

# Metalliska material: Programövergripande utlysning 2022

Utllysning nummer 22 inom det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material.

Det strategiska innovationsprogrammet **Metalliska material** 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.metalliskamaterial.se](http://www.metalliskamaterial.se).



Utlysningen kan komma att revideras under utlysningsperioden. Inga ändringar kommer dock att göras efter den 15 augusti 2022.

Aktuell information om utlysningen, obligatoriska mallar samt länk till ansökningsfunktionen i Vinnovas intressentportal finns på <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogram-metalliska-material/metalliska-material-2022-01333/>.

Med stöd från



Strategiska  
innovations-  
program

## Innehåll

1	Erbjudandet i korthet .....	3
2	Vad vill Metalliska material åstadkomma med finansieringen?.....	4
2.1	Bakgrund.....	4
2.2	Förväntade resultat och effekter av finansierade projekt.....	5
3	Vem riktar sig utlysningen till? .....	6
4	Vad finansieras? .....	6
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för.....	6
4.2	Stödgrund och stödberättigande kostnader .....	6
5	Hur stort bidrag ges?.....	7
6	Förutsättningar för att ansökan ska bedömas .....	8
7	Bedömning av inkomna ansökningar .....	8
7.1	Hur går bedömningsprocessen till? .....	8
7.2	Vad bedöms? .....	9
7.3	Begränsning av bedömningsprocessens omfattning.....	10
8	Beslut och villkor.....	11
8.1	Vinnovas beslut .....	11
8.2	Villkor för beviljade bidrag .....	11
8.3	Samverkan med programkontoret för det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material .....	11
9	Så här ansöker ni.....	12
10	Vem kan läsa ansökan?.....	13
	Bilaga 1 – Programmets effekt- och resultatmål .....	14

## Revisionshistorik

Datum	Ändring

## 1 Erbjudandet i korthet

Erbjudandet gäller bidrag till forsknings- och utvecklingsprojekt som har potential att bidra till det strategiska innovationsprogrammet Metalliska materials resultat- och effektmål (se avsnitt 2.1 samt Bilaga 1).

Utlysningen riktar sig till organisationer (juridiska personer) som har kompetens och förmåga att genomföra projekt som bidrar till att programmets resultat- och effektmål uppnås. För att ett projekt ska vara aktuellt för finansiering måste det genomföras av ett konsortium som består av minst två projektparter, varav minst en är ett svenskt företag.

Utlysningens budget är 12 miljoner kronor vilket förväntas kunna finansiera 3–6 forsknings- och utvecklingsprojekt. Inom denna ram finns ingen formell gräns för hur stort belopp som kan sökas i bidrag till genomförandet av ett enskilt projektförslag. Bidraget från Vinnova får dock utgöra högst 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnad. Projektet kan ha en genomförandetid på upp till 36 månader.

### Viktiga datum:

Öppningsdatum	17 maj 2022
Sista ansökningsdag	13 september 2022 klockan 14:00
Beslut meddelas	senast 27 oktober 2022
Datum för projektstart	28 oktober 2022 – 15 november 2022

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

Gert Nilson, programchef Metalliska material  
08-679 17 05

[gert.nilson@jernkontoret.se](mailto:gert.nilson@jernkontoret.se)

Rasmus Östlund, programkoordinator Metalliska material  
08-679 17 24

[rasmus.ostlund@jernkontoret.se](mailto:rasmus.ostlund@jernkontoret.se)

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

Anders Marén, utlysningens ansvarig på Vinnova  
08-473 31 88

[anders.maren@vinnova.se](mailto:anders.maren@vinnova.se)

### Kontakt angående ansökningstjänsten (Intressentportalen):

Vinnovas IT-support  
Tel: 08-473 32 99

[helpdesk@vinnova.se](mailto:helpdesk@vinnova.se)

## 2 Vad vill Metalliska material åstadkomma med finansieringen?

Detta är den femte programövergripande utlysningen inom det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material och är en årligen återkommande utlysning. Syftet med utlysningen är att erbjuda möjlighet till finansiering av projekt som bidrar till programmets resultat- och effektmål, men som inte har passat in i programmets närmast föregående utlysningar. Att utlysningen är årligen återkommande innebär också en framförhållning som ger företag, forskare och andra intressenter goda förutsättningar att planera projekt och ta fram en väl genomarbetad ansökan.

