

Strategiska innovationsprogrammet Metalliska material:

Resurs- och kostnadseffektiv metallindustri

Utlysning nummer 10 inom det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material.

Det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material är en del av **Vinnovas, Energimyndighetens och Formas gemensamma satsning** på strategiska innovationsområden. Syftet med satsningen på strategiska innovationsområden är att skapa förutsättningar för internationell konkurrenskraft och hållbara lösningar på globala samhällsutmaningar.

För mer information om programmet, se www.metalliskamaterial.se.



Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

Innehåll

1	Erbjudandet i korthet	3
2	Vad vill det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material åstadkomma med finansieringen?	4
3	Vem riktar sig utlysningen till?	4
4	Vad finansieras?	5
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för	5
4.2	Utlysningens inriktning och resultatmål	5
4.3	Stödberättigande kostnader	6
5	Hur stort bidrag kan ges?	7
6	Förutsättningar för att ansökan ska bedömas	7
7	Bedömning av inkomna ansökningar	8
7.1	Vad bedöms?	8
7.2	Hur går bedömningen till?	9
8	Beslut och villkor	10
8.1	Om Vinnovas beslut	10
8.2	Villkor för beviljade bidrag	10
9	Så här ansöker ni	11
10	Vem kan läsa ansökan?	12

Revisionshistorik

Datum	Ändring

Med stöd från:

STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

1 Erbjudandet i korthet

Det Strategiska innovationsprogrammet Metalliska material vill genom utlysningen finansiera forsknings- och utvecklingsprojekt som bidrar till en resurs- och kostnadseffektiv metallindustri i enlighet med utlysningens inriktning (se avsnitt 4.2). Det kan exempelvis vara projekt som syftar till att utveckla nya processer, metoder eller verktyg för ökad resurs- och kostnadseffektivitet.

Projektetens löptid får vara max 36 månader och aktörgruppen måste bestå av minst två företag. Det finns inget maximalt belopp som begränsar vad ett enskilt projekt kan söka, men bidraget från Vinnova får maximalt utgöra 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader. Resterande kostnader finansieras av projektparterna själva. Utlysningens totala budget är 24 miljoner kronor.

Viktiga datum:

Ansökan skickas till Vinnova:	senast 5 juni 2018 kl. 14.00
Datum för beslut:	25 oktober 2018
Datum för projektstart:	1 november 2018

Kontaktpersoner angående utlysningens inriktning och innehåll:

Gert Nilson, programkontoret för Metalliska material
08-679 1705, gert.nilson@jernkontoret.se

Anna Ponzio, programkontoret för Metalliska material
08-679 1709, anna.ponzio@jernkontoret.se

Kontaktpersoner angående bedömningsprocessen samt juridiska och administrativa frågor:

Maria Öhman, Vinnova
08-473 3189, maria.ohman@vinnova.se

Kontakt för frågor om ansökningsfunktionen i Vinnovas Intressentportal:

Vinnovas IT-support
08-473 3299, helpdesk@vinnova.se

Utlysningen kan komma att revideras under utlysningsperioden. Inga ändringar kommer dock att göras efter den 5 maj 2018.

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

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

2 Vad vill det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material åstadkomma med finansieringen?

Det Strategiska innovationsprogrammet Metalliska material arbetar för att metallindustrins processer och erbjudanden till sina kunder ska ligga i den tekniska, ekonomiska och miljömässiga framkanten. Syftet med den här utlysningen är att ge förutsättningar för väl planerade forsknings- och utvecklingsprojekt som bedöms kunna bidra till en resurs- och kostnadseffektiv metallindustri.

Programmet utgår från den strategiska forsknings- och innovationsagendan *Nationell samling kring metalliska material*¹, som pekar ut sju steg som behöver tas för att nå agendans mål och visioner. Bakgrunden till den aktuella utlysningens inriktning är att en analys och utvärdering av programmets effektlogik har visat att vissa av programmets resultatmål behöver adresseras av fler projekt.

Det urval av resultatmål som omfattas av utlysningen ligger inom följande tre av agendans steg, och specificeras vidare i avsnitt 4:

- Steg 1: Utveckla erbjudandet
- Steg 4: Öka flexibiliteten
- Steg 5: Öka resurseffektiviteten

Vinnova och det Strategiska innovationsprogrammet Metalliska material vill bidra till en jämställd samhällsutveckling genom att både kvinnor och män på ett jämställt sätt har inflytande över projektet och aktivt medverkar i genomförandet, samt att projektresultaten bidrar till ökad jämställdhet.

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlsyningen riktar sig till organisationer (juridiska personer) som vill och har förmåga att bidra till de resultatmål som utlysningen adresserar. Det kan exempelvis vara företag från olika branscher, forskningsinstitut, universitet eller högskolor.

