

# UTLYSNING

1 (12)

*Datum*

[2022-06-30]

*Diarienummer*

[2022-01722]

*Reviderad*

[YYYY-MM-DD]

# LIGHTer Småföretag – hösten 2022

En utlysning inom det strategiska innovationsprogrammet LIGHTer.

**SIP LIGHTer** är en del av **Vinnovas, Energimyndighetens och Formas** gemensamma satsning på strategiska innovationsprogram. Syftet med satsningen på strategiska innovationsprogram är att skapa förutsättningar för internationell konkurrenskraft och hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar.

För mer information om programmet, se [www.lighter.nu](http://www.lighter.nu).

## LIGHTer

Med stöd från

**VINNOVA**  
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

**FORMAS** 

**Strategiska  
innovations-  
program**

# UTLYSNING

2 21(12)

Datum  
[2022-06-22]

Diarienummer  
[2022-01722]

Reviderad  
[YYYY-MM-DD]

## Innehåll

1	Erbjudandet i korthet.....	3
2	Vad vill LIGHTer Småföretag åstadkomma med finansieringen? .....	4
3	Vem riktar sig utlysningen till? .....	4
4	Vad finansieras? .....	4
	4.1 Fyra erbjudanden inom LIGHTer Småföretag .....	4
	4.1.1 Småföretagsprojekt nivå 1 .....	4
	4.1.2 Småföretagsprojekt nivå 2 .....	5
	4.1.3 Test- & demoprojekt .....	5
	4.1.4 Deeptech-projekt .....	6
5	Förutsättningar för att ansökan ska bedömas .....	6
6	Bedömning av inkomna ansökningar .....	7
	6.1 Vad bedöms? .....	7
	<b>A. Potential</b> .....	8
	<b>B. Genomförbarhet och projektgrupp</b> .....	8
	<b>C. Hållbarhet och jämställdhet</b> .....	9
	<b>D. Test- &amp; demoprojekt</b> .....	9
	<b>E. Deeptech-projekt</b> .....	9
	6.2 Hur går bedömningsprocessen till? .....	9
7	Beslut och villkor .....	10
	7.1 Vinnovas beslut .....	10
	7.2 Stödberättigande kostnader .....	10
	7.3 Villkor för beviljade bidrag .....	10
8	Så här ansöker ni .....	11
9	Vem kan läsa ansökan? .....	12
10	Bilagor .....	12

## Revisionshistorik

[Används om utlysningstexten har ändrats efter publicering.]

Datum	Ändring

# UTLYSNING

3 81(2)

Datum  
[2022-06-22]

Diarienummer  
[2022-01722]

Reviderad  
[YYYY-MM-DD]

## 1 Erbjudandet i korthet

LIGHTer Småföretag sker inom ramen för SIP LIGHTer med syftet att utveckla små och medelstora företag till högspecialiserade leverantörer av lättvikts-lösningar till svensk industri. Projekten ska kopplas till Lättviktsagendan<sup>1</sup> och bidra till att uppfylla dess effektmål.

Tre olika projektformer kan sökas; *Småföretagsprojekt*, *Test- & demo-projekt* och *Deeptech-projekt*. Projekten utformas efter SMFernas behov, och kan till exempel vara demonstrations- eller valideringsprojekt i samarbete med relevanta parter. Bidrag mellan 125 000 och 500 000 kronor kan sökas för projekt. Medfinansiering krävs i alla projekt utom Småföretagsprojekt nivå 1. Utlysningens totala budget är drygt 8 miljoner kronor.

### Följande datum gäller för utlysningen:

Observera att datumen är preliminära. För aktuella uppgifter se [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se).

Öppningsdatum	30 juni 2022
Sista ansökningsdag	21 september 2022 klockan 14:00
Senaste beslutdatum	28 oktober 2022
Projektstart tidigast	29 oktober 2022
Projektstart senast	2 november 2022

### Kontaktperson angående utlysningens bakgrund, syfte och önskade effekter:

Carolina Pettersson, ansvarig för LIGHTer Småföretag  
010-228 47 37  
[carolina.pettersson@ri.se](mailto:carolina.pettersson@ri.se)

### Kontaktperson angående bedömningsprocessen, juridiska frågor och övriga frågor om utlysningens innehåll:

Samer Yacoub, utlysningens ansvarig på Vinnova  
[samer.yacoub@vinnova.se](mailto:samer.yacoub@vinnova.se)

### Administrativa frågor:

Marie Wikström, Vinnova  
08-473 31 79  
[marie.wikstrom@vinnova.se](mailto:marie.wikstrom@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 ansökningstjänst finns på [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se).

