

INNOVATIONSBOKSLUT 2022

Sammanfattning

Region Stockholm Innovationsstrategi fungerar som ett stöd vid utformning av lokala innovations- och utvecklingsstrategier och ger stöd i förankring av innovationsarbetet. Innovationsstrategin innefattar fyra grundläggande inriktningar som följs upp årligen i Innovationsbokslutet, dessa är integrerad innovation, intern innovationsutveckling, testmiljöer, innovation och inköp. Dessutom följs Region Stockholms måluppfyllnad för innovation mot två beslutade indikatorer. Under 2022 uppger 74 % av rapporterade nämnder och bolag att de aktivt arbetar med ett systematiskt innovationsarbete och Innovationsmognaden i Region Stockholm har 2022 ökat från 2,6 till 3,0 på en skala (1–5), vilket också underbyggs av de ca 60 innovationsprojekt som genomförts under året. Den integrerade innovationsverksamheten arbetar strukturerat med ett innovationsnätverk, en chefsgrupp innovation, en samordningsgrupp innovation, utbytesmöten och stöd till medarbetare i deras innovationsprojekt genom Innovationsfonden. Innovationsenheter finns på samtliga akutsjukhus, inom Stockholms läns sjukvårdsområde, trafik, kultur, AISAB, MediCarrier, Folk tandvården och inom Locum, och sammanhålls av FoI vid regionledningskontoret. Chefsgruppen innovations gemensamma arbete syftar till att Region Stockholms Innovationsstrategi och innovationsmål i den årliga budgeten genomförs. Samordningsgruppen innovation tar fram och föreslår regionövergripande strategiska innovationsprojekt till koncernledning och Tillväxt- och Innovationsutskottet. Under 2022 har flera regionövergripande innovationsprojekt genomförts. Ett regionalt 3D-center har etablerats, platsberoende mobila vårdlösningar 5G har testats, en förstudie om drönantransporter av medicinskt material genomförts, och kompetenscentrum för system- och tjänstedesign samt kompetensnav för innovationsledarutbildningar vidareutvecklats.

Innovationsfonden har under 2022 fördelat 15 miljoner kronor till medarbetares innovationsprojekt i två utlysningar. Under 2022 har 66 projekt fått stöd av Innovationsfonden, från hälso- och sjukvården, trafik, och kulturområdet. Projekten innefattar uppstartsansökningar, fortsättningsansökningar och implementeringsansökningar av innovationer. Innovationsbokslutet fokuserar även på regional-, nationell- och internationell innovationssamverkan, regional utveckling och innovation, samt implementering av innovationer i Region Stockholm. Under 2022 har flera EU understödda projekt genomförts, tex Scale-up, Life Tech, Cohes3ion och IDEAS. En ökad samverkan inom området regional utveckling, tillväxt och innovation har ytterligare förstärkts. Innovationsarbetet i Region Stockholm utvecklas också vidare genom samverkan med inkubatorer, stiftelser och lärosäten t.ex. KI Innovations AB, KI Science Park, STING, Flemingsberg Science, Stockholm Science City, Kista Science City, Barkarby Science, Stockholms universitet, KTH, Openlab, Digital Futures, och i samverkan med näringsliv och start-ups.

PM

Innovationsbokslut 2022

I det underlag som bildar Innovationsbokslutet beskriver verksamheterna tydligt att indikatorer, nätverk, chefsgrupp och Innovationsfond är bra och viktiga stöd i att kommunicera behov och åtgärder lokalt för att öka innovationsförmågan. Det framkommer att ledningsgrupper inom förvaltningar och bolag inser vikten av att arbeta systematiskt med organisatoriskt lärande, med att ständigt utveckla, förändra och effektivisera olika delar av verksamheten. Ambitionen är att medarbetarna ska vara integrerade i kulturen för utveckling och arbeta brett med innovation för att öka kvalitet och effektivitet med nya tjänster, ny teknik, organisatoriska lösningar, processer och arbetssätt.

Syfte med innovationsstrategin

Region Stockholms innovationsstrategi syftar till att stärka innovationsförmågan i samtliga verksamheter som ägs av eller utförs med finansiering från Region Stockholm så att nya lösningar används, sprids och integreras långsiktigt. Invånaren, patienten, närstående, resenären och besökaren är utgångspunkten i strävan att utveckla Region Stockholms verksamhet på kort och lång sikt. En kultur som bejakar medarbetarnas idéer och vilja till förändring möjliggör innovation. Syftet är att innovationsarbetet ska genomföras med tydliga förutsättningar för utveckling, innovationsupphandling, hantering av immateriella rättigheter och samverkan med externa parter.

Koppling av innovationsstrategin till närliggande strategier

Stockholmsregionens näringslivs- och tillväxtstrategi är en konkretisering av den regionala utvecklingsstrategin, RUF5 2050. Den innefattar även stockholmsregionens forsknings- och innovationsstrategi för smart specialisering. Innovationsstrategin har även koppling till strategi för digitalisering och Lifescience strategi.

