppningsdatum | 11 april 2023 |
| Sista ansökningsdag | 31 maj 2023 klockan 14.00 |
| Senaste beslutsdatum | 30 juni 2023 |
| Projektstart tidigast | 1 juli 2023 |
| Projektstart senast | 2 oktober 2023 |
| Projektsslut senast | 31 augusti 2024 |

Kontaktperson angående utlysningens inriktning

Mats-Olof Olsson, Försvarets materielverk (FMV)
070-582 48 84
mats-olof.olsson@fmv.se

Utlysningsansvarig och kontaktperson:

Christina Kvarnström, utlysningsansvarig på Vinnova
08-473 31 28
christina.kvarnstrom@vinnova.se

Administrativa frågor:

Jenny Johansson, Vinnova
08-473 30 13
jenny.johansson@vinnova.se

Vinnovas IT-support:

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

¹ Här avses företag som är svenska juridiska personer, eller utländska företag som har filial eller fast driftställe i Sverige och där kostnaderna i projektet är hänförliga till filialen eller driftstället.

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

2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Idag och under de kommande decennierna står flygområdet inför mycket stora utmaningar. Primärt är det ett klimatneutralt flygtransportsystem som ställer krav på radikalt förbättrade miljöprestanda hos de tekniska systemen. Dessutom kräver nästa generations stridsflygsystem helt andra förmågor än tidigare.

NFFP är ett regeringsuppdrag som startade 1994 och i december 2022 avslutades den sjunde etappen. Programmets huvudsakliga syfte har varit att:

- ge bättre förutsättningar för en stark flygindustri i Sverige
- stärka flygteknikområdet genom ökad samverkan, forskning och informationsspridning

Med grund i NFFP möjliggörs nu en utlysning för ettåriga projekt med flygtekniskt fokus där det övergripande syftet är att bidra till:

- flygteknisk forskning och utveckling av civilt intresse och för stärkt försvarsförmåga
- uppbyggnad av/fortsättning på områden där det behövs mer kompetens
- svensk flygindustris konkurrensförmåga och kompetensförsörjning
- positionering av svenska aktörer i internationella sammanhang
- nya eller fördjupade befintliga tvärvetenskapliga samarbeten för ökad samverkan och kompetensöverföring mellan aktörer
- ökad jämställdhet genom att
 - stärka kvinnors möjlighet att påverka, bidra till och ta del av forskning²
 - ökad rekrytering av kvinnor till flygområdet

Med denna utlysning vill vi också att projekten ska bidra till att nå ACARE:s mål³ om ett klimatneutralt flygtransportsystem 2050. Dessutom ska projekten främja hållbar tillväxt och samhällsutveckling samt jämställdhet i linje med Agenda 2030-målen⁴.

Projektresultat ska göras så fritt tillgängliga som möjligt för alla och vetenskaplig publicering ska ske med öppen tillgång.

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlsyningen riktar sig till aktörer som är verksamma i Sverige⁵ och som kan bidra till NFFP:s syften (se avsnitt 2) och utlysningens målsättning.

² Läs mer på: <https://www.vinnova.se/m/jamstalld-innovation/>

³ Läs mer på [ACARE Goals - Acare \(acare4europe.org\)](https://www.acare4europe.org/)

⁴ Vinnovas arbete med Agenda 2030-målen: <https://www.vinnova.se/m/agenda-2030/>

⁵ Här avses företag som är svenska juridiska personer, eller utländska företag som har filial eller fast driftställe i Sverige och där kostnaderna i projektet är hänförliga till filialen eller driftstället.

Såväl stora som små och medelstora företag (SMF) uppmuntras att delta⁶. Projekten kan genomföras i samverkan med företag som inte är verksamma i Sverige. Dock måste sådana utländska parter finansiera sin del i projektet.

Nyckelpersoner inom projekten kan behöva säkerhetsprövas innan start.

4 Vad finansierar vi?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

NFFP bidrar till samarbeten som knyter ihop industri, små- och medelstora företag, akademi och forskningsinstitut, något som är av stor vikt för att Sverige ska ligga i framkant inom det flygtekniska området. För att främja detta ytterligare får de sökande själva argumentera för områden av vikt att utveckla.

Utlysningen finansierar flygtekniska projekt inom områden nedan:

- Helhetsförmåga och konceptstudier
- Grundläggande flygteknik
- Integrerad struktur och produktionsteknik
- Intelligent system och sensorer
- Framdrivning

Utlysningen finansierar inte:

- Projekt utan tydlig flygteknisk inriktning

5 Hur stort bidrag ger vi?

5.1 Bidrag per projekt

Utlysningens budget omfattar cirka 25 miljoner kronor. Projekten ska kunna starta under hösten 2023 och senast vara avslutade 31 augusti 2024. Totalt uppskattas 10 till 20 projekt kunna finansieras genom denna utlysning.

5.2 Bidrag per part

Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.⁷ Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag. Bidrag beviljas med stöd av förordningen (2015:208) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation ("Stödordningen"), som i sin tur hänvisar till EU-kommissionens förordning nr 651/2014 om allmänna gruppundantag ("GBER"). I denna utlysning kommer bidrag till företag att ges med stöd av § 9 Stödordningen, dvs art 25 i GBER.

