

Samarbete med Kina för forskning, utveckling och innovation inom life science, trafiksäkerhet och tillämpad IKT

En utlysning inom programmet för globala samarbeten

Utlisningen sker i samarbete med Ministry of Science and
Technology (MoST) i Kina

Innehåll

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

1 Erbjudandet i korthet

Vinnova öppnar nu en utlysning inom programmet Globala samarbeten för att stödja behovsdrivna projekt inom life science, trafiksäkerhet och tillämpad IKT mellan aktörer i Sverige och Kina. Utlysningen genomförs i samarbete med Ministry of Science and Technology (MoST) i Kina.

Målet med utlysningen är att stärka samarbetet mellan svenska och kinesiska aktörer genom forskning och innovation inom områdena life science, trafiksäkerhet respektive tillämpad IKT.

Projektets längd ska vara mellan 2-3 år. Utlysningens budget uppgår till 26 miljoner SEK. Vinnovas finansiering avser enbart de svenska projektparterna i konstellationen och den svenska delen av projektet. De kinesiska projektparterna söker finansiering genom MoST som har motsvarande budget, 20 miljoner RMB, för den kinesiska delen.

Områden för utlysningen är:

Life science	Trafiksäkerhet	Tillämpad IKT
• Infektionsprevention och antimikrobiell resistens • Individanpassad hälsa och precisionsmedicin • Traditionell kinesisk medicin • Prevention och behandling av cancer och hjärt- och kärlsjukdomar • Digitalisering inom vård och omsorg	• Datainsamling och teknik för djupgående analys av vägtrafikolyckor och trafikanter • Avancerad teknik och utrustning för räddningstjänst och insatser vid trafikolyckor • Säkerhet för batterisystem för fordon med nya energikällor, med fokus på hantering av värmeutveckling • Säkerhet för intelligenta och uppkopplade fordon	• Fordonselektronik • Mobil hälsa och intelligent medicinsk teknik, (IoT) • Realtidsoperativsystem (RTOS) • Internet av fordon

1.1 Följande datum gäller för utlysningen:

Öppningsdatum	13 mars 2019
Sista ansökningsdag	12 juni 2019 klockan 14:00 CET
Senaste beslutsdatum	30 januari 2020
Projektstart tidigast	1 april 2020
Projektstart senast	1 juni 2020

Observera att datumen är preliminära. För aktuella uppgifter se www.vinnova.se.

Kontaktpersoner för utlysningen:

Ciro Vasquez, Utlysningsansvarige och ansvarige för Tillämpad IKT
Internationella Avdelningen
Tel: 08-473 31 30
E-post: ciro.vasquez@vinnova.se

Eric Wallgren
Ansvarig trafiksäkerhet
Tel: 08-473 30 96
E-post: eric.wallgren@vinnova.se

Joanna Boquist
Ansvarig Life Science
Tel: 08-473 31 24
E-post: joanna.boquist@vinnova.se

Lars Friberg
Internationella Avdelningen
Tel: 08-473 30 09
E-post: lars.friberg@vinnova.se

Administrativa frågor:

Katarina Duca
Internationella Avdelningen
Tel: 08-473 31 20
E-post: katarina.duca@vinnova.se

Vinnovas IT-support:

Tekniska frågor om er ansökan i Intressentportalen
Tel: 08-473 32 99
helpdesk@vinnova.se

Aktuell information om utlysningen och länk till Vinnovas Intressentportal finns på www.vinnova.se.

2 Vad vill vi åstadkomma med finansieringen?

Vinnova har i uppdrag att bidra till hållbar tillväxt genom att förbättra förutsättningarna för innovation. Vår verksamhet är även inriktad på att stärka internationell samverkan.

Till grund för denna utlysning ligger det samförståndsavtal¹ som Vinnova och MoST undertecknade i Stockholm den 31 augusti 2017. Föregångaren till detta var ett samarbetsavtal för forskning och tekniskt samarbete som Sverige och Kina undertecknade den 10:e december 2004.

Med den här utlysningen vill vi skapa möjligheter för bilaterala samarbeten mellan aktörer i Kina och Sverige inom life science, vägtrafiksäkerhet respektive tillämpad IKT. Syftet med utlysningen är att genom samarbetsprojekt stärka forskning, utveckling och innovation, vilket på sikt ska leda till hållbar tillväxt, ökad säkerhet och bättre hälsa.