Systematisk innovationsförflyttning

Två beslutade indikatorer mäter hur Region Stockholms innovationsarbete utvecklas. Verktyg för att uppfylla indikatorerna ges för att arbetet ska ske systematiskt, strukturerat och effektivt. Uppföljning för 2022 av den kvantitativa indikatorn "Nämnder /bolag har infört metoder och verktyg för att arbeta med innovationer på ett systematiskt sätt i den egna verksamheten", visar att 74% av rapporterade nämnder och bolag i Region Stockholm svarar att de uppfyller målet för 2022. (78 % för 2021). Minskningen i utfall 2022 jämfört med 2021 beror delvis på effekter från pandemin men det rapporteras också om en ökad insikt om vad ett systematiskt innovationsarbete innebär, att det är långsiktigt och att det finns planer för utveckling av det arbetet.

PM
Innovationsbokslut 2022

Syftet med den andra beslutade indikatorn ”Innovationsgrad/ Innovationsmognad” är att komplettera den kvantitativa indikatorn med ett kvalitativt mått som visualiserar och ger en tydligare bild av innovationsförmågans utveckling även för verksamheterna själva. Indikatorn Innovationsgrad innebär en självskattning mellan 1–5 mot en stegvis ökande professionalisering av innovationsarbetet som i sin tur ökar verksamhetens mognadsgrad. För 2022 är målpuffyllelsen av indikatorn hög. Sammanställningen av svar från 19 rapporterade bolag och nämnder visar att de uppnått nivå 3 i innovationsmognad, vilket kan tolkas som att medvetenheten om vad innovationsarbete innebär fortsätter att öka i Region Stockholm. Rapporteringen visar också att stöd och förutsättningar för innovationsarbetet utvecklar kärnverksamheten så att innovativa idéer och konkret utveckling av arbetsformer och arbetssätt får utrymme. De flesta nämnder och bolag har under 2022 lyckats förbättra sin innovationsmognad, ett stort arbete kvarstår i att förtydliga vad de olika nivåerna betyder och få en gemensam syn på innovationsutveckling.

Som ett komplement till indikatorrapporteringen sammanställs via en enkät vad Region Stockholms innovationsverksamheter genomfört under året och hur väl de lyckas uppnå målen i förhållande till Innovationsstrategin. Detta tillsammans med nämnders och bolags mätning av indikatorerna ger en övergripande bild av innovationsutvecklingen i Region Stockholm i form av innovationsbokslutet som genomförts på samma sätt sedan 2017.

	2020	2021	2022	2023
Innovationsgrad per nämnd och bolag mäts som innovationsmognad och självskattas i följande stegvisa utveckling	2	3	4	4
5) Etablerad innovationskultur (ex tydlig vision, förmåga, handlingskraft)				
4) Innovationssystem (ex strategisk plan, dedikerad budget)				
3) Proaktiv innovationsprocess (ex bygga kunskap, fokusområden, definierade roller)				
2) Reaktiv innovationsprocess (ex samla idéer, process, beslutsråd)				
1) Spontana innovationsaktiviteter (ex brainstorm, idetävling)				

Fig 1 Innovationsmognadsgradskurvan är ett kvalitativt mått som visualiserar innovationsförmågans utveckling. Det innebär en självskattning mellan 1–5 mot en stegvis ökande professionalisering av innovationsarbetet som i sin tur ökar verksamhetens mognadsgrad.

STRATEGISKA INRIKTNINGAR Beslutad Innovationsstrategi fungerar som ett stöd vid utformning av lokala innovations- och utvecklingsstrategier för Region Stockholms bolag och nämnder. Den ger stöd i förankringsprocesser av riktningen, den ger stöd för ledningsgrupper som arbetar systematiskt med organisatoriskt lärande i att ständigt utveckla, förändra och effektivisera olika delar av verksamheten. Den ger även stöd i att möta ägare och kunders förväntningar och krav. Innovationsstrategin innefattar fyra grundläggande inriktningar som följs

upp årligen i Innovationsbokslutet. Inriktningar är Integrerad innovation, intern innovationsutveckling, testmiljöer, innovation och inköp.

Integrerad Innovation Innovationsstrategi (RS 2019-0672) – inriktning integrerad innovation

Systematiskt innovationsarbete

Region Stockholms innovationsnätverk har under 2022 bestått av en chefsgrupp och ett nätverk med representanter från akutsjukhusen, hälso- och sjukvårdsförvaltningen, strategisk IT, Stockholms läns sjukvårdsområde, Tiohundra, S:t Eriks Ögonsjukhus, Locum, Trafikförvaltningen, Kulturförvaltningen, AISAB, Folk tandvården i Stockholm AB, Medicarrier, och Tillväxtenheten vid Regionledningskontoret. Under 2022 har stärkta möjligheter givits till samverkan mellan avdelningarna Forskning och innovation respektive Utveckling och regionplanering om Region Stockholms internt och externt inriktade innovationsuppdrag. Nätverket för innovation består av totalt ca hundra personer och omfattar därmed samtliga kärnverksamheter i Region Stockholm.

