

STRIM

En utlysning inom Strategiska innovationsprogrammet Gruv och Metallutvinning

1 Sammanfattning

Det strategiska innovationsprogrammet Gruv och Metallutvinning (STRIM) är en del av Vinnovas, Energimyndighetens och Formas gemensamma satsning på strategiska innovationsområden. Syftet med satsningen inom strategiska innovationsområden är att stimulera internationell konkurrenskraft och hållbara lösningar för globala samhällsutmaningar.

Det strategiska innovationsprogrammet STRIM och Vinnova bjuder in alla aktörer som kan bidra till att uppfylla programmets övergripande syfte och mål att skicka in ansökningar till vårens utlysning 2017. Ansökningar om förstudier, fullskaliga innovationsprojekt samt pilotprojekt är välkomna. Syftet med STRIMs utlysning 2017 är att förbättra konkurrenskraften för gruv- och metallproducerande industri, att förbättra sektorns hållbarhet, att förbättra resurs- och energieffektivitet längs hela sektorns värdekedja, samt att utveckla och införa ny kunskap och ny teknik för att hitta nya malmer.

Ansökan ska ha inkommit till Vinnova senast den **30 mars 2017 kl.14.00**.

Utlysningen omfattar alla områden inom STRIM och har en budget på ca 25 MSEK. Aktuell information om utlysningen, inbjudan och länk till ansökningsfunktionen finns på www.vinnova.se under rubriken ”Öppna utlysningar”.

Mer information om SIP STRIM finns på www.sipstrim.se

OBS: Vinnova förbehåller sig rätten att när som helst under utlysningsperioden och utan särskild information justera denna utlysningstext. Inga ändringar kommer dock att göras under de fyra sista veckorna innan utlysningens stängningsdatum.

2 Beskrivning av det Strategiska innovationsprogrammet för Gruv och Metallutvinning "STRIM"

2.1 Bakgrund och motiv för STRIM

Samhället har alltid haft, och kommer alltid att ha, ett grundläggande behov av metaller och mineral. En genomsnittlig medborgare i västvärlden förbrukar cirka 1700 ton mineral och metaller under sin livstid (cirka 25 ton per år) som används för infrastruktur, byggnader, bilar, hushållsapparater, datorer, etc.

Råvaruförsörjningen blir mer och mer komplex. Sverige har outnyttjad geologisk potential för en starkt växande gruvindustri som kan växa i harmoni med samhälle på ett hållbart sätt. En svensk mineralstrategi presenterades i början av 2013, vars syfte är att stärka Sveriges konkurrenskraft inom gruv-och mineralsektorn och landets position som ledande gruvnation och mineralproducent inom EU. Insatser skall genomföras med ett hållbarhetsperspektiv. Högkvalitativ forskning, smarta innovationer, ny produktion eller ny teknik är avgörande för att möta samhällets behov av metaller och mineral. Utökad tvärvetenskapligt och sektorsövergripande samarbete är nödvändigt för att finna de lösningar som krävs för att skapa ett välmående framtida samhälle.

För att rekrytera arbetskraft måste gruvindustrin hantera gränssnitten mellan människa-teknik-organisation och studera hur hållbara och attraktiva arbetsplatser skapas som engagerar och attraherar unga människor. En särskild utmaning är att utveckla en mer jämställd gruvnäring.

