

## **Tekniska och sociala innovationer för hållbar mineral- och metallförsörjning**

# **Swedish Mining Innovation - 2023**

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).



Datum  
[2023-05-05]

Diarienummer  
[2023-00978]

Reviderad  
[2023-06-09]

## Innehåll

1	Erbjudandet i korthet .....	3
2	Swedish Mining Innovations mål .....	5
3	Vem riktar sig utlysningen till? .....	5
4	Vad finansieras? .....	6
4.1	Projekttyper som är berättigade till finansiering .....	6
4.1.1	Tekniska innovationsprojekt.....	6
4.1.2	Sociala innovationsprojekt .....	7
4.2	Stödberättigande kostnader.....	8
5	Hur stort bidrag ges .....	8
5.1	Budget för utlysningen .....	8
5.2	Stödnivå efter projekttyp .....	8
5.3	Individuella projektparters maximala stödnivåer .....	9
6	Förutsättningar för att ansökan ska bedömas .....	10
7	Bedömning av inkomna ansökningar .....	11
7.1	Bedömningskriterier .....	11
7.2	Hur går bedömningsprocessen till? .....	12
8	Beslut och villkor.....	13
8.1	Vinnovas beslut .....	13
8.2	Villkor för beviljade bidrag .....	14
9	Så här ansöker ni.....	15
10	Vem kan läsa ansökan .....	16
	Bilaga 1: TRL (Technology Readiness Level) för tekniska innovationsprojekt ...	17
	Bilaga 2: Beräkning av projektbudget - Exempel.....	17

Datum  
[2023-05-05]

Diarienummer  
[2023-00978]

Reviderad  
[2023-06-09]

## 1 Erbjudandet i korthet

Välkommen att söka finansiering för projekt som adresserar de utmaningar som definierats i den strategiska forsknings- och innovationsagendan (2022)<sup>1</sup>. Agendan täcker gruv- och metallutvinningsindustrins branschutmaningar. Projekt med bredare räckvidd som stödjer FN:s Agenda 2030 hållbarhetsmål<sup>2</sup> och som är relaterade till Sveriges gruv-, metall- och mineralindustri och försörjning omfattas också av utlysningen.

Planerad utlysningbudget är 10 miljoner SEK.

Två typer av projekt kan sökas i utlysningen:

- Tekniska innovationsprojekt
- Sociala innovationsprojekt

*Tekniska innovationsprojekt* har en projekttid på högst 18 månader, maximal finansiering på 2 000 000 SEK och stödnivå upp till 50%. 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 ska bestå av minst tre organisationer varav minst en är forskningsaktör (institut eller akademi). Partners som är företag ska lämna ett styrkt åtagande (enligt mall som bilaga) tillsammans med ansökan.

*Sociala innovationsprojekt* har en projekttid på högst 18 månader, maximal finansiering 1 000 000 SEK och en stödnivå upp till 80%. Projekten syftar till att definiera och förbättra social hållbarhet som stödjer den strategiska forsknings- och innovationsagendan och/eller mer allmänt FN:s Agenda 2030-mål för hållbar utveckling relaterade till Sveriges gruv-, metall- och mineralindustri. Projektkonsortiet måste bestå av minst två organisationer. Partners som är företag ska lämna ett styrkt åtagande (enligt mall som bilaga) tillsammans med ansökan.

Projektpart som söker bidrag ska vara svensk juridisk person i Sverige, eller utländsk organisation som har filial eller driftställe i Sverige. Dessa inkluderar t.ex. företag, offentliga myndigheter (t.ex. kommuner, län), icke-statliga organisationer (NGOs) och forskningsorganisationer (universitet och forskningsinstitut). Utländska organisationer är välkomna att delta och kan bidra till medfinansieringskrav men är inte berättigade till finansiering från Vinnova.

