

**Resurseffektivitet och hållbar produktion i gruv- och metallutvinningsindustrin.****Swedish Mining Innovation - 2021**

En utlysning inom det strategiska innovationsprogrammet för gruv- och metallutvinningsindustri (SIP Swedish Mining Innovation).

Swedish Mining Innovation 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.swedishmininginnovation.se](http://www.swedishmininginnovation.se)

The logo consists of a vertical teal bar on the left side, followed by the text "SWEDISH MINING INNOVATION" in a bold, dark grey, sans-serif font, stacked in three lines.

**SWEDISH  
MINING  
INNOVATION**

## Innehåll

1	Erbjudandet i korthet .....	3
2	Swedish Mining Innovations Mål.....	5
2.1	Utlysningens fokusområden .....	5
3	Vem riktar sig utlysningen till? .....	6
4	Vad finansieras? .....	7
4.1	Projekttyper som är berättigade till finansiering .....	7
4.1.1	Förstudier .....	7
4.1.2	Fullskaliga innovationsprojekt.....	7
4.1.3	Pilot- och demoprojekt .....	8
4.2	Stödberättigande kostnader.....	9
5	Hur stort bidrag ges .....	9
5.1	Budget för utlysningen .....	9
5.2	Stödnivå efter projekttyp .....	9
6	Förutsättningar för att ansökan ska bedömas .....	10
7	Bedömning av inkomna ansökningar .....	10
7.1	Bedömningskriterier .....	10
7.2	Hur går bedömningsprocessen till? .....	11
8	Beslut och villkor.....	12
8.1	Vinnovas beslut .....	12
8.2	Villkor för beviljade bidrag .....	13
9	Så här ansöker ni.....	14
10	Vem kan läsa ansökan .....	14
	Bilaga 1 – TRL-skala.....	16

## 1 Erbjudandet i korthet

Välkommen att söka finansiering för kortare förstudier, fullskaliga innovationsprojekt eller pilot- och demoprojekt som adresserar de utmaningar som definierats i den strategisk forsknings- och innovationsagenda (2019), se [www.swedishmininginnovation.se](http://www.swedishmininginnovation.se). Agendan täcker gruv- och metallutvinningsindustrins branschutmaningar. Särskilt fokus för årets utlysning är innovationer som handlar om resurseffektivitet och hållbarhet.

Planerad utlysningbudget är 45 miljoner kronor.

Tre typer av projekt kan sökas i utlysningen:

- Förstudier
- Fullskaliga innovationsprojekt
- Pilot- och demoprojekt

Maximal finansiering för en förstudie är 500 000 kr med en maximal stödnivå på 75 procent av stödberättigande kostnader. Fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt är indelade i två finansieringsnivåer: (1) maximal finansiering på 5 miljoner kronor; och (2) stora projekt där finansieringen är 5 – 15 miljoner kronor. Fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt på båda finansieringsnivåerna kan få stöd upp till 50 procent av stödberättigande kostnader.

*Förstudier* har en varighet på högst sex månader. Förstudier syftar till att stödja beslutsprocessen genom att objektivt och vetenskapligt utvärdera en potentiell innovations styrkor och svagheter, möjligheter och risker och att identifiera de resurser som krävs för att vidareutveckla innovationen. Förstudien förväntas resultera i en rekommendation om huruvida utvecklingen av innovationen ska fortsätta eller inte. Projektparterna kan bestå av enbart en organisation, men förstudien måste visa industriell relevans i form av ett stödbrev från minst en relevant organisation som inte är en forskningsorganisation (institut eller universitet).

*Fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt* på båda finansieringsnivåerna har en maximal varaktighet på tre år. Projekten syftar till att utveckla och implementera idéer som bidrar till förverkligandet av Swedish Mining Innovations övergripande mål genom att utveckla och testa nya metoder, processer eller arbetsrutiner. Projektkonsortiet måste bestå av minst en forskningsorganisation och två andra relevanta organisationer som inte är forskningsorganisationer.