Med denna utlysning vill Metalliska material stimulera fler till att i samverkan utveckla sin och metallindustrins innovationsförmåga – och därmed konkurrenskraft – samt, inom ramen för utlysningens prioriteringar, skapa nya lösningar som bidrar till en hållbar samhällsutveckling i enlighet med FN:s globala mål i Agenda 2030.

Projekt som finansieras inom ramen för denna utlysning förväntas bidra till en jämställd samhällsutveckling<sup>1</sup> genom att både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av bidraget, har inflytande över projektet och medverkar aktivt i dess genomförande. Detta värderas i underkriterium b) till bedömningskriteriet Aktörer.

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.

### 2.1 Bakgrund

Det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material har sin utgångspunkt i den strategiska forsknings- och innovationsagendan ”Nationell samling kring metalliska material”<sup>2</sup>. Agendan pekar ut sju steg enligt tabell 1 för ökad konkurrenskraft som behöver tas för att nå agendans mål och visioner. I den här utlysningen välkomnas förslag på projekt som bidrar till effekt- och resultatmål inom programmets samtliga steg.

<sup>1</sup> Läs mer om vad Vinnovas arbete för jämställd innovation innebär för dig som söker bidrag från oss: <https://www.vinnova.se/m/jamstalld-innovation/>

<sup>2</sup> <https://www.metalliskamaterial.se/sv/natverk/det-strategiska-innovationsprogrammet-metalliska-material/>

**Tabell 1: Steg och effektmål i det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material (tillhörande resultatmål finns i Bilaga 1).**

Steg	Effektmål
<b>1. Utveckla erbjudandet!</b>	Svensk metallindustri ska 2025 ha skapat en globalt ledande förmåga att identifiera nya kundvärden och möta dessa med erbjudanden.
<b>2. Öppna värdekedjan!</b>	Svensk metallindustri ska 2025 ha skapat en värdefull kreativ miljö när det gäller att omsätta nya, avancerade metalliska material i hållbara samhällslösningar och ta dem hela vägen till användning.
<b>3. Öka material-utvecklingstakten!</b>	Svensk metallindustri ska 2025 ha skapat de bästa förutsättningarna i världen när det gäller att omsätta önskemål om nya och förbättrade funktioner i nya material, och att ta materialtekniska genombrott hela vägen till användbara material.
<b>4. Öka flexibiliteten!</b>	Svensk metallindustrin ska 2025 kunna tillverka nischmaterial på kort tid och i små mängder till konkurrenskraftiga priser.
<b>5. Öka resurseffektiviteten!</b>	År 2025 är svensk metallindustri globalt ledande på att använda alla resurser på ett sådant sätt att största möjliga resurseffektivitet i ett livscykelperspektiv uppnås.
<b>6. Minska miljöpåverkan!</b>	År 2025 är svensk metallindustri globalt ledande på att verka så att minsta möjliga miljöpåverkan i ett livscykelperspektiv uppnås.
<b>7. Öka kompetensen och attraktiviteten!</b>	År 2025 är metallindustrin en av Sveriges mest attraktiva arbetsplatser och känd för intressant och utmanande arbeten som leder till personlig utveckling.

## 2.2 Förväntade resultat och effekter av finansierade projekt

Genom projekten som finansieras i denna utlysning vill programmet åstadkomma bidrag till effektmålen enligt tabell 1, vilka har satts upp i den strategiska agenda som programmet utgår från. Effektmålen är nedbrutna i ett antal resultatmål, se Bilaga 1. Förväntningarna på de projekt som beviljas bidrag är att de riktar sig mot ett eller flera av resultatmålen och är drivna av ett tydligt industriellt behov. Detta behov ska återspeglas i företagets deltagande och engagemang i projektet och beskrivas på ett för respektive företag specifikt sätt i till ansökan bifogad avsiktsförklaring (se avsnitt 9).

### 3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlysningen riktar sig till organisationer (juridiska personer) som har kompetens och förmåga att genomföra projekt som bidrar till att programmets resultat- och effektmål uppnås.