Utländska aktörer utan filial eller driftsställe i Sverige får delta i projekten, men kan inte erhålla bidrag för sina kostnader.

Vilka krav som ställs på aktörgruppen framgår av avsnitt 6.

¹ Läs mer om agendan på: http://www.metalliskamaterial.se/globalassets/2-natverk/nationell-samling-kring-metalliska-material/pdf/nationell_samling_kring_metalliska_material_svenska_webb.pdf

4 Vad finansieras?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

I denna utlysning kommer forsknings- och utvecklingsprojekt att finansieras. Aktiviteterna i projekten ska vara av karaktären Industriell forskning eller Experimentell utveckling (se avsnitt 4.3).

4.2 Utlysningens inriktning och resultatmål

Utlisningen är riktad mot ett urval av resultatmålen inom Steg 1, 4 och 5 i den strategiska forsknings- och innovationsagendan. Det innebär att projekt som är aktuella för finansiering ska ligga inom något av dessa steg och bidra till ett eller flera av de resultatmål som beskrivs nedan.

Steg 1: Utveckla erbjudandet

Agendans Steg 1 handlar om att metallindustrin måste utveckla och anpassa erbjudandet till sina kunder. Detta inkluderar vissa frågeställningar avseende standardisering av relevans för metallindustrin.

Programmets effektmål för Steg 1 är: ”Svensk metallindustri ska 2025 ha skapat en globalt ledande förmåga att identifiera nya kundvärden och möta dessa med erbjudanden”.

Denna utlysning omfattar projekt som riktar mot resultatmål:

1G. Arbetsätt för att utnyttja standardisering mera proaktivt

Exempel på frågeställningar som inkluderas är utveckling av arbetsätt för standardisering av en produkt eller process. Det kan också vara standardisering för test- och provningsmetoder, eller för hållbarhets-, miljö- och kvalitetsbedömningar av metallprodukter. Frågeställningar kring standardisering kan antingen ingå som en del av ett större projekt (ett antal arbetspaket) eller vara projektets huvudfokus.

Steg 4: Öka flexibiliteten

Utgångspunkten för Steg 4 är att flexibilitet till stor del bygger på att sambanden mellan insatsvaror, processparametrar och det genererade resultatet i processen är så pass väl kända att det - när så är önskvärt - snabbt går att ställa om parametrarna för att uppnå ett annat resultat. Alternativt ska det kunna gå att hålla resultatet konstant trots variationer i insatsvaror eller tidigare steg i processen.

Programmets effektmål för Steg 4 är: ”Svensk metallindustri ska 2025 kunna tillverka nischmaterial på kort tid och i små mängder till konkurrenskraftig kostnad”.

Denna utlysning omfattar projekt som riktar mot resultatmålen:

4A. Ökad förståelse för vilken processvariation som kan tolereras för att nå sökta materialegenskaper

4C. Styrssystem som underlättar visualisering och optimering mot olika mål (energi, produktivitet m.m.)

4E. Teknik för att flexibelt kunna byta mellan olika råvaror/insatsvaror och energislag

Frågeställningar som omfattas kan både avse enskilda processteg, eller flera steg i samma produktionskedja.

Steg 5: Öka resurseffektiviteten

Att använda råvaror och energi effektivt är en vinnande strategi i framtidens samhälle. Ökad resurseffektivitet omfattar i detta sammanhang exempelvis smartare applikationer, understödda av såväl förbättrade produkter som effektivare produktion, klok användning av resurser som metaller, mineraler och vatten samt ökad användning av restprodukter.

Programmets effektmål för Steg 5 är: ”År 2025 är svensk metallindustri globalt ledande på att använda alla resurser på ett sådant sätt att största möjliga resurseffektivitet i ett livscykelperspektiv uppnås”.

Denna utlysning omfattar projekt som riktar mot följande resultatmål:

5A. Metoder och teknik för att höja materialutbyte, kvalitet och produktivitet

Frågeställningarna som adresseras kan avse såväl enskilda processteg som flera steg i produktionskedjan.

4.3 Stödberättigande kostnader

Vinnovas finansiering sker genom bidrag och omfattas av vissa regler. Dessa styr bland annat vilka typer av kostnader hos projektparterna som får täckas genom bidrag. De stödberättigande kostnaderna framgår av Vinnovas allmänna villkor för bidrag² och beskrivs mer ingående i Vinnovas guide till villkor om stödberättigande kostnader³.

De typer av projektaktiviteter som är godkända i denna utlysning ska täckas av någon av stödgrunderna **Industriell forskning** eller **Experimentell utveckling**. En beskrivning av dessa stödgrunder ges i dokumentet ”Vinnovas tabell över stödnivåer för statligt stöd”⁴.