**Ansökningarna kommer att bedömas av internationella bedömare så det rekommenderas därför att projektbeskrivningen skrivs på engelska.**

**Följande datum gäller för utlysningen:**

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

Öppningsdatum	18 maj 2021
Sista ansökningsdag	11 november 2021, klockan 14:00
Senaste beslutdatum	22 februari 2022
Projektstart tidigast	1 mars 2022
Projektstart senast	1 apr 2022

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

Lawrence Hooey, Teknik- och innovationsansvarig, Swedish Mining Innovation  
Tel: 0920-49 36 65  
E-mail: [Lawrence.hooey@swedishmininginnovation.se](mailto:Lawrence.hooey@swedishmininginnovation.se)

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

Rebecca Hollertz, utlysningansvarig, Vinnova  
Tel: 08-473 30 76  
E-Mail: [rebecca.hollertz@vinnova.se](mailto:rebecca.hollertz@vinnova.se)

**Vinnovas IT-support: Tekniska frågor om Intressentportalen**

Vinnovas IT-support  
Tel: 08-473 32 99  
[helpdesk@vinnova.se](mailto:helpdesk@vinnova.se)

Aktuell information om utlysningen och länk till Vinnovas ansökningstjänst finns på [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se).

## 2 Swedish Mining Innovations Mål

Swedish Mining Innovation syftar till att stärka Sveriges gruv- och metallutvinningsindustris konkurrenskraft och hållbarhet genom att bidra till utvecklingen av en världsledande industri som bidrar till ett ekonomiskt, miljömässigt och socialt hållbart samhälle. I en Strategisk forsknings- och innovationsagenda (2019)<sup>1</sup> beskrivs utmaningarna och teman för utveckling längs värdekedjan för gruv- och metallutvinningsindustrin.

Swedish Mining Innovation söker ett brett spektrum av intressenter som samarbetar för att utveckla sin innovationskapacitet och skapa nya lösningar som bidrar till målen för hållbar utveckling i Agenda 2030<sup>2</sup>, inom ramen för den Strategisk forsknings- och innovationsagendan och utlysningens fokusområden.

### 2.1 Utlysningens fokusområden

Utlysningen är öppen för alla projekt som adresserar utmaningar som beskrivs i den strategisk forsknings- och innovationsagendan<sup>1</sup>. Utlysningen täcker hela värdekedjan inklusive prospektering, gruvdrift och metallproduktion. För att stärka Swedish Mining Innovations portfölj kommer, vid en likvärdig bedömning, projekt att prioriteras inom följande fokusområden:

- Utveckling av teknik eller arbetsrutiner som visar betydande förbättringar av miljömässig och social hållbarhet
- Förbättrad cirkularitet och/eller förvandling av avfall till produkter och resurser, inklusive tillhörande affärsmodeller, och rättsliga och policyramverk
- Energieffektivitet och minskning av växthusgasutsläpp
- Avfallshantering ink. säker anrikningssand dammkonstruktion och förvaltning
- Mindre miljöpåverkan
- Minskade utsläpp till luft och vatten, vattenbehandling och återvinning

Projekten 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 samt genom att projektresultaten gynnar både kvinnor och män. Läs mer på [Vinnova.se](https://www.vinnova.se) om hur ni kan integrera jämställdhet och genusaspekter i ert projekt<sup>3</sup>. En annan viktig aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns köns- och/eller genusaspekter som är relevanta inom lösningens problemområde och nyttiggörande.<sup>4</sup> Denna fråga är obligatorisk att besvara för alla sökande och

---

<sup>1</sup> <https://www.swedishmininginnovation.se/sv/agenda/>

<sup>2</sup> [Agenda 2030 - de globala hållbarhetsmålen som drivkraft för innovation | Vinnova](#)

<sup>3</sup> <https://www.vinnova.se/m/jamstalld-innovation/>

återfinns under rubriken ”Projektuppgifter” i Intressentportalen. I den här utlysning ligger frågan till grund för bedömning under potentialkriteriet.

### 3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlysningen riktar sig till konsortier där företag, universitet, forskningsinstitut och andra relevanta intressenter, som bidrar till att Swedish Mining Innovations mål, kan ingå.

Förstudier kan sökas av en enda organisation så länge industriell och/eller samhällelig relevans i form av ett stödbrev kan påvisas från minst ett relevant företag eller annan organisation som inte är en forskningsorganisation (institut och universitet). Konsortier som ansöker om fullskaliga innovationsprojekt eller pilot- och demoprojekt måste bestå av minst en forskningsorganisation och två andra relevanta organisationer som inte är forskningsorganisationer.

Projektkonsortier som täcker hela innovationskedjan från idé till slutanvändare/marknad bedöms som positivt liksom konsortier med aktörer som traditionellt arbetar i andra industrier än gruvdrift och metallutvinning, så att mer banbrytande innovationer kan skapas genom nya tillvägagångssätt. Deltagande av små och medelstora företag (SMF) uppmuntras särskilt.

Projektpart som söker bidrag ska vara svensk juridisk person i Sverige. Med svensk juridisk person likställs i detta avseende utländsk organisation som har filial eller driftställe i Sverige<sup>4</sup>. Utländska organisationer utan filial eller verksamhet i Sverige är välkomna att delta som part i projekt, men kan inte få finansiering från Vinnova. Det är viktigt att i ansökan motivera värdet av den utländska organisationens bidrag till den svenska gruvsektorn. Även för en utländsk organisation, som är part i projektet, men inte är berättigad att få finansiering från Vinnova, är det möjligt att inkludera deras bidrag till projekt som medfinansiering (dvs. in-kind eller egna medel), med samma regler om stödberättigande kostnader som för svenska organisationer. Observera att projekts koordinatör måste vara en svensktregistrerad organisation.

---

<sup>4</sup> Kostnaderna i projektet ska vara hänförliga till filialens eller driftställets verksamhet.

## 4 Vad finansieras?

### 4.1 Projekttyper som är berättigade till finansiering

Ni kan ansöka medel för följande typer av projekt:

- Förstudier
- Fullskaliga innovationsprojekt
- Pilot- och demoprojekt

För fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt finns det två finansieringsnivåer (storlek på bidrag från Vinnova):

- Finansieringsnivå 1 som är upp till 5 miljoner kronor, eller
- Finansieringsnivå 2 som är 5-15 miljoner kronor.

Vid utvärderingen kommer ranking att göras separat för de olika projekttyperna och finansieringsnivåerna. Finansieringsnivån för större projekt har införts för att stimulera större satsningar och Swedish Mining Innovation ämnar att finansiera projekt med spridning mellan de olika finansieringsnivåerna och projekttyperna.

#### 4.1.1 Förstudier

Förstudier, maximalt sex månaders projekttid, syftar till att stödja beslutsprocessen genom att objektivt och vetenskapligt utvärdera en potentiell innovations styrkor och svagheter, möjligheter och risker samt att identifiera de resurser som krävs för att vidareutveckla innovationen. Förstudien förväntas resultera i en rekommendation om huruvida utvecklingen av innovationen ska fortsätta eller inte. Projektet ska starta på en TRL-nivå på mellan 3 och 7. Projektparterna kan bestå av endast en organisation, men förstudien måste bevisa industriell relevans i form av ett stödbrev från minst en relevant organisation som inte är en forskningsorganisation. Maximal finansiering för en förstudie är 500 000 kronor.

Aktiviteterna ska ingå i stödgrunderna för **Genomförbarhetsstudier**. En kort beskrivning av dessa stödgrunder finns i ”Vinnovas tabell över stödnivåer för statligt stöd”<sup>5</sup>.

#### 4.1.2 Fullskaliga innovationsprojekt

Fullskaliga innovationsprojekt har en maximal varaktighet på tre år. Fullskaliga Innovationsprojekt (finansieringsnivå 1) kan ha upp till 5 miljoner kronor i finansiering. Stora fullskaliga innovationsprojekt (finansieringsnivå 2) har finansiering mellan 5-15 miljoner kronor. De fullskaliga innovationsprojekten måste starta på en TRL-nivå på lägst 3 och avsluta på högst TRL-nivå på 7 (se

---

<sup>5</sup> Se <https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/regler-och-villkor/dokument/stodnivaer-statligt-stod.pdf>

bilaga för en beskrivning av TRL). Aktiviteterna ska ingå i stödgrunderna för **Industriell forskning**<sup>6</sup>.

Projekten syftar till att utveckla och implementera idéer som bidrar till att möjliggöra att nå Swedish Mining Innovations övergripande mål. Fokus för projekten är att öka TRL genom att skaffa ny kunskap och färdigheter för att utveckla en ny eller markant förbättrad produkt, process eller tjänst. Detta kan till exempel omfatta konstruktion av prototyper i en laboratoriemiljö eller i en miljö med simulerade gränssnitt till befintliga system och pilotoperationer alternativt utveckling av komponenter i komplexa system som kräver validering

Projektkonsortiet måste bestå av minst en forskningsorganisation (institut eller universitet) och två andra relevanta organisationer som inte är universitet eller forskningsinstitut.

#### 4.1.3 Pilot- och demoprojekt

Pilot- och demoprojekt har en maximal varaktighet på tre år. Pilot- och demoprojekt (finansieringsnivå 1) kan ansöka om upp till 5 miljoner kronor i finansiering. Stora pilot- och demoprojekt (finansieringsnivå 2) kan ansöka om finansiering mellan 5-15 miljoner kronor. Projekten syftar till att utveckla och implementera idéer som bidrar till att möjliggöra att nå Swedish Mining Innovations övergripande mål genom att demonstrera och testa nya metoder, processer eller arbetsrutiner. Aktiviteterna ska ingå i stödgrunderna för **Experimentell utveckling**<sup>7</sup>.

Pilot- och demoprojektet måste starta på lägst TRL-nivå 5 och avsluta på högst TRL-nivå 7. Dessa aktiviteter kan inkludera prototypdesign, demonstration, pilotarbete, testning och validering av nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster i miljöer som motsvarar realistiska driftsförhållanden. Det primära syftet ska vara att göra ytterligare tekniska förbättringar av produkter, processer eller tjänster jämfört med de befintliga. Detta kan inkludera utveckling av en kommersiellt användbar prototyp eller ett pilotprojekt som är för dyr att producera för att endast användas för demonstration och utvärdering.

Projektkonsortiet måste bestå av minst en forskningsorganisation (institut eller universitet) och två andra relevanta organisationer som inte är forskningsorganisationer

---

<sup>6</sup> Se <https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/regler-och-villkor/dokument/stodnivaer-statligt-stod.pdf>

<sup>7</sup> Se <https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/regler-och-villkor/dokument/stodnivaer-statligt-stod.pdf>



## 4.2 Stödberättigande kostnader

Vinnovas finansiering sker genom bidrag. Bidrag från Vinnova till företag och andra organisationer som bedriver kommersiell verksamhet regleras av reglerna för statligt stöd<sup>8</sup>. Reglerna inkluderar till exempel vilka kostnader som är berättigande och hur mycket som kan täckas av bidrag. Det finns tre typer av stödgrunder för företag, se tabell 1.

Tabell 1. Högsta finansieringsnivå per part

	Maximal stödnivå av hela projektbudgeten	Maximal stödnivå per projektpart för företag			Maximal stödnivå per projektpart för forskningsorganisationer
		Stort företag	Medelstort företag	Litet företag	
Förstudie <i>Genomförbarhetsstudie</i>	75%	50%	60%	70%	100%
Fullskaligt innovationsprojekt <i>Industriell forskning</i>	50%	50%	60%	70%	100%
Pilot- och demoprojekt <i>Experimentell utveckling</i>	50%	25%	35%	45%	100%

## 5 Hur stort bidrag ges

### 5.1 Budget för utlysningen

För utlysningen finns en planerad budget på 45 miljoner kronor.