Aktörer som söker bidrag i denna utlysning kan exempelvis vara företag, offentliga organisationer, forskningsinstitut, universitet eller högskolor. Utländska organisationer med filial eller driftställe i Sverige kan endast erhålla bidrag för projektkostnader som är hänförliga till filialens eller driftställets verksamhet. Utländska organisationer utan filial eller driftställe i Sverige är välkomna att delta i projekt men kan inte erhålla bidrag från Vinnova i den här utlysningen.

För att ett projekt ska vara aktuellt för finansiering måste det genomföras av ett konsortium som består av minst två projektparter, varav minst en är ett svenskt företag<sup>3</sup>.

### 4 Vad finansieras?

#### 4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Bidrag kan sökas för genomförande av aktiviteter som är av karaktären industriell forskning eller experimentell utveckling, se dokumentet ”Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning”<sup>4</sup>.

#### 4.2 Stödgrund och stödberättigande kostnader

Vinnovas finansiering sker genom bidrag. 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)<sup>5</sup>. Projektets aktiviteter ska ha karaktären av industriell forskning eller experimentell utveckling.

Offentliga organisationer som deltar i sin icke-ekonomiska verksamhet omfattas inte av reglerna om statsstöd. Bidrag till sådana aktörer beviljas i enlighet med förordning (2009:1101) med instruktion för Verket för innovationssystem. Detta gäller även forskningsorganisationer (universitet, högskolor och institut) när de deltar i sin icke-ekonomiska verksamhet.

<sup>3</sup> Med ”svenskt företag” avses här ett svensktregistrerat aktieföretag eller ett utländskt företag som har filial eller driftställe i Sverige och där kostnaderna i projektet är hänförliga till filialens eller driftställets verksamhet. Bolagiserade forskningsinstitut, lärosätens holdingbolag, passiva ägarbolag och liknande är i detta sammanhang undantagna från kategorin företag.

<sup>4</sup> [Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning](#)

<sup>5</sup> [Kommissionens gruppundantagsförordning \(EU\) nr 651/2014](#)

Vilka kostnader som är stödberättigande framgår av dokumentet ”Anvisning till stödberättigande kostnader”<sup>6</sup>. Grundläggande förutsättningar för att en kostnad ska vara stödberättigande är att den ska

- bäras av sökande företag.
- vara hänförlig till projektet.
- ha uppkommit under projekttiden.
- vara fastställd i enlighet med organisationens vanliga redovisningsprinciper och god redovisningssed.
- vara i enlighet med organisationens interna policys och riktlinjer.

## 5 Hur stort bidrag ges?

Utlysningens budget är 12 miljoner kronor vilket förväntas finansiera 3–6 projekt. Inom denna ram finns det ingen formell gräns för hur stort belopp som kan sökas i bidrag till genomförandet av ett enskilt projektförslag. Bidraget från Vinnova får dock utgöra högst 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnad. Projektet kan ha en genomförandetid på upp till 36 månader.

Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.<sup>7</sup> Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel (stödnivå) av en organisations stödberättigande kostnader som får täckas genom bidrag. Stödnivån beror på organisationens storlek och karaktären hos de projektaktiviteter som utförs. Dokumentet ”Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning”<sup>2</sup> förtydligar vad som gäller för olika stora organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet.

Bidrag till organisationer som deltar i sin icke-ekonomiska verksamhet (se 4.2 ovan) kan ges med upp till 100 procent av organisationens totala stödberättigande kostnader för genomförande av projektet.

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

Observera att den högsta stödnivån per projekt (dvs. 50 procent) inte är samma sak som den maximalt tillåtna stödnivån per individuell projektpart.

<sup>6</sup> [Anvisning till stödberättigande kostnader](#)

<sup>7</sup> Läs mer om statligt stöd på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>

## 6 Förutsättningar för att ansökan ska bedömas

Endast ansökningar som uppfyller följande formella krav kommer att vara aktuella för bedömning (använd gärna nedanstående som checklista för att bocka av att kraven verkligen är uppfyllda):

- Ansökan har skickats in via Vinnovas ansökningstjänst Intressentportalen.
- Projektet har inte påbörjats innan ansökan lämnas in.
- Projektparterna är registrerade juridiska personer.
- De projektparter som söker bidrag från Vinnova är antingen svensk-registrerade organisationer eller har filial eller driftsställe i Sverige där kostnaderna i projektet är hänförliga till filialens eller driftställets verksamhet.
- Det framgår av ansökan att minst två juridiska personer deltar som projektparter, varav minst en är ett svensktregistrerat aktiebolag eller ett utländskt företag som har filial eller driftsställe i Sverige och där kostnaderna i projektet är hänförliga till filialens eller driftställets verksamhet. Bolagiserade forskningsinstitut, universitets och högskolors holdingbolag, inkubatorer, passiva ägarbolag för immateriella rättigheter och liknande är i detta sammanhang undantagna från kategorin företag.
- Samtliga projektdeltagare som inte är konsulter/uppdragstagare är registrerade som projektparter i Vinnovas intressentportal.
- Ansökan är skriven på svenska eller engelska.
- Ansökan innehåller alla obligatoriska bilagor enligt avsnitt 9.
- Ansökan innehåller inga bilagor utöver de som efterfrågas i avsnitt 9.
- Bilagorna är skrivna på tillhandahållna mallar, uppfyller formateringskrav och överstiger inte max antal sidor enligt avsnitt 9.
- Avsiktsförklaringar från samtliga projektparter finns bilagda, är komplett ifyllda (inkl. i **klartext** angivet lägsta värde av den insats som projektparten åtar sig att göra om ansökan blir beviljad) och undertecknade av behörig person. Även forskningsorganisationer ska lämna avsiktsförklaring.

## 7 Bedömning av inkomna ansökningar

### 7.1 Hur går bedömningsprocessen till?

Projekturvalet hanteras av Vinnova i en process där de ansökningar som uppfyller de formella kraven i avsnitt 6 och ryms inom bedömningsramen enligt avsnitt 7.3 nedan (om Vinnova väljer att begränsa bedömningsprocessens omfattning) konkurrerar med varandra om utlysningens budget. Bedömningen baseras på den elektroniska ansökan som lämnats in till Vinnova via Intressentportalen (se avsnitt 9).



Översiktligt kan urvalsprocessen beskrivas enligt följande:

1. Ansökan lämnas in via Intressentportalen.
2. De ansökningar som uppfyller de formella kraven enligt avsnitt 6 och som, om begränsning av bedömningsprocessen är aktuell, ryms inom bedömningsramen (se avsnitt 7.3) värderas i förhållande till bedömningskriterierna i avsnitt 7.1 av särskilt utsedda bedömare. Bedömarna är förordnade av Vinnova och arbetar under sekretess och tystnadsplikt. Den samlade värderingen resulterar i en rekommendation till Vinnova.
3. Företrädare för det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material ges möjlighet att lämna ett yttrande avseende bedömarnas rekommendation.
4. Vinnova fattar beslut om vilka projekt som ska beviljas finansiering baserat på bedömargruppens rekommendation och med beaktande av eventuellt yttrande från det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material.
5. Beslut meddelas av Vinnova till sökande. Programkontoret för det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material informeras om utfallet.

## 7.2 Vad bedöms?

Det är det skriftliga innehållet i den inskickade ansökan som kommer att bedömas. Det är därför viktigt att projektbeskrivningen noggrant följer den mall som finns att hämta från utlysningens webbsida. Endast de bilagor som efterfrågas enligt avsnitt 9 kommer att ingå i bedömningen. Det kommer att värderas i vilken grad projektförslagen uppfyller nedanstående tre bedömningskriterier:

### Potential

- a) Det framgår av ansökan på vilket sätt projektet är angeläget för industrin och hur resultaten är tänkta att tas vidare. Detta återspeglas tydligt i bilagda avsiktsförklaringar.
- b) Det framgår av ansökan att projektet innehåller nya ansatser jämfört med tidigare försök att adressera samma eller liknande frågeställningar och i vilken utsträckning de nya ansatserna ersätter, kompletterar eller bygger vidare på tidigare ansatser och resultat.
- c) Det framgår av ansökan att projektet, om det lyckas, på ett tydligt sätt kommer att bidra till uppfyllande av ett eller flera av programmets resultatmål.

### Genomförbarhet

- a) Projektförslagets metodik är väl vald sett till de uppgifter som ska lösas och aktuellt kunskapsläge.
- b) Projektförslaget beskriver tydliga mål och leveranser som svarar väl mot projektets frågeställningar.