Samordningsgruppen för innovation har kvartalsvisa möten med regiondirektören som ordförande, den bereder och tar fram förslag till beslut om gemensamma strategiska satsningar inom innovationsområdet. Förslagen presenteras i Region Stockholms koncernledning för synpunkter och har därefter beslutats i regionstyrelsens Innovations- och Utvecklingsutskott. Under 2022 har ökad samverkan skett mellan regionens innovations-enheter för att ta fram förslag och genomföra regionövergripande innovationsprojekt som beviljats medel.

Exempel på regionövergripande strategiska innovationsprojekt 2022 är

- Ett regionövergripande **3D-visualiseringscenter** för kliniskt bruk och innovationsarbete har startats vid Karolinska Universitetssjukhuset, efter en genomförd förstudie som visat på nytta, utmaningar med 3D verksamheten och en central centrumbildning.
- **Platsoberoende mobila vårdlösningar/5G.** Ett projekt i samverkan mellan Ambulanssjukvården i Storstockholm AB, Locum, Danderyds sjukhus, region-ledningskontoret, Karolinska Universitetssjukhuset, Tiohundra, HSF och SLSO som genomförts 2021–2022. Syftet är att undersöka hur vårdens behov kan mötas med 5G-teknik för att förbättra patientsäkerhet, kvalitet och effektivitet, inom prehospitalet -, intrahospital vård samt drift av vårdens fastigheter.
- Förstudie om användning av **drönare för sjukvården i Region Stockholm** har genomförts av Locum, Karolinska Universitetssjukhuset, och Medicarrier. Förstudien har utrett vad som behövs för att Region Stockholm ska kunna börja använda drönare för transport av medicinskt material som exempelvis labb-prover, blod, mediciner, samt tagit fram en rekommendation för nästa steg.

PM

Innovationsbokslut 2022

- Vidareutveckling av ett **system för prognostisering av risk för ogynnsamt inneklimat i operationsalar och sterilcentraler kallat Vaken 2.0**. Projektet har under 2022 även fått stöd av Innovationsfonden.
- **Kunskapscenter inom System- & Tjänstedesign** i Region Stockholm, som startades 2021, har vidareutvecklats, och drivs av Södersjukhuset, Karolinska Universitetssjukhuset, SLSO och de akademiska vårdcentralerna, amt Hälso- och sjukvårds-förvaltningen. Under år 2022 har Kompetenscentret arbetat med ett läroprojekt kopplat till Agenda 2030 och ungas psykiska hälsa samt införts som ett systematiskt stöd för nya projekt som söker medel via Innovationsfonden.
- **Regionalt kompetensnav för innovationsutbildning** byggs upp på Karolinska Universitetssjukhuset i syfte att öka den regionala förmågan att leda och sprida innovation baserat på forskning, best practice, ISO-standard samt mångårig erfarenhet av innovationsledning i offentlig verksamhet. En pilot för att införa ledningssystem enligt ISO-standard genomförs i en del av organisationen, Tema Kvinnohälsa och Hälsoprofessioner,

Ytterligare exempel på integrerat innovationsarbete

- **Projektet Hemsjukhusvård** regionövergripande distansmonitorering av patienter med svår kronisk sjukdom. Projektets övergripande mål är att skapa en individanpassad och adekvat vård med ökad livskvalitet utanför sjukhusen för personer med svår kronisk sjukdom. Projektet tar ett helhetsgrepp kring monitorering som bäddar för att nå implementering. Deltar gör Karolinska Universitetssjukhuset, Danderyds sjukhus, Södersjukhuset, Södertälje sjukhus, SLSO ASIH Södra, Regionledningskontoret Innovation, och SLSO.
- **AI vid utredning av lungtumörer – en grund för fortsatt utveckling av AI inom thoraxradiologi, Karolinska universitetssjukhuset.** Radiologers arbete kompletteras med AI-verktyg för att uppmärksamma förändringar. Det kliniska beslutsfattandet överläts däremot aldrig till AI.
- **Patientnämnden** arbetar systematiskt med utveckling och samverkar med Forskning och Innovation vid regionledningskontoret genom att **samla upp innovationsförslag via 1177** .
- Södersjukhuset utvecklar nya metoder och verktyg som stöd för verksamheterna, såsom projektet **Bemötandeverktyg** - för en jämlik vårdupplevelse som långsiktigt syftar till att stötta en kulturförändring och tillhandahålla verktyg för reflektion kring beteende och kultur.