⁶ [Användarhandledning om definitionen av SMF-företag \(vinnova.se\)](https://www.vinnova.se/Anvandarhandledning-om-definitionen-av-SMF-foretag)

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/>

Projektets aktiviteter måste falla inom någon av stödgrunderna **industriell forskning** eller **experimentell utveckling**. Projekt ska till minst 50 % av den totala stödberättigade kostnaden finansieras av industriparter och industrins del skall vara tydligt beskriven i ansökan. Mer information om stödgrunder och om stödnivåer finns här: [Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning](#).

Organisationer som bedriver icke-ekonomisk verksamhet kan beviljas bidrag som inte utgör statsstöd när de deltar i sin icke-ekonomiska verksamhet. Sådant bidrag kan ges med upp till 100 % av organisationens stödberättigande kostnader.

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

5.3 Stödberättigande kostnader

Vår finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.⁸ Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag.

Stödberättigande kostnader är de kostnader som ni har för att genomföra er del av projektet och som helt eller delvis kan täckas av vårt bidrag. Grundläggande förutsättningar för att en kostnad ska vara stödberättigande är att den ska:

- Bäras av den sökanden organisation
- Vara hänförlig till projektet
- Ha uppkommit under projekttiden
- Vara fastställd i enlighet med sökandens vanliga redovisningsprinciper och god redovisningssed
- Vara i enlighet med sökandens interna policys och riktlinjer

6 Förutsättningar för att vi ska pröva ansökan

Vi kommer endast pröva ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- projektet får inte ha påbörjats innan ansökan lämnas in
- projektparterna ska vara juridiska personer
- ansökan ska vara skriven på svenska eller engelska
- koordinator för projektet ska vara en aktör med verksamhet i Sverige
- projektbeskrivning (max tio sidor) enligt mall för projektansökan
- CV-bilaga enligt mall. CV krävs för projektledare och för nyckelpersoner från respektive projektpart

⁸ 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/>

7 Bedömning av inkomna ansökningar

7.1 Vad bedömer vi?

Följande granskningskriterier gäller för utlysningen:

1. Potential

- a. projektets tekniknivå relaterat till den internationella forskningsfronten
- b. projektets potential att bidra till NFFP:s syfte och utlysningens övergripande mål
- c. projektets potential att bidra positivt till ACARE- och Agenda 2030-målen

2. Genomförbarhet

- a. Hur realistisk och tillförlitlig tidplan och budget bedöms vara i förhållande till projektets innehåll
- b. Hur tydligt och ändamålsenligt val av metod, angreppssätt och riskanalys är
- c. De angivna projektparternas delaktighet och relevans i projektets olika arbetspaket och aktiviteter

3. Aktörer

- a. Bedömning av om rätt aktörer är involverade i rätt omfattning och i rätt tid för att realisera projektets potential.
- b. Aktörernas kompetens och förmåga att genomföra projektet och uppnå projektmålen med avseende på projektgruppens sammansättning och kompetens.
- c. Hur väl projektgruppen är sammansatt med avseende på könsfördelning, inklusive fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män.
- d. Grad av engagemang och delaktighet hos aktörer i projektet

7.2 Hur bedömer vi?

Bedömningen baseras på ansökan som lämnats in till Vinnova via e-tjänster. Ansökan bedöms i konkurrens med övriga inkomna ansökningar.

7.2.1 Formaliagranskning

Vinnova utför formaliagranskning av de inkomna ansökningarna (se avsnitt 6), bland annat kontrolleras att ansökan är komplett.

7.2.2 Oberoende granskning

Varje ansökan bedöms av särskilt utsedda experter. Alla bedömare är formellt förordnade av Vinnova. Experterna bedömer ansökningarnas kvalitet och relevans utifrån nämnda kriterier och ger en samlad rekommendation till finansiering eller avslag.

7.2.3 Beslut

Vinnova fattar formellt beslut om avslag eller beviljande, utifrån rekommendation från bedömarna och i samråd med Försvarsmakten och FMV.

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

8.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller Vinnovas allmänna villkor för bidrag.⁹ 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 i Vinnovas e-tjänst för ansökningar, som nås via www.vinnova.se. Där laddar ni även upp följande bilagor¹⁰:

- Projektbeskrivning (enligt mall, maximalt tio sidor med 11 punkters teckenstorlek exklusive försättsblad, sammanfattning, innehållsförteckning)
- CV-bilaga som innehåller relevanta CV för projektledare och samtliga nyckelpersoner (enligt mall)
- Modellförsäkrans SMF om en projektpart är ett litet eller medelstort företag¹¹

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.

⁹ 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/>

¹⁰ Mallar för bilagorna hittar du på utlysningssidan: [Stärkt svensk flygteknisk forskning och utveckling | Vinnova](#)

¹¹ Använd mallen som finns här [mall-modellforsakran-smf.pdf \(vinnova.se\)](#)

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.