- c) Ansökan har identifierat vad som är nästa steg efter ett framgångsrikt projekt och har anpassat projektets leveranser till de aktörer som förväntas ta detta steg.
- d) Projektförslagets tids- och aktivitetsplan är
  - lämplig sett till projektets mål och ambitioner *samt*
  - logisk och rimlig sett till tillgängliga resurser (budget, kompetens, utrustning o.s.v.) i förhållande till vad som ska utföras.
- e) Eventuella risker är identifierade och det finns en plan för att hantera dem.

### Aktörer

- a) Det framgår av ansökan vilka kompetenser som krävs för att projektet ska bli framgångsrikt samt hur dessa finns tillgängliga, antingen direkt i projektgruppen eller som indirekt nåbara via projektparter, namngivna konsulter eller referensgrupp till projektet.
- b) Sammansättningen av projektgruppen är väl balanserad med avseende på kön, inklusive fördelning av åtagande och inflytande. Eventuell obalans mellan kvinnor och män förklaras på ett trovärdigt och för ansökan specifikt sätt.

### 7.3 Begränsning av bedömningsprocessens omfattning

För att få en rimligt dimensionerad urvalsprocess i förhållande till utlysningens budget så förbehåller sig Vinnova *möjligheten* att begränsa bedömningsprocessen till att omfatta ansökningar med ett sammanlagt sökt bidragsbelopp på upp till fyra (4) gånger utlysningens budget. Detta utgör då den så kallade bedömningsramen.

*Om* Vinnova väljer att aktivera begränsning av bedömningsprocessens omfattning så kommer industriellt engagemang i projekten att premieras. I första hand kommer då de ansökningar med högst andel finansiering från företag att inkluderas i bedömningsramen. Vinnova räknar fram andelen och det är summan av industrins finansieringsåtaganden enligt avsiktsförklaringarna som räknas. Om andelen finansiering från företag skulle vara otillräcklig som begränsningskriterium i förhållande till bedömningsramen, exempelvis för att ett stort antal ansökningar ligger på samma andel, så kommer de ansökningar med störst antal industriella projektparter att inkluderas.

Ansökningar som inte ryms inom ramen för ett totalt sökt bidrag på fyra gånger utlysningens budget kommer att avslås utan bedömning och utan annan motivering än att ansökan inte rymdes inom bedömningsramen.

## 8 Beslut och villkor

### 8.1 Vinnovas beslut

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet. Bidrag kommer att beviljas enligt vad som finns angivet i avsnitt 4.2. Stödgrunden framgår av beslutet och styr vilka kostnader som är stödberättigande.

Vinnovas 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<sup>8</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<sup>9</sup>.

För projekt inom det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material gäller även följande särskilda villkor:

1. Projektet ska vara representerat av minst en projektpart vid de konferenser och andra aktiviteter som anordnas inom programmet, uppskattningsvis vid ett till två tillfällen per år.
2. Vid information om projektet och vid varje offentliggörande av projektresultat ska det anges att arbetet utförts inom det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material, en gemensam satsning av Vinnova, Formas och Energimyndigheten.
3. Samtidigt som projektet slutrapporterar till Vinnova ska en sammanfattning av projektresultaten även skickas till Metalliska material via e-post [programkontoret@metalliskamaterial.se](mailto:programkontoret@metalliskamaterial.se). Sammanfattningen ska kunna spridas och publiceras fritt och får inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter.

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.

### 8.3 Samverkan med programkontoret för det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material

Samverkan med Metalliska materials programkontor innebär följande:

- Separat rapportering till programkontoret under projektets genomförande.

<sup>8</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/>

<sup>9</sup> [Anvisning för öppen tillgång till vetenskapliga publikationer](#)

- Att styrelsen för programmet utser ett antal externa representanter som följer projektets genomförande.
- att projektet tilldelas ett externt projektstöd som bistår och följer projektet för programmets räkning, bl.a. genom att delta i möten inom och i anslutning till projektet.

De externa representanter som kopplas till projektet kommer att omfattas av samma krav på sekretess som projektparterna. Skrivningar som säkerställer sekretessen mellan projektparterna ska ingå i det projektavtal som upprättas. Programkontoret tillser att motsvarande sekretess sedan regleras mellan de externa representanterna och projektparterna. Kontakta programchef Gert Nilson ([gert.nilson@jernkontoret.se](mailto:gert.nilson@jernkontoret.se)) vid eventuella frågor om detta.

## 9 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>10</sup>:

- **Projektbeskrivning** (obligatorisk bilaga)  
Bilagan ska utformas enligt mall för projektbeskrivning som hämtas från utlysningens webbsida. Projektbeskrivningen får maximalt omfatta 10 stående A4-sidor. Texten ska vara skriven på svenska eller engelska med enspaltig 12 punkters svart text. Hänvisningar till information på webbsidor och liknande kommer inte att beaktas vid bedömning.
- **CV-bilaga** (obligatorisk bilaga)  
CV-bilaga ska skrivas enligt mall som hämtas från utlysningens webbsida. Den ska innehålla för projektet relevanta CV för projektledare och nyckelpersoner i projektgruppen. Varje persons CV får omfatta maximalt två A4-sidor med 12 punkters text.
- **Avsiktsförklaring** (obligatorisk bilaga)  
Avsiktsförklaringar (en avsiktsförklaring per projektpart enligt mall som hämtas från utlysningens webbsida) ska beskriva respektive projektparts motiv och intresse för projektförslaget samt i klartext ange det lägsta värdet av den insats som projektparten åtar sig att göra om projektet blir beviljat. Varje avsiktsförklaring ska vara undertecknad av en person som är behörig att teckna avtal om forsknings- och innovationsprojekt för den aktuella organisationens räkning. Det är alltså nödvändigt att planera ansökningsarbetet så att samtliga avsiktsförklaringar hinner undertecknas av behörig person innan ansökan skickas in. De undertecknade avsiktsförklaringarna skannas in

<sup>10</sup> Mallar för bilagorna finns på <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogram-metalliska-material/metalliska-material-2022-01333/>.

och laddas upp i Intressentportalen. **Observera att även forskningsorganisationer ska lämna avsiktsförklaring.**

- **Referenslista** (ej obligatorisk bilaga)

I referenslistan kan hänvisas till publicerat material som ansökan i förekommande fall refererar till. OBS! Endast källhänvisningar får anges.

**Samtidigt som ansökan skickas till Vinnova så ska en icke-konfidentiell version av bilagan Projektbeskrivning även skickas till programkontoret för Metalliska material via e-post [programkontoret@metalliskamaterial.se](mailto:programkontoret@metalliskamaterial.se).** Icke-konfidentiell innebär att den version av projektbeskrivningen som skickas till programkontoret ska kunna spridas och publiceras fritt och inte får innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter.

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 helst fram till sista ansökningsdag låsa upp ansökan och göra ändringar. **Glöm ej att klarmarkera ansökan och att göra det i tid innan utlysningen stänger.**

När utlysningen stängt och ansökan registrerats hos Vinnova kommer en bekräftelse skickas ut per e-post till den som står för användarkontot, den som är projektledare samt till koordinerande projektparts firmatecknare/prefekt. Har bekräftelsen inte kommit via e-post inom 24 timmar efter att utlysningen har stängt så ber vi dig att höra av dig.

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

## 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 Vinnova blir allmänna handlingar, vilket innebär att de kan begäras ut av vem som helst. Innehållet skyddas dock av regler i sekretesslagstiftningen som säger att Vinnova inte får lämna ut uppgifter om enskilda affärs- eller driftsförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat ifall det kan antas att någon enskild lider skada om uppgifterna röjs.

Ovanstående gäller endast handlingar som skickas till Vinnova. Handlingar (exempelvis den projektbeskrivning som enligt avsnitt 9 ska skickas till programkontoret för Metalliska material) omfattas inte av Vinnovas sekretessbestämmelser.