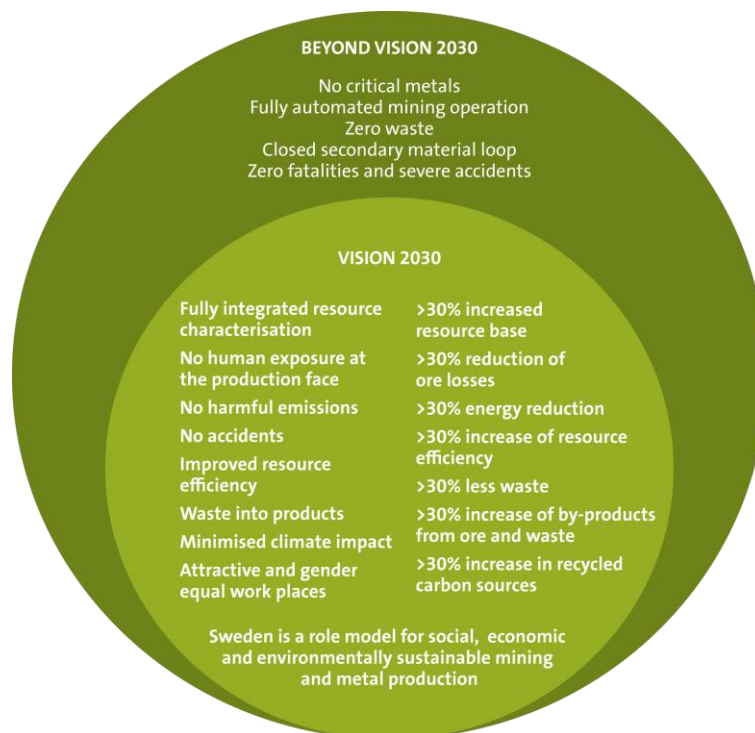
2.2 Syfte och mål för STRIM

STRIM syftar till att stärka sektorns konkurrenskraft med en tydlig vision mot 2030. Målet är att öka sektorns innovationskraft längs hela värdekedjan, dvs. prospektering, gruvdrift, mineralteknik, metallurgi och återvinning. Mineralekonomi, resurskaraktärisering, automations- och processtyrning, miljöprestanda och attraktiva arbetsplatser är exempel på områden som också är viktiga. Det strategiska innovationsprogrammet skall bidra till en hållbar utveckling inom sektorn.

STRIM ska bidra till visionen (figur 1) och de strategiska målen för sektorn på följande sätt:

- 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
- implementera modern digital teknik för styrning av processer längs värdekedjan
- 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.



Figur 1. STRIM-agendans övergripande vision för 2030. Mer information om hur den övergripande visionen definieras inom olika forsknings och innovationsområden finns i STRIM-agendan som kan laddas ner från www.sipstrim.se

STRIM stöds av ledande svenska gruvföretag, globala teknikleverantörer med en nordisk bas, akademien, forskningsinstitut, myndigheter och intresseorganisationer. Det förväntas att STRIM blir en viktig plattform för att förverkliga ytterligare utbyte och samarbete med ledande globala forskningsinstitutioner. Projekt inom ramen för STRIM skall bidra till en hållbar tillväxt, förnyelse och förstärkning av den svenska konkurrenskraften inom sektorn.

3 Vilka utlysningen riktar sig till

Utlysningen riktas till alla aktörer som kan bidra till att uppfylla programmets syfte och mål, se STRIM-agendan. (www.sipstrim.se).
Se även kapitel 7 för formella krav på aktörskonstellationen.

4 Beskrivning av utlysningen

4.1 Bakgrund och motiv för utlysningen

Denna utlysning är den fjärde nationella utlysningen som adresserar de utmaningar som definierats ovan. Utlysningen omfattar alla STRIMs insatsområden, vilka beskrivs kortfattat nedan (kapitel 4.3). För mer information om hela STRIM-agendan och det strategiska innovationsområdet se www.sipstrim.se.

4.2 Syfte med utlysningen

Syftet med utlysningen är att skapa kortare förstudier, fullskaliga innovationsprojekt eller pilotprojekt som adresserar de utmaningar som definierats av STRIM-agendan. Således välkomnas förslag längs hela värdekedjan enligt definitionen ovan i avsnitt 2.2.

4.3 Innehåll och genomförande

Varje projektförslag skall tydligt beskriva hur det adresserar STRIM-agendans övergripande vision (figur 1), och samtliga projektförslag ska tydligt ange hur projektet bidrar till att realisera de strategiska mål som anges i avsnitt 2.2.

