

**Välkomna till informationsmöte om
utlysningen**

-

**Samspelet människa och teknik –
Swedish Metals & Minerals**

2025-02-18

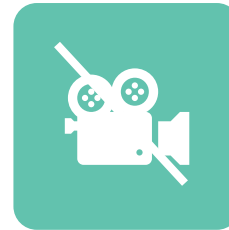
Ordningsfrågor



Stäng av
mikrofonen



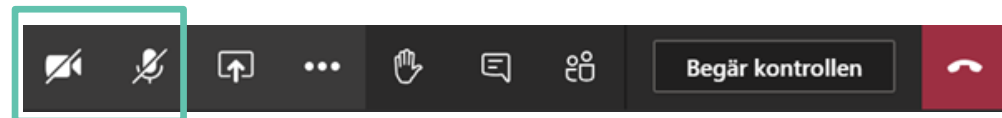
Ställ frågorna
i chatten



Vi spelar inte in
mötet



Denna
presentation
kommer att finnas
på utlysningens
webbsida



Agenda

15:00 – 15:45

Om Swedish
Metals &
Minerals

Om utlysningen

Tips

15:45 – 16:00

Frågestund

Impact Innovation

<https://impactinnovation.se>

impact innovation

ShiftSweden
impact innovation

SustainGov
impact innovation

**Water Wise
Societies**
impact innovation

**Swedish Metals
& Minerals**
impact innovation

**Net Zero
Industry**
impact innovation

<https://impactinnovation.se>

impact innovation

Swedish Metals & Minerals

impact innovation

<https://swedishmetalsandminerals.se>

impact innovation

programmets mission

**Säkerställa en hållbar och resilient
metall- och mineralförsörjning för
samhällets omställning**

Om Swedish Metals & Minerals

- Programmet är en del av Impact Innovation – Sveriges stora innovationssatsning för 2030-talet och framåt. Ett initiativ av Energimyndigheten, Formas och Vinnova i nära samverkan med industriaktörer, forskningsinstitut och akademi
- Syftar till att främja hållbar utveckling och konkurrenskraft inom metall-, gruv- och mineralindustrin
- Fokus på forsknings- och utvecklingsprojekt inom teknisk och social innovation
- Över 1 miljard kr investeras i innovativa forskning och utvecklingsprojekt till år 2029

A man wearing a white hard hat and a blue work shirt is shown in profile, looking at a tablet computer. He is standing in a large industrial facility, likely a factory or mine, with complex machinery and pipes visible in the background. The lighting is dramatic, with a mix of cool blue tones and warm orange/yellow lights from the machinery.

Om utlysningen

Obs! det är utlysningstexten som gäller

Samspelet människa och teknik - Swedish Metals&Minerals | Vinnova

impact innovation

Impact Innovation: Samspelet människa och teknik - Swedish Metals & Minerals

Vad kan ni söka för?

Projekt med karaktär av industriell forskning eller experimentell utveckling och som bidrar till Swedish Metals & Minerals mission genom att undersöka och utveckla samspelet mellan människa och teknik eller mellan människa, teknik och organisation.

Vem kan söka?

Konsortier med minst tre parter, där minst en är ett svenskt företag. Andra projektparter kan komma från exempelvis offentlig sektor, näringsliv, akademi, institutssektorn eller civilsamhället. Projektparter ska vara juridiska personer.

Hur mycket kan ni söka?

- Maximalt bidrag är 3,5 miljoner kronor per projekt.
- Vinnovas bidrag får uppgå till maximalt 70 procent av projektets totala stödberättigande kostnad.
- Genomförandetid högst 36 månader.

Utlisningens syfte

- Finansiera forsknings- och utvecklingsprojekt som utforskar samspelet mellan människa - teknik och/eller människa - teknik - organisation vid införande av ny teknik inom metall-, gruv- och mineralindustrin
- Människa - teknik: Öka kunskap och förståelse för hur processer och/eller metoder kan implementeras på ett sätt så att de verkar stödjande för att öka medarbetarnas engagemang, effektivitet och trivsel
- Människa - teknik – organisation: Öka organisationens förmåga att på ett effektivt sätt implementera ny teknik

Utlisningens mål

- Utveckla kunskap och metoder för att implementera ny teknik på ett inkluderande och effektivt sätt
- Bidra till en hållbar systemomställning genom att minska det planetära avtrycket och stärka industrins konkurrenskraft
- Säkerställa öppen tillgång till forskningsresultat för att främja kunskapsutbyte och innovation inom branschen

Temat för utlysningen kopplat till programmets mission och scopedokument

Koppling till missionen:

- Utlysningen bidrar till programmets mission: "Att säkerställa en hållbar och resilient metall- och mineralförsörjning för samhällets omställning."

