

# Metalliska material: Programövergripande utlysning 2021

Utllysning nummer 17 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 31 augusti 2021.

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-2021-02126/>.

## Innehåll

1	Erbjudandet i korthet .....	3
2	Vad vill Metalliska material åstadkomma med finansieringen?.....	4
2.1	Bakgrund.....	5
2.2	Eventuell avgränsning av den årliga utlysningen .....	6
2.3	Förväntade resultat och effekter av finansierade projekt.....	6
3	Vem riktar sig utlysningen till? .....	6
4	Vad finansieras? .....	7
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för .....	7
4.2	Stödberättigande kostnader.....	7
5	Hur stort bidrag ges?.....	7
6	Förutsättningar för att ansökan ska bedömas .....	8
7	Bedömning av inkomna ansökningar .....	8
7.1	Vad bedöms? .....	8
7.2	Hur går bedömningsprocessen till? .....	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 .....	12
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).

Alla typer av organisationer (juridiska personer) som har kompetens och förmåga att genomföra ett projekt är välkomna som deltagare i ansökningar inom denna utlysning. I projektet måste minst två projektparter delta, varav minst en är ett svenskt företag.

Utlysningens budget är 12 miljoner kronor vilket förväntas kunna finansiera 3-7 forsknings- och utvecklingsprojekt. Det finns ingen formell gräns för hur stort belopp som kan sökas i bidrag till genomförandet av ett projekt. Projektens löptid får inte vara längre än 36 månader och bidraget från Vinnova får utgöra högst 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader. Resterande kostnader finansieras av projektparterna.

### Viktiga datum:

Öppningsdatum	15 juni 2021
Sista ansökningsdag	30 september 2021 klockan 14:00
Beslut meddelas	senast 23 november 2021
Datum för projektstart	24 november 2021 – 17 januari 2022

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

Lotta Sörlin, biträdande programchef Metalliska material  
08-679 17 03  
[lotta.sorlin@jernkontoret.se](mailto:lotta.sorlin@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 fjärde 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. Beroende på vilka övriga utlysningar som genomförs inom programmet det aktuella året kan den programövergripande utlysningen ha vissa avgränsningar eller prioriteringar, vilka i förekommande fall framgår i avsnitt 2.2.

Med denna utlysning vill Metalliska material stimulera fler till att i samverkan utveckla sin innovationsförmåga – och därmed sin konkurrenskraft – samt skapa nya lösningar som bidrar till målen för hållbar utveckling i Agenda 2030 inom ramen för utlysningens prioriteringar.

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

En aspekt som Vinnova följer upp och bedömer är om att både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av bidraget, deltar i och har inflytande över projektet (se underkriteriet b) till bedömningskriteriet Aktörer.

En annan viktig aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns kön och/eller genusaspekter som är relevanta inom lösningens problemområde och nyttiggörande<sup>1</sup>. Denna fråga är obligatorisk att besvara för alla sökande och återfinns under rubriken ”Projektuppgifter” i ansökningsformuläret i Intressentportalen. I denna utlysning ligger frågan inte till grund för bedömning.

Projektet förväntas bidra till en jämställd samhällsutveckling genom att både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av bidraget, har inflytande över projektet och medverkar aktivt i dess genomförande.

Utlisningen förväntas bidra till att fler resultat görs fritt tillgängliga för alla och vetenskaplig publicering ska i förekommande fall ske med öppen tillgång.

---

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

## 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 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 programmet samtliga steg, dock med hänsyn tagen till de eventuella avgränsningar eller prioriteringar som beskrivs i avsnitt 2.2.

**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 resurs-effektiviteten!</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> <i>Omfattas ej av utlysningen</i>	År 2025 är metallindustrin en av Sveriges mest attraktiva arbetsplatser och känd för intressant och utmanande arbeten som leder till personlig utveckling.

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

## 2.2 Eventuell avgränsning av den årliga utlysningen

Denna utlysning är avgränsad med avseende på programmets Steg 7. Det betyder att projekt som riktar sig mot resultatmål 7A – 7E inte omfattas av denna utlysning utan hänvisas till utlysningen "Hållbar metallindustri – Kompetensförsörjning". I övrigt kan projekt rikta sig mot vilket eller vilka som helst av programmets resultatmål (se Bilaga 1).