---

<sup>1</sup> Lättvikt lyfter svensk konkurrenskraft – för en mer hållbar värld, Nationell forsknings- och innovationsagenda. Lättviktsagendan hittar du på [lighter.nu/lva](http://lighter.nu/lva).

# UTLYSNING

4 41(12)

Datum  
[2022-06-22]

Diarienummer  
[2022-01722]

Reviderad  
[YYYY-MM-DD]

## 2 Vad vill LIGHTer Småföretag åstadkomma med finansieringen?

Utlysning inom LIGHTer Småföretag sker inom ramen för SIP LIGHTer med syftet att utveckla små och medelstora företag till högspecialiserade leverantörer av lättviktslösningar till svensk industri. Inriktningen på LIGHTer Småföretag är kopplad till Lättviktsagendan<sup>1</sup>. Målet med Lättviktsagendan är att stärka hållbar konkurrenskraft i Sverige genom lättviktslösningar.

Målet är att stärka svenska små och medelstora företag som arbetar med lättviktsteknologi, genom en effektiv ansökningsprocess.

## 3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlysningen riktar sig till svenska små och medelstora företag (SMF) som skapar lösningar som bidrar till framtidens lättviktsteknologi. För att kunna erhålla bidrag behöver projektparterna uppfylla reglerna för statligt stöd. Se definition av SMF samt statsstödsreglerna via följande länk: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>.

LIGHTer Småföretag är ett verktyg för att små och medelstora företag ska kunna stärka det svenska innovationssystemet. Vi är särskilt intresserade av att stödja mindre företag som tidigare inte fått större offentliga forskningsmedel. Vidare vill vi stödja mindre företag som är mer etablerade i det svenska innovationssystemet att ta steget ut i de europeiska forskningsprogrammen.

## 4 Vad finansieras?

### 4.1 Fyra erbjudanden inom LIGHTer Småföretag

Småföretagsprojekt finns i två nivåer. Nytt för år 2022 är Test- & demoprojekt samt Deeptech-projekt, se beskrivning nedan.

Ansökningar från nya sökande SMF är meriterande. De företag som tidigare inte fått större finansieringsbidrag för forskning och innovation kommer att prioriteras i bedömningen. Ett stödbrev från ett existerande eller tänkbart kundföretag som beskriver nyttan med projektet är också meriterande.

#### 4.1.1 Småföretagsprojekt nivå 1

Nivå 1-projekten ska ge större möjligheter för SMF utan egna FoU-resurser att delta i forsknings- och innovationsprogram i samarbete med relevanta aktörer. Exempel på aktiviteter som kan finansieras:

# UTLYSNING

5 51(12)

Datum  
[2022-06-22]

Diarienummer  
[2022-01722]

Reviderad  
[YYYY-MM-DD]

- Demonstrations- och valideringsprojekt som finansierar operatörer och forskare från till exempel institut och högskola eller resurser hos ett annat företag som behövs för genomförandet.
- Projekt inom material, tillverkning och konstruktion för lättvikt, till exempel genom att sammankoppla SMF med leverantörer av utrustning, verktyg, mätsystem, m.m. för att lösa företagets problem och i förlängningen skapa affärsmöjligheter.

Maximalt 125 000 SEK per projekt kan beviljas som bidrag och en typisk projekttid är 1–2 månaders arbete. Maximal projekttid är 6 månader. Nivå 1-projekt har inga krav på medfinansiering.

## 4.1.2 Småföretagsprojekt nivå 2

Nivå 2-projekt utformas individuellt efter projektets natur och omfattar exempelvis valideringsprojekt där ett SMF i samarbete med relevanta aktörer utvecklar en prototyp eller demonstrerar en tillverkningsteknik.