Samverkan, kraftsamling och förbättrade förutsättningar för innovation kommer att vara avgörande för att nå målen för hållbar utveckling i Agenda 2030². Med denna utlysning vill vi få fler att i samverkan utveckla sin innovationsförmåga och skapa nya lösningar som bidrar till målen, inom ramen för utlysningens prioriteringar.

Jämställdhet är en förutsättning för hållbar tillväxt och återfinns i Agenda 2030, som ett mål i sig men även som ett perspektiv som skall genomsyra arbetet med alla mål. Utlysningen ska därför bidra till en jämställd samhällsutveckling kopplat till två huvudsakliga perspektiv.

En aspekt handlar om att både kvinnor och män på ett jämställt sätt tar del av bidraget, deltar i och har inflytande över projektet. En annan viktig aspekt handlar om att analysera och ta ställning till om det finns jämställdhetsaspekter (kön och/eller genus) som är relevanta inom lösningens problemområde och nyttiggörande.³

¹ Memorandum of Understanding for Science, Technology and Innovation Cooperation between the Department of International Cooperation of the Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China and the Swedish Governmental Agency for Innovation Systems of the Kingdom of Sweden.

² Läs mer om vårt arbete för att bidra till målen i Agenda 2030
<https://www.vinnova.se/m/agenda-2030/>

³ Läs mer om vad vårt arbete för jämställd innovation innebär för dig som söker bidrag från oss:
<https://www.vinnova.se/m/jamstalld-innovation/>

3 Vem riktar sig utlysningen till?

Utllysningen stödjer samverkan mellan svenska och kinesiska konstellationer. Den svenska konstellationen ska bestå av minst två parter, en part från industrin och en part från akademi eller offentlig sektor. Såväl små- och medelstora som stora företag välkomnas. I den kinesiska konstellationen är det krav på minst två parter, en från industri och en från akademi.

Vi välkomnar alla typer av juridiska personer, till exempel företag, universitet, ideella organisationer, kommuner och landsting som i samverkan med varandra vill samarbeta med sina motparter i Kina.

Utländska parter kan beviljas bidrag om de har filial eller driftställe i Sverige och kostnaderna i projektet är hänförliga till filialens eller driftställets verksamhet.

4 Vad finansierar vi?

4.1 Aktiviteter det går att söka finansiering för

Områden för utlysningen är:

Life science

- Infektionsprevention och antimikrobiell resistens
- Individanpassad hälsa och precisionsmedicin
- Traditionell kinesisk medicin
- Prevention och behandling av cancer och hjärt- och kärlsjukdomar
- Digitalisering inom vård och omsorg

Trafiksäkerhet

- Datainsamling och teknik för djupgående analys av vägtrafikolyckor och trafikanter
- Avancerad teknik och utrustning för räddningstjänst och insatser vid trafikolyckor
- Säkerhet för batterisystem för fordon med nya energikällor, med fokus på hantering av värmeutveckling
- Säkerhet för intelligenta och uppkopplade fordon

Tillämpad IKT

- Fordonselektronik
- Mobil hälsa och intelligent medicinsk teknik, (IoT)
- Realtidsoperativsystem (RTOS)
- Internet av fordon

Exempel på aktiviteter som kan tänkas ingå i ett projekt, givet att det tydligt sätt bidrar till utlysningens mål:

- Planerad forskning eller kritisk analys
- Förvärva ny kunskap och nya färdigheter för att utveckla nya produkter, processer eller tjänster, eller för att markant förbättra befintliga produkter, processer eller tjänster
- Använda befintliga kunskaper och färdigheter med syftet att utarbeta nya eller förbättrade produkter, processer eller tjänster
- Skapandet av prototyper i laboratoriemiljö för teknikvalidering, eller utformning av prototyper i miljöer som motsvarar realistiska driftsförhållanden
- Verksamheter som syftar till konceptuell definition, planering och dokumentation av nya produkter, processer eller tjänster

Exempel på aktiviteter som inte ingår i utlysningen:

- Utlysningen avser inte grundforskning
- Utlysningen avser inte rutinmässiga eller återkommande ändringar av befintliga varor, tillverkningsmetoder, tillverkningsprocesser, tjänster eller andra pågående verksamheter även om dessa ändringar kan innebära förbättringar
- Utlysningen avser inte kostnader avseende immaterialrättsliga och regulatoriska förutsättningar, tex freedom to operate

Efter att projektet är avslutat förväntar vi oss att ni till exempel har:

- Ökat kunskap och stärkt forskning inom projektets område
- Skapat långsiktiga kontakter mellan svenska och kinesiska aktörer
- Identifierat en ny lösning med hög tillväxtpotential där framgången är beroende av samverkan med identifierade utländska partners
- Utvecklat kännedom om aktuella marknader och behovsägare så att projektet har goda förutsättningar att lyckas
- Identifierat vad som kommer att krävas för att lösningen ska kunna implementeras på aktuella marknader

4.2 Stödberättigande kostnader

Vår finansiering sker genom bidrag. Bidrag till organisationer som bedriver ekonomisk verksamhet omfattas av regler om statligt stöd.⁴ Reglerna styr bland annat vilka typer av kostnader och hur stor andel av dem som får täckas genom bidrag.

Vinnova bedömer att projekten kommer att beviljas stöd enligt stödgrund industriell forskning och experimentell utveckling (se vidare kapitel I och artikel 25 i kommissionens förordning (EU) 651/2014). Vilka kostnader som är stödberättigande framgår av [Vinnovas allmänna villkor](#) § 6.1 och [Guide till Vinnovas villkor om stödberättigande kostnader](#), avsnitt 2.

5 Hur stort bidrag ger vi?

Utlysningens budget uppgår till 26 miljoner svenska kronor. Inom denna ram beräknas 4–6 projekt kunna beviljas finansiering. Projektens längd ska vara mellan 2–3 år.

Vinnovas finansiering avser enbart de svenska projektparterna i konstellationen. De kinesiska projektparterna söker finansiering genom MoST som har motsvarande budget, 20 miljoner RMB för de kinesiska parterna.

Stödnivån på bidrag beror bland annat på projektparter och aktiviteter som ska genomföras. Stödnivån är Vinnovas bidrag i procent av respektive projektparts stödberättigade kostnader. Mer information om detta finns [här](#).

6 Förutsättningar för att vi ska bedöma ansökan

Vi kommer endast bedöma ansökningar som uppfyller följande formella krav:

- Ansökan ska vara utformad i enlighet med vad som står under punkt 9 nedan
- Ansökan ska vara inskickad elektroniskt till Vinnova via Intressentportalen senast kl. 14:00 CET, 12 juni 2019
- Projektet får inte ha påbörjats innan ansökan lämnas in
- Den svenska konstellationen ska bestå av minst två parter, en part från industri och en part från akademi och/eller offentlig sektor

⁴ 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/>

- Samtliga projektparter är juridiska personer
- Det finns en kinesisk konstellation bestående av industri och akademi med vilken den svenska konstellationen ska genomföra det bilaterala projektet
- Den kinesiska konstellationen ska ha skickat in sin ansökan till MoST enligt deras ansökningsprocess

7 Bedömning av inkomna ansökningar

7.1 Vad bedömer vi?

Bedömningen baseras på den information som står i ansökan. Därför är det avgörande att tydligt beskriva det som efterfrågas i denna utlysningstext och särskilt bedömningskriterierna nedan. Projekten kommer bedömas utifrån potential, aktörer och genomförbarhet.

Potential

- Hur väl projektet adresserar något av områdena för utlysningen angivna under punkt 4
- Den föreslagna lösningens nyhetsvärde och innovationshöjd
- Projektets potential att öka forsknings- och innovationskompetens i Sverige
- Möjlighet att bidra till ekonomiskt värde samt nytta för samhälle och individer
- Förväntad marknadspotential och internationella konkurrenskraft för den lösning som projektet planerar ta fram
- Projektresultatens potential att bidra till ökad jämställdhet
- Projektets potential att bidra till målen för hållbar utveckling i Agenda 2030

Aktörer

- Projektets aktörssammansättning (nationella och internationella) i förhållande till den lösning som skall utvecklas
- Bredden på samverkan vad gäller olika typer av aktörer och balansen mellan involverade aktörer, små och medelstora företag, institut, universitet och högskolor
- Ingående aktörers erfarenhet av internationella projekt, samt deras kapacitet och förmåga att driva forsknings- och innovationsarbete.
- Projektledarens kompetens, förmåga och engagemang att genomföra projektet

- Hur väl teamet (nyckelpersoner) är sammansatt med avseende på könsfördelning, samt fördelning av makt och inflytande mellan kvinnor och män

Genomförbarhet

- Projektplanens realism i förhållande till mål, budget, tidplan m.m.
- Hur säkerställer planer och aktiviteter att behovsägarnas / kunder intressen tas tillvara i projekt?
- Är deltagandet av svenska och kinesiska aktörer samt genomförande av planerade aktiviteter fördelat mellan aktörerna på ett sätt som är relevant och balanserat?
- Hur väl jämställdhetsaspekter integrerats i projektplanen

7.2 Hur bedömer vi?

Med hänsyn till likabehandlingsprincipen bedöms endast ansökningar som uppfyller det formella kraven under punkt 6.

Inkomna ansökningar som uppfyller kraven under punkt 6 bedöms enligt ovanstående bedömningskriterier i konkurrens med varandra. Ansökningarna bedöms av Vinnova samt av myndigheten förordnade experter. Sökanden kan komma att kallas till intervju.

Den kinesiska delen av det bilaterala projektet kommer att bedömas av kinesiska experter enligt MoSTs anvisningar. Därefter kommer en rangordning av projektansökningarna att ske i samråd mellan Vinnova och MoST, vilka gemensamt beslutar vilka bilaterala projekt som avses finansieras. För att ett projekt ska finansieras måste det bilaterala projektet beviljas medel av både MoST och Vinnova.

Vinnova fattar sedan det formella beslutet om finansiering av den svenska delen av det bilaterala projektet och meddelar detta via e-mail. MoST gör motsvarande för den kinesiska delen av det bilaterala projektet.

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 industriell forskning och experimentell utveckling. Stödgrunden framgår av beslutet och styr även vilka kostnader som är stödberättigande.

Vårt beslut om att bevilja eller avslå en ansökan kan inte överklagas.

8.2 Villkor för beviljade bidrag

För beviljade bidrag gäller våra allmänna villkor för bidrag.⁵ Villkoren innehåller bland annat regler om projektavtal, förutsättningar för utbetalning, uppföljning, rapportering och nyttiggörande av resultat.

För alla som beviljas bidrag i den här utlysningen gäller även följande särskilda villkor:

De svenska och de kinesiska parterna ska ingå ett **projektavtal** för hela det bilaterala projektet (de svenska och de kinesiska aktörerna utgör tillsammans ett bilateralt projekt) vari parterna bland annat reglerar sina inbördes åtaganden, villkor om rätt till projektresultat och bakgrundsinformation och annat av betydelse för samarbetet. Innehållet i projektavtalet ska vara förenligt med Vinnovas villkor.

Villkoret om Projektavtal i § 1.4 i de allmänna villkoren anses uppfyllt när ett projektavtal tecknats av samtliga parter i det internationella samarbetet. Den svenska Koordinatören ska bekräfta till Vinnova att avtalet har undertecknats av samtliga parter.

Observera att detta avtal inte ska skickas in till Vinnova.

Notera att MoST kräver att projektavtalet ska bifogas vid projektansökan till MoST. Kontakta era kinesiska projektparter för mer information gällande detta.

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 på Vinnovas Intressentportal, som nås via www.vinnova.se. Där laddar ni även upp följande bilagor i PDF-format⁶:

⁵ 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/>

⁶ Mallar för bilagorna hittar du på vår webbplats: <https://www.vinnova.se/e/bilateral-utlysning-med-kina/innovation-life-science-trafiksakerhet-IKT/>

- Projektbeskrivning av den svenska delen av projektet. Använd den mall som finns på utlysningssidan, max 12 sidor
- CV-bilaga, Använd den mall som finns på utlysningssidan, max 5 sidor
- Gemensam projektplan för hela det bilaterala projektet. Använd den mall som finns på utlysningssidan, *Coordinated Project Plan*, max 4 sidor

Fler bilagor är **INTE** tillåtna

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. 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.