

**Fördelning Innovationsfonden 2023 period 2**

*Kort beskrivning av respektive beviljad ansökan med hänsyn till visst sekretessbelagt material.*

Ansökn.nr. Huvudsökande Hemvist Poäng	<b>Fortsättningsansökningar</b> <b>Projekttitel</b>	<b>Belopp kr</b>
<b>FoUI-986432</b>  Trafikförvaltningen	<b>Bussterminalpussel</b> , Verktyget ska snabbt, enkelt och säkert visa på de ytbehov och funktioner som behövs för att klara Trafikförvaltningens trafikuppdrag, men även kunna påvisa vilken trafikering som är möjlig om ytorna begränsas. Version 1 gjorde det möjligt att kunna hantera digitaliserade pusselbitar istället för papperspusselbitar. Version 2 förbättrar all funktionalitet, detta inkluderar: optimering av hur modeller sparas och laddas och förenkling av interaktionen med pusselbitarna	<b>300 000 kr</b>
<b>FoUI-987140</b>  Capio S:t Görän	<b>Utbildningsprogram i patientnära ultraljud för sjuksköterskor</b> Projektet är i full gång i liten skala och väldigt personberoende som beror på resursbrist i form av betald tid för utbildande och projektledande sjuksköterskor. Vi har fått återkoppling och erfarenheter från deltagare 2022 och gjort en del ändringar samt utvärderat behov och efterfrågan av kurserna. Det har blivit extra tydligt att fler patienter gagnats av patientnära undersökningar. Bättre och säkrare infarter spar tid och arbete	<b>128 000 kr</b>
<b>FoUI-985112</b>  SLSO	<b>Att fortsätta prova improvisationsteaterövningar som behandlings-metod för patienter inom vuxenpsykiatrin.</b> Projektet är nu i den fasen att vi provat "metoden" med några patienter och erhållit positivt resultat. I slutet av 2023 förväntar vi oss att vi har provat den med ytterligare 15-25 patienter och därmed kommer att kunna veta mer om dess effekter. Vi förväntar oss också att vi har kunnat finslipa upplägget, kunskapen om vilka patienter som framförallt har nytta av insatsen.	<b>104 000 kr</b>
<b>FoUI-985869</b>  Folkandvården	<b>Riktad screening för att minska insjuknandet i munhålecancer</b> En pilotstudie initieras 2023 i ett försök att utöka den diagnostiska arsenalen med en metod som har högre sensitivitet och specificitet än befintlig konventionell diagnostik. Målet är att påvisa biomarkörer i enskilda keratinocyter från borstprov som kan prediktera lesioner som med hög sensitivitet och specificitet riskerar att tumörsvandlas samt för tidig diagnostik, prognosbedömning och individualiserad behandling vid oralcancer.	<b>300 000 kr</b>
<b>FoUI-986229</b>  SLSO	<b>Digital behandling för en ny förbisedd patientgrupp inom ätstörningsvården, patienter med undvikande/restriktiv ätstörning (ARFID)</b> Projektet är just nu i en fas där materialet bearbetas och där brukarrepresentanter samt kliniker inom ätstörningsvården ger feedback på materialet (innehållet i den digitala behandlingen). Experter inom ätstörningsområdet deltar i framställning och ombearbetning av materialet. Iterationer av denna fas tills samsyn nås på innehållet och dess utformning. Slutanvändarnas perspektiv och insyn finns med i hela processen.	<b>150 000 kr</b>

