



Forskningsrådet för  
hälsa, arbetsliv och välfärd

## Hälsa och välfärd för en åldrande befolkning i Sverige och Indien 2022

### Utlysning av medel för forskningssamarbeten om åldrande och hälsa i Sverige och Indien

Forte och det indiska forskningsrådet för medicinsk forskning (ICMR) välkomnar nu ansökningar för samarbetsprojekt inom forskningsområdet åldrande och hälsa. 1 juni 2015 slöt Forte ett avtal med the Indian Council of Medical Research (ICMR) om ett forskningssamarbete inom åldrande och hälsa. Utlysningen riktar sig till forskargrupper som är baserade i Indien och Sverige.

### Bakgrund till utlysningen

Andelen äldre ökar i både Sverige, Indien och många andra länder. Indien, som är världens näst folkrikaste land, har redan en stor andel äldre, som dessutom förväntas öka i proportion till den övriga befolkningen. Detta skapar stora utmaningar för vård och omsorg riktade till äldre, eftersom allt fler förväntas leva längre med sjukdom och funktionsnedsättningar. Sjukvård och äldrefrågor har lyfts fram särskilt som en del av FN:s Decade of Healthy Ageing (2021-2030), vars mål är att skapa äldrevänliga miljöer och en integrerad långsiktig omsorg. Det är i den kontexten som ICMR och Forte nu finansierar forskning om initiativ för en aktiv och hälsosam ålderdom.

Covid-19-pandemin har visat på bristerna i policy, system och omsorgstjänster för äldre både i Indien och Sverige. I Sverige har svagheter i äldreomsorgen uppenbarats, med en stor andel covid-19-relaterade dödsfall på äldreboenden. Pandemin har påvisat fragmenteringen i den svenska äldreomsorgen och bristen på en tydlig fördelning av mandat och ansvar mellan stat, regioner, kommuner och vårdaktörer. I Indien sker äldreomsorgen främst i hemmet, och ombesörjs av makar, barn och släktingar.

Korrekt kost och livsstilsfaktorer spelar en viktig roll för en hälsosam och aktiv ålderdom. Både undernäring och fetma, i kombination med vanliga hjärtmetaboliska sjukdomar, t.ex. diabetes och högt blodtryck, ökar sjukligheten och leder till lägre förväntad livslängd. Covid-19-pandemin har även påverkat äldres psykiska hälsa på många sätt, till exempel genom ensamhet, depression och fördröjd vård, med anledning av samhällsnedstängningar och rädsla för att bli smittad vid vårdbesök.

Även situationen för äldres vårdgivare är relevant i både Sverige och Indien. Även om äldreomsorgen i Sverige är offentligt finansierad är anhöriga ofta starkt involverade i omsorgen av äldre och många får hjälp av sina makar och/eller barn. En stor del av äldreomsorgen har förflyttats från äldreboenden till hemmet. Arbeten inom äldreomsorgen har ofta låg status och stressiga arbetsförhållanden. Utmattning och stress hos anhöriga och hos anställda inom äldreomsorgen och hur detta kan förebyggas är ett viktigt område i både Indien och Sverige. I Sverige har internationell migration lett till en ökad befolkningsheterogenitet. Migranternas livsförlopp skiljer sig ofta från den inhemska

befolkningen, vilket har sin grund i faktorer som till exempel migrationsskäl, ålder vid ankomst och socioekonomiska faktorer. Inom folkhälsoinitiativ är det viktigt att ta hänsyn till detta. Åldrande migrantgrupper kan ha varierande behov, vilket omsorgen för dessa grupper behöver anpassas efter.

Både i Indien och Sverige består en viktig utvecklingslinje i att använda nya tekniker inom äldreomsorgen. Här är det en prioritet att utforma värdebaserad, individualiserad och specialiserad äldreomsorg som utgår från de äldres samsjuklighet och särskilda behov. Tekniken kan fokusera på visuell assistans, rörlighetsassistans och kognitiv assistans för äldre. Här är det viktigt att identifiera barriärer och strategier för att främja äldres acceptans av teknik och inställning till att lära sig använda nya verktyg.

## Mål och teman

Utlysningen ska stimulera till tvärvetenskaplig och innovativ forskning på området åldrande och hälsa. Förslagen ska beröra något av följande teman:

### Tema A - Folkhälsa, prevention och hälsofrämjande insatser

Ansökningar inom detta område kan bidra till att främja ett aktivt och hälsosamt åldrande under hela livet. Ansökningar kan lyfta ett eller flera av följande teman:

*Delområden:*

- Livsstilsfaktorer, till exempel undernäring och övervikt.
- Tidig upptäckt, förebyggande och behandling av problem med psykisk hälsa.
- Effekterna av covid-19-restriktioner på äldres hälsofrågor, inklusive fördröjd sjukvård.
- Insatser som syftar till att förebygga funktionsnedsättningar och främja god hälsa.