Koppling till scopedokumentet:

- Projekt ska bidra till kunskap som möjliggör att medarbetarna upplever sig inkluderade och motiverade vid införande av ny teknik och därmed upplever sin arbetssituation som utvecklande och attraktiv
- Projekt ska bidra till att ny teknik implementeras i organisationen på ett effektivt sätt vilket i förlängningen stärker organisationens och därmed industrins konkurrenskraft

Gemensamma resultatmål och förväntade effekter/förändringar på längre sikt

Gemensamma resultatmål:

- Bidra till effektiv och inkluderande implementering av ny teknik till stöd till både medarbetare och organisation

Förväntade effekter:

- Ökad konkurrenskraft för den svenska metall-, gruv- och mineralindustrin genom effektiv och inkluderande implementering av ny teknik eller nya processer
- Ge kunskap och erfarenhet inför framtida implementering av ny teknik

Vad finansieras?

Vad finansieras?

- Utlysningen är öppen för ansökningar gällande **forsknings- och utvecklingsprojekt** som bidrar till Swedish Metals & Minerals mission genom att undersöka och utveckla samspelet mellan människa och teknik eller mellan människa, teknik och organisation.
- **Projekten ska ha karaktären av industriell forskning eller experimentell utveckling** enligt definitionerna i artikel 25 i EU-kommissionens förordning om allmänna gruppundantag (GBER). Detta gäller för projektens inriktning och innehåll oberoende av om förordningen är tillämplig på enskilda projektparters deltagande.

Vad är industriell forskning och experimentell utveckling?

- Industriell forskning kan förenklat beskrivas som att **söka ny kunskap** genom planerad forskning eller kritisk analys för att **utveckla eller markant förbättra produkter, processer eller tjänster**.
- Experimentell utveckling kan förenklat beskrivas som att **kombinera, forma och använda befintliga kunskaper** för att ta fram nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster.

För fullständig definition, se [Stödgrunder och stödnivåer för bidrag](#)

Vad finansieras inte?

Aktiviteter som inte ryms inom definitionen av industriell forskning eller experimentell utveckling, exempelvis:

- framtagning och genomförande av utbildningsinsatser,
- uppskalad implementering av etablerade lösningar och metoder/koncept,
- ordinarie drift av stödstrukturer/verksamheter.

Vilka kostnader kan vi finansiera?

Vinnovas finansiering får bara gå till vissa typer av kostnader. Dessa kallas stödberättigande kostnader.

De här typerna av kostnader är stödberättigande:

- **Personalkostnader:** Löner, sociala avgifter och andra personalavgifter
- **Utrustning, mark och byggnader:** Instrument, utrustning och hyra för annan lokal än ordinarie verksamhetslokal
- **Konsult- och licenskostnader:** Konsulttjänster, kunskap och patent som köpts eller används på licens från en utomstående aktör. Kostnader för konsulttjänster från utomstående får utgöra maximalt 20 procent av en projektparts budget. Undantagsvis kan vi godta en högre andel än 20 procent vid särskilda behov. Ni måste då i ansökan i detalj beskriva konsultinsatserna samt tydligt motivera behovet av dessa. Beskrivningen och motiveringen vägs in i bedömningen av ansökan.
- **Övriga direkta kostnader:** Till exempel materiel, förrådsartiklar och resor som är nödvändiga för att genomföra projektet
- **Indirekta kostnader (overhead):** Kostnader som inte uppkommit som en omedelbar följd av men kan relateras till projektet, till exempel ordinarie lokaler och städning. En projektparts indirekta kostnader får utgöra maximalt 30 procent av projektpartens personalkostnader. Universitet, högskolor samt vissa forskningsorganisationer och statliga myndigheter kan ha högre maxgränser.

För mer detaljerad information om vilka kostnader vi kan finansiera, se [Anvisning till stödberättigande kostnader](#)

Konsultkostnader i projektbeskrivningen

Eventuella konsultinsatser

Redogör för om konsulter kommer att anlitas inom projektet, vilken kompetens de bidrar med och i vilken omfattning. **Om konsultkostnaden motsvarar mer än 20 % av en projektparts budget så ska den aktuella konsultinsatsen beskrivas mer i detalj (vad som ska utföras och av vem) och motiveras tydligt.** Beskrivningen och motiveringen ingår i värderingen av ansökan i förhållande till bedömningskriteriet Aktörer.

Indirekta kostnader – överenskommelse Vinnova, EM och Formas fr.o.m 250101

Ur Vinnovas Allmänna villkor 2025:

6.1.2 Indirekta kostnader

- 1) **Universitet och högskola** får göra påslag för indirekta kostnader enligt den **fullkostnadsprincip** som de tillämpar. De behöver i sin bokföring bara särredovisa stödberättigande kostnader motsvarande bidragsbeloppet.
- 2) Följande organisationer får, när de deltar i projektet med icke-ekonomisk verksamhet, ta upp **faktiska indirekta kostnader** till ett belopp motsvarande högst **45 % av sina stödberättigande personalkostnader**:
 - **forskningsorganisationer** som är
 - (i) aktieföretag eller handelsbolag där staten direkt eller indirekt utövar ett rättsligt bestämmande inflytande, eller
 - (ii) stiftelser i vilka regeringen utser en eller flera styrelseledamöter
 - **statliga myndigheter** (andra än universitet och högskolor) som enligt sin instruktion ska bedriva egen forskning,

Villkoret om högst 45 % gäller förutsatt att organisationen genom regeringsbeslut får medel för att bedriva oberoende forskning. Om organisationen även bedriver ekonomisk verksamhet som exempelvis uppdragsforskning ska verksamheterna redovisas separat. Om organisationen deltar i projektet med ekonomisk verksamhet gäller villkoret i 3) nedan.

- 3) **Övriga Projektparter** får ta upp **faktiska indirekta kostnader**, dock högst med ett belopp som motsvarar **30 % av sina stödberättigande personalkostnader**.

Indirekta kostnader – överenskommelse Vinnova, EM och Formas fr.o.m 250101

- **Förändring hos Vinnova:** Ett tak på 45 % av stödberättigande personalkostnader för forskningsorganisationer som styrs av staten, eller som är stiftelser där regeringen utser minst en styrelseledamot. Det gäller även för statliga myndigheter som enligt sin instruktion ska bedriva egen forskning.

Villkoret om tak på 45% förutsätter att forskningsorganisationen eller myndigheten har eget basanslag för sin forskningsverksamhet. Basanslaget behöver dock inte användas i just det aktuella projektet.

- **Oförändrat hos Vinnova:** Universitet och högskolor får göra påslag enligt sin fullkostnadsprincip. För övriga organisationer gäller ett tak på 30 % av stödberättigande personalkostnader.

Hur stort bidrag kan vi ge?

Hur stort bidrag kan ett projekt få?

Hur stort bidrag ett projekt kan få och vilken stödnivå som gäller för projektet som helhet styrs av Vinnova med utgångspunkt i förutsättningarna för programmet och utlysningen.

I den här utlysningen är maximalt bidrag 3 500 000 kronor per projekt. Vinnovas bidrag får uppgå till maximalt 70 procent av projektets totala stödberättigande kostnad.

Hur stort bidrag kan en projektpart få?

Hur stort bidrag en deltagande projektpart kan få styrs av EUs statsstödsregler och beror främst på

- vilka aktiviteter som projektparten ska genomföra i projektet,
- projektpartens storlek och verksamhet.

I den här utlysningen använder vi följande stödformer:

- Stöd till industriell forskning och experimentell utveckling i enlighet med artikel 25 i EU-kommissionens förordning om allmänna gruppundantag (GBER)
- Inte statsstöd

Vilken stödform som kan vara aktuell bestäms av om den organisation som tar emot stödet bedriver **ekonomisk verksamhet** eller inte.

Hur avgör ni om en organisation bedriver ekonomisk verksamhet?

En organisation som **erbjuder någon form av tjänst eller produkt på en marknad** anses bedriva **ekonomisk verksamhet**. Det har ingen betydelse hur organisationen finansieras, om den är offentlig eller privat, eller om den har ett vinstsyfte. Det spelar heller ingen roll vilken rättslig form verksamheten har. Till exempel om det är ett aktiebolag, ett handelsbolag, en ekonomisk förening, en ideell förening eller en stiftelse.

Stöd till industriell forskning och experimentell utveckling

Denna stödform gäller för **bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet**. Organisationens storlek och typ av aktivitet avgör hur stor andel av kostnaderna vi kan finansiera, det vill säga den maximala stödnivån.

För industriell forskning och experimentell utveckling gäller dessa maximala stödnivåer (**röd siffra** gäller om projektet omfattas av någon av bonusgrunderna, se Stödgrunder och stödnivåer för bidrag):

Aktivitet	Litet företag	Medelstort företag	Stort företag
Industriell forskning	70 % (80 %)	60 % (75 %)	50 % (65 %)
Experimentell utveckling	45 % (60 %)	35 % (50 %)	25 % (40 %)

Inte statsstöd

Den här stödformen gäller endast för **bidrag till organisationer som inte bedriver ekonomisk verksamhet**. Hit räknas oftast universitet och högskolor, forskningsinstitut som deltar i sin icke ekonomiska verksamhet och andra organisationer som inte erbjuder en tjänst eller produkt på en marknad. Vi kan finansiera upp till 100 procent av en sådan organisations stödberättigande kostnader.

Urvalsprocessen

Tidplan

Ansökan senast	Beslut meddelas	Projekt får starta	Projekt ska senast starta
30 april kl. 14:00	26 juni	1 juli	18 augusti

Urvalsprocess

- Ansökan måste uppfylla vissa grundkrav – så kallade **formella krav**.
- De ansökningar som uppfyller de formella kraven kommer att utvärderas gentemot utlysningens bedömningskriterier av särskilt utsedda **externa bedömare** som är förordnade av Vinnova.
- Baserat på bedömningen **konkurrerar** ansökningarna inom ramen för utlysningens budget.
- Bedömningen resulterar i en **rekommendation till Vinnova** som ligger till grund för Vinnovas beslut gällande finansiering.
- Vinnova gör även en bedömning av **organisatorisk och finansiell status** hos de organisationer som är aktuella för finansiering.
- Vinnovas beslut om att bevilja eller avslå en ansökan **kan inte överklagas**.

Bedömningskriterier

Potential

- Hur väl ansökan beskriver vad projektet förväntas resultera i och leverera.
- I vilken grad resultatet av ett framgångsrikt genomfört projekt kan tillämpas för att utveckla samspelet mellan:
 - **människa och teknik**. Det kan till exempel handla om att stödja medarbetarens engagemang, effektivitet och trivsel vid implementering av ny teknik.

och/eller

- **människa, teknik och organisation**. Det kan till exempel handla om organisationens förmåga och kapacitet att implementera ny teknik på ett genomtänkt, jämställt och i övrigt inkluderande sätt.

Potential (forts.)

- Det framgår av ansökan på vilket sätt projektet **bidrar med nya kunskaper eller förbättrade metoder** jämfört med tidigare försök att adressera samma eller liknande frågeställningar.
- Det framgår av ansökan att projektets förväntade resultat på ett tydligt sätt kommer att **bidra till Swedish Metals & Minerals mission** enligt programmets scopedokument som du hittar på <https://impactinnovation.se/projekt/metals-minerals/>.
- Hur väl ansökan **beskriver vad som är nästa steg efter ett framgångsrikt projekt** samt **hur projektet planerar att anpassa leveranserna** i förhållande till de aktörer som förväntas kunna ta detta steg.

Aktörer

- **Aktörskonstellationens förutsättningar** att genomföra projektet samt bidra till nyttiggörande av resultat.
- I vilken mån ansökan trovärdigt visar att de kompetenser som krävs för ett framgångsrikt genomförande av projektet finns tillgängliga, antingen direkt i projektkonstellationen eller som indirekt nåbara via exempelvis projektparter, specificerade konsulter eller referensgrupp till projektet.
- Hur väl balanserad projektgruppen är när det gäller könsfördelning samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män.
- Hur väl konsulttjänster beskrivs och behovet av konsulttjänster motiveras för projektparter vars budget innehåller mer än 20 procent konsultkostnader.

Genomförbarhet

- I vilken mån projektbeskrivningen innehåller **tydliga mål och leveranser** som svarar mot projektets frågeställningar, är uppföljningsbara och kan uppnås genom projektets genomförande.
- I vilken mån projektbeskrivningen visar att **projektets tids- och aktivitetsplan**
 - innehåller aktiviteter som överensstämmer med definitionerna av industriell forskning eller experimentell utveckling (se avsnitt 5).
 - är lämplig sett till projektets mål och ambitioner.
 - är logisk och rimlig sett till tillgängliga resurser (budget, kompetens, utrustning med mera) i förhållande till vad som ska utföras.
- Hur väl ansökan **identifierar vilka risker** som finns i genomförandet samt beskriver en lämplig **plan för hantering** av dessa.
- Hur väl projektförslaget **beaktar jämställdhetsaspekter och övriga hållbarhetsperspektiv enligt Agenda 2030**.

Villkor

Allmänna villkor

Om vi beviljar er ansökan måste ni följa Vinnovas [allmänna villkor för bidrag](#). Villkoren innehåller bland annat detta:

- Att ni ska underteckna ett särskilt dokument där ni godkänner er medverkan och åtar er att genomföra projektet.
- Att ni ska rapportera hur det går, era kostnader och uppnådda resultat till oss regelbundet under projekttiden.
- Är ni flera parter måste ni komma överens om era inbördes rättigheter och skyldigheter i projektet i ett avtal.

[Om ni inte följer våra villkor kan ni bli återbetalningsskyldiga](#). Det gäller också om ni beviljats bidrag felaktigt eller med för högt belopp.

Särskilda villkor

Ni behöver även följa de **särskilda villkor** som gäller för den här utlysningen:

- Projektet ska vara representerat av minst en projektpart vid de konferenser och andra aktiviteter som anordnas inom programmet.
- Projektet ska under projektets löptid medverka till och upprätthålla en kontinuerlig dialog med sin tilldelade kontaktperson vid Swedish Metals & Minerals programkontor.
- Vid kommunikation om projektet och vid varje offentliggörande av projektresultat ska det anges att arbetet utförts med finansiellt stöd från Impact Innovation-programmet Swedish Metals & Minerals – ett initiativ av Energimyndigheten, Formas och Vinnova.
- Vid slutrapportering av projektet ska en sammanfattning av projektresultaten laddas upp som bilaga till slutrapporten till Vinnova samt skickas till programkontoret för Swedish Metals & Minerals via e-post programkontor@swedishmetalsandminerals.se.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt. De framgår i så fall av beslutet.

Tips!

Börja i god tid.

FÖRANKRING HOS POTENTIELLA
PROJEKTPARTER, FORMELLA KRAV,
DOKUMENT, VINNOVAS E-TJÄNST FÖR
ANSÖKNINGAR

Läs utlysningstexten noga.

SVAREN FINNS OFTA DÄR

Läs och följ dokumenten

Anvisning till stödberättigande kostnader

(på <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/#stod>)

och

Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt

Vinnovas stödordning

(på <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/#stodnivaer>)

Följ hjälptexterna i mallen för projektbeskrivning.

DE ÄR FORMULERADE FÖR ATT VARA TILL
HJÄLP

Kom ihåg att klarmarkera ansökan.

ENDAST KLARMARKERADE ANSÖKNINGAR
REGISTRERAS HOS VINNOVA

**Bli inte en av dem som missar
deadline med några få minuter.**

INGA ANSÖKNINGAR ELLER
KOMPLETTERINGAR TAS EMOT EFTER DEN
30 APRIL KL. 14:00

Vinnova förhandsbedömer inga projektidéer...

**MEN VI SVARAR GÄRNA PÅ FRÅGOR KRING
ANSÖKNINGSPROCESSEN**

Frågor?

Kontaktpersoner

FINNS DET FRÅGOR SOM INNEHÅLLER KONFIDENTIELL INFORMATION ELLER FRÅGOR
OM URVALSPROCESSEN, JURIDISKA KRAV ELLER FORMELLA FÖRUTSÄTTNINGAR?
KONTAKTA

Anders Marén

Utlysningsansvarig, Vinnova
anders.maren@vinnova.se

FINNS DET FRÅGOR ANGÅENDE UTLYSNINGENS INRIKTNING ELLER OM
PROGRAMMET SWEDISH METALS & MINERALS?
KONTAKTA

Niclas Dahlström

Swedish Metals & Minerals
niclas.dahlstrom@swedishmetalsandminerals.se

Lotta Sörlin

Swedish Metals & Minerals
lotta.sorlin@jernkontoret.se



impact innovation