² Se <https://www.vinnova.se/globalassets/dokument/allmanna-villkor-2018.pdf>

³ Se avsnitt 4.1– 4.5 i <https://www.vinnova.se/globalassets/dokument/guide-till-vinnovas-villkor-om-stodberattigande-kostnader-2017-04-21-master.pdf>

⁴ Se <https://www.vinnova.se/globalassets/dokument/tabell-stodnivaer-statligt-stod.pdf>

5 Hur stort bidrag kan ges?

Det finns inget maximalt belopp som ett enskilt projekt kan söka. Dock kan Vinnovas finansiering maximalt utgöra 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader. Resterande kostnader ska finansieras av projektparterna själva.

Utlysningens budget är 24 miljoner kronor, som vi uppskattar kommer kunna finansiera mellan fem och tio projekt.

Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd. Dessa regler styr hur stor andel av deras stödberättigande kostnader som får täckas genom bidrag. Detta beror bland annat av organisationens storlek⁵. Dokumentet ”Vinnovas tabell över stödnivåer för statligt stöd”⁶ förtydligar vad som gäller för olika stora organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet.

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* inte är samma sak som den maximala tillåtna stödnivån per *projektpart*.

6 Förutsättningar för att ansökan ska bedömas

Vinnova kommer endast att bedöma ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- Projektet får inte ha påbörjats innan ansökan lämnas in.
- Projektparterna ska vara registrerade juridiska personer.
- Projektpart som söker bidrag ska endera vara svenskregistrerad eller ha filial eller driftsställe i Sverige.
- Det framgår av ansökan att minst 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader utgörs av projektparternas egna insatser.
- Det framgår av ansökan att minst **två** företag deltar som projektparter. Med företag avses aktiebolag som bedriver egen aktiv näringsverksamhet. Bolagiserade forskningsinstitut, universitets och högskolors holdingbolag, inkubatorer och liknande är i detta sammanhang undantagna från kategorin företag.
- Samtliga projektdeltagare som inte är konsulter/uppdragstagare ska vara angivna som projektparter i Vinnovas Intressentportal.

⁵ För aktuell definition av små och medelstora företag se <http://ec.europa.eu/DocsRoom/documents/15582/attachments/1/translations>

- Ansökan är skriven på svenska eller engelska.
- Det framgår av ansökan att projekttiden inte överstiger 36 månader.
- Ansökan innehåller alla obligatoriska bilagor enligt 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 samt undertecknade av behörig person.

7 Bedömning av inkomna ansökningar

Inkomna ansökningar kommer att bedömas av en bedömningsgrupp bestående av externa experter och sakkunniga som särskilt förordnats av Vinnova som bedömare i denna utlysning.

7.1 Vad bedöms?

Det är enbart 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 bedömas i vilken grad projektförslagen uppfyller nedanstående tre bedömningskriterier (punktsatserna anger vad som bidrar positivt till bedömningen).

1. Potential

- Det föreslagna projektet förhåller sig till områdets vetenskapliga och industriella utgångsläge och det framgår tydligt på vilket sätt man tar fram ny kunskap och/eller signifikant förbättrade metoder, processer eller verktyg i linje med de resultatmål som utlysningen avser.
- Det industriella behovet, liksom möjligheten till implementering av kunskapen/metoderna/processerna/verktygen, är tydligt beskrivet och intygas även av de medverkande företagen via avsiktsförklaringar.

2. Genomförbarhet

- Projektförslaget beskriver specifika, realistiska och mätbara mål som svarar väl mot projektets frågeställningar.
- Projektförslagets tids- och aktivitetsplan är:
 - lämplig sett till projektets mål
 - logisk och rimlig sett till tillgängliga resurser (budget, kompetens, utrustning, o.s.v.) i förhållande till vad som ska utföras
- Projektförslaget har planerat för att anpassa projektets leveranser till den eller dem som ska ta resultaten vidare, och det finns resurser avsatta till detta.

3. Aktörer

- Det framgår vilken kompetens som krävs för att projektet ska bli framgångsrikt, samt hur den finns direkt i projektgruppen eller kan nå indirekt via parterna, konsulter eller referensgrupp till projektet.
- Projektförslaget beskriver vilka aktörer som förväntas ha direkt användning av resultaten och vilka som kan omsätta resultaten i effekter.
- Aktörsgruppens sammansättning är väl balanserad med avseende på könsfördelning, inklusive åtagande och inflytande. Alternativt förklaras eventuell obalans på ett trovärdigt och för ansökan specifikt sätt.