PROTOKOLL  
 2023-03-24

<b>FoUI-986221</b>  Karolinska universitetets sjukhuset	<b>Regional satsning på sjuksköterskeledd innovationsvägen(mötet) UT från vården mot ökat samskapande med näringslivet. Hur kan en innovativ zon skapas?</b> Beloppet ska användas för effektiv framfart i projektet. Systemförändringen kräver fokuserade resurser som stöttar omvårdnadsorganisationer. Sjukvårdspersonal är hårt belastade och har mycket liten att säkra innovationsberedskap och utveckla en innovativ zon. Finansiering behövs för att säkra att det stöd för att planera, leda och genomföra förändring. Värde kan skapas som kostnadsbesparing för sjukvården, ökat välmående och ökat kvarstannande bland sjuksköterskor, samt förbättrande idéer för vården.	<b>200 000 kr</b>
<b>FoUI-987097</b>  Karolinska universitetets sjukhuset	<b>WAIT-Study (Waiting on AF Intervention Therapy). Intervention mot riskfaktorer för förmaksflimmer i väntan på invasiv behandling.</b> Under första halvåret 2023 genomförs en upphandling med flera leverantörer. Därefter tas den digitala applikationen fram i samråd med patienter och det multidisciplinära vårdteamet, bestående av specialistläkare, livsstilsspecialister, arytmi-sjuksköterskor, psykolog och sjukgymnast. Under framtagandet av den digitala lösningen planeras veckovisa avstämningsmöten med leverantören, på ett liknande sätt som vi haft under 2022	<b>300 000 kr</b>
Ansökn.nr. Huvudsökande Hemvist	<b>Implementeringsansökningar</b>  <b>Projekttitel</b>	<b>Belopp kr</b>
<b>FoUI-987016</b>	<b>Modern och patientsäker hantering av patientnära ultraljudsundersökningar på barn</b> Det övergripande målet med detta projekt är att implementera en innovativ datalösning som kan möjliggöra modern och patientsäker användning av patientnära ultraljud i framtidens vård. Projektet har under 2021 och 2022 gått från konceptfas till att en innovationslösning bestående av flera komponenter är på plats och i nu kliniskt bruk. Den första storskaliga testningen har framgångsrikt genomförts när systemet introducerades i Barnakutens utbildningsprogram under hösten 2022.	<b>360 000 kr</b>
<b>FoUI-985600</b>	<b>Implementering av krisstödsmanual för barn utsatta för våld, övergrepp och annan traumatisk stress</b> En manual för psykologer och behandlare och tre arbetsböcker att använda i krisstödsbehandlingen är utvecklade. En för barn, en för ungdomar och en för omsorgspersoner. Metod vill vi nu implementera både i vår verksamhet och i andra verksamheter i Stockholm och Sverige. Det är nödvändigt att göra en studie för att kunna påvisa att metoden är effektiv. Då barn och ungdomsböckerna var klara för ett år sedan så har börjat användas, är vi rörande överens om att vårt arbete blir så mycket bättre och roligare att göra när vi har dessa böcker att använda i behandlingen.	<b>200 000 kr</b>
<b>FoUI-986045</b>	<b>Empatigymmet - ett spel för att träna empati och motionera fram bättre patientmöten.</b> Det sökta beloppet kommer att användas till lönekostnader för att införa och börja använda innovationen Empatigymmet på Sös, genomföra en effektutvärdering, skapa en förvaltningsplan samt förbereda för regional spridning. Extern juridisk kompetens kommer tas in för att utreda möjliga spridningsalternativ och en extern konsult kommer att tas in för att bygga en webbsida för spridning i regionen.	<b>360 000 kr</b>

PROTOKOLL  
 2023-03-24

Ansökn.nr. Huvudsökande Hemvist	Nya ansökningar Projekttitel	Belopp kr
FoUI-987112  Karolinska universitetets sjukhuset	<b>Introduktion av precisionsmedicinsk behandling av infektioner med bakteriofager</b> Det övergripande målet är att ge patienter tillgång till en effektiv och i princip biverkningsfri behandlingsform för att kunna hantera svårbehandlade infektioner. Nyttan för hälso- och sjukvården skulle vara mycket stor av att kunna bota dessa infektioner som i nuläget kan kräva månadslånga behandling med osäker utgång och stort lidande. Vi har etablerat kompetens för att isolera och storskaligt tillverka en typ av biologisk läkemedel - bakteriofager. I detta projekt önskar vi testa både retrospektivt och prospektivt S. aureus från svårbehandlade infektioner för att säkerställa att vi har tillräckligt många bakteriofager för att behandla de vanligaste bakteriestammarna som cirkulerar i Stockholm	650 000 kr
FoUI-986968  Karolinska universitetets sjukhuset	<b>Läkemedel och gener – evidensbaserat beslutsstöd om hur gener påverkar effekten av läkemedel.</b> Vi vill påbörja utvecklingen av ett nytt beslutsstöd som tar hänsyn till hur gener påverkar effekten av läkemedel. Målprodukten är ett digitalt beslutsstöd som kan nås av samtliga medarbetare inom hälso-och sjukvård inom Region Stockholm och användas vid ordination av läkemedel eller under påbörjad läkemedelsbehandling. Nyttan är att minska risken för biverkningar och terapivikt, läkemedelsrelaterade problem som i sin tur påverkar antalet sjukhus-inläggningar	500 000 kr
FoUI-987249  SLSO	<b>Digitala möten i ASIH; närståendes medverkan i vårdprocessen, effektivt resursutnyttjande med patientsäkerhetsfokus</b> Systemverktyget Digitalt Möte innebär att flera användare kan vara inkopplade i ett möte samtidigt, identifierade via sitt E-tjänstekort eller mobilt bank-id. Ingen app eller mjukvaruinstallation krävs och deltagare som hamnar i ett digitalt väntrum tills mötesinitieraren "släpper in " dem, kan logga in via web med smartphone eller dator, antingen via länk eller QR-kod. Systemet är lätthanterligt har ingen koppling till patientens journal och kräver inte heller specifik tidsbokning vilket underlättar kontakt vid akuta larmsituationer.	300 000 kr
FoUI-986622  Södersjukhuset	<b>Go Fishing - Augmented Reality för att skapa en trygg, lugn och lättnavigerad röntgenupplevelse för barn och anhöriga.</b> Vi behöver titta bredare på utmaningen och hela upplevelsen, både för att få tryggare patienter och för att spara resurser i form av kostnader och tid från personalen. Idag lägger personalen mycket tid på att trygga och lugna oroliga patienter, följa patienter till röntgen, dela ut kartor och förklara hur patienter och anhöriga ska hitta, boka transportörer samt beskriva och förklara hur undersökningar går. Personalen ser stora vinster och tidsbesparing i en lösning som gör processen smidigare och istället kan personalen lägga tid och resurser på de som behöver mest hjälp	250 000 kr
FoUI-987194  Södersjukhuset	<b>Nu börjar vi med barnen! -Ett projekt kopplat till Agenda 2030 och främjande insatser för psykisk hälsa för barn och unga.</b> Vårt samhälle måste bli bättre på för att ställa om till hållbar utveckling och agera proaktivt, dvs agera tidigt, innan problem uppstår eller tidigt i processen. I detta innovationsprojekt kommer system- och tjänstedesignmetodik användas för att utforska en process för att arbeta med komplexa samhällsutmaningar. Vi kommer utforska ett sådant arbete och hur vi kan skapa system för proaktiva insatser tillsammans med barn och unga.	100 000 kr
FoUI-985812  Södersjukhuset	<b>Hypnoterapibehandling med ljudfiler för barn och ungdomar med smärtdominerade funktionella mag-tarmsjukdomar</b> Målet är att tillföra ett lovande behandlingsalternativ som inte finns tillgängligt för svenska barn och ungdomar med smärtdominerade funktionella magtarm-sjukdomar, genom att översätta och anpassa ljudfiler med hypnoterapi för denna grupp. Vid lovande resultat, kommer en klinisk prövning att genomföras där effektivitet, vilka patienter som svarar på behandling, mekanismer bakom behandlingsframgång och	250 000 kr

