

Säkra hållbar metall- och mineralförsörjning**Swedish Mining Innovation - 2022**

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

Swedish Mining Innovation är en del av Vinnova, Energimyndigheten och Formas gemensamma satsning för strategiska innovationsprogram. Syftet med satsningen är att skapa förutsättningar för internationell konkurrenskraft och hållbara lösningar för globala samhällsutmaningar.

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



Datum
[2022-05-09]

Diarienummer
[2022-00878]

Reviderad
[XXXX-XX-XX]

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.....	8
5	Hur stort bidrag ges	9
5.1	Budget för utlysningen	9
5.2	Stödnivå efter projekttyp	9
5.3	Individuella projekt parternas stödnivågränser	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	13
9	Så här ansöker ni.....	14
10	Vem kan läsa ansökan	15
	Appendix 1 – TRL	16

Datum
[2022-05-09]

Diarienummer
[2022-00878]

Reviderad
[XXXX-XX-XX]

1 Erbjudandet i korthet

Välkommen att söka finansiering för projekt som adresserar de utmaningar som definierats i den strategisk forsknings- och innovationsagendan (2022), se www.swedishmininginnovation.se. Agendan täcker gruv- och metallutvinningsindustrins branschutmaningar. Särskilt fokus för årets utlysning är innovationer för att minska miljöpåverkan från gruvavfall inklusive produktion från sekundära resurser.

Planerad utlysningbudget är 24 miljoner SEK.

Tre typer av projekt kan sökas i utlysningen:

- Förstudier
- Fullskaliga innovationsprojekt
- Pilot- och demonstrationsprojekt

Maximal finansiering för en förstudie är 650 000 SEK med en maximal stödnivå på 75 procent av projektets totala stödberättigande kostnader. Fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demonstrationsprojekt har en maximal finansiering på 10 miljoner SEK med en maximal stödnivå på 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader.

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.

Förstudier har en projekttid på högst åtta månader. Förstudier syftar till att stödja beslutsprocessen genom att objektivt och vetenskapligt utvärdera en potentiell innovations styrkor och svagheter, möjligheter och risker och identifiera de resurser som krävs för att vidareutveckla innovationen. Förstudien förväntas resultera i en rekommendation om huruvida utvecklingen av innovationen ska fortsätta eller inte. Projektkonsortiet måste bestå av minst två organisationer. Partners som är företag ska lämna ett styrkt åtagande (enligt mall som bilaga) tillsammans med ansökan.

Fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demonstrationsprojekt har en maximal projekttid 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. Projektconsortiet måste bestå av minst en forskningsorganisation

Datum
[2022-05-09]

Diarienummer
[2022-00878]

Reviderad
[XXXX-XX-XX]

och två andra relevanta organisationer som inte är forskningsorganisationer. Partners som är företag ska lämna ett styrkt åtagande (enligt mall som bilaga) tillsammans med ansökan.

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

Öppningsdatum	12 maj 2022
Sista ansökningsdag	10 november 2022, klockan 14:00
Senaste beslutsdatum	21 februari 2023
Projektstart tidigast	1 mars 2023
Projektstart senast	1 april 2023

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

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

Vinnovas IT-support: Tekniska frågor om Intressentportalen

Vinnovas IT-support
Tel: 08-473 32 99
helpdesk@vinnova.se

Aktuell information om utlysningen och länk till Vinnovas ansökningstjänst finns på 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)¹ 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 2030², 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. Utlysningen täcker hela värdekedjan inklusive prospektering, gruvdrift och metallproduktion. För att balansera Swedish Mining Innovations portfölj kommer projekt inom följande områden att prioriteras:

- Hantering av gruvavfall, stängning av gruvor och efterbehandling för att öka hållbarheten och minska miljöpåverkan;
- Karakterisering och utvinning från malmer och sekundära källor som medför både mindre miljöpåverkan från det producerade avfallet samt möjliggör utvinning av nya biprodukter som hittills inte tagits till vara på.

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, särskilt fokusområdena ovan, 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 ett digitalt program som ger vägledning och idéer om hur du integrerar

¹ <https://www.swedishmininginnovation.se/roadmap/>

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

Datum
[2022-05-09]

Diarienummer
[2022-00878]

Reviderad
[XXXX-XX-XX]

jämställdhetsaspekter i ditt projekt³. Du kan också hitta ytterligare information från Vinnova⁴.