**Bilaga 1 – Programmets effekt- och resultatmål****Effektmål**

<b>Steg</b>	<b>Effektmål</b>
1. Utveckla erbjudandet!	Svensk metallindustri ska 2025 ha skapat en globalt ledande förmåga att identifiera nya kundvärden och möta dessa med erbjudanden.
2. Öppna värdekedjan	Svensk metallindustri ska 2025 ha skapat en världsunik kreativ miljö när det gäller att omsätta nya, avancerade metalliska material i hållbara samhällslösningar och ta dem hela vägen till användning.
3. Öka material-utvecklingstakten!	Svensk metallindustri ska 2025 ha skapat de bästa förutsättningarna i världen när det gäller att omsätta önskemål om nya och förbättrade funktioner i nya material, och att ta materialtekniska genombrott hela vägen till användbara material.
4. Öka flexibiliteten	Svensk metallindustri ska 2025 kunna tillverka nischmaterial på kort tid och i små mängder till konkurrenskraftig kostnad.
5. Öka resurseffektiviteten!	År 2025 är svensk metallindustri globalt ledande på att använda alla resurser på ett sådant sätt att största möjliga resurseffektivitet i ett livscykelperspektiv uppnås
6. Minska miljöpåverkan!	År 2025 är svensk metallindustri globalt ledande på att verka så att minsta möjliga miljöpåverkan i ett livscykelperspektiv uppnås.
7. Öka kompetensen och attraktiviteten!	År 2025 är metallindustrin en av Sveriges mest attraktiva arbetsplatser och känd för intressanta och utmanande arbeten som leder till personlig utveckling.

**Resultatmål**

1A	Verktyg/plattformar för omvärldsbevakning och analys av kundbehov.
1B	Verktyg för att bedöma potential eller lämpliga affärsmodeller för nya erbjudanden.
1C	Verktyg för att interagera bättre med kunden
1D	Nya erbjudanden i form av nya och utökade applikationsområden
1E	Nya erbjudanden i form av nya tjänster och mervärden
1F	Nya erbjudanden baserade på ökad hållbarhet
2A	Förbättrat vertikalt samarbete i värdekedjan
2B	I samarbete framtagna beslutsstöd och verktyg för kvalificerad användning av avancerade material
2C	I samarbete framtagna teknik för egna eller kunders processer i syfte att förenkla framställning och användning av avancerade material
2D	Nya samarbeten mellan SMF och institut/högskola/större företag
3A	Metoder, verktyg och processer för utveckling av nya eller förbättrade material
3C	Metoder och teknik för att efterlikna verkliga belastningsmönster och koppla egenskaper till prestanda
3D	Metoder och teknik för att snabbt fastställa materialprestanda
3E	Ökad förståelse för hur egenskaper skapas och beror av processparametrarna.
3F	Ny eller förbättrad processteknik för att skräddarsy egenskaper och skapa egenskaper på nya sätt.
4A	Ökad förståelse för vilken process-variation som kan tolereras för att nå sökta material- och produktenskaper
4B	Metoder för robust, kostnadseffektiv och kontinuerlig mätning och provtagning under pågående produktion/tillverkning
4C	System som underlättar visualisering och optimering mot olika mål
4D	Teknik för ökad automatisering och spårbarhet
4E	Teknik för att flexibelt kunna byta mellan olika råvaror, energislag och processvägar
4F	Metoder för att förutsäga och underlätta underhåll
4G	Flexibla processer som möjliggör kortare serier, snabbare omställning och bredare produktprogram
4H	Metoder och verktyg för riskbedömning av kritiska rå- och insatsvaror
4I	Metoder för att substituera kritiska legeringsämnen

5A	Metoder och teknik för att höja materialutbyte, kvalitet och produktivitet
5B	Optimerad resursanvändning ur ett livscykelerspektiv.
5C	Metoder för att optimera material och design under hela livslängden
5D	Metoder och teknik för att öka processernas inneboende resurseffektivitet
5E	Metoder och teknik för ökad återvinning av metalliska material.
6A	Teknik och beslutsstöd för att nyttig-göra restenergier och restprodukter
6B	Tvärsektoriella metoder och tekniker för att nyttiggöra industrins restprodukter
6C	Verktyg för bedömning av metall- och restprodukters miljöpåverkan över livscykeln
6D	Verktyg för riskanalyser kopplade till ekosystem
6E	Metoder och teknik för att minska utsläpp av växthusgaser
6F	Metoder och teknik för att minska utsläpp till luft, mark och vatten
6G	Teknik för att minska uppkomst av avfall
7A	Ökad förståelse för verksamheten ska bedrivas och organiseras utifrån aktuella krav och förutsättningar
7B	Ändamålsenlig kompetensuppbyggnad och specialisering
7C	Utveckling och införande av moderna och användarvänliga arbetsverktyg
7D	Teknik och design för att förbättra arbetsmiljön
7E	Ökat intresse för metalliska material, metallbearbetning och metallindustrin.
7F	Forskningsmiljöer som attraherar spetskompetens