### 5.2 Stödnivå efter projekttyp

Förstudier får söka upp till 500 000 kronor med en maximal stödnivå på 75 procent på projektnivå.

Fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt får ansöka om finansiering:

- Finansieringsnivå 1 som är upp till 5 miljoner kronor, eller
- Finansieringsnivå 2 som är 5-15 miljoner kronor.

Både fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt har en maximal stödnivå på 50 procent för det totala projektet.

<sup>8</sup> [Regler för bidrag | Statligt stöd till ekonomisk verksamhet | Vinnova](#), Vilka kostnader som är stödberättigande framgår av ”[Vinnovas allmänna villkor för bidrag](#)” och beskrivs mer ingående i ”[Anvisningar till stödberättigande kostnader](#)”.

## 6 Förutsättningar för att ansökan ska bedömas

Endast ansökningar som uppfyller följande formella krav kommer bedömas:

- ✓ Projektpartnererna måste vara juridiska personer.
- ✓ Koordinator och projektpart som söker bidrag ska endera vara svenskregistrerad eller ha filial eller driftsställe i Sverige.
- ✓ För fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt måste konsortiet bestå av minst en forskningsorganisation (institut eller universitet) och två andra relevanta organisationer som inte är forskningsorganisationer.
- ✓ Förstudier måste kunna påvisa industriell relevans i form av ett stödbrev från minst ett företag eller annan aktör som inte är en forskningsorganisation.
- ✓ För fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt ska styrkt åtagande för alla parter som inte är forskningsorganisationer bifogas ansökan.
- ✓ Fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt kan ansöka om en maximal finansieringsnivå på 50 procent av projektets stödberättigande kostnader.
- ✓ Förstudier kan ansöka om en maximal finansieringsnivå på 75 procent av projektets stödberättigande kostnader.
- ✓ Ansökningar måste innehålla allt som efterfrågas i avsnitt 9.
- ✓ Maximal projektlängd är 6 månader för förstudier och 36 månader för fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt.
- ✓ Projektet skall adressera minst ett av fokusområdena (se avsnitt 2.1) eller annat område i den Strategisk forsknings- och innovation agendan<sup>9</sup>.

Ansökningar som inte uppfyller de formella kraven kommer att avslås utan vidare motivering.

## 7 Bedömning av inkomna ansökningar

### 7.1 Bedömningskriterier

Varje ansökan bedöms av särskilt utsedda bedömare förordnade av Vinnova, enligt kriterierna nedan. Fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt förväntas ha detaljerade arbetsplaner, spridnings- och implementeringsplaner samt väldefinierade nyckeltal (KPI – Key Performance Indicators). Förstudier bör tydligt beskriva hur förstudien bidrar till nästa utvecklingssteg och förväntade effekter av innovationen.

---

<sup>9</sup> <https://www.swedishmininginnovation.se/sv/agenda/>

<b>Bedömningskriterier</b>
<p><b>1 Potential</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ansökans vetenskapliga kvalitet</i></li> <li>• <i>Industriell och social relevans</i></li> <li>• <i>Projektens potentiella effekter, med särskild hänsyn till utlysningens fokusområden</i></li> <li>• <i>Projektförslagets innovationshöjd</i></li> <li>• <i>Överensstämmelse med efterfrågad TRL-nivå (mellan 3-7 för förstudie och fullskaligt innovationsprojekt, respektive 5-7 för pilot- &amp; demoprojekt)</i></li> <li>• <i>Hur väl projektförslaget bidrar till hållbar utveckling</i></li> <li>• <i>Kommersialiseringspotential på en global marknad och affärsnytta (för fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt)</i></li> <li>• <i>Projektresultatens potential att bidra till en ökad jämställdhet</i></li> <li>• <i>Möjligheten för implementering av resultat och/eller fortsättning i t.ex. EU-projekt (för fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt)</i></li> </ul>
<p><b>2 Genomförbarhet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kvaliteten i organisation, metoder och genomförande</i></li> <li>• <i>Relevans av projektleveranser med avseende på projektets mål</i></li> <li>• <i>Trovärdighet i arbetsplan och budget</i></li> <li>• <i>Resursallokering (personal, utrustning, mm.)</i></li> <li>• <i>Hur väl jämställdhetsaspekter integrerats i projektplanen</i></li> <li>• <i>Relevans avseende kommunikation och spridning av resultat</i></li> </ul>
<p><b>3 Aktörer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kompetens och relevant erfarenhet hos de enskilda projektmedlemmarna</i></li> <li>• <i>Kompetens i konsortiet som helhet (inklusive komplementaritet, balans mellan industri, akademi, forskningsinstitut, små och medelstora företag, NGOs etc.)</i></li> <li>• <i>Kompletterande och gränsöverskridande kompetens i projektet</i></li> <li>• <i>Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt med avseende på könsfördelning, samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män</i></li> <li>• <i>Hur väl partnerna representerar värdekedjan</i></li> <li>• <i>Potential för tillgång till globala marknader</i></li> </ul>

## 7.2 Hur går bedömningsprocessen till?

Bedömningsprocessen är utformad för att identifiera de bästa förslagen med hänvisning till bedömningskriterierna. Bedömningarna av ansökningarna kommer att utföras av en grupp av särskilt utsedda bedömare förordnade av Vinnova som består av både svenska och internationella oberoende experter som arbetar under sekretess. Projekten kommer att delas in i följande kategorier, varvid varje kategori rankas separat av bedömarna:

- 1) Förstudier
- 2) Fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt upp till 5 miljoner kronor (finansieringsnivå 1)
- 3) Stora fullskaliga innovationsprojekt och stora pilot- och demoprojekt 5-15 miljoner kronor (finansieringsnivå 2)

Swedish Mining Innovation ämnar finansiera projekt med spridning mellan de olika finansieringsnivåerna och projektyperna. För att stärka Swedish Mining Innovations portfölj kommer också, vid en likvärdig bedömning, projekt att prioriteras inom utlysningens fokusområden.

Bedömnings- och beslutsprocessen går till på följande sätt:

1. Ansökan med samtliga obligatoriska bilagor skickas in via Vinnovas intressentportal.
2. Ansökningar som inte uppfyller de formella kraven avslås utan vidare motivering
3. De ansökningar som uppfyller de formella kraven kommer bedömas utifrån angivna bedömningskriterier av internationella och nationella externa experter. Deras bedömning kan innefatta en intervju på distans med projektledaren för innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt (båda finansieringsnivåerna). Bedömarna rankar ansökningarna och ger en rekommendation avseende vilka projekt som ska finansieras.
4. Vinnova beslutar vilka projekt som kommer att få finansiering baserat på bedömarnas rekommendation, och rekommendationen från Swedish Mining Innovations styrelse baserat på Swedish Mining Innovations projektportfölj, utlysningens fokusområden samt utlysningens totala budget.
5. Beslut meddelas till sökande

## **8 Beslut och villkor**

### **8.1 Vinnovas beslut**

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet. Bidrag kan beviljas med stöd av artikel 25 i EU-kommissionens förordning nr 651/2014, genomförbarhetsstudie, industriell forskning och experimentell utveckling. Bidrag kan även ges enligt förordning (2009:1101) med instruktion för Verket för innovationssystem. 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>10</sup> Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och användning av resultat. Vetenskaplig publicering ska ske med öppen tillgång i enlighet med Vinnovas anvisning<sup>11</sup>.

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

- Projektet ska representeras av minst en projektpart vid konferenser och andra aktiviteter som arrangeras inom Swedish Mining Innovation, cirka två gånger per år för fullskaliga och pilot- och demoprojekt; en gång per år för förstudier.
- Vid information om projektet och vid varje offentliggörande av projektresultat ska det anges att arbetet utförts inom det strategiska innovationsprogrammet Swedish Mining Innovation, en gemensam satsning av Vinnova, Formas och Energimyndigheten.
- Projektkoordinator och annan nyckelpersonal som arbetspaketledare, eller de som är mest aktivt engagerade från varje part, måste i startfasen av projektet delta i en en-timmars workshop om jämställdhet, organiserat av Swedish Mining Innovation.
- Årligen och när projektet lämnar sin slutrapport till Vinnova ska en sammanfattning av projektets framsteg eller slutresultat skickas till programkontoret för Swedish Mining Innovation via e-post. Sammanfattningen kan delas och publiceras fritt och bör därför inte innehålla konfidentiell eller på annat sätt känslig information. Se <https://www.swedishmininginnovation.se/sv/projektledarrutin/> för mall och annan information för projektledare.

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>10</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>11</sup> [Microsoft Word - Anvisning för öppen tillgång till vetenskapliga publikationer \(vinnova.se\)](#)

## 9 Så här ansöker ni

För att söka bidrag fyller ni i ett webbaserat formulär i Vinnovas Intressentportal, som nås via Vinnovas webbplats. Där laddar ni även upp följande bilagor<sup>12</sup>:

- Projektreferat enligt mall, maximalt två A4-sida
- Projektbeskrivning enligt mall
- CV för nyckelpersoner (minst en person/projektpart), maximalt 3 A4-sidor/person
- Styrkt åtagande enligt mall från deltagande aktör som inte är forskningsorganisation (gäller fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demoprojekt)
- Stödbrev från relevant organisation som inte är forskningsorganisation (gäller förstudier, mall finns inte). Stödbrevet ska beskriva varför projektet är viktigt att genomföra, särskilt i relation till svensk gruv- och metallutvinningsindustri
- Om projektförslaget är en fortsättning på ett tidigare beviljat projekt inom Swedish Mining Innovation ska en sammanfattning av projektets resultat bifogas ansökan (maximalt två A4-sidor) och det ska tydligt framgå i ansökan vad som gjordes i tidigare projekt och hur man bygger vidare på detta

Om du inte har fått en bekräftelse via e-post inom 24 timmar efter att utlysningen stängt ber vi dig höra av dig.

**I direkt anslutning till ansökan ska bilagan 'Projektreferat' även skickas till Swedish Mining Innovation Programkontor via e-post [Lawrence.hooey@swedishmininginnovation.se](mailto:Lawrence.hooey@swedishmininginnovation.se).** Projektreferatet ska kunna spridas och publiceras fritt och ska därför inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter.

**Ansökningarna kommer att bedömas av internationella bedömare och det rekommenderas därför att ansökan skrivs på engelska.**

## 10 Vem kan läsa ansökan

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

---

<sup>12</sup> Mallar för bilagorna hittar du på utlysningens webbsidor

# UTLYSNING

15 (16)

*Datum*

[2021-05-18]

*Diarienummer*

[2021-01819]

Handlingar som skickas till organisationen som ansvarar för det strategiska innovationsprogrammet (Swedish Mining Innovation) omfattas inte av Vinnovas sekretessbestämmelser. Dokument som skickas till Swedish Mining Innovations programkontoret bör inte innehålla konfidentiell eller känslig information.

## Bilaga 1 – TRL-skala

SIP STRIM använder följande TRL-skala:

**TRL 1** – basic principles observed

**TRL 2** – technology *concept formulated*

**TRL 3** – experimental *proof of concept*

**TRL 4** – technology *validated in lab*

**TRL 5** – technology *validated* in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

**TRL 6** – technology *demonstrated* in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

**TRL 7** – system *prototype demonstration in operational environment*

**TRL 8** – system *complete and qualified*

**TRL 9** – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

### Open Call Project TRL Levels