Maximalt 325 000 SEK per projekt kan beviljas som bidrag och en typisk projekttid är 3–6 månader. Maximal projekttid är 6 månader. Stöd kan ges med upp till 50 procent av projektets kostnader<sup>2</sup>. Exempel: För att söka 325 000 SEK krävs ett projekt omfattande minst 650 000 SEK.

## 4.1.3 Test- & demoprojekt

Test- & demoprojekt är projekt där arbete utförs i en s.k. testbädd. Test- och demonstrationsmiljöer (test- & demo/testbädd) är ett brett begrepp som inkluderar allt från rena forskningslaboratorier eller forskningsinriktade miljöer, till mer verklighetsnära tester i storskaliga testanläggningar eller tester i verklig miljö. Beskriv den testbädd som skall användas, vad som skall utföras där samt att konstellationen/relationen testbädd/SMF har nyhetsvärde.

Kraven är att testbädden ska vara öppen (dvs. tillgänglig för fler än enskilda företag/medlemmar) och ha en tydlig specialisering. Enbart affärsdrivande verksamheter/testbäddar utan koppling till FoU har lägre prioritet. Nya eller vidareutvecklade material, processer eller produkter prioriteras, samt nya samarbeten, dvs. företag som inte redan är kund i den aktuella testbädden, kommer att prioriteras.

Maximalt 325 000 SEK per projekt kan beviljas som bidrag. Maximal projekttid är 9 månader. Därtill krävs att SMF bidrar med motsvarande 50 procent i medfinansiering för att vidareutveckla resultatet/testobjekten i samarbete med testbädden<sup>2</sup>.

---

<sup>2</sup> Observera att den högsta bidragsandelen per projekt inte är samma sak som den maximala tillåtna stödnivån per projektpart. Vinnovas bidrag beviljas per part. Varje projektpart ansvarar själv för att mottaget bidrag inte överstiger den stödnivå som är tillåten enligt reglerna för statligt stöd.

# UTLYSNING

6 61(12)

Datum  
[2022-06-22]

Diarienummer  
[2022-01722]

Reviderad  
[YYYY-MM-DD]

## 4.1.4 Deeptech-projekt

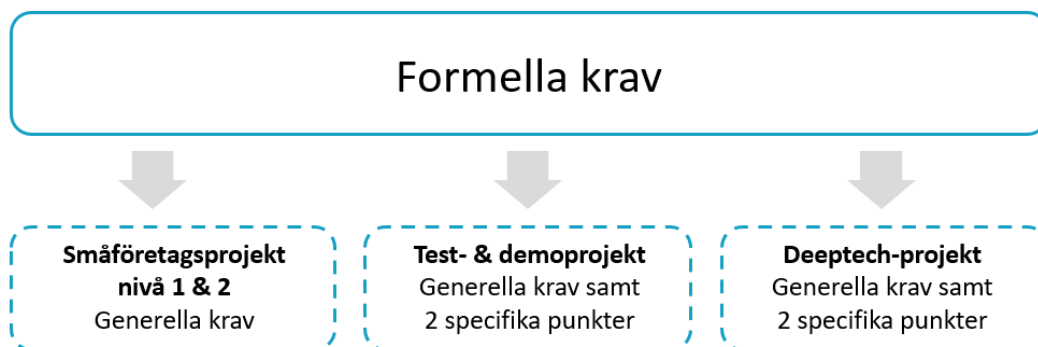
Deeptech-företag definieras som forskningsintensiva start-ups/småföretag med ambition att skala upp och har som mål att kommersialisera ett forskningsresultat eller en avancerad teknologi som resulterar i långa, komplexa, ofta kapitalintensiva utvecklingsprocesser.

Inom ramen för Deeptech-erbjudandet vill vi främja att start-ups/småföretag inom lättviktsområdet tar nästa steg i sin lösningsutveckling och kommersialisering. Detta genom samarbete med andra relevanta företag och/eller aktörer och med koppling till relevanta branscher.

Maximalt 500 000 SEK per projekt kan beviljas som bidrag. Maximal projekttid är 12 månader. Stöd kan ges med upp till 50 procent av projektets kostnader<sup>2</sup>. Exempel: För att söka 500 000 SEK krävs ett projekt omfattande minst 1 000 000 SEK.