---

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

<sup>2</sup> [www.vinnova.se/en/m/the-2030-agenda--a-key-driver-of-innovation](http://www.vinnova.se/en/m/the-2030-agenda--a-key-driver-of-innovation)

Datum  
[2023-05-05]

Diarienummer  
[2023-00978]

Reviderad  
[2023-06-09]

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

**Viktiga datum**

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

Öppningsdatum	9 maj 2023
Sista ansökningsdag	14 september 2023, klockan 14:00
Bedömning intervju	23 - 24 oktober 2023
Senaste beslutsdatum	30 november 2023
Projektstart tidigast	1 januari 2024
Projektstart senast	31 januari 2024

**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:**

Pontus Westrin, Programansvarig, Vinnova

Tel: 08-473 32 51

E-mail: [pontus.westrin@vinnova.se](mailto:pontus.westrin@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 den strategiska forsknings- och innovationsagendan (2022)<sup>3</sup> beskrivs utmaningarna och teman för utveckling längs värdekedjan för gruv- och metallutvinningsindustrin. Dessutom ingår projekt som stöder tekniska och sociala mål som definieras av FN:s Agenda 2030 mål för hållbar utveckling<sup>4</sup>.

Swedish Mining Innovation söker ett brett spektrum av intressenter att samarbeta för att utveckla sin innovationsförmåga och skapa nya lösningar som bidrar till utlysningens mål.

Vinnova beslutar vilka projekt som ska få finansiering baserat på den oberoende expertrankningen och rekommendationen från Swedish Mining Innovations styrelse baserat på bidrag till balansen i Swedish Mining Innovations projektportfölj och utlysningens totala budget.

Projekt förväntas bidra till utvecklingen av ett jämställt samhälle genom att ge både kvinnor och män lika delar av finansieringen, inflytandet och aktiviteterna i projekten och genom att projektens resultat kommer både kvinnor och män till del. För att hjälpa dig att förbereda din ansökan har Swedish Mining Innovation en digital utbildning som ger vägledning och idéer om hur du integrerar jämställdhetsaspekter i ditt projekt<sup>5</sup>. Du kan också hitta ytterligare information från Vinnova<sup>6</sup>.

## 3 Vem riktar sig utlysningen till?

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

Projektkonsortier som täcker hela värdekedjan 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

---

<sup>3</sup> <https://www.swedishmininginnovation.se/roadmap/>

<sup>4</sup> <https://www.vinnova.se/m/agenda-2030/>

<sup>5</sup> <https://www.swedishmininginnovation.se/sv/utbildning-i-inkluderande-innovation/>

<sup>6</sup> <https://www.vinnova.se/m/jamstalld-innovation/>

Datum  
[2023-05-05]

Diarienummer  
[2023-00978]

Reviderad  
[2023-06-09]

tillvägagångssätt. Deltagande av små och medelstora företag (SMF) uppmuntras starkt<sup>7</sup>.

Partners som ansöker om tekniska innovationsprojekt måste bestå av minst tre organisationer varav minst en är en forskningsorganisation (institut eller akademi).

Partners som ansöker om sociala innovationsprojekt måste bestå av minst två organisationer. Samarbeten som visar på en mångfald av aktörstyper (t.ex. offentlig sektor, icke-statliga organisationer, industri och forskning aktör) uppmuntras starkt.

Projektpart som söker bidrag ska vara svensk juridisk person i Sverige, eller utländsk organisation som har filial eller driftställe i Sverige<sup>8</sup>. Utländska organisationer utan filial eller driftställe 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 koordinators måste vara en svensk juridisk person.

## 4 Vad finansieras?

### 4.1 Projekttyper som är berättigade till finansiering

Ni kan ansöka medel för följande typer av projekt:

- Tekniska innovationsprojekt
- Sociala innovationsprojekt

Tekniska och sociala innovationsprojekt kommer att utvärderas och rankas separat. Swedish Mining Innovation avser att finansiera projekt med spridning mellan de två projekttyperna.

#### 4.1.1 Tekniska innovationsprojekt

*Tekniska innovationsprojekt* har en maximal projekttid på 18 månader och kan ansöka upp till 2 miljoner kronor i finansiering. Innovationsprojektets TRL måste börja vid minst 3 och sluta vid högst 7 (se bilagan för en beskrivning av TRL).

---

<sup>7</sup> [EU definitionen av små och medelstora företag](#)

<sup>8</sup> Kostnaderna i projektet ska vara hänförliga till filialens eller driftställets verksamhet.