4.3.1 Projektform för denna utlysning

Vi välkomnar följande typer av projektförslag:

1) *Förstudie*, max sex månader långa, som syftar till att utveckla, verifiera och validera utvecklings- och kommersiell potential för eventuella framtida fullskaliga innovationsprojekt. Verifiering och validering innebär att sökande bör definiera i studien om det är lönsamt att investera i och genomföra ett fullskaligt innovationsprojekt. Finansiering för förstudier är max 500 000 SEK. Medfinansiering från industrin 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 implementera idéer som bidrar till att realisera STRIMs övergripande mål. De fullskaliga innovationsprojekten inom STRIM skall ha en teknisk mognadsgrad (TRL) mellan 4 och 7 (se beskrivning av TRL-skalan nedan) och fokusera på innovation och industriellt engagemang. Projektansökningarna skall beskriva hur resultat kan kommersialiseras eller bidra till affärsnytta.

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

Finansiering för ett fullskaligt innovationsprojekt är max 10 MSEK per projekt.

Om projektförslaget är en fortsättning på en tidigare förstudie inom STRIM ska en sammanfattning av förstudiens resultat bifogas ansökan.

3) *Pilotprojekt*, max 18 månader långa, som syftar till demonstration, test eller implementering av ny teknik, nya metoder, processer eller arbetssätt.

Pilotprojekten inom STRIM skall ha en teknisk mognadsgrad TRL från 5 till 7 och fokusera på innovation och industriellt engagemang.

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

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)

De tre olika projektförmerna är alla steg i innovationsprocessen, där en förstudie är ett första steg som syftar till att utveckla ett projekt till ett fullskaleprojekt vilket därefter kan komma att demonstreras i ett pilotprojekt.

4.3.2 Utlysningens områden

Vi välkomnar ansökningar som adresserar ett eller flera av nedan beskrivna områden. Samtliga områden är detaljerat beskrivna i SIP STRIM Agenda (www.sipstrim.se).

Prospektering

Innovativ djupprospektering skall fokusera på mineraltillgångar med geologisk potential i Sverige. Särskild fokus bör inriktas på järn, basmetaller och s.k. högteknologiska eller kritiska metaller.

Resurskaraktärisering

Området syftar till att genererar högkvalitativ kunskap om malmkroppar och bergmassa och skapa modeller för att kunna prediktera och organisera produktion från gruva till kvarn.

Gruvteknik

För att bryta mineralfyndigheter både på ökande djup och ytnära med minimerad miljöpåverkan och med ökad effektivitet, produktivitet och säkerhet, bör projekt inriktas på att optimera gruvprocesser, bergförstärkning och brytningsmetoder. Innovationsprojekt bör syfta till att förbättra och optimera alla enskilda delar av produktionsprocessen, samt även finna lösningar som möjliggör en optimering av hela processen.

Mineralteknik

För effektivare krossning och malning, måste de befintliga processerna optimeras eller ny teknik tas fram. Förbättrad teknik krävs också för att bättre hantera separation vid grova och mycket fina partikelstorlekar. Utöver optimering av enskilda enhetsoperationer eller bearbetningssteg, måste projekten också definiera möjliga förbättringar längs hela förädlingskedjan. Detta innebär implementering av ny konceptuell processdesign och metodikutveckling.

Återvinning och metallurgi

En minimerad miljöpåverkan och maximerade ekonomiska resultat för hela värdekedjan skall ske genom att kombinera nya tekniker och metoder för att fullt ut nyttja malmkoncentrat och skrot och metallavfall

Miljösäkring och miljöteknik

Projekten bör inriktas på att förhindra bildandet av surt gruvavfall, som är det enskilt största problemet vid brytning av sulfidmalmer. Dock bör omedelbara kortsiktiga utmaningar lösas som t.ex. förebyggande av damning och minskat utsläpp av kväve.

Attraktiva arbetsplatser

Projekt om attraktiva arbetsplatser inkluderar relationen mellan människa-teknik-organisation, och specifika studier av hur man skapar hållbara attraktiva arbetsplatser, och ytterligare utvecklar en innovativ, effektiv och konkurrenskraftig gruvkultur genom att fokusera på arbetsmiljö, hälsa och säkerhetsfrågor.

Jämlikhet och mångfald

Branschen står inför utmaningar, inte bara när det gäller att bryta malm, men även i att bryta ojämna könsroller. Den svenska gruvindustrin har under många år varit inriktad på män och förknippas med mansdominerade verksamheter. För att säkerställa säkra, effektiva och innovativa arbetsplatser finns det ett behov av mer kunskap om hur könsstrukturen ser ut, hur ojämställdhet fungerar, vad detta kostar och, viktigast av allt, hur traditionella könsmonster kan utmanas och förändras - så att jämställdhet kan uppnås. Åtgärder för SMEs bör också ingå.

Samhälleliga utmaningar

Med målet att Sverige skall vara en förebild för social, ekonomiska och miljömässigt hållbar gruvdrift och metallproduktion krävs aktiviteter inom flera olika områden. På kort sikt bör områdets forskning och innovationsmiljöer utökas för att fullt förstå gruvindustrins avtryck ur en social, ekonomiska och miljömässigt kontext. Hållbarhetsindikatorer för sektorn har identifierats och nyttjas och ett flertal olika verktyg för att värderar påverkan skall utvecklas.

4.3.3 Jämställdhetsintegrering

Jämställdhetsintegrering är en viktig aspekt både med avseende på idé, aktörer och genomförande. För de projekt som beviljas medel inom ramen för denna utlysning betyder det:

- Att både kvinnor och män får samma förutsättningar att ta del av bidraget
- Att både kvinnor och män medverkar som aktörer i de stödbeviljade projektens genomförande och som målgrupp
- Att utfallet av den bidragsfinansierade verksamheten, dvs. projektresultaten, bidrar till ökad jämställdhet.

4.4 Projektens förväntade resultat, effekter och konsekvenser

Utlysningen syftar till att definiera projekt som tydligt bidrar till förväntade resultat och långsiktiga effekter av STRIM (se www.sipstrim.se). Samtliga projektförslag ska tydligt ange hur projektet bidrar till att realisera de strategiska mål som anges i avsnitt 2.2.

Förstudierna ska resultera i en beskrivning av förutsättningarna och möjligheterna för att utveckla, verifiera och validera metoder, metodutveckling, pilotsystem, testbäddar eller demonstratorer för eventuella framtida fullskaliga innovationsprojekt.

De fullskaliga innovationsprojekten ska resultera i nya metoder, metodutveckling, pilotsystem, testbäddar eller demonstratorer. Resultaten ska testas och/eller implementeras i industriell miljö under projektets löptid. Det är önskvärt att projektet ska kunna påvisa en ökning av TRL inom projektets löptid.

Pilotprojekten ska resultera i genomförda tester, demonstrationer eller implementering av ny teknik, nya metoder, processer eller arbetssätt. Pilotprojekten inom STRIM ska kunna påvisa en ökning av TRL inom projektets löptid.

5 Förutsättningar för finansiering

5.1 Budget

För utlysningen finns avsatt en budget på högst 25 MSEK.

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

5.2 Regler om statligt stöd

Bidrag från Vinnova som ges till företag och andra organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet begränsas av reglerna om statligt stöd.

Bidraget ges med stöd enligt Vinnovas förordning SFS 2015:208 om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation.

Reglerna innebär i flertalet fall att företaget eller organisationen får bidrag för endast viss andel av dess stödberättigande kostnader eller för enbart ett begränsat belopp.

Varje projektpart ansvarar själv för att mottaget bidrag inte överstiger den stödnivå som är tillåten enligt reglerna för statligt stöd. För mer information se Vinnovas webbplats under 'ansöka och rapportera/villkor och kostnader'.

För *projektet som helhet* reglerar utlysningens förutsättningar hur stor del av de totala stödberättigade kostnaderna som Vinnovas bidrag kan täcka.

Enskilda projektparter stödberättigande kostnader (de kostnader respektive projektpart har för att genomföra projektet) kan helt eller delvis täckas av bidrag från Vinnova. Den maximala stödnivån bestäms per bidragsmottagare, där olika regler gäller för olika typer av organisationer och aktiviteter.

För denna utlysning ges bidrag till industriell forskning, experimentell utveckling och genomförbarhetsstudie (för definition av dessa kategorier, se Kapitel 1, Artikel 2 punkt 85, 86 och 87 i dokumentet <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0651&from=EN>).

I dokumentet **Guide till Vinnovas villkor om stödberättigande kostnader** på Vinnovas webb förtydligas vilka kostnader som betraktas som stödberättigande.