PROTOKOLL  
 2023-03-24

<b>FoUI-985111</b> SLSO	<b>Mobilitetslösningar för vårdpersonal inom Region Stockholm</b> <b>Målet är att hitta komplement till verksamhetsbilar som gör att antalet bilar kan minskas för att ersättas med andra prisvärda transportlösningar.</b> Nyttan är:- att ta fram ett flertal alternativa mobilitetslösningar som gör det enkelt för vårdpersonal att besöka patienter. - att minska antalet verksamhetsbilar och därmed sänka kostnader för fordon. - att minska miljöpåverkan på resor inom Region Stockholm genom ökad nyttjandegrad av befintliga bilar.	<b>166 000 kr</b>
<b>FoUI-987120</b> Danderyds sjukhus	<b>Den gröna kvinnokliniken – en prototyp för resurssmarta arbetssätt och lägre klimat- och miljöpåverkan</b> Det går att producera mer vård per investerad krona och samtidigt minska vårdens klimatavtryck och främja hälsa. Övergång till vegetarisk patientmat, cirkulära flöden och minskad användning av engångsartiklar och tillhörande förpackningar av fossila material är nödvändiga åtgärder för att uppnå resurseffektivitet och lägre klimatpåverkan och bättre patienthälsa. Det är detta som Kvinnokliniken vill kunna bevisa med projektet. Kvinnokliniken har tagit fram en prototyp och arbetsmall som visar och beräknar hur man kan minska en verksamhets vårdkostnader och klimatpåverkan samt främja hälsa.	<b>400 000 kr</b>
<b>FoUI-986639</b> SLSO	<b>Akut psykologisk sömnstabilisering till patienter inom psykiatrisk heldygnsvård - behandlingsutveckling</b> Målet är att utveckla ett behandlingspaket för behandling av sömnproblem för patienter som behandlas för depression inom psykiatrisk heldygnsvård. Behandlingspaketet utgår ifrån en beprövad sömnbehandling som används för gruppbehandling i psykiatrisk öppenvård och är tänkt bestå av följande delar: 1) En inledande videointroduktion som syftar till att ge grundläggande utbildning i sömn och sömnreglering, faktorer som påverkar sömnen och en kort introduktion till behandlingen. 2) Behandlingsmoduler som patient och behandlare går igenom tillsammans. Innehållet fokuseras på nyckel-metoderna i KBT-i: schemalagd sömn (med sömkomprimering vid behov), och stimuluskontroll. 3) En digital sömndagbok.	<b>100 000 kr</b>
<b>FoUI-986621</b> Karolinska universitetets sjukhuset	<b>Distansavläsning med telemikrobiologi: En ny lösning för mikroskopering inom klinisk mykologi</b> Målet med projektet är att undersöka om en digital distansavläsningsmetod för att identifiera svampstrukturer och -arter kan utvecklas för klinisk mykologi. Syftet med projektet är att utvärdera en digital metod för att underlätta och standardisera mikroskopering	<b>250 000 kr</b>
<b>FoUI-987318</b> Södertälje sjukhus	<b>Fallförebyggande AI-verktyg för vårdavdelningar</b> Genom att testa och utvärdera nya AI-baserade system för fallprevention som tidigare kan upptäcka en förhöjd risk för fall ges vi möjlighet att utvärdera ny teknik och dess effekter på patientsäkerhet, arbetsmiljö och arbetssätt. Testet ska även bidra till insikter i vilka tekniska krav vi kan behöva ställa på leverantörer, och på vår egen IT drift och förvaltning, vid en framtida upphandling. Resultatet ska ligga till grund för ett beslut om en lokal, eller en regional, upphandling, och implementation, av AI-baserade system för fallprevention.	<b>350 000 kr</b>
<b>FoUI-987313</b> SLSO	<b>En familjecentrerad arbetsmetod för att främja goda levnadsvanor samt förebygga övervikt hos barn 0-6 år</b> Forskningen visar att för att förebygga samt behandla övervikt hos barn behövs ett familjecentrerat förhållningssätt. Målet och syftet med metoden är att främja goda levnadsvanor hos familjen och förebygga övervikt hos barn i åldern 0-6 år på BVC. Vår förhoppning är att arbetsmetoden ska bromsa utvecklingen av övervikt och obesitas och därmed behålla eller förbättra folkhälsan i Sverige. För att bromsa utvecklingen av övervikt och obesitas krävs ett långsiktigt förebyggande arbete där BHV är en av de viktiga aktörerna.	<b>200 000 kr</b>