7.2 Hur går bedömningen till?

Ansökan bedöms i konkurrens med övriga inkomna ansökningar. Bedömningen baseras på den elektroniska ansökan som lämnats in till Vinnova via Intressentportalen (se avsnitt 9). Schematiskt ser beslutsprocessen ut på följande sätt:

1. Ansökan görs via Vinnovas Intressentportal.
2. De ansökningar som uppfyller de formella kraven kommer att bedömas enligt utlysningstextens bedömningskriterier av särskilt förordnade externa, oberoende experter. Detta resulterar i en rekommendation till Vinnova. Ansökningar som ej uppfyller formella krav kommer att avslås utan vidare motivering.
3. Vinnova genomför vid behov telefonintervjuer med företrädare för sökande aktörsgrupp. Kallelse kan ske med relativt kort varsel, ca en vecka innan beslutsdatum.
4. Företrädare för det Strategiska innovationsprogrammet Metalliska material kommer att ges möjlighet att lämna ett yttrande avseende bedömarnas rekommendation.
5. Vinnova fattar beslut om vilka projekt som ska beviljas finansiering baserat på bedömargruppens rekommendation och med beaktande av eventuellt yttrande från programföreträdarna utifrån ett portföljperspektiv.
6. Efter att beslut har fattats delger Vinnova detta till de sökande och till programkontoret för det Strategiska innovationsprogrammet Metalliska material.

8 Beslut och villkor

8.1 Om Vinnovas beslut

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet. Bidrag som beviljas till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd (se avsnitt 5).

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.⁷ Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat.

Då utlysningen sker inom ramen för strategiska innovationsprogrammet Metalliska material gäller även följande särskilda villkor:

1. 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. Med offentliggörande avses t.ex. publicering, oavsett medium, och muntliga presentationer.
2. Forskningsinstitut inom RISE-gruppen får, när de deltar i sin icke-ekonomiska verksamhet, göra påslag för indirekta kostnader enligt den fullkostnadsprincip som respektive institut tillämpar och som godkänts av Vinnova.
3. Projektet ska vara representerat av minst en Projektpart vid de konferenser och andra aktiviteter som anordnas inom det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

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

Projektet ingår inom Strategiska innovationsprogrammet Metalliska material och projektledaren ska även ha en dialog med programkontoret för programmet avseende projektet. Dialogen innefattar:

- Separat rapportering till programkontoret.
- Att styrelsen för programmet utser ett antal externa representanter som följer projektets utveckling.

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

- Att projektet tilldelas ett externt Projektstöd som bistår projektet och följer upp det för programmets räkning genom att delta i styrgruppens och projektkommitténs möten.

(Projektstöd och andra externa representanter ska omfattas av samma sekretessbestämmelser som övriga projektdeltagare enligt det projektavtal som upprättas. För frågor, kontakta programchef Gert Nilson.)

9 Så här ansöker ni

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär i Vinnovas ansökningstjänst (Intressentportalen, portal.vinnova.se). Där laddar ni även upp följande bilagor, som hämtas från utlysningens webbsida⁸:

- **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.

I direkt anslutning till att ansökan skickas in till Vinnova så ska även en projektbeskrivning skickas till programkontoret för Strategiska innovationsprogrammet Metalliska material via e-post programkontoret@metalliskamaterial.se. Den projektbeskrivning som skickas till programkontoret ska kunna spridas och publiceras fritt och ska därför inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter. Det går bra att använda samma projektbeskrivning som den som laddas upp i Vinnovas intressentportal men med eventuellt konfidentiellt eller känsligt innehåll utelämnat.

- **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 aktörgruppen. Varje CV får vara på max två A4-sidor med 12 punkters text.

- **Avsiktsförklaring** (obligatorisk bilaga)

Avsiktsförklaringarna skrivs enligt mall som hämtas från utlysningens webbsida. Varje avsiktsförklaring (en avsiktsförklaring per projektpart) ska beskriva respektive projektparts motiv och intresse för projektförslaget och vara undertecknad av en person som är behörig att teckna avtal om

⁸ Mallar för bilagorna hittar du på <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogram-metalliska-material/sip-metalliska-material-resurs-och-kostnadseffektiv-metallindustri/>

forsknings- och innovationsprojekt för den aktuella organisationens räkning. De undertecknade avsiktsförklaringarna skannas in och laddas upp i Intressentportalen.

- **Referenslista** (ej obligatorisk bilaga)

I referenslistan kan hänvisas till publicerat material som ansökan i förekommande fall refererar till.

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 de av Vinnova förordnade externa bedömare som tillsatts för denna utlysning. Samtliga arbetar under tystnadsplikt.

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

Handlingar (exempelvis projektbeskrivning) som skickas direkt till programkontoret för det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material omfattas dock inte av Vinnovas sekretessbestämmelser.