## 5 Förutsättningar för att ansökan ska bedömas

De generella kraven ska vara uppfyllda för alla typer av projekt för att ansökan ska komma i fråga för prövning. Utöver dem finns det ytterligare krav för Test- & demoprojekt respektive Deeptech-projekt.



Följande generella krav ska vara uppfyllda för alla typer av projekt för att ansökan ska komma i fråga för prövning:

- Minst två projektparter som bedriver faktiskt samarbete enligt en av punkterna nedan. Stora företag kan delta, dock inte som bidragsmottagare.
  - Faktiskt samarbete mellan minst 2 företag - varav minst ett är SMF<sup>3</sup>.
  - Faktiskt samarbete mellan företag och en eller flera forsknings-organisationer, och där forskningsorganisationerna står för minst 10 procent av de stödberättigande kostnaderna samt har rätt att offentliggöra sina egna resultat.

<sup>3</sup> Se definition av SMF i länken ovan under *Vem riktar sig utlysningen till?*

# UTLYSNING

7 7(12)

Datum

[2022-06-22]

Diarienummer

[2022-01722]

Reviderad

[YYYY-MM-DD]

- Det ska finnas en projektgrupp med representanter för de deltagande parterna.
- Deltagande organisationer måste ha ett svenskt organisationsnummer. SMF ska vara ett svenskt registrerat aktiebolag som bedriver verksamhet i Sverige.
- Sökanden ska ha lämnat in minst en (1) årsredovisning.
- Koordinator och andra deltagande projektparter ska delta aktivt i arbetet genom att allokera budget till faktiska kostnader såsom personalkostnader, material, resor med mera.
- Projektledaren ska vara anställd i eller firmatecknare för koordinerande projektpart och vara namngiven i ansökan.
- Projektet ska starta senast en vecka efter beslut.

Utöver de generella kraven ska dessutom följande uppfyllas för Test- & demoprojekt:

- Visa att testbädden har den kompetens och utrustning som krävs för att kunna genomföra projektet samt att testbädden har resurser tillgängliga för samarbete med SMF under närmaste halvåret.
- En projektledare för testbädden är identifierad.

Utöver de generella kraven ska dessutom följande uppfyllas för Deeptech-projekt:

- Företaget ska vara ett småföretag/start-up<sup>4</sup>.
- Företaget måste ha erhållit IP-skydd för lösningen.

För övriga krav och villkor, se allmänna villkor på Vinnovas hemsida:

<https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>.

## 6 Bedömning av inkomna ansökningar

### 6.1 Vad bedöms?

För att ansökan ska gå vidare till bedömning krävs att de formella kraven ovan är uppfyllda. Dessutom krävs att det finns en beskrivning av hur projektet kopplar till Lättviktsagendan<sup>1</sup> och bidrar till att uppfylla dess effektmål.

Nedanstående bedömningskriterier kommer att tillämpas av LIGHTer Småföretags bedömningsgrupp vid granskning av ansökningarna. Det är viktigt att beskriva alla övergripande delar, dock kvantifieras delarna olika och de bidrar olika mycket till slutbetyget: Potential bidrar med 50 procent, Genomförbarhet och projektgrupp samt Hållbarhet med 20 procent vardera och Jämställdhet med 10 procent till slutbetyget.

Kriterierna under A-C ska beskrivas för alla typer av projekt. För Test- & demoprojekt ska även kriterierna under D beskrivas, och för Deeptech-projekt även kriterierna under E.

---

<sup>4</sup> Se definition av småföretag i länken ovan under *Vem riktar sig utlysningen till?*

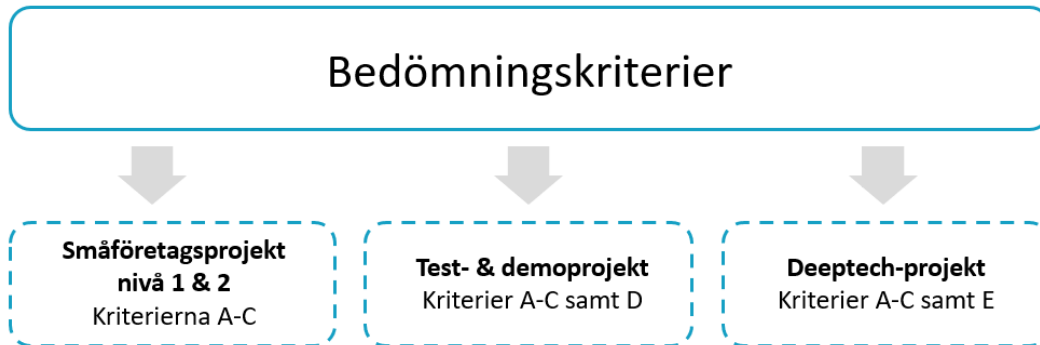
# UTLYSNING

8 81(12)