6 Tidplan

Följande datum gäller för **utlysningen**. Observera att datum och tider är preliminära. För senaste information besök www.vinnova.se.

Utlysning våren 2017

Utlysning öppnar:

15 november 2016

Informationsmöte i samband med Brokerage event	23 februari 2017
Utlysning stänger:	30 mars 2017 kl. 14:00
Senaste datum för beslut:	13 juni 2017
Tidigaste datum för projektstart:	20 juni 2017
Senast datum för projektstart:	31 augusti 2017

7 Formella krav

För att komma ifråga för bedömning i enlighet med de kriterier som anges i 8.2, måste följande krav uppfyllas:

- 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 finansieras av projektparter
- Ansökan ska innehålla allt som efterfrågas i stycke 9.2; projektbeskrivning och bilagor
- Projektet skall adressera minst ett av områdena beskrivet i kapitel 4.3.2
- Projektet ska planeras starta under perioden 20 juni – 31 augusti 2017

8 Bedömning

8.1 Bedömningsprocessen

Bedömningsprocessen är utformad för att identifiera de bästa förslagen i fråga om vetenskaplig kvalitet, innovationspotential, industriellt samarbete och mervärde samt positiv påverkan på konkurrenskraften inom den svenska gruv- och mineralsektorn. Utvärderingen av ansökan görs av en bedömningsgrupp med både svenska och internationella experter. Bedömningarna görs under sekretess. De tre projektformerna kommer att bedömas och rangordnas separat.

Schematiskt ser utvärderings- 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 (se 8.2) av externa nationella och 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.

8.2 Bedömningskriterier

Förslag till förstudier och förslag till fullskaliga innovationsprojekt samt pilotprojekt bedöms enligt olika kriterier, se tabellen nedan.

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

3	<p>Aktörer</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Kompetens och relevant erfarenhet hos de enskilda projektmedlemmarna</i> • <i>Kompetens i konsortiet som helhet (inklusive komplementaritet, balans mellan industri, akademi, forskningsinstitut, små och medelstora företag etc.)</i> • <i>Kompletterande och gränsöverskridande kompetens i projektet</i> 	<p>Aktörer</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Kompetens och relevant erfarenhet hos de enskilda projektmedlemmarna</i> • <i>Kompetens i konsortiet som helhet (inklusive komplementaritet, balans mellan industri, akademi, forskningsinstitut, små och medelstora företag etc.)</i> • <i>Kompletterande och gränsöverskridande kompetens i projektet</i>
----------	--	--

9 Ansökan

9.1 Hur man ansöker

Ansökan består av ett formulär samt ett antal bilagor och lämnas in elektroniskt via ansökningstjänsten på Vinnovas Intressentportal som nås via <http://portal.vinnova.se/>.

För att kunna lämna in en ansökan måste du först skapa ett användarkonto hos Vinnova. Med hjälp av detta kan du sedan logga in på ansökningstjänsten. Har du redan ett användarkonto hos Vinnova kan du använda detta. Den som skickar in ansökan ska ha mandat att göra det på organisationens vägnar.

Observera att ansökan ska vara inne senast kl. 14.00 sista ansökningsdag. Efter denna tidpunkt stängs systemet och det går inte längre att skicka in en ansökan till Vinnova. Då får inga kompletteringar göras av ansökan såvida inte Vinnova begär in dem.

Tänk på att det kan ta tid att fylla i, ladda upp och skicka ansökan, i synnerhet om söktrycket är stort. Påbörja därför arbetet med att fylla i ansökan i god tid.

Observera att det är möjligt att spara ändringar och tillägg ända fram till dess att ansökan är skickad.

9.2 Ansökans innehåll

Ansökningstjänsten består av ett antal elektroniska blankettsidor som fylls i av sökanden. Till ansökan ska endast **bifogas en projektbeskrivning enligt mall nedan, en projektsammanfattning, en CV-bilaga och styrkta åtaganden/avsiktsförklaringar.** Om projektet bygger på tidigare beviljad förstudie ska även en sammanfattning av studiens resultat bifogas. Bilagorna ska vara i PDF-format. Projektsammanfattningen ska även mailas till programkontoret, charlotte.andersson@sipstrim.se.