Datum  
[2023-05-05]

Diarienummer  
[2023-00978]

Reviderad  
[2023-06-09]

Verksamheten ska omfattas av finansieringsunderlaget för **industriell forskning** eller **experimentell utveckling** enligt reglerna för statligt stöd<sup>9</sup>.

Projekt som ingår i **industriell forskning** syftar till att utveckla och genomföra idéer som bidrar till förverkligandet av Swedish Mining Innovations övergripande mål. Projektets fokus är att öka TRL genom att förvärva ny kunskap och färdigheter för att utveckla ny eller kraftigt förbättrad produkt, process eller tjänst. Det kan till exempel handla om att konstruera prototyper i laboratoriemiljö eller i en miljö med simulerade gränssnitt mot befintliga system och till pilotverksamhet, eller utveckling av komponenter i komplexa system som kräver validering.

Projekt som ingår i **experimentell utveckling**. Dessa aktiviteter kan inkludera prototypdesign, demonstration, pilotarbete, testning och validering av nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster i miljöer som motsvarar realistiska driftförhållanden. 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 tre organisationer varav en måste vara en forskningsorganisation (t.ex. institut eller akademi).

Om projektet uppfyller kriterierna för faktiskt samarbete kan stödnivån för enskilda företag höjas. Små och medelstora företag har ökat flexibiliteten i stödnivån, se avsnitt 5.

#### 4.1.2 Sociala innovationsprojekt

*Sociala innovationsprojekt* pågår maximalt 18 månader och kan ansöka upp till 1 miljon kronor i finansiering. Projekten ska beskriva tydliga aspekter av innovation, relevans av och påverkan på Sverige, samt stödja Sveriges mål för att implementera FN:s Agenda 2030 globala mål för hållbar utveckling, inklusive Sveriges roll nationellt och/eller internationellt i relation till metall- och mineralindustrin och deras relaterade leverantörskedjor. Till exempel projekt som stöder hållbarhetsmål som nya affärsmodeller, sociala effekter av gruvdrift och metallproduktion, samhällets beteende när det gäller metallförbrukning och återvinning, leveranskedjeåtgärder som inköspolicyer och hållbarhetsåtgärder

---

<sup>9</sup> Stödnivåer, definitioner etc. för finansiering:

[https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/regler-och-villkor/dokument/tabell-stodnivaer\\_ny-version\\_2206.pdf](https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/regler-och-villkor/dokument/tabell-stodnivaer_ny-version_2206.pdf)

Datum  
[2023-05-05]

Diarienummer  
[2023-00978]

Reviderad  
[2023-06-09]

som främjas av t.ex. Towards Sustainable Mining<sup>10</sup>, International Council on Mining and Metals<sup>11</sup> eller andra internationella standarder.

Projektkonsortiet måste bestå av minst två organisationer. Samarbeten som visar på en mångfald av aktörstyper (t.ex. offentlig sektor, icke-statliga organisationer, industri och forskning aktör) uppmuntras starkt.

Stödgrund är **industriell forskning**. Dessa aktiviteter kan inkludera förvärva ny kunskap och färdigheter och att utveckla nya eller kraftigt förbättrade produkter, processer eller tjänster.

Om projektet uppfyller kriterierna för effektivt samarbete kan finansieringsnivågränserna för enskilda företag komma att höjas<sup>12</sup>. Små och medelstora företag har ökat flexibiliteten i stödnivån, se avsnitt 5.

#### 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>13</sup>. Reglerna inkluderar till exempel vilka kostnader som är berättigande och hur mycket som kan täckas av bidrag till.

## 5 Hur stort bidrag ges

### 5.1 Budget för utlysningen

För utlysningen finns en planerad budget på 10 miljoner SEK.

### 5.2 Stödnivå efter projekttyp

Tekniska innovationsprojekt kan ansöka om upp till 50 % finansiering (stödnivå<sup>14</sup>) av stödberättigande kostnader. Sociala innovationsprojekt kan ansöka om upp till 80% finansiering av stödberättigande kostnader.

Enskilda partner omfattas av finansieringsbegränsningar som föreskrivs i reglerna för statligt stöd (se 5.3)

---

<sup>10</sup> TSM: <https://mining.ca/towards-sustainable-mining/>

<sup>11</sup> ICMM: <https://www.icmm.com/>

<sup>12</sup> [Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning](#)

<sup>13</sup> [Regler för bidrag | Statligt stöd till ekonomisk verksamhet | Vinnova](#). Vilka kostnader som är stödberättigande finns sammanfattade i ["Vinnovas allmänna villkor för bidrag"](#) och beskrivs närmare här: ["Anvisningar till stödberättigande kostnader"](#).

<sup>14</sup> Stödnivå eller finansieringsnivå = bidrag från Vinnova/totala budget



Datum  
[2023-05-05]

Diarienummer  
[2023-00978]

Reviderad  
[2023-06-09]

### 5.3 Individuella projektparters maximala stödnivåer

Organisationer som deltar i sin icke-ekonomiska verksamhet kan få bidrag upp till 100 % av de stödberättigande kostnaderna. Organisationer som deltar i deras ekonomiska verksamhet (i huvudsak stora, medelstora och små företag) har maximala stödnivåer enligt reglerna om statligt stöd<sup>15</sup>. För stora företag visas gränserna i tabell 1. Om projektet uppfyller kriterierna för faktiskt samarbete kan den maximala stödnivån höjas för fullskaliga samt pilot- och demoprojekt. Observera att det totala projektets stödnivå är begränsad till 50 % av de totala stödberättigande kostnaderna i projektet för tekniska innovationsprojekt och 80 % för sociala innovationsprojekt.

Tabell 1. Maximala stödnivåer för stora företag

	Stora företag
Tekniska innovationsprojekt (industriell forskning stödgrund)	50% (+15% faktiskt samarbete)
Tekniska innovationsprojekt (experimentell utveckling stödgrund)	25% (+15% faktiskt samarbete)
Sociala innovationsprojekt (industriell forskning stödgrund)	50% (+15% faktiskt samarbete)

För små och medelstora företag<sup>16</sup> finns det ett antal alternativ för att uppmantra deltagande. De har samma stödgrunder tillämpliga som för stora företag med möjliga justeringar i fall av faktiskt samarbete, tabell 2. Därutöver kan s.k. stöd av mindre betydelse (de minimis stöd, intyg krävs<sup>17</sup>) eller stöd till nystartade företag (modellförsäkringen krävs<sup>18</sup>) också vara tillämpliga. Läs beskrivningen av behörighetskraven noggrant. Motivera det effektiva samarbetet tydligt om detta alternativ används i projektansökans budget.

<sup>15</sup> [https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/regler-och-villkor/dokument/tabell-stodnivaer\\_ny-version\\_2206.pdf](https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/regler-och-villkor/dokument/tabell-stodnivaer_ny-version_2206.pdf)

<sup>16</sup> Definition: små och medelstora företag se <https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/regler-och-villkor/dokument/eu-definition-smf.pdf>

<sup>17</sup> <https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/gora-ansokan/dokument/intyg-om-stod-av-mindre-betydelse-juli--19.docx>

<sup>18</sup> Modellförsäkringen behövs om den sökta finansieringsnivån överstiger den för ett stort företag för samma stödgrund eller för nystartade företag.  
<https://www.vinnova.se/contentassets/03d3665164c14b46a854b76bfb3c6055/mall-modellforsakran-smf.pdf>

Datum  
[2023-05-05]

Diarienummer  
[2023-00978]

Reviderad  
[2023-06-09]

Tabell 2. Maximala stödnivåer för små och medelstora företag

	Små företag	Medelstora företag
Tekniska innovationsprojekt <sup>18</sup> (industriell forskning stödgrund)	70% (+10% faktiskt samarbete)	60% (+15% faktiskt samarbete)
Tekniska innovationsprojekt <sup>18</sup> (experimentell utveckling stödgrund)	45% (+15% faktiskt samarbete)	35% (+15% faktiskt samarbete)
Sociala innovationsprojekt <sup>18</sup> (industriell forskning stödgrund)	70% (+10% faktiskt samarbete)	60% (+15% faktiskt samarbete)
Alla projekttyper:		
De minimis stöd (Stöd av mindre betydelse) <sup>19</sup>	100%	100%
Nystartade företag <sup>18</sup>	100%	NA

## 6 Förutsättningar för att ansökan ska bedömas

Endast ansökningar som uppfyller följande formella krav kommer bedömas:

- ✓ Projektpartnerna måste vara juridiska personer.
- ✓ Projektpart som söker bidrag ska vara en svensk juridisk person, eller en utländsk organisation med filial eller driftställe i Sverige<sup>20</sup>. Koordinator måste vara svensk juridisk person.
- ✓ För tekniska innovationsprojekt måste konsortiet bestå av minst tre partners, varav minst en måste vara en forskningsorganisation.
- ✓ För sociala innovationsprojekt måste konsortiet bestå av minst två organisationer.
- ✓ Styrkt åtagande krävs från projektparter som är företag. Mall finns på Vinnovas utlysningssida.
- ✓ Tekniska innovationsprojekt kan ansöka om en maximal finansieringsnivå på 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader.
- ✓ Sociala innovationsprojekt kan ansöka om en maximal finansieringsnivå på 80 procent av projektets totala stödberättigande kostnader.
- ✓ Ansökningar måste innehålla allt som efterfrågas i avsnitt 9.
- ✓ Maximal projekttid är 18 månader för båda tekniska innovationsprojekt och sociala innovationsprojekt.

<sup>19</sup> Intyg krävs. <https://www.vinnova.se/globalassets/huvudsajt/sok-finansiering/gora-ansokan/dokument/intyg-om-stod-av-mindre-betydelse-juli--19.docx>

<sup>20</sup> Med svensk juridisk person avses en svenskregistrerad organisation inklusive dotterbolag till internationella företag, dock inte filial eller driftställe till utländsk organisation; för utländska organisationer måste stödberättigande kostnader som täcks av Vinnova-finansiering hänföras till filialen eller driftstället i Sverige.

Datum  
[2023-05-05]

Diarienummer  
[2023-00978]

Reviderad  
[2023-06-09]

- ✓ Ansökningar skall adressera områden i den strategiska forsknings- och innovation agenda<sup>21</sup> och/eller FN:s Agenda 2030 mål för hållbar utveckling relaterade till metall- och mineralindustrin och deras leveranskedjor.<sup>22</sup>
- ✓ Minst en representant från projektkonsortiet måste vara tillgängliga för en intervju med utvärderarna på det datum som anges i avsnitt 1.

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 de oberoende utvärderarna enligt kriterierna nedan. Projekt förväntas ha en detaljerad arbetsplan, spridning och genomförandeplaner och definierade KPI:er (key performance indicators) eller andra specificerad mål.

Projekt som inkluderar utländskt deltagande eller fokus ska tydligt beskriva projektets värde för Sverige.

<b>Bedömningskriterier – tekniska innovationsprojekt</b> (Varje huvudkriterium har samma vikt, underkriterierna är vägledande och bedöms inte individuellt)	
<b>1</b>	<b>Potential</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Projektets relevans för den nationella strategiska FoI-agendan</i></li> <li>• <i>Vetenskaplig kvalitet samt bidrag till Sveriges innovationsförmåga</i></li> <li>• <i>Hur väl projektet bidrar till hållbar utveckling</i></li> <li>• <i>Projektets kommersialisering eller långsiktig implementeringspotential inklusive global påverkan</i></li> <li>• <i>Projektets bidrag till en jämställd samhällsutveckling</i></li> </ul>
<b>2</b>	<b>Genomförbarhet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kvaliteten på projektets organisationsstruktur, metoder, arbetsplan, resursallokering, leveranser och budget</i></li> <li>• <i>Hur väl jämställdhetsaspekter har integrerats i projektplanen</i></li> <li>• <i>Kvalitet och relevans på kommunikationsplanen</i></li> </ul>

<sup>21</sup> [www.swedishmininginnovation.se/roadmap/](http://www.swedishmininginnovation.se/roadmap/)

<sup>22</sup> <https://www.vinnova.se/m/agenda-2030/>

Datum  
[2023-05-05]

Diarienummer  
[2023-00978]

Reviderad  
[2023-06-09]

<b>3</b>	<p><b>Aktörer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De enskilda projektmedlemmarnas expertis och relevanta erfarenhet</li> <li>• Expertisen inom konsortiet som helhet, täckning av relevant värdekedja och partners innovativa styrka för att implementera resultaten eller fortsätta till nästa utvecklingsfas.</li> <li>• Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt vad gäller könsfördelning, samt makt- och inflytandefördelning mellan kvinnor och män</li> <li>• Internationella partners relevans (om någon)</li> <li>• Värde och roll för andra intressenter som är involverade i projektet</li> </ul>
----------	--

<b>Bedömningskriterier sociala innovationsprojekt</b> (Varje huvudkriterium har samma vikt, underkriterierna är vägledande och bedöms inte individuellt)	
<b>1</b>	<p><b>Potential</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektets bidrag till Sveriges innovationsförmåga och roll i att bidra till hållbar utveckling, med hänvisning till den nationella strategiska FoI-agendan och/eller FN:s globala mål för hållbar utveckling.</li> <li>• Projektets kommersialisering eller långsiktig implementeringspotential inklusive globala påverkan</li> <li>• Projektets potential att etablera och utveckla långsiktiga samarbeten över flera typer av aktörer - sektorer, aktörstyper och internationella aktörer.</li> <li>• Projektets bidrag till en jämställd samhällsutveckling</li> </ul>
<b>2</b>	<p><b>Genomförbarhet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvaliteten på projektets organisationsstruktur, metoder, arbetsplan, resursallokering, leveranser och budget</li> <li>• Hur väl jämställdhetsaspekter har integrerats i projektplanen</li> <li>• Kvalitet och relevans på kommunikationsplanen</li> </ul>
<b>3</b>	<p><b>Aktörer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De enskilda projektmedlemmarnas expertis och relevanta erfarenhet</li> <li>• Expertisen hos organisationerna inom konsortiet och konsortiets bredd</li> <li>• Partners innovativa styrka för att implementera resultaten eller fortsätta till nästa utvecklingsfas.</li> <li>• Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt vad gäller könsfördelning, samt makt- och inflytandefördelning mellan kvinnor och män</li> <li>• Internationella partners relevans (om någon)</li> <li>• Värde och roll för andra intressenter som är involverade i projektet</li> </ul>

## 7.2 Hur går bedömningsprocessen till?

Bedömningsprocessen är utformad för att identifiera de bästa ansökningarna med hänvisning till bedömningskriterierna. Bedömningen av ansökningarna kommer att utföras av en grupp bedömare som utsetts av Vinnova och som består av både svenska och internationella oberoende experter som arbetar under sekretess.

Datum  
[2023-05-05]

Diarienummer  
[2023-00978]

Reviderad  
[2023-06-09]

Tekniska innovationsprojekt kommer att rankas i en lista och sociala innovationsprojekt i en annan lista. Följande sammanfattar utvärderings- och beslutsprocessen:

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 oberoende internationella och nationella externa experter. Som en del av bedömningen kommer projektledaren bli inbjuden att göra en pitch och svara på frågor från bedömarna. 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 och utlysningens totala budget.
5. Beslut meddelas till sökande.

## 8 Beslut och villkor

### 8.1 Vinnovas beslut

Hur mycket varje part i projektet beviljas framgår av beslutet. För företag kan bidrag beviljas enligt artikel 25 i kommissionens förordning nr 651/2014 ("GBER"), för genomförbarhetsstudie, industriell forskning respektive experimentell utveckling.

Bidrag kan även beviljas enligt artikel 22 i GBER till deltagande nystartade företag. Små och medelstora företag kan också vara berättigade till s.k. stöd av mindre betydelse i enlighet med kommissionens förordning nr 1407/2013.

För organisationer som deltar i sin icke-ekonomiska verksamhet kan bidrag lämnas enligt förordningen (2009:1101) med instruktion för Verket för innovationssystem.

Stödgrund för respektive deltagare kommer att framgå av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande.

Vinnovas beslut att godkänna eller avslå en ansökan kan inte överklagas.

Datum  
[2023-05-05]

Diarienummer  
[2023-00978]

Reviderad  
[2023-06-09]

## 8.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller Vinnovas allmänna villkor för bidrag<sup>23</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>24</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 upp till två gånger under projekts tid.
- 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.
- 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 [www.swedishmininginnovation.se/sv/projektledarrutin/](http://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>23</sup> Villkor finns på Vinnovas hemsida, tillsammans med hjälp att förstå och uppfylla villkoren: [Vinnovas allmänna villkor för finansiering | Vinnova](#)

<sup>24</sup> [Anvisning för öppen tillgång till vetenskapliga publikationer](#)

Datum  
[2023-05-05]

Diarienummer  
[2023-00978]

Reviderad  
[2023-06-09]

## 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>25</sup>:

- **Projektbeskrivning** enligt mall.
- **Projektreferat** enligt mall, maximalt två A4-sida.
- **Styrkt åtagande** enligt mall från deltagande aktör som är företag inklusive SMF.
- **CV** för nyckelpersoner (minst en person/projektpart), maximalt 3 A4-sidor/person. Mall finns inte.
- 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. Mall finns inte.
- Verifiering för små och medelstora företag (modellförsäkran)<sup>26</sup> vid behov. Se avsnitt 5.3, tabell 2.
- De minimis-intyg om s.k. stöd av mindre betydelse söks<sup>27</sup>.

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.** 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.**

Efter utlysningen är stängt kan inga ändringar göras i ansökan om det inte begärs av Vinnova.

---

<sup>25</sup> Mallar för projektbeskrivning, projektreferat och styrkt åtagande finns på Vinnovas utlysningssida.

<sup>26</sup> <https://www.vinnova.se/contentassets/03d3665164c14b46a854b76bfb3c6055/mall-modellforsakran-smf.pdf>

<sup>27</sup> <https://www.vinnova.se/globalassets/mikrosajter/kompetenscentrum/dokument/intyg-de-minimis.docx>

*Datum*

[2023-05-05]

*Diarienummer*

[2023-00978]

*Reviderad*

[2023-06-09]

## **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.

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 programkontor bör inte innehålla konfidentiell eller känslig information.



## Bilaga 1: TRL (Technology Readiness Level) för tekniska innovationsprojekt

Det finns nio TRL-nivåer definierade där 1 är den lägsta nivån och 9 den högsta. Swedish Mining Innovation använder samma definition som EU. Projekt inom Swedish Mining Innovation ska ligga från TRL 3 till TRL 7.

**TRL 9** – Systemet beprövat i operationell miljö. Fullt kommersiell gångbar applikation och teknologin tillgänglig för konsumenten.

**TRL 8** – Systemet komplett och bekräftat. Teknisk lösning som är den första i sitt slag. Tillverkningsproblem lösta.

**TRL 7** – Systemprototyp demonstrerad i avsedd operationell miljö i för-kommersiell skala.

**TRL 6** – Teknologin demonstrerad i relevant miljö. Prototypsystem testade i avsedd miljö och med avsedd prestanda.

**TRL 5** – Teknologin validerad i relevant miljö. Storskaliga prototyper testade i avsedd miljö.

**TRL 4** – Teknologin bekräftad i lab. Småskaliga prototyper konstruerade i lag finns.

**TRL 3** – Experimentella belägg finns. Tillämpad forskning. De första laborietester är gjorda.

**TRL 2** – Teknologikoncept finns formulerat. Både koncept och applikationer finns definierade.

**TRL 1** – Basforskning. Principer finns antagna med experimentella belägg saknas.

## Bilaga 2: Beräkning av projektbudget - Exempel

### Tekniska innovationsprojekt

Sökt stöd: 1 800 000 kr @ max. 50% stödnivå

Minst totala projektbudget:  $1\,800\,000/0,5 = 3\,600\,000$  kr

Minst medfinansiering:  $3\,600\,000 - 1\,800\,000 = 1\,800\,000$  kr

kontrollera:  $1\,800\,000$  finansiering/ $3\,600\,000$  total = 50% stödnivå

d.v.s. medfinansieringen måste vara lika med eller överstiga finansieringen. För maximal finansiering på 2 000 000 kr måste medfinansieringen alltså vara minst 2 000 000 kr.

### Sociala innovationsprojekt

Sökt stöd: 1 000 000 kr @ max 80% stödnivå

Minst totala projektbudget:  $1\,000\,000/0,8 = 1\,250\,000$  kr

Minst medfinansiering:  $1\,250\,000 - 1\,000\,000 = 250\,000$  kr

kontrollera:  $1\,000\,000$  finansiering/ $1\,250\,000$  total = 80%