### Tema B - Äldreomsorgens organisering och utförande

Ansökningar inom detta område kan handla om forskning på hur äldreomsorgen bör utformas så att äldre i olika livsfaser och med olika omsorgsbehov ska kunna behålla sin självständighet och kontrollen över sitt liv:

*Delområden:*

- Nya, effektiva insatser inom äldreomsorgen som fokuserar på tekniker, till exempel användandet av hjälpmedel, artificiell intelligens (AI) och e-hälsa.
- Organisation och ledning inom äldreomsorgen, med fokus på integrerad omsorg och omsorgstjänster i hemmet.
- Bostadstyper, ojämlika bostadsförhållanden mellan grupper och välfärdsteknik.
- Vårdgivarfrågor, till exempel utmattning, förebyggande och tidsmässig/ekonomisk påverkan för anställda och anhörigvårdare.

Forskningsarbetet ska helst fokusera på något av dessa delområden. Andra innovativa eller enkelt omsättningsbara förslag inom de två ovanstående temaområdena, som har relevans för båda länderna, kan dock också tas i beaktan. I ansökan ska det

framgå vad som är den potentiella nyttan för Sverige och Indien. Utlysningen förväntas leda till internationellt konkurrenskraftiga och innovativa 2- till 3-åriga forskningsprojekt.

## **Behörighet**

Ansökningar inom denna utlysning ska utgöras av ett samarbete, uppvisa nytta för båda länderna och bestå av minst en svensk och en indisk huvudsökande. Den svenska huvudsökande ska lämna in en ansökan till Forte och den indiska huvudsökande ska lämna in ansökan till ICMR.

### **Huvudsökande från Indien**

Sökande från Indien måste vara fast anställda på en permanent befattning (med minst tre års återstående tjänst) på en medicinsk högskola, forskningsinstitut eller universitet, var som helst i landet, inklusive statliga, halvstatliga och registrerade organ. För ansökningar från icke-statliga organ och privata organisationer måste det uppvisas dokumentation som visar registrering och certifiering för forskning hos departementet för vetenskaplig och industriell forskning (DSIR) under indiska staten, och en meritlista.

### **Huvudsökande från Sverige**

För att Forte ska godkänna svenska sökande behöver den sökande vara disputerad och att ett svenskt universitet, högskola eller någon annan forskningsorganisation förvaltar medlen. För detta behövs ett organisationskonto i Prisma.

## **Så här ansöker du**

För denna utlysning görs hela ansökan i ett enda steg. Ansökan lämnas in av respektive huvudsökande via respektive finansiärs ansökningssystem inom angiven tidsgräns. Inlämningskraven varierar efter ansökningssystem; för mer information se hemsidan för respektive finansiär. Den huvudsökande måste dock så långt det är möjligt lämna identisk information i de båda ansökningarna, eftersom de kommer att bedömas av en gemensam indisk-svensk bedömningskommitté i slutet av bedömningsprocessen. Det är den sökandes eget ansvar att hitta en medarbetare i partnerlandet. Endast gemensamma ansökningar kommer att tas i beaktande. Titeln på de inlämnade ansökningar till Forte och ICMR ska vara identiska.

### **Svensk huvudsökande**

Ansökningarna kommer att bedömas av en beredningsgrupp bestående av internationella forskare och svenska allmänrepresentanter med kunskap om svenska förhållanden. Eftersom ansökningarna kommer att bedömas av internationella experter bör de i sin helhet skrivas på engelska (undantaget de fält där det särskilt efterfrågas text på svenska). Om ansökan skrivs på svenska riskeras bedömningens kvalitet. Forte tar inget ansvar för kvaliteten på eventuella översättningar.

Den svenska huvudsökande lämnar in ansökan i Prisma som följer strukturen nedan:

- Forskningsprojektets titel (måste vara identisk med den indiska ansökan)
- Sammanfattning på svenska och engelska (max 2 500 tecken)
- Syfte, frågeställningar, teorianslutning, bakgrund och projektets originalitet (max 20 000 tecken)
- Studiedesign, metoder för datainsamling och analys (max 20 000 tecken)
- Arbetsplan (max 15 000 tecken)
- CV för den indiska projektledaren/huvudsökande
- Relevans i relation till samhällets behov, Fortes ansvarsområden och utlysningens inriktning (max 3 000 tecken)
- Samverkan med användare av forskningen (max 3 000 tecken)
- Nyttiggörande och kommunikation av forskningsresultat (max 3 000 tecken)
- Mervärde av det internationella samarbetet (max 2 000 tecken)
- Tvär- och/eller flervetenskaplig ansats (max 2 500 tecken)
- Köns- och genusperspektiv i forskningens innehåll (max 2500 tecken)
- Referenslista för ansökan (max 9 000 tecken)
- Etiska överväganden (max 2 000 tecken)
- Budget
- Medverkande forskare
- CV
- Publikationer

### **Indisk huvudsökande**

Indiska huvudsökande lämnar in sin ansökan enligt ICMR-formatet, som struktureras på följande sätt:

- Forskningsprojektets titel (måste vara identiskt med den svenska ansökan)
- Sammanfattning (max 250 ord)
- Nyckelord
- Förkortningar
- Bakgrund (max 500 ord)
- Litteraturoversikt (max 1000 ord)
- Nyhet/Innovation (max 250 ord)
- Studiens mål
- Metodik (max 2000 ord)
  - Studiens utformning
  - Urvalsstorlek
  - Genomförandeplan
  - Etikgranskning
  - Plan för datainsamling och statistisk analys
- Förväntade resultat (max 100 ord)
- Studiens begränsningar (max 100 ord)
- Eventuella vidare planer utifrån förväntade resultat (max 100 ord)

- Tidslinjer
- Institutionellt stöd
- Budget - Budgeten ska redovisas enligt breda underrubriker, t.ex. (i) Personal (ii) Beredskap (iii) Resor (eventuella godkända) (iv) Utrustning (eventuell godkänd) (v) Omkostnader (högst 3% av personal och beredskap)
- Mervärde av det transnationella samarbetet (max 250 ord)
- CV för den svenska projektledaren

[För mer information om forskningsplanens format, läs ICMRs instruktioner »](#)

### Det indiska ansökningsförfarandet

Samtliga ansökningar för den indiska delen lämnas in via [ICMR Electronics Project Management System \(e-PMS\)](#).

1. Öppna portalen ICMR Electronics [Project Management System \(e-PMS\)](#)
2. I e-PMS lämnas projektförslag in genom tre steg:
  - I. Steg 1: Registrera/logga in försöksledaren
  - II. Steg 2: Verifiera e-postadress och fyll i/uppdatera försöksledarens profil
  - III. Steg 3: Ansök om anslag genom att lämna in ad hoc-förslag. Klicka på Submission > Submit New Proposal > Select Program > Choose ICMR Adhoc Project Program > klicka på knappen proceed så öppnas ansökningsformuläret. I detta formulär, på punkt nr. 9a (Is this proposal against any advertisement?) välj Advertisement (Call for proposals for Indo-Swedish research on ageing and health).

### Det svenska ansökningsförfarandet

Samtliga ansökningar för den svenska delen skickas in via ansöknings- och granskningssystemet Prisma. Innan du påbörjar din ansökan, försäkra dig om att följande villkor är uppfyllda:

- Du har skapat ett personligt konto i Prisma
- Alla som ingår i den svenska delen av ansökan som medverkande forskare har skapat personliga konton i Prisma
- CV- och publikationsuppgifter har lagrats på ditt personliga konto
- Din medelsförvaltare har ett organisationskonto i Prisma och har blivit godkänd som medelsförvaltare hos Forte. [Läs mer om Fortes kriterier för godkännande av medelsförvaltare »](#)

Ett villkor för att din ansökan ska beredas är att slutredogörelser för eventuella tidigare beviljade bidrag har skickats in. Detta gäller endast bidrag där tidpunkten för slutlig återrapportering har passerat. Vi tar hänsyn till eventuell tidigare beviljad förlängning av dispositionstiden och därmed senarelagt datum för återrapportering.

För mer information om hur ansökan ska skrivas, se instruktioner på [utlysningens webbsida](#).

## Tillgänglig finansiering och tidsramar

Beviljade projekt kommer att finansieras i högst tre års tid. För att underlätta verkställandet av projektmål kan stöd ges till kostnader för arbete/förbrukningsvaror, forskningskostnader samt projektrelaterade besök i motpartens länder för de indiska respektive svenska forskarna. För varje ansökan måste det finnas en indisk och en svensk projektledare. Varje ansökan måste innehålla separata budgetansökningar riktade till respektive finansär från både den indiska och den svenska huvudsökande

Projektgruppens utgifter i dess eget land ska finansieras av respektive finansär, dvs. svenska Forte finansierar den svenska delen av projektet medan ICMR finansierar den indiska delen av projektet. De exakta utgifterna är inte fastställda på förhand, men följande får INTE finansieras med detta anslag: köp eller uppförande av byggnad, hyra för lokaler som ägs av institutionen, rekrytering av personal eller köp av kontorsmöbler. Institutionella omkostnader ska fastställas enligt respektive institutions/stats gällande policy för forsknings- och utvecklingsprogram.

Forte och ICMR uppmantrar till deltagande från forskningsstuderande i projektet. Forskarutbyten mellan de två länderna kan organiseras inom ramarna för samarbetsprojektet. Med anledning av tillgängligheten på finansiering förväntas det att projekten genomförs under tidsperioden oktober 2022 - oktober 2025, vilket kommer att vara ett villkor för anslaget. Den svenska budgeteringen måste göras i systemet Prisma (som en del av ansökan) och den indiska budgeten måste göras i ICMR:s elektroniska projektledningssystem ePMS (som en del av ansökan).

### Den indiska budgeten

ICMR finansierar den indiska komponenten enligt ICMR:s gängse villkor. ICMR finansierar indiska forskare som arbetar i Indien, endast för forskning som är baserad i Indien. På grundval av motivering kan projektet tilldelas cirka 15 miljoner indiska rupier per projekt för hela projektets längd, dock högst tre år, för den ICMR-finansierade delen av kostnaderna. Detta är den högsta anslagsnivån och de belopp som ansöks i de två länderna måste inte vara av jämförbar storlek.

### Den svenska budgeten

Forte tilldelar anslag till medelsförvaltare för den svenska huvudsökande enligt Fortes standardvillkor. Högst 5 miljoner kronor per projekt som är treåriga och 3 miljoner för de projekt som är tvååriga kan tilldelas för hela projektets längd, dock högst tre år, för den Forte-finansierade delen av kostnaderna. Detta är maxbelopp att söka i utlysningen. Observera att maxbeloppet inkluderar så kallade indirekta kostnader (OH). De belopp som ansöks i de två länderna måste inte vara av jämförbar storlek.

## Bedömning

ICMR och Forte har två separata och oberoende beredningsprocesser där ansökningarna granskas av organisationernas respektive bedömaregrupper. Beredningsgruppernas bedömningar ligger sedan till grund för gemensamma bidragsbeslut. Fullständiga ansökningar bedöms och poängsätts av båda finansierarna utifrån överenskomna bedömningskriterier. Granskarna ska, förutom att garantera en sedvanlig hög nivå på

bedömningen av vetenskaplig kvalitet, även ta hänsyn till samarbetspotential och transnationell potential.

### **Indiska sökande**

ICMR tillämpar en standardiserad bedömningsprocess med fackgranskning. Enligt ICMR:s mekanism kan indiska forskare vid behov bjudas in för en presentation. För de projekt som väljs ut krävs även godkännande från hälsoministeriets screeningkommitté (HMSC). Processen för detta kommer att beskrivas för de försöksledare som väljs ut.

### **Svenska sökande**

Ansökningarna bedöms av Fortes beredningsgrupp, som består av internationella forskare och företrädare för det svenska samhället. Beslut om finansiering fattas av Fortes styrelse.

### **Gemensamt beslut**

Efter att bedömningspanelerna på ICMR och Forte har avslutat sina oberoende bedömningar hålls ett gemensamt beslutsmöte mellan ICMR och Forte för en slutlig bedömning och rangordning av projektförslag.

### **Villkor**

Anslagsmottagare får samtliga projektkostnader tillgodosedda av forskningsfinansiären i respektive land, i enlighet med den budget som lämnas in i ansökan. Forskarna måste därför följa de villkor som bestäms av finansiären i hemlandet. De förslag som väljs ut på den indiska sidan måste godkännas av HMSC innan anslaget kan betalas ut. [Läs mer om riktlinjer för internationellt samarbete och HMSC:s rutiner »](#)

### **Tidsgränser och tidsplan**

Sista dag att lämna in ansökan är den 7 april (17:00 IST; 13:30 CEST). ICMR och Forte kommer att genomföra en matchning av inkommande ansökningar. För att en ansökan ska vara giltig måste matchande ansökan ha inkommit från samarbetande forskare i båda länderna före denna deadline.

**Utlisningen öppnar:** 25 januari 2022 (17:00 IST; 13:30 CET)

**Utlisningen stänger:** 7 april 2022 (17:00 IST; 13:30 CEST)

**Förväntat beslut om finansiering från Forte:** september 2022

**Beräknad projektstart:** 1 oktober 2022

## **Kontakt och vägledning**

### **Kontaktuppgifter ICMR:**

#### **Dr Neha Dahiya, MD**

Program Officer

Division of NCD, ICMR Headquarters,

V Ramalingaswami Bhawan,

Ansari Nagar, New Delhi-110029

[neha.dahiya@icmr.gov.in](mailto:neha.dahiya@icmr.gov.in)

Telephone No- 9968910438

### **Kontaktuppgifter Forte:**

#### **Teresia Weinberg**

Forskningssekreterare

[teresia.weinberg@forte.se](mailto:teresia.weinberg@forte.se)

Telephone: +46 8562 051 72

#### **Thomas Jacobsson**

Forskningssekreterare

[thomas.Jacobsson@forte.se](mailto:thomas.Jacobsson@forte.se)

Telephone: +46 8775 40 73