Datum  
[2022-06-22]

Diarienummer  
[2022-01722]

Reviderad  
[YYYY-MM-DD]



## A. Potential

Projektet ska kopplas till Lättviktsagendan<sup>1</sup> och bidra till att uppfylla dess effektmål. Här beskrivs hur väl projektet kan öka företagets och svensk industris tillväxt och internationella konkurrenskraft, till exempel:

- Att det finns innovationshöjd och nyhetsvärde som gör att projektet resulterar i exempelvis nya produkter, tjänster eller processer.
- Att projektet bidrar till att öka företagets förmåga (kunskap/kompetens/teknik) att utveckla nya produkter, tjänster och processer. Exempelvis genom att etablera samarbete med externa partners inom FoU och utveckla sin roll i innovationssystemet.
- Att projektet är väl förankrat i kunskap om marknadens behov. Marknaden och möjligheten för tillväxt ska beskrivas och marknadsbehovet väl dokumenteras.
- Att en kortfattad beskrivning ges på konkurrensfördelar som resultatet av projektet avser att ge, exempelvis ökad produktivitet, förbättrad pris/prestanda, ökad hållbarhet, stärkta immateriella tillgångar, minskade tillverkningskostnader och förbättrade marginaler.

## B. Genomförbarhet och projektgrupp

Att projektplanen innehåller realistiska mål, med en tydligt beskriven tids- och aktivitetsplan samt budget.

Hur väl projektgruppens kompetens, nätverk och ledarskap svarar mot behoven och hur bra tillgång projektgruppen har till relevant affärsmässig och teknisk kompetens som skapar kunskapshöjd och förstärker projektets måluppfyllelse.

Att projektet har tillgång till den utrustning som krävs för dess genomförande.

Hur väl projektteamet är sammansatt med avseende på könsfördelning, inklusive fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män.



# UTLYSNING

9 01(12)

Datum  
[2022-06-22]

Diarienummer  
[2022-01722]

Reviderad  
[YYYY-MM-DD]

## C. Hållbarhet och jämställdhet

Hur väl relevanta hållbarhetsperspektiv<sup>5</sup> är integrerat i projektgruppen och i det tänkta resultatet.

Att projektet har potential att bidra positivt till de globala målen i Agenda 2030, samt minimera de negativa effekterna.

Att projektets resultat har potential att bidra till ökad jämställdhet.

## D. Test- & demoprojekt

Att det är ett nytt samarbete med testbädden.

Att projektet bidrar till en del av uppskalning av hållbar lättviktslösning, t.ex. från material till komponent, från komponent till system, från delprocess i lågvolyt till högvolyt.

Att projektet leder till ökad teknikmognad; förklara hur teknikmognadsgraden utvecklas, t.ex. från lägre TRL före projektet till högre TRL efteråt.

## E. Deeptech-projekt

Att projektet utvecklar och/eller kommersialiserar ett forskningsresultat eller en avancerad teknologi inom lättviktsområdet och kopplar till relaterade branscher.

Att projektet visar på utvecklingsprocesser som kännetecknas av att vara långa, komplexa, och ofta kapitalintensiva.

Att projektet leder till ökad mognadsgrad i termer av förflyttning i TRL och/eller CRL (se projektbeskrivningsmall för definitioner)

Att projektet beskriver tydligt vilket kapitalbehov det krävs för att ta nästa steg i utvecklingen.

Att projektet bygger sin affär runt IP-skyddad teknologi.

## 6.2 Hur går bedömningsprocessen till?

Ansökan bedöms i konkurrens med övriga inkomna ansökningar. Bedömningen baseras på den elektroniska ansökan som lämnats in till Vinnova via Intressentportalen (se avsnitt 8). Ansökan bedöms av särskilt utsedda bedömare förordnade av Vinnova som ger en rekommendation till Vinnova. Vinnova fattar beslut om finansiering baserat på rekommendationen från de utsedda bedömarena och med beaktande av eventuellt yttrande avseende programportföljen av det strategiska innovationsprogrammet SIP LIGHTer.

---

<sup>5</sup> Med relevanta hållbarhetsperspektiv avses Agenda 2030 med ett särskilt fokus på klimat och jämställdhet. Ett av LIGHTer Småföretags mål är att bidra till högt satta hållbarhetsmål. För dig som är osäker tillhandahåller LIGHTer ett hållbarhetsstöd med sekretess på telefonnummer: 010-516 50 00 (RISE växel, be att få prata med Magdalena Juntikka). Viktigt: ring i god tid före sista ansökningsdag.

## 7 Beslut och villkor

### 7.1 Vinnovas beslut

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet. Bidrag kommer beviljas med stöd av de minimis, industriell forskning eller experimentell utveckling. Stödnivån per projektpart avgörs bland annat av vilka aktiviteter som stödet avser, företagets storlek, och om projektet innebär samarbete mellan minst två projektparter. Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande.

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

### 7.2 Stödberättigande kostnader

Vinnovas finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.<sup>6</sup> Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag. Läs mer på [Anvisning till stödberättigande kostnader](#), avsnitt 2]

### 7.3 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller Vinnovas allmänna villkor för bidrag.<sup>7</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.

Då utlysningen sker inom ramen för strategiska innovationsprogram gäller även följande särskilda villkor:

- Projektet ska vara representerat av minst en projektpart vid de konferenser och andra aktiviteter som anordnas inom SIP LIGHTer.
- Vid information om projektet och vid varje offentliggörande av projektresultat ska det anges att arbetet utförts inom det strategiska innovationsprogrammet SIP LIGHTer, en gemensam satsning av Vinnova, Formas och Energimyndigheten.
- Samtidigt som projektet slutrapporterar till Vinnova ska en sammanfattning av projektresultaten även skickas till SIP LIGHTer via e-post [info@lighter.nu](mailto:info@lighter.nu). Sammanfattningen ska kunna spridas och publiceras fritt och får inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter.

---

<sup>6</sup> Läs mer om statligt stöd på Vinnovas webbplats: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>. Där hittar du även Vinnovas allmänna villkor för bidrag.

<sup>7</sup> Aktuella villkor hittar du på Vinnovas webbplats, tillsammans med hjälp för att förstå och uppfylla villkoren: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

# UTLYSNING

11 (11)(12)

Datum  
[2022-06-22]

Diarienummer  
[2022-01722]

Reviderad  
[YYYY-MM-DD]

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

Om ni inte följer Vinnovas villkor kan ni bli återbetalningsskyldiga. Det gäller också om ni beviljats bidrag felaktigt eller med för högt belopp.

## 8 Så här ansöker ni

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär i Vinnovas ansökningstjänst (Intressentportalen), som nås via Vinnovas webbplats. Där laddar ni även upp följande bilagor<sup>8</sup>:

- **Projektbeskrivning**, dvs den ansökningsblankett som hämtas från utlysningens webbsida och som gäller för den projektform ni söker (småföretagsprojekt/Deeptech).
- **CV-bilaga**. Bilagan ska innehålla relevanta CV:n för projektledaren och samtliga nyckelpersoner i projektteamet. Minst ett CV från varje projektpart.

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.

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

---

<sup>8</sup> Mall för CV-bilaga hittar du på utlysningens webbsida.

# UTLYSNING

12 (12)

Datum  
[2022-06-22]

Diarienummer  
[2022-01722]

Reviderad  
[YYYY-MM-DD]

## 9 Vem kan läsa ansökan?

Ansökningar som lämnas in till Vinnova blir allmänna handlingar men vi lämnar inte ut uppgifter om enskilda affärs- eller driftförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat ifall det kan antas att någon enskild lider skada om uppgifterna röjs.

Handlingar som skickas till SIP LIGHTers programkontor, till exempel Projektsammanfattningen, omfattas inte av Vinnovas sekretessbestämmelser.

## 10 Bilagor

[Lättviktsagendan | LIGHTer](#)