PROTOKOLL  
 2023-03-24

<b>FoUI-986829</b>  <b>SLSO</b>	<b>Utveckling av beslutsstöd för diagnostik och prognostisering av blodcancersjukdom.</b> Målet är att med intern kompetens om klinisk-kemiska metoder och kapillärelektrofores, tillsammans med extern programmeringskompetens designa en programvara för analys och bedömning av kapillärelektroforesens elektroferogram (kurvor). I denna programvara skulle det ingå användarvänlig och funktionell UI (User Interface), ökad automatisering, ökad standardisering i svarsgenereringen och integrering med laboratorieinformationssystem (LIS).	<b>500 000 kr</b>
<b>FoUI-987215</b>  Karolinska universitetets sjukhuset	<b>Utvärdering och implementering av en webutbildning för att stärka det preventiva arbetet mot sexuellt våld</b> Projektets mål är att genom informations- och kunskapshöjande insatser förbättra möjligheten att tidigt identifiera personer med kliniska tillstånd som utgör en riskfaktor för att utöva sexuellt våld. Genom att identifiera dessa personer och erbjuda adekvata insatser på specialistsvårdsnivå kan konsekvenser av sexuellt våld, som innebär ökade samhällskostnader, och personligt lidande undvikas.	<b>200 000 kr</b>
<b>FoUI-985693</b>  Södersjukhuset	<b>Effektutvärdering av drönare utrustade med hjärtstartare och kamera</b> Målet är att starta upp 2 drönarsystem med uppdrag att: a) leverera hjärtstartare vid hjärtstopp till en population av ca 200,000 invånare i Södra Stockholm samt b) att pröva möjligheten att sända foto/video till larmcentral, räddningstjänst samt till ambulanssjukvården. Medel från Innovationsfonden nyttjas till projektledning och utrustning för att driftsätta drönare under 12 månader. Erfarenheter från detta projekt delges alla andra drönarprojekt som pågår i regionen eftersom detta hitintills är det enda där drönare flyger utom synhåll upp till 6 km radie vid tidskritiska tillstånd.	<b>350 000 kr</b>
<b>FoUI-986075</b>  Karolinska universitetets sjukhuset	<b>Drömna och leva - Internetförmedlad beteendeterapeutisk behandling för ungdomar med långvarig smärta samt föräldrastöd</b> Målet är att kombinera en behandling baserad på sedvanligt behandlingsupplägg och en digital behandling som tagits fram och utvärderats i ett tidigare forskningsprojekt, och konvertera dessa till en digital modell som fungerar i klinik. Behandlingen ska därefter pilottestas och förberedas för fullskalig implementering under 2024. Nyttan med projektet verkar direkt genom att fler patienter får tillgång till behandling som visat sig bidra till förbättrat psykiskt mående och funktion för patienten samt minskad stress/belastning för föräldrar och därigenom mindre arbetsfrånvaro.	<b>200 000 kr</b>
<b>FoUI-982548</b>  Södertälje sjukhus	<b>Lugn inför operation.</b> Ett dynamiskt och digitalt konstprojekt att generera positiva känslor och i större utsträckning övergripande målet är att förbereda för ett framtida metod- och kunskapsstöd för Rehab i Region Stockholmng igenkänning för det som skall och möjligen har upplevt. Tanken är att det ska vara centralt i patientflödet och en plats för att ta en kort paus, stanna upp och låta sig inspireras, lugnas eller få glädje av	<b>100 000 kr</b>
<b>FoUI-987115</b>  <b>SLSO</b>	<b>Utvecklande av en gemensam plattform för metod och kunskapsstöd för primärvårdsrehabilitering i Region Stockholm.</b> Rehab har länge efterfrågat någon form av gemensam plattform för kunskap och metodstöd och utveckling. Kunskapsstöd för rehab är idag väldigt spritt och finns att hämta i tex nationella riktlinjer, de fackliga förbunden, regionala projekt som tex vårdprocesser, på APC hos privata vårdgivare. Idén väcktes när Ungdomsmottagningarna i Stockholm presenterade sin nya plattform, ett metodstöd och en kunskapsbank för patienter och medarbetare på länets ungdomsmottagningar. Det Övergripande målet är att förbereda för ett framtida metod- och kunskapsstöd för Rehab i Region Stockholm	<b>100 000 kr</b>

**Fördelade medel Innovationsfonden 2023 period 2**
**7 368 000 kr**