

# STRIM - Hösten 2017

En utlysning inom det strategiska innovationsprogrammet för gruv och metallutvinning (STRIM).

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

STRIM syftar till att stärka sektorns konkurrenskraft och öka innovation längs hela värdekedjan, dvs. prospektering, resurskaraktärisering, gruvdrift, mineralteknik, metallurgi, återvinning och återställning samt miljöprestanda. Kritiska metaller, automation och processtyrning, social license to operate, säkerhet, jämställdhet och diversifiering är exempel på områden som också är viktiga. STRIM skall bidra till en hållbar utveckling inom sektorn. För mer information om programmet, se [www.sipstrim.se](http://www.sipstrim.se) och STRIM-agendan<sup>1</sup>.

# SIP | STRIM

<sup>1</sup> Länk till STRIM-agendan [http://www.sipstrim.se/wp-content/uploads/2014/06/STRIM-agenda\\_20161.pdf](http://www.sipstrim.se/wp-content/uploads/2014/06/STRIM-agenda_20161.pdf)

## Innehåll

1	Erbjudandet i korthet .....	3
2	Vad vill STRIM åstadkomma med finansieringen? .....	5
3	Vem riktar sig utlysningen till? .....	5
4	Vad finansierar vi?.....	6
4.1	Aktiviteter det går att söka finansiering för .....	6
4.2	Stödberättigande kostnader.....	7
5	Hur stort bidrag ger vi?.....	7
6	Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan .....	7
7	Bedömning av inkomna ansökningar .....	8
7.1	Vad bedömer vi?.....	8
7.2	Hur bedömer vi? .....	9
8	Beslut och villkor.....	9
8.1	Om våra beslut.....	9
8.2	Villkor för beviljade bidrag .....	10
9	Så här ansöker ni.....	10
10	Vem kan läsa ansökan?.....	11
	Bilaga 1 – TRL-skala.....	12

## 1 Erbjudandet i korthet

Ni kan söka finansiering för kortare förstudier, fullskaliga innovationsprojekt eller pilotprojekt som adresserar de utmaningar som definierats av STRIM-agendan.

Planerad utlysningbudget är 20 miljoner kronor.

För förstudier kan max 500 000 kr sökas och för ett fullskaligt innovationsprojekt kan max 10 miljoner kr sökas. För fullskaleprojekt och pilotprojekt ska minst 50 procent av de stödberättigande kostnaderna täckas av projektparter.

*Förstudier*, max sex månader långa, ska syfta till att utveckla, verifiera och validera utvecklings- och kommersiell potential för eventuella framtida fullskaliga innovationsprojekt.

Konsortiet kan bestå av endast en part om den sökande kan påvisa industriell relevans i form av en avsiktsförklaring från minst ett relevant företag.

*Fullskaliga innovationsprojekt*, max 36 månader långa, ska syfta till att utveckla och genomföra idéer som bidrar till att realisera STRIMs övergripande mål. De ska ha en teknisk mognadsgrad (TRL) mellan 4 och 7 (se beskrivning av TRL-skalan i bilaga 1) och fokusera på innovation samt industriellt engagemang och nytta. Konsortier ska bestå av minst två industriparter/företag och en forskningsaktör.

*Pilotprojekt*, max 18 månader långa, ska syfta till att demonstrera, testa eller implementera ny teknik, nya metoder, processer eller arbetssätt. Pilotprojekten ska ha en teknisk mognadsgrad TRL från 5 till 7 och fokusera på innovation, industriellt engagemang och nytta.

Konsortier ska bestå av minst två industriparter/företag och en forskningsaktör.

Endast juridiska personer med organisationsnummer kan beviljas bidrag.

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

### Viktiga datum

Följande datum gäller för utlysningen. Observera att datumen är preliminära. För aktuella uppgifter se [www.vinnova.se](http://www.vinnova.se).

Öppningsdatum	18 september 2017
Sista ansökningsdag	7 december 2017 klockan 14:00
Senaste beslutdatum	1 mars 2018
Projektstart tidigast	5 mars 2018
Projektstart senast	5 juni 2018

Datum  
[2017-09-13]

Diarienummer  
[2017-03388]

Reviderad  
[2017-11-27]

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

Jenny Greberg, teknologi och innovation, utlysningens ansvarig STRIM

Tel: 0920-49 28 40

E-post: [jenny.greberg@sipstrim.se](mailto:jenny.greberg@sipstrim.se)

Charlotte Andersson, programchef STRIM

Tel: 0920-49 36 82

E-post: [charlotte.andersson@sipstrim.se](mailto:charlotte.andersson@sipstrim.se)

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

Susanne Gylesjö, utlysningens ansvarig på Vinnova

Tel: 08-473 31 87

E-post: [susanne.gylesjo@vinnova.se](mailto:susanne.gylesjo@vinnova.se)

Ida Langborg, Vinnova

Tel: 08-473 3077

E-post: [Ida.langborg@vinnova.se](mailto:Ida.langborg@vinnova.se)

**Administrativa frågor:**

Bengt Larsson, Vinnova

Tel: 08-473 31 14

E-post: [bengt.larsson@vinnova.se](mailto:bengt.larsson@vinnova.se)

**Kontakt angående ansökningstjänsten:**

Vinnovas IT-support

Tel: 08-473 32 99

[helpdesk@vinnova.se](mailto:helpdesk@vinnova.se)

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

## 2 Vad vill STRIM åstadkomma med finansieringen?

STRIM syftar till att stärka Sveriges konkurrenskraft och bidra till en hållbar utveckling inom gruv- och metallutvinnande sektor genom att jobba mot följande mål:

- världsledande och effektiv forskning, utveckling, innovation och utbildning
- en hållbar och trygg råvaruförsörjning med ett hållbart nyttjande av landets geologiska potential
- en väl utvecklad förmåga att agera på den internationella marknaden inom lönsamma nischer med ökat mervärde från produkter
- främjande av ett regelverk som är kompatibelt med en växande industri utan nackdelar för den internationella konkurrenskraften samtidigt som ökad resurseffektivitet skapas
- stärka de svenska gruvregionerna för att göra dem till innovativa och attraktiva miljöer för investeringar och boende. Här kan samarbete med små och medelstora företag (SMFs) spela en viktig roll
- förbättra bilden av gruvsektorn genom att ta ett socialt och miljömässigt ansvar och erbjuda attraktiva arbetsplatser där män och kvinnor gemensamt utvecklar hållbara produktionsprocesser.

Projekt inom ramen för STRIM skall bidra till en hållbar tillväxt, förnyelse och förstärkning av den svenska konkurrenskraften inom sektorn.

## 3 Vem riktar sig utlysningen till?

Denna utlysning riktar sig till konsortier där företag, universitet/högskola/forskningsinstitut och andra relevanta aktörer kan ingå. Förstudier kan sökas av en ensam part om den sökande kan påvisa industriell relevans i form av en avsiktsförklaring från minst ett företag. Konsortier som söker fullskaliga innovationsprojekt eller pilotprojekt ska bestå av minst två industriparter/företag och en forskningsaktör.

Projektkonsortier som täcker hela innovationskedjan från idé till slutanvändare/marknad anses positivt liksom konsortier med aktörer som traditionellt arbetar i andra branscher än gruv- och metallutvinnande industri, så att mer banbrytande innovationer kan skapas genom nya synsätt.

STRIM och Vinnova arbetar för en jämställd samhällsutveckling därför ser vi gärna att sökande beaktar jämställdhet vid exempelvis;

- Val av projektledare

- Sammansättning av projektgrupp/projektdeltagare
- Arbetsfördelning, makt och inflytande i projektet
- Involvering av målgrupp

## 4 Vad finansierar vi?

### 4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Vi välkomnar följande typer av projektförslag:

1) *Förstudier*, max sex månader långa, som syftar till att utveckla, verifiera och validera metoder, processer, arbetssätt, pilotsystem, testbäddar eller demonstratorer för eventuella framtida fullskaliga innovationsprojekt. Medfinansiering från projektparter är inte ett krav, men förstudien måste kunna påvisa industriell relevans i form av en avsiktsförklaring från minst ett företag.

2) *Fullskaliga innovationsprojekt*, max 36 månader långa, som syftar till att utveckla och genomföra idéer som bidrar till att realisera STRIMs övergripande mål. Projekten ska resultera i nya metoder, processer, arbetssätt, pilotsystem, testbäddar eller demonstratorer.

Projektet ska ha en teknisk mognadsgrad (TRL) mellan 4 och 7 och fokusera på innovation samt industriellt engagemang och nytta. Det är önskvärt att projektet ska kunna påvisa en ökning av TRL inom projektets löptid.

För fullskaliga innovationsprojekt krävs ett projektkonsortium bestående av minst två industriparter/företag och en forskningsaktör där minst 50 procent av projektets stödberättigande kostnader ska täckas av projektparter.

3) *Pilotprojekt*, max 18 månader långa, som syftar till demonstration, test eller implementering av ny teknik, nya metoder, processer eller arbetssätt. Pilotprojekten ska ha en teknisk mognadsgrad TRL från 5 till 7 och fokusera på innovation och industriellt engagemang. Projekten ska kunna påvisa en ökning av TRL inom projektets löptid.

För pilotprojekt krävs ett projektkonsortium av minst två industriparter/företag och en forskningsaktör där minst 50 procent av projektets stödberättigande kostnader ska täckas av projektparter.

Obs! Bidrag för företag begränsas av reglerna för statligt stöd.

## 4.2 Stödberättigande kostnader

Vår finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.<sup>2</sup> Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag.

## 5 Hur stort bidrag ger vi?

För utlysningen finns en planerad budget på 20 miljoner kr.

För förstudier kan max 500 000 kr sökas och för ett fullskaligt innovationsprojekt kan max 10 miljoner kr sökas. För fullskaleprojekt och pilotprojekt ska minst 50 procent av de stödberättigande kostnaderna täckas av projektparter.

## 6 Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan

Vi kommer endast bedöma ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- ✓ Projektparterna ska vara juridiska personer
- ✓ Projektet får inte ha påbörjats innan ansökan lämnas in
- ✓ För förstudier måste sökande kunna påvisa industriell relevans i form av en avsiktsförklaring från minst ett företag
- ✓ För fullskaliga innovationsprojekt och pilotprojekt ska konsortiet bestå av minst två industriparter/företag och en forskningsaktör.
- ✓ För fullskaliga innovationsprojekt och pilotprojekt ska minst 50 procent av projektets stödberättigande kostnader täckas av projektparter
- ✓ Ansökan ska innehålla allt som efterfrågas i stycke 9
- ✓ För bilagorna projektreferat, projektbeskrivning och styrkt åtagande ska befintliga mallar användas
- ✓ Projektet skall adressera minst ett av områdena i STRIMs agenda<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Läs mer om statligt stöd på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/statligt-stod/>. Där hittar du även våra allmänna villkor för bidrag och en guide till villkoren om stödberättigande kostnader: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

<sup>3</sup> Läs STRIMs agenda här [http://www.sipstrim.se/wp-content/uploads/2014/06/STRIM-agenda\\_20161.pdf](http://www.sipstrim.se/wp-content/uploads/2014/06/STRIM-agenda_20161.pdf)

## 7 Bedömning av inkomna ansökningar

### 7.1 Vad bedömer vi?

	<b>Bedömningskriterier förstudier</b> (delkriterierna i kursiv stil är stöd och bedöms inte individuellt)	<b>Bedömningskriterier fullskaliga innovationsprojekt och pilotprojekt</b> (delkriterierna i kursiv stil är stöd och bedöms inte individuellt)
<b>1</b>	<b>Potential</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ansökans vetenskapliga kvalitet</i></li> <li>• <i>Hur väl projektförslaget bidrar till målen för STRIM</i></li> <li>• <i>Projektförslagets innovationshöjd</i></li> <li>• <i>Potentiella effekter av projektet, t.ex. fortsättningsprojekt med TRL-nivå mellan 4 och 7 samt dess innovationspotential</i></li> <li>• <i>Resultatens bidrag till och främjande av konkurrenskraften och förnyelse i den svenska gruv- och mineralsektorn</i></li> <li>• <i>Industriell relevans</i></li> </ul>	<b>Potential</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ansökans vetenskapliga kvalitet</i></li> <li>• <i>Hur väl projektförslaget bidrar till målen för STRIM</i></li> <li>• <i>Projektförslagets innovationshöjd</i></li> <li>• <i>TRL-nivå mellan 4 och 7 (fullskaligt) respektive 5-7 (pilot)</i></li> <li>• <i>Potentiella effekter av projektet, t.ex. innovationspotential och främjande av konkurrenskraften och förnyelse i den svenska gruv- och mineralsektorn.</i></li> <li>• <i>Hur väl projektförslaget bidrar till hållbar utveckling</i></li> <li>• <i>Industriell relevans, kommersialiseringspotential, affärsnytta</i></li> <li>• <i>Projektets leveranser - vad kommer projektet att leverera (metod, prototyp, patent etc.)</i></li> <li>• <i>Möjlighet till uppväxling från EU-program etc.</i></li> </ul>
<b>2</b>	<b>Genomförbarhet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kvaliteten i organisationsstruktur, metoder och genomförande</i></li> <li>• <i>Trovärdighet i arbetsplan och budget</i></li> <li>• <i>Resursallokering (personal, utrustning, mm.)</i></li> <li>• <i>Implementering och omsättning av resultat i industriella processer</i></li> </ul>	<b>Genomförbarhet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kvaliteten i organisationsstruktur, metoder och genomförande</i></li> <li>• <i>Trovärdighet i arbetsplan och budget</i></li> <li>• <i>Resursallokering (personal, utrustning, mm.)</i></li> <li>• <i>Implementering och omsättning av resultat i industriella processer</i></li> </ul>



<b>3</b>	<b>Aktörer</b> <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 etc.)</i></li> <li>• <i>Kompletterande och gränsöverskridande kompetens i projektet</i></li> </ul>	<b>Aktörer</b> <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 etc.)</i></li> <li>• <i>Kompletterande och gränsöverskridande kompetens i projektet</i></li> </ul>
----------	---	---

## 7.2 Hur bedömer vi?

Bedömningsprocessen är utformad för att identifiera de bästa förslagen i fråga om vetenskaplig kvalitet, innovationspotential, industriellt samarbete och mervärde samt positiv påverkan på Sveriges konkurrenskraft inom sektorn. Bedömningen av ansökan görs under sekretess av en bedömningsgrupp med internationella oberoende experter. De tre projektformerna kommer att bedömas och rangordnas separat.

Schematiskt ser bedömnings- och beslutsprocessen ut på följande sätt:

1. Ansökan med samtliga obligatoriska bilagor skickas in via Intressentportalen.
2. De ansökningar som uppfyller de formella kraven kommer bedömas utifrån angivna bedömningskriterier av internationella oberoende experter. Detta resulterar i en rankning av ansökningarna samt en rekommendation beträffande vilka projekt som ska finansieras.
3. Vinnova fattar beslut om vilka projekt som ska finansieras med beaktande av de rekommenderade projektens bidrag till balansen i STRIMs projektportfölj.
4. Beslut meddelas till sökande och STRIMs ledning informeras om utfallet.

## 8 Beslut och villkor

### 8.1 Om våra beslut

Hur mycket varje part i projektet beviljas i bidrag framgår av beslutet. Bidrag kommer beviljas med stöd av Vinnovas förordning SFS 2015:208 om statligt stöd

till forskning och utveckling samt innovation. För denna utlysning ges bidrag till industriell forskning, experimentell utveckling och genomförbarhetsstudie<sup>4</sup>.

Vårt 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>5</sup> Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat.

Då utlysningen sker inom ramen för det strategiska innovationsprogrammet STRIM gäller även följande särskilda villkor:

- Projektet ska vara representerat av minst en projektpart vid de konferenser och andra aktiviteter som anordnas inom STRIM
- Vid information om projektet och vid varje offentliggörande av projektresultat ska det anges att arbetet utförts inom det strategiska innovationsprogrammet STRIM, en gemensam satsning av Vinnova, Formas och Energimyndigheten.

Kompletterande särskilda villkor kan beslutas för enskilda projekt.

Om ni inte följer våra 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 vår ansökningstjänst (Intressentportalen), som nås via vår webbplats. Där laddar ni även upp följande bilagor (använd mall där detta anges<sup>6</sup>):

- Projektreferat enligt mall, en A4-sida på svenska eller engelska
- Projektbeskrivning enligt mall, rekommenderat språk är engelska då ansökan kommer att bedömas av internationella bedömare
- CV för nyckelpersoner (minst en person/projektpart), max 3 A4-sidor/person

<sup>4</sup> Tabell över stödnivåer för de olika stödgrunderna

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

<sup>5</sup> Aktuella villkor hittar du på vår webbplats, tillsammans med hjälp för att förstå och uppfylla villkoren: <https://www.vinnova.se/sok-finansiering/regler-for-finansiering/allmanna-villkor/>

<sup>6</sup> Mallar för bilagorna hittar du på utlysningens webbsida <https://www.vinnova.se/e/strategiska-innovationsprogrammet-gruv-och-metall/strim-hosten-2017/>

- Styrkt åtagande från deltagande företag enligt mall (fullskaliga- och pilotprojekt)
- Avsiktsförklaring från företag (förstudier)
- Om projektförslaget är en fortsättning på ett tidigare beviljat projekt inom STRIM ska en sammanfattning av projektets resultat bifogas ansökan (max två A4-sidor) och det ska tydligt framgå i ansökan vad som gjordes i tidigare projekt och hur man bygger vidare på detta.

**I direkt anslutning till ansökan ska bilagan 'Projektreferat' även skickas till STRIM via e-post [Jenny.Greberg@sipstrim.se](mailto:Jenny.Greberg@sipstrim.se). Projektreferatet ska kunna spridas och publiceras fritt och ska därför inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter.**

När ansökningstiden har gått ut kan komplettering av ansökan endast ske på begäran från oss.

## 10 Vem kan läsa ansökan?

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

Handlingar som skickas till organisationen som ansvarar för det strategiska innovationsprogrammet omfattas inte av våra sekretessbestämmelser.

## Bilaga 1 – TRL-skala

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)