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utlisningen 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 minst två organisationer som kan vara en valfri kombination av forsknings- och/eller icke-forskningsorganisationer⁵.

Konsortier som ansöker om fullskaliga innovationsprojekt eller pilot- och demonstrationsprojekt 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 särskilt⁶.

Projektpart som söker bidrag ska vara svensk juridisk person i Sverige, eller utländsk organisation som har filial eller driftställe i Sverige⁷. 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.

³ Information om inloggning finns här: www.swedishmininginnovation.se/calls/

⁴ <https://www.vinnova.se/m/jamstalld-innovation/>

⁵ Forskningsorganisationer är universitet och forskningsinstitut; företag, NGOs och statligmyndigheter är icke-forskningsorganisationer

⁶ För definitionen av små och medelstora företag, se användarhandboken på [Användarhandledning om definitionen av SMF-företag](#) (europa.eu)

⁷ 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

Förstudier kommer att rankas separat från fullskaliga och pilot- och demoprojekt. Swedish Mining Innovation avser att finansiera projekt med spridning mellan de olika projekttyperna.

4.1.1 Förstudier

Förstudier har en maximal projekttid på åtta månader och 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 lägst TRL-nivå 3 och avsluta på högst TRL-nivå 7. Projektpartnererna måste bestå av minst två organisationer. Företag måste lämna ett styrkt åtagande (enligt mall som bilaga). Den maximala finansieringen för en förstudie är 650 000 SEK. Aktiviteterna ska ingå i stödgrunderna för **Genomförbarhetsstudier**. En kort beskrivning av dessa stödgrunder finns i ”Vinnovas tabell över stödnivåer för statligt stöd”⁸. Små och medelstora företag har ökad flexibilitet vad gäller stödnivåer, se avsnitt 5.

4.1.2 Fullskaliga innovationsprojekt

Fullskaliga innovationsprojekt har en maximal projekttid på tre år. Fullskaliga Innovationsprojekt kan söka upp till 10 miljoner SEK i finansiering. De fullskaliga innovationsprojekten måste starta på lägst TRL-nivå 3 och avsluta på högst TRL-nivå 7 (se bilaga för en beskrivning av TRL). Aktiviteterna ska ingå i stödgrunderna för **Industriell forskning** enligt Vinnovas projektdefinitioner för statsstödsregler⁹. Om projektet uppfyller kriterierna för faktiskt samarbete kan höjda stödnivåer för enskilda företag tillämpas. Små och medelstora företag har ökad flexibilitet vad gäller stödnivåer, se avsnitt 5.

⁸ [Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning](#)

⁹ [Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning](#)

Datum
[2022-05-09]

Diarienummer
[2022-00878]

Reviderad
[XXXX-XX-XX]

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 laboriemiljö 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 minst 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 kan ansöka om upp till 10 miljoner SEK i finansiering. 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. Pilot- och demoprojekt måste starta på lägst TRL-nivå 5 och avsluta på högst TRL-nivå 7. Aktiviteterna ska ingå i stödgrunderna för **Experimentell utveckling** enligt Vinnovas projektdefinitioner för statsstödsregler¹⁰. Om projektet uppfyller kriterierna för faktiskt samarbete kan höjda stödnivåer för enskilda företag tillämpas. Små och medelstora företag har ökad flexibilitet vad gäller stödnivåer, se avsnitt 5.

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 minst två andra relevanta organisationer som inte är forskningsorganisationer.

4.2 Stödberättigande kostnader

¹⁰ [Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning](#)

Datum
[2022-05-09]

Diarienummer
[2022-00878]

Reviderad
[XXXX-XX-XX]

Vinnovas finansiering sker genom bidrag. Bidrag från Vinnova till företag och andra organisationer, som bedriver kommersiell verksamhet, regleras av reglerna för statligt stöd¹¹. Reglerna inkluderar till exempel vilka kostnader som är berättigande och hur mycket som kan täckas av bidrag.

5 Hur stort bidrag ges

5.1 Budget för utlysningen

För utlysningen finns en planerad budget på 24 miljoner SEK.

5.2 Stödnivå efter projekttyp

Förstudier kan ansöka om upp till 650 000 SEK för finansiering av stödberättigande kostnader med en maximal finansieringsnivå på 75 % av den totala projektbudgeten.

Fullskaliga innovationsprojekt samt pilot- och demonstrationsprojekt kan ansöka om upp till 10 miljoner SEK för finansiering av projektets totala stödberättigande kostnader. Både fullskaliga projekt och pilot- och demonstrationsprojekt har maximalt 50 % finansieringsnivå av den totala projektbudgeten.

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. 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 demonstrationsprojekt. Observera att den totala projektfinansieringsnivån är begränsad till 75 % av de totala stödberättigande kostnaderna i projektet för förstudier och 50 % för fullskaliga och pilot- och demonstrationsprojekt.

Tabell 1. Maximala stödnivåer för stora företag

	Stora företag
Förstudie (Genomförbarhetsstudie)	50%
Fullskaliga innovationsprojekt (industriell forskning)	50% (+15% faktiskt samarbete)

¹¹ [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"](#).

Datum
[2022-05-09]

Diarienummer
[2022-00878]

Reviderad
[XXXX-XX-XX]

Pilot & Demo projekt (experimentell utveckling)	25% (+15% faktiskt samarbete)
--	----------------------------------

För små och medelstora företag¹² finns det ett antal alternativ för att uppmuntra 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 eller stöd till nystartade företag också vara tillämpliga. Läs beskrivningen av behörighetskraven noggrant¹³.

Tabell 2. Maximala stödnivåer för små och medelstora företag

	Små företag	Medelstora företag
Förstudie (Genomförbarhetsstudie)	70%	60%
Fullskaliga innovationsprojekt (industriell forskning)	70% (+10% faktiskt samarbete)	60% (+15% faktiskt samarbete)
Pilot & Demo projekt (experimentell utveckling)	45% (+15% faktiskt samarbete)	35% (+15% faktiskt samarbete)
alla typer av projekt:		
Stöd av mindre betydelse (de minimis)	100%	100%
Nystartade företag	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 svensk juridisk person, eller en utländsk organisation med filial eller driftställe i Sverige. Koordinator måste vara svensk juridisk person¹⁴.
- ✓ För fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demonstrationsprojekt måste konsortiet bestå av minst en forskningsorganisation (institut eller universitet) och två andra relevanta organisationer som inte är

¹² Definition: små och medelstora företag se <http://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>

¹³ [Stödnivåer, definitioner m.m. för bidrag enligt Vinnovas stödordning](#)

¹⁴ Med svensk juridisk person avses en svensktregistrerad 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
[2022-05-09]

Diarienummer
[2022-00878]

Reviderad
[XXXX-XX-XX]

forskningsorganisationer. Konsortier i förstudier måste bestå av minst två organisationer.

- ✓ Styrkt åtagande krävs från projektparter som är företag.
- ✓ Fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demonstrationsprojekt kan ansöka om en maximal finansieringsnivå på 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader.
- ✓ Förstudier kan ansöka om en maximal finansieringsnivå på 75 procent av projektets totala stödberättigande kostnader.
- ✓ Ansökningar måste innehålla allt som efterfrågas i avsnitt 9.
- ✓ Maximal projektlängd är 8 månader för förstudier och 36 månader för fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demonstrationsprojekt.
- ✓ Projektet skall adressera minst ett av fokusområdena (se avsnitt 2.1) eller annat område i den strategiska forsknings- och innovationsagendan¹⁵.

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. Fullskaliga innovationsprojekt och pilot- och demonstrationsprojekt förväntas ha en detaljerad arbetsplan, spridning- och genomförandeplan samt definierade KPI:er (key performance indicators). Förstudier ska tydligt beskriva hur förstudien bidrar till nästa utvecklingsfas och förväntade påverkansområden för innovationen.

	Bedömningskriterier (Varje huvudkriterium har samma vikt, underkriterierna är vägledande och bedöms inte individuellt)
1	<p>Potential</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Projektets relevans för den nationella strategiska FoI-agendan¹⁶, dess vetenskapliga kvalitet samt bidrag till Sveriges innovationsförmåga</i> • <i>Hur väl projektet bidrar till hållbar utveckling</i> • <i>Projektets kommersialisering eller implementeringspotential inklusive globala påverkan</i> • <i>Projektets bidrag till en jämställd samhällsutveckling</i>

¹⁵ www.swedishmininginnovation.se/roadmap/

¹⁶ www.swedishmininginnovation.se/roadmap/

Datum
[2022-05-09]

Diarienummer
[2022-00878]

Reviderad
[XXXX-XX-XX]

2	Genomförbarhet <ul style="list-style-type: none">• <i>Kvalitet på projektets organisationsstruktur, metoder, arbetsplan, resursallokering, leveranser och budget</i>• <i>Hur väl jämställdhetsaspekter har integrerats i projektplanen</i>• <i>Kvalitet på kommunikationsplanen</i>
3	Aktörer <ul style="list-style-type: none">• <i>De enskilda projektmedlemmarnas expertis och relevanta erfarenhet</i>• <i>Expertisen inom konsortiet som helhet, täckning av relevant värdekedja och partners innovativa styrka för att implementera resultaten eller fortsätta till nästa utvecklingsfas.</i>• <i>Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt vad gäller könsfördelning, samt makt- och inflytandefördelning mellan kvinnor och män</i>• <i>Internationella partners relevans (om någon)</i>• <i>Andra intressenter som är engagerade i projektet</i>

7.2 Hur går bedömningsprocessen till?

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

Förstudierna kommer att rangordnas i en lista och fullskaliga och pilot- och demonstrationsprojekt 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 motivering.
3. De ansökningar som uppfyller de formella kraven kommer bedömas utifrån angivna bedömningskriterier av oberoende internationella och nationella externa experter. Deras bedömning kan innefatta en intervju på distans med projektledaren för innovationsprojekt och pilot- och demonstrationsprojekt. 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 samt även baserat på Swedish Mining Innovations projektportfölj, utlysningens fokusområden samt utlysningens totala budget.
5. Beslut meddelas till sökande.

Datum
[2022-05-09]

Diarienummer
[2022-00878]

Reviderad
[XXXX-XX-XX]

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.

8.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller Vinnovas allmänna villkor för bidrag¹⁷. 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 anvisning¹⁸.

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 demonstrationsprojekt; 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

¹⁷ Villkor finns på Vinnovas hemsida, tillsammans med hjälp att förstå och uppfylla villkoren: [Vinnovas allmänna villkor för finansiering | Vinnova](#)

¹⁸ [Anvisning för öppen tillgång till vetenskapliga publikationer](#)

Datum
[2022-05-09]

Diarienummer
[2022-00878]

Reviderad
[XXXX-XX-XX]

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/ 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.

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 bilagor¹⁹:

- **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)²⁰.
- De minimis-intyg om s.k. stöd av mindre betydelse söks²¹.

¹⁹ Mallar för projektbeskrivning, projektreferat och styrkt åtagande finns på Vinnovas utlysningss hemsida.

²⁰ <https://www.vinnova.se/contentassets/03d3665164c14b46a854b76bfb3c6055/mall-modellforsakran-smf.pdf>

²¹ <https://www.vinnova.se/globalassets/mikrosajter/kompetenscentrum/dokument/intyg-de-minimis.docx>

Datum
[2022-05-09]

Diarienummer
[2022-00878]

Reviderad
[XXXX-XX-XX]

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 att utlysningen stängt kan inga ändringar göras i ansökan, om det inte begärs av Vinnova.

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.

Datum
[2022-05-09]

Diarienummer
[2022-00878]

Reviderad
[XXXX-XX-XX]

Appendix 1 – TRL (Technology Readiness Level)

Det finns nio TRL-nivåer definierade där 1 är den lägsta nivån och 9 den högsta. Swedish Mining Innovation använder samma definition som EU.

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

TRL 8 – Systemet komplett och bekräftat. Tekniklösning 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.

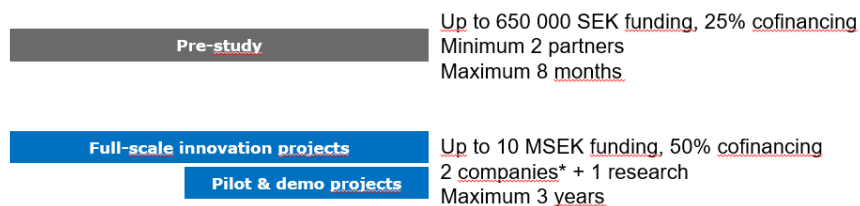
TRL 4 – Teknologin bekräftad i lab. Småskaliga prototyper konstruerade i lag finns.

TRL 3 – Experimentella belegg 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 belegg saknas.

Open Call Project TRL Levels 2022



*2 companies or other non-research actors such as NGOs, Public sector etc.

Example funding project: Pre-study

Applied for: 650 000 kr funding. Max 75% funding (25% cofinance)

Minimum total project budget: $650\,000 / 0,75 = 866\,667$ kr

Minimum cofinancing: $866\,667 - 650\,000 = 216\,667$ kr