OBS!

Ansökningarna kommer att bedömas av internationella bedömare det rekommenderas därför att projektbeskrivningen skrivs på engelska. Vinnova kan inte garantera att ansökningar på svenska översätts till engelska.

Ansökan kommer inte att bedömas om någon obligatorisk bilaga saknas, om bilagorna inte är skrivna enligt mall om sådan finns eller om bilagorna inte uppfyller krav på max sidantal och formatering.

Projektbeskrivning:

Förstudier	Fullskaliga innovationsprojekt och pilotprojekt
<p>Max sex A4-sidor (teckenstorlek 12) och innehålla följande rubriker:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekttitel på svenska och engelska • Projektets syfte och mål <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Målen för projektet</i> ○ <i>Beskrivning av vilka av de utmaningar som definierats i agendan STRIM som förslaget adresserar (agendan finner ni på www.SIPSTRIM.se)</i> • Projektets potential och industriell nytta <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>State of the art, och hur projektet förhåller sig till och vidareutvecklar den.</i> ○ <i>Effekter i förhållande till de önskade effekterna av SIP STRIM</i> ○ <i>Ansökan skall i tillämpliga fall beskriva på vilken TRL-nivå ett eventuellt framtida fullskaliga innovationsprojekt förväntas ligga. Definieras enligt TRL-beskrivning på www.SIPSTRIM.se</i> • Projektets genomförande <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Projektplan inklusive tid för aktiviteter, resurser och leveranser,</i> ○ <i>Budget och plan för implementering av resultat</i> ○ <i>Tillvägagångssätt</i> ○ <i>Beskrivning av förväntade resultat</i> ○ <i>Beskrivning av projektets leveranser</i> • Projektets konsortium <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Sammansättning av konsortiet med definierade roller</i> ○ <i>Organisationsnummer och arbetsplats för alla inblandade parter i projektet</i> 	<p>Max tolv A4-sidor (teckenstorlek 12) och innehålla följande rubriker:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekttitel på svenska och engelska • Projektets syfte och mål <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Målen för projektet</i> ○ <i>Beskrivning av vilka av de utmaningar som definierats i agendan STRIM som förslaget adresserar (agendan finner ni på www.SIPSTRIM.se).</i> • Projektets potential och relevans <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>State of the art, och hur projektet förhåller sig till och vidareutvecklar den.</i> ○ <i>Effekter i förhållande till de önskade effekterna av SIP STRIM</i> ○ <i>Definition av teknisk mognadsgrad, TRL, för projektet (definieras enligt TRL-beskrivning på www.SIPSTRIM.se)</i> ○ <i>Kommersialiseringspotential och affärsnytta med projektet</i> • Projektets genomförande <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Projektplan inklusive tid för aktiviteter, leveranser och resurser</i> ○ <i>Budget och plan för implementering av resultat</i> ○ <i>Tillvägagångssätt</i> ○ <i>Beskrivning av förväntade resultat</i> ○ <i>Beskrivning av projektets leveranser</i> • Projektets konsortium <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Sammansättning av konsortiet med definierade roller</i> ○ <i>Organisationsnummer och arbetsplats för alla inblandade parter i projektet</i>

Övriga obligatoriska bilagor:

Förstudier	Fullskaliga innovationsprojekt och pilotprojekt
<p>CVn: CV-bilaga med relevanta CVn för projektledaren och nyckelpersoner i projektteamet. För dessa skall namn, ålder, kön, titel/funktion och grad av aktivitet anges.</p>	<p>CVn: CV-bilaga med relevanta CVn för projektledaren och nyckelpersoner i projektteamet. För dessa skall namn, ålder, kön, titel/funktion och grad av aktivitet anges.</p>

Varje CV ska vara max 2 A4-sidor med teckenstorlek 12	Varje CV ska vara max 2 A4-sidor med teckenstorlek 12
Projektsammanfattning: En kort (max en A4) projektsammanfattning som skall kunna spridas och publiceras fritt och bör således inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter. OBS! Denna sammanfattning ska även mailas till programkontoret (charlotte.andersson@sipstrim.se).	Projektsammanfattning: En kort (max en A4) projektsammanfattning som skall kunna spridas och publiceras fritt och bör således inte innehålla konfidentiella eller på annat sätt känsliga uppgifter. OBS! Denna sammanfattning ska även mailas till programkontoret (charlotte.andersson@sipstrim.se).
Avsiktsförklaring: Då projektet ska ha tydlig industriell relevans ska en avsiktsförklaring från minst ett företag bifogas. Denna skall förklara på vilket sätt företaget tänker engagera sig i projektet. Avsiktsförklaringen skall undertecknas av en person som har rätt att teckna firma i partnerns namn.	Styrkt åtagande: För varje industripart/företag ska ett ekonomiskt åtagande skriftligt styrkas och bifogas. En mall för detta finns att ladda ner på utlysningens webbsida. Det skriftliga åtagandet skall undertecknas av en person som har rätt att teckna firma i partnerns namn.
	Sammanfattning av eventuell förstudie: Om projektförslaget är en fortsättning på en förstudie inom STRIM ska en sammanfattning av förstudiens innehåll och resultat bifogas ansökan (max 2 sidor).

Observera att för både förstudier, fullskaliga innovationsprojekt och pilotprojekt ska projektansökan tydligt beskriva hur projektet adresserar STRIM-agendans övergripande vision (figur 1) och hur projektet bidrar till att realisera de strategiska mål som anges i avsnitt 2.2 (hur projektet bidrar till förväntade resultat och långsiktiga effekter av det strategiska innovationsprogrammet).

10 Villkor

För utlysningen gäller Vinnovas allmänna villkor för bidrag som är tillämpliga vid beslutsdatumet. Villkoren innehåller regler om rapportering, projektavtal, uppföljning, revision och förutsättningar för utbetalning m.m. Villkoren hittas under ”Villkor och kostnader” till vänster på utlysningens webbsida. Ytterligare särskilda villkor kan tillkomma för enskilda projekt.

Då utlysningen sker inom ramen för det Strategiska Innovationsprogrammet STRIM så tillkommer även anvisningar som reglerar rapportering, uppföljning och kommunikation m.m. mot SIP STRIMs programkontor (se www.sipstrim.se för mer information om rapportering).

11 Sekretessfrågor

Ansökningar till denna utlysning blir allmänna handlingar. Som huvudregel har allmänheten enligt offentlighetsprincipen rätt att ta del av dessa. Detta gäller även ansökningar som avslås eller återkallas. Även beslut och beslutsmotiveringar är allmänna handlingar. Vinnova är dock skyldig att sekretessbelägga alla uppgifter om en enskilds affärs- eller driftsförhållanden, uppfinningar och forskningsresultat om det kan antas att den enskilde lider ekonomisk skada om uppgifterna offentliggörs.

Närmare information om sekretessregler vid ansökan finns på webbsidan ”Sekretess vid ansökningar” (<http://www.vinnova.se/sv/Ansoka-och-rapportera/Hur-man-ansoker/Sekretess-vid-ansokningar/>).

12 Kontakt

Kontaktpersoner angående utlysningens inriktning och innehåll:

Charlotte Andersson, programchef och utlysningsansvarig STRIM
Tel: 070-3446842
E-post: charlotte.andersson@sipstrim.se

Jenny Greberg, teknologi och innovation, STRIM
Tel: 0920-49 10 00
E-post: jenny.greberg@sipstrim.se

Kontaktperson angående bedömningsprocessen och administrativa frågor:

Susanne Gylesjö, utlysningsansvarig på Vinnova
Tel: 08-473 31 87
E-post: susanne.gylesjo@vinnova.se

Ida Langborg, Vinnova
Tel: 08-473 3077
E-post: Ida.langborg@vinnova.se

Bengt Larsson, Vinnova
Tel: 08-473 31 14
E-post: bengt.larsson@vinnova.se

Kontakt för frågor om ansökningstjänsten och Vinnovas Intressentportal:

Vinnovas IT-support
Tel: 08-473 3299
helpdesk@vinnova.se