## 2.3 Förväntade resultat och effekter av finansierade projekt

Genom projekten som finansieras i denna utlysning vill programmet åstadkomma bidrag till de effektmål som har satts upp i den strategiska agenda som programmet utgår från (se tabell 1 ovan). 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 projektpart specifikt sätt i till ansökan bifogad avsiktsförklaring (se avsnitt 9).

## 3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlisningen riktar sig till organisationer som har ambition och förmåga att bidra 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 driftsställe 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 ska vara ett svenskt företag<sup>3</sup>.

---

<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.

## 4 Vad finansieras?

### 4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Aktiviteterna ska ha karaktären av Industriell forskning eller Experimentell utveckling, se dokumentet ”Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning”<sup>4</sup>.

### 4.2 Stödberättigande kostnader

Vinnovas finansiering sker genom bidrag. Vilka kostnader som är stödberättigande framgår av ”Vinnovas allmänna villkor för bidrag”<sup>5</sup> och beskrivs mer ingående i dokumentet ”Anvisning till stödberättigande kostnader”<sup>6</sup>.

## 5 Hur stort bidrag ges?

Det finns ingen övre 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. Resterande kostnader finansieras av projektparterna själva.

Utlysningens budget är 12 miljoner kronor, vilket förväntas kunna finansiera 3–7 forsknings- och utvecklingsprojekt.

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 bland annat på organisationens storlek och karaktären hos de projektaktiviteter som utförs. Mer information om stödnivåer finns i dokumentet ”[Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning](#)”.

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

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

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

<sup>5</sup> Se <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

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

<sup>7</sup> Läs mer om statligt stöd på Vinnovas 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):

- 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 svenskregistrerat 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, inklusive projektbeskrivningen, 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 projektet bli beviljat) och undertecknade av behörig person.

## 7 Bedömning av inkomna ansökningar

### 7.1 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. Det kommer att värderas i vilken grad projektförslagen uppfyller nedanstående tre bedömningskriterier, där punktsatserna anger kännetecknen för en stark ansökan:



## 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.

## 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 könsfördelning, inklusive fördelning av åtagande och inflytande. Eventuell obalans mellan kvinnor och män förklaras på ett trovärdigt och för ansökan specifikt sätt. Vid i övrigt likartad värdering prioriteras projektförslag där minst 40 procent av de personer som medverkar aktivt i genomförandet utgörs av kvinnor respektive män.

## 7.2 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 på följande sätt:

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.

### 7.3 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 beviljas med stöd av artikel 25 i EU-kommissionens gruppundantagsförordning (EU) nr. 651/2014 för industriell forskning eller experimentell utveckling. Stödgrunden framgår av beslutet och styr även 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.

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.

---

<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/>

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

Samverkan med Metalliska materials programkontor innebär följande:

- Separat rapportering till programmet.
- Att projektet tilldelas en styrgrupp som följer upp projektet.
- Att projektet tilldelas ett externt Projektstöd som bistår projektet och följer upp det för programmets räkning genom att delta i styrgruppens och projektkommitténs (eller motsvarande organs) möten.

Alla externa representanter som kopplas till projektet omfattas av samma krav på sekretess som övriga projektparter. Skrivningar som säkerställer detta ska ingå i det projektavtal som upprättas. Kontakta programchef Gert Nilson vid eventuella frågor, [gert.nilson@jernkontoret.se](mailto:gert.nilson@jernkontoret.se).

## 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>9</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

<sup>9</sup> Mallar för bilagorna finns på <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogram-metalliska-material/metalliska-material-2021-02126/>.

så att samtliga avsiktsförklaringar hinner undertecknas av behörig person innan ansökan skickas in. De undertecknade avsiktsförklaringarna skannas in 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 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 bedömarna 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) blir alltså inte allmänna handlingar och 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 livscykelperspektiv.
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