Aktivt ledarskap och kompetensutveckling insatser under året som gjorts för att stärka ledarskapet i innovationsfrågor:

- Innovationsutbildningar i vårdkontext **Karolinska Universitetssjukhuset** tillhandahåller utbildning och coachning till Region Stockholms medarbetare och chefer. 429 deltagare i årets innovationskurser bland Karolinskas medarbetare och chefer, andra regionanställda.

PM

Innovationsbokslut 2022

- **Strategisk HR** arbetar vidare med erbjudande om utbildning i förändringsledning för chefer och handläggare.
- **Södertälje sjukhus** har under 2020–2022 bedrivit ett innovationsfondsprojekt där sjukhuset tillsammans med en extern leverantör utvecklat ett **Virtual Reality (VR)** scenario för att i en trygg och säker, virtuell miljö, kunna träna på **bemötande i en hotfull situation**. Södertälje sjukhus har också under 2022, som första sjukhus i Sverige, börjat testa och utvärdera systemet för vidare utveckling och implementering. startade, under 2022.
- **Region Stockholm Strategisk HR** har fortsatt det arbetet och startade upp ett region-övergripande projekt för att vidareutveckla, och införa VR-träning som metod att träna bemötande i hotfulla situationer. Efter avslutat projekt kommer Region Stockholm ha tillgång till digitala föreläsningar kring bemötande i hotfulla situationer samt 10 st VR-scenarier där ett av dessa är det av Södertälje sjukhus utvecklade VR-scenariot.
- **Södersjukhuset Innovation** erbjuder två olika **kurser i tjänstedesign**
- **Preventionsmottagningen** är en spekulativ framtidsprototyp om framtidens hälso- och sjukvård. I november 2022 bjöds besökare in att uppleva ett vårdbesök i framtiden. Utställningen Preventionsmottagningen fanns att besöka i Södersjukhusets huvudentré november 2022.
- På Danderyds sjukhus har man introducerat **en ny process kring kvalificering av innovations och utvecklingsprojekt**. Detta kan även vara behov av samverkan med företag vid utveckling eller införande av nya medicintekniska produkter eller system.

Kommunikation och information

Informationsspridning förstärker innovationsnätverkets gemensamma syn på innovation. Med kontinuerliga nyheter på hemsidan regionstockholm.se, nyhetsbrev och återkommande uppföljningar av innovationsarbetet säkerställs att kommunikationen når målgrupperna. Formgivna versioner av "Innovationsstrategin" och av "Innovationsbokslut 2021" har tagits fram. Magasinet Goda Innovationer 3 har färdigställts, det beskriver innovationsprojekt i Region Stockholms verksamheter. Chefsgruppen Innovation, med representanter från verksamheterna, har haft månadsvisa möten och nätverksträffar om innovationsarbetet för alla medarbetare har genomförts.

Internt utvecklingsarbete Innovationsstrategi (RS 2019-0672) – inriktning internt utvecklingsarbete

Internt utvecklingsarbete förstärker medarbetarna förmåga att bidra till utveckling och innovation, innovationsstrategins syfte är att ge stöd och skapa förutsättningar för detta via till exempel Innovationsfonden och anvisningar kring immateriella rättigheter.

Immateriella rättigheter

Anvisningar, handbok, fallstudier, frågor och svar samt mallavtal för hantering av immateriella rättigheter inom Region Stockholm har vidare kommunicerats under 2022 (RS 2020-0470) och finns publicerade på regionstockholm.se/innovation.

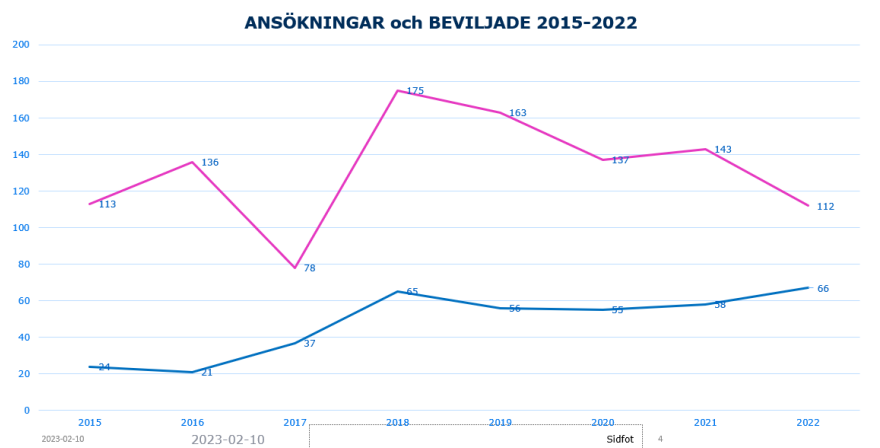
Innovationsfonden

Innovationsfonden är det strategiska verktyg där medarbetare i Region Stockholm eller anställda hos arbetsgivare som har avtal och uppdrag med Region Stockholm kan ansöka om medel, oavsett yrke eller befattning. Arbete med breddning för att möjliggöra ansökningar från alla kärnverksamheter har intensifierats 2022 och nu kommer 11% av ansökningarna från andra verksamheter än hälso- och sjukvård. Breddningen bidrar till ökat samarbete och utveckling i hela Region Stockholm och vidare nyttiggörande av innovationsresultaten.

Innovationsfonden har fördelat 15 miljoner kronor två gånger per år och syftet att skapa möjligheter för utveckling av nyskapande produkter, tjänster och metoder som förbättrar för arbetet, patienter, invånare, resenärer och besökande i Region Stockholm.

Sedan starten 2015 har närmare 900 ansökningar om projektmedel mottagits varav ca 400 har beviljats. Uppföljning av projektens utveckling görs kontinuerligt. Innovationsfondens utformning och ansökningsprocess utvecklas ständigt, i samverkan med besluts- och beredningsgrupper och i kontakt med de sökande. Det har resulterat i effektivare kommunikation till de sökande och förbättrad ansökningsprocess. Utbildning och stöd ges till de olika innovationsenheterna som i sin tur möter och informerar medarbetare.

Under 2022 har införts ett erbjudande till sökande via Region Stockholms Kompetenscenter för system- och tjänstedesign, att få stöd till nya projekt i tjänstedesign och systematisk tjänstedesignprocess. Medverkan med information om Innovationsfonden sker på ledningsgrupper, APT, medarbetarträffar, seminarier och event.



Figur2 Statistik Innovationsfonden 2022. Under 2022 inkom 112 ansökningar. Av dessa beviljades 66 projekt finansiering. Av de huvudsökande var 76 kvinnor och 36 män

Innovationsfondprojekt

Exempel på innovationer som framtagits inom Region Stockholm och som fått stöd av Innovationsfonden under 2022:

- **(SLSO) Alltid Öppet.** Det största innovationsprojektet inom SLSO som är implementerat. Under 2022 har stort fokus inom Alltid Öppet varit att vidareutveckla och stötta verksamheterna med implementation av tidigare levererade funktioner. Alltid öppet har under året anslutits till logganalysverktyget SALA där automatiserade analyser sker av vårdpersonalens åtkomst till patientuppgifter. En rapportlösning för statistikuttag har också tagits fram samt att funktionalitet för elektronisk incheckning och betalning i appen har börjat utvecklas under året. Alltid öppet står nu inför det tredje året med regional förvaltning där styrning och finansiering sker gemensamt av de anslutna vårdgivarna inom den egenägda vården i Region Stockholm och Region Gotland.
- **IVA dagboken** – minskar effekter av Post Intensive Care Syndrome (PICS), vid Södersjukhuset. IVA-dagboken är idag ett viktigt verktyg för att minska PICS. Den nya versionen av IVA- dagboken används sedan hösten 2022 på IVA Sös och ska utvärderas under våren 2023. Parallellt med utvecklingen av den analoge dagboken så utreds möjligheten att införa en digital dagbok.
- Varje år förlorar **Södersjukhuset** omkring fem miljoner kronor i **textilsvinn**, för alla sjukhus i Region Stockholm ligger den sammanlagda kostnaden på omkring 20 miljoner årligen. Svinnet i sig har en negativ påverkan på både miljö och ekonomi men även att det vid brist skapas en onödig stress och oro hos delar av sjukhusets medarbetare. I projektet Textilsvinn har orsakerna till svinnet undersökts. Några lösningar är implementerade på sjukhuset och några kommer att prototypas och testas under Q1 2023. Externa samarbetspartners i projektet är Textilia och RLK Hållbarhet.
- **(Tiohundra) Robyn, robotisering av behörighetsstyrning**, är ett fortsättningsprojekt med stöd av Innovationsfonden, med syfte att robotisera anställningsprocessen, vilket medför tidsbesparing genom minskad administrationstid samt ökad patientsäkerhet. Totalt uppskattas en besparing av ca 2,4 miljoner kronor per år.
- **Parkinsonprojektet.** Projektet ska ta fram en enhet som mäter bland annat rörelsemönster. Med hjälp av insamlade data kan AI-analys göras för att avgöra vilken behandlingsmetod som är bäst lämpad. Akademiskt Specialistcentrum neurologi. Projektet har fyra lösningar som ska skapas parallellt och jämföras för bästa anpassning för patienten.
- **(SLSO) Vinterprojektet.** Projektet syftar till att i framtiden kunna använda data bestående av både hälsodata (personligt användardata) och patientdata. Den nya datamängden kommer med hjälp av till exempel AI-analys kunna förbättra individens hälsa. Detta är ett vinnovafinansierat projekt som började 2021 och Akademiskt specialistcentrum är projektpart från SLSO.

PM

Innovationsbokslut 2022

- Utveckling, implementering och utvärdering av ett nytt individanpassat **KBT-baserat krishanteringsprogram via internet** för personer som utvecklat psykisk ohälsa till följd av coronapandemin eller andra kriser. Målgruppen är personer som på olika sätt drabbats negativt av Covid-19-pandemin eller utvecklat psykisk ohälsa.
- Utveckling av **krisstödsmaterial för barn utsatta för våld, övergrepp och annan traumatisk stress**. Syftet med projektet är att utveckla en krisstödsmanual och arbetsmaterial för Barnahus, första linjen och BUP att använda i behandling av barn som har traumareaktioner efter att ha utsatts för våld och/eller sexuella övergrepp.
- **SOFIE - en digital handledare med integrerad utbildning i arbetet**. Målet med projektet är att vidareutveckla prototypen SOFIE till en färdig plattform för medicinsk utbildning som av läkarna kommer upplevas som en aktiv digital handledare. Utveckling av prototypen var lyckad och uppskattad bland användarna.
- **Förbättrade möjligheter för psykiatrin** att hjälpa psykiatriska patienter som lider av ensamhet: utveckling av en ny webbaserad insats. Projektets övergripande mål är att öka kunskapen om ensamhet och förbättra psykiatrins möjligheter att hjälpa patienter som lider av ensamhet.
- Pilotprojekt med **eldriven bärplansbåt i kollektivtrafik**. Trafikförvaltningen är projektpart i Trafikverkets FoI projekt TRV2020/50879, fartyget byggs av Candela Speedboats AB. Pilotprojekt med eldriven bärplansbåt i kollektivtrafik är uppstartat.
- Ett koncept för **Mobilitetshubb och Mobility management** prövas i områden utanför innerstaden där andelen kollektivtrafikresande är låg, med syfte att undersöka om det kan bidra till ökat hållbart- och kollektivtrafikresande. I samverkan med Upplands Väsby kommun och Riksten i Botkyrka kommun.
- Projektet Öka kvinnors trygghet syftar till att **öka tryggheten för kvinnor i kollektivtrafiken**. Under 2022 genomfördes fas 2 – en studie som syftade till att identifiera trygghetshöjande lösningar för att öka kvinnors trygghet i tunnelbane-stationsmiljö. Studien genomfördes med hjälp av tjänstedesign som metodik för att, tillsammans med resenärer få möjlighet att identifiera, testa och analysera lösningar som kan tänkas ge störst effekt på den upplevda tryggheten.

Ytterligare innovationsprojekt

Exempel på övriga innovationsprojekt som utvecklats inom Region Stockholm under 2022

- Samverkan är ett av St Eriks fokusområden och även syftet med det **Eye center of excellence** som nu skapas i Hagastaden. Under 2022 har St Erik haft fokus på att skapa en mer stabil struktur för innovationsfrågor. Vi har under året tecknat ett antal nya samverkansöverenskommelser med näringsliv

PM

Innovationsbokslut 2022

och industri.

- **(Trafikförvaltningen) Beslutsstöd med sensordata från spårtrafiken**
- Hur information från spårfordon och infrastruktur kan omvandlas till kloka beslut, som sparar energi och frigör kapacitet i kollektivtrafiken
- **minKod** – innovationssamarbete för att anpassa vården till unga med cancer och utveckla patientens roll i innovationsarbete. minKod har slutrapporterats till Vinnova i maj 2022 och några av utvecklingsspåren har börjat implementeras.
- **Överviktscentrum**- ett större tjänstedesignsprojekt tillsammans med OpenLab och KTH samttöd från Innovationsfonden som utgår från patientens användarresa. Syftet är dels att kunna ge kostråd digitalt, dels att kunna ha interaktion på patientens villkor för att kunna utföra behandling.
- **Precision Prevent** är ett projekt inom reumatologi, Centrum för reumatologi, Akademiskt specialistcentrum. Målet med projektet är att tidigare kunna ställa diagnosen för RA-ledgångsreumatism antingen via frågeformulär eller blodprov.
- **(AISAB) Djupsanering av ambulans och operationssalar** är ett projekt med syfte att undersöka tillämpbarheten avseende effektivitet, säkerhet och organisatoriska förutsättningar av desinficering med väteperoxid inom ambulanssjukvården.
- **(AISAB) Personcentrerat och sammanhållet vårdförlopp Sepsis**- är ett projekt med syfte att skapa ett systematiskt omhändertagande och att skapa organisatoriska förutsättningar för en sammanhållen och kvalitetssäkrat patientomhändertagande av sepsis patienter inom region Stockholm.
- **(AISAB) Tillämpad konstnärlig forskning och konstnärlig gestaltning i ambulansfordon** är ett samverkansprojekt mellan AISAB och Kulturförvaltningen med stöd av Innovationsfonden.
- **(Tiohundra) Drönare för intertransport undersöks**, och de initiativ som finns i Norrtälje Kommun. Behov och nytta för Tiohundra att sköta intertransport (kontorsmaterial, IT produkter, internpost, mat) med drönare undersöks.
- **(Tiohundra) Mobila team inkl. distansmonitorering (geriatrik, psykiatri)**. Tiohundra har mobila team som utgår från sjukhuset sedan 2020. Liknande team inom psykiatri planeras och dessa verksamheter tittar på ett gemensamt system för distansmonitorering med demo.
- **(STS) Under 2022 har ett pilotprojekt startats för att utforska ny AI-baserad teknik för fallprevention** för att få mer kunskap om vilka produkter och tjänster som finns på marknaden.
- **(Locum) Pilotstudie Building Analytics/Advisory**: Insamling och analys av byggnaders driftsdata för prediktivt underhåll i syfte att reducera

PM

Innovationsbokslut 2022

kostnader och minska antalet driftsstörningar och avbrott.

- **(Locum) Pilotstudie 3D-laserskanning:** Fortlöpande laserskanning under byggtiden för att kontrollera och verifiera utförande enligt projekterade handlingar samt för att kostnadsreglera reglerbara mängder och tillkommande arbeten.
- **(HSF) har under 2022 arbetat med flertalet projekt** såsom Införande av bild/videofunktion 1177 på telefon, Automatiserat hänvisningsstöd ett enhetligt stödsystem för hänvisning av patienter till rätt vårdnivå, Införande av efterhandsgranskning i ARV-systemet för lagreglerade läkare och fysioterapeuter.
- **(HSF) Projekt virtuella patienter för våld i nära relationer** som påbörjades 2019 har fortsatt under 2022. Projektet har initierats genom statliga medel och bedrivs genom samverkan mellan tre Centrumbildningar inom SLSO: Centrum för psykiatriforskning, Akademisk primärvårds centrum och Centrum för epidemiologi och samhällsmedicin.
- **(HSF) Kunskapscentrum för kultur och hälsa.** Kompetenscentrum för kultur och hälsa arbetar innovativt och kvalitetsutvecklande utifrån sitt uppdrag att integrera kultur utifrån aktuell forskning och beprövad erfarenhet.
- **(TRAFIK)Färdplan Färingsö** - mot morgondagens kollektivtrafik för landsbygden Projektet bygger på en plan att byta ut flertalet traditionella busslinjer i glesare områden mot en stark stomlinje med stöttning av anropsstyrd trafik med små, och eventuellt autonoma fordon, för de som behöver hjälp med att ta sig till hållplats.
- **DigiTS – Digitala tvillingar för trafikstyrning** är ett trafikstyrningssystem möjliggör tät trafik med god säkerhet. Dess huvuduppgift är att hindra tåg från att kollidera med andra tåg och att hindra tåg från att köra fortare än vad omgivningen medger.
- **Trafikförvaltningen** har utvärderat tjänsten **radarsystem i kombination med kamera som bevakning av en depå**. Under vintern och våren bevakades en större pendeltågsdepå av radarsystemet.
- **Trafikförvaltningen** har upphandlat tjänsten **videoanalys, larm vid spårbedrädande i tunnelbanan**. Under 2022 har ytterligare två användningsfall för videoanalys tagits fram, för att förhindra suicidförsök i tunnelbanan och att tidigt upptäcka olyckor, sjukdomsfall och sovande på plattformarna.
- **Patientnämndens förvaltning ingår i pilotprojekt med EDIT förvaltningen**, portal bas, vilket innebär att förvaltningen digitalt kan begära yttranden, påminna och avsluta ärenden mot vårdgivare.

PM

Innovationsbokslut 2022

- **(Kulturförvaltningen)** Stockholms läns museum: **Laserskanning/Fotogrammetri** för att noggrant dokumentera runinskrifter på runstenar och hällar.
- **(Kulturförvaltningen)** Stockholms läns museum: **VR-filmer för ökad tillgång och tillgänglighet** av Penningby slott i Norrtälje kommun, en av Sveriges äldsta och mest välbevarade senmedeltida borgar.
- **(Kulturförvaltningen)** Avdelningen för konst: Applikationen **Konstguiden**. Mobilapplikationen har uppdaterats för att omfatta samtliga akutsjukhus i regionen, samt ett flertal närsjukhus.
- **(Capio S:t Göran) Prioriteringsmodul på nya steriltekniska enheten** På steriltekniska enheten införs en digital prioriteringsmodul kopplat till instrumentparken.
- **Robotautomatisera i journalsystem för kontaktsjuksköterska på Regionalt Cancer Centrum**. Syftet är att frigöra tid kring administrering i journalsystem och ha en effektivare kontakt till patienterna.
- **(Capio S:t Göran) Poliklinisering av slutenvårdsoperationer av bröstpatienter**. Ett innovationsfondsprojekt som väljer ut patienter som kan gå hem samma dag efter en mastektomi. Detta möjliggör frigöring av vårdplatser.

Implementering - exempel på systematiskt genomförda innovationsprojekt som under 2022 resulterat i införande.

- Projekt med stöd av Innovationsfonden för att **minska oro bland patienter och närstående under väntan på Sachsska Barnakuten**, vid Södersjukhuset. Med hjälp av ett utvecklat verktyg får barn och föräldrar en uppfattning om när det är deras tur. I projektet ingår även ett förbättringsarbete kring att göra väntetiden på barnakuten mer värdefull med hjälp av **augmented reality (AR)**. Vidareutvecklat till "Hur kan vi **minska oro bland patienter och närstående under väntan på Akuten, vid Södersjukhuset**"?
- **Barnens väg till Röntgen: Hur kan vi ta hjälp av barnen för att hitta till Röntgen**. Barnakuten vid Sachsska och SöS Innovation tilldelades 2022 års Vitalisstipendium för sitt arbete med innovationsprojektet som visar väntetid i realtid.
- Ett **bemötandeverktyg för en jämlik vårdupplevelse** med stöd av Innovations-fonden, vid Södersjukhuset. Projektet syftar till att underlätta bemötande och kommunikation mellan personalen och nyblivna föräldrar. Även **Empatigymmet** ett spel för vårdpersonalen att träna sitt bemötande och sin empatiska förmåga har fått stöd av Innovationsfonden.
- **Locum Market** har implementerats och används inom Locums verksamheter för återbruk av inredning, utrustning och material.

Fler och bättre testmiljöer Innovationsstrategi ((RS 2019-0672) – inriktning fler och bättre testmiljöer

Etablering av nya testmiljöer

Testmiljöer har en central roll när en ny innovativ lösning är under utveckling. Följande testmiljöer och projekt har utvecklats under 2022

- **Platsoberoende mobila vårdlösningar/5G.** Region Stockholm testar hur avancerade mobila 5G-tjänster kan användas för att stärka patientsäkerhet och kommunikation inom sjukvården. De kan komma att användas inom ambulans-, akutsjukvård och för driften av vårdfastigheter. Ett 5G testnät har inrättats på ambulansintag och akutmottagning vid Danderyds sjukhus.
- Ett regionövergripande **3D-visualiseringscenter** för kliniskt bruk och innovationsarbete har startats vid Karolinska Universitetssjukhuset, efter en genomförd förstudie som visat på nyttor, utmaningar med 3D verksamheten och en central centrumbildning
- **Projektet Hemsjukhusvård** utforskar möjligheter och utmaningar för regional samordning när det gäller distansmonitorering av patienter med svår kronisk sjukdom, som hjärtsvikt, arytm,
- **(SLSO) Vinter ett projekt** som syftar till att kunna använda en **datamängd som blandar personligt användardata med patientdata**. Den nya datamängden kommer med hjälp av till exempel AI-analys, kunna förbättra individens hälsa.
- **(DS)** En ny typ av **aktivitetsklocka provuppställdes** på rehabiliteringsmedicin. Ansatsen att först göra en provuppställning innan inköp gav sannolikt DS en besparing på ett antal hundratusen kronor
- **(DS) PU-sensor** (Infektionskliniken): En produkt avsedd för liggsårsprevention som provuppställdes på infektionskliniken.
- **(DS) Care to translate** (Infektionskliniken/Akutkliniken): Efter en provuppställning på akuten och infektion under våren 2022 kunde applikationen, som i dag översätter bland annat Ukrainska, upphandlas initialt av 5 kliniker på DS under ett ordnat införande.
- **(DS) Heart Flow** (Hjärtkliniken): undersökning av programvara som gör en digital tryckmätning i hjärtat via datortomografibilder (ctFFR). Metoden innebär ett byte av invasiv till icke invasiv mätning av kranskärlstenoser.
- **(DS) Klinikappen** (Hjärtkliniken): Hjärtkliniken har under flertalet år använt sig av ”Klinikappen”. Appen är egenutvecklad på DS och mycket uppskattad av medarbetarna på kliniken. Översyn av avtal och vidare hantering

PM

Innovationsbokslut 2022

- **(Trafikförvaltningen)** Klimatanpassning i den byggda miljön genom projektet **Multifunktionell urban klimatanpassning i samverkan, MUKliS** som syftar till att öka kunskap om effektiva arbetssätt och genomförande av klimatanpassningsåtgärder i byggd miljö.

Innovation och inköp Innovationsstrategi (RS 2019-0672) – inriktning innovation och inköp,

Mer fokus på innovation i Region Stockholms upphandlingar

En utredning om upphandlingsprocesser har identifierat flera aktiviteter för att få ökat inslag av innovation i anslutning till upphandling. Flera sådana aktiviteter, på strategisk och operativ nivå har genomförts under 2022.

Inköp och upphandling

- Sju europeiska universitetssjukhus finns i Community of Practice. PiPPI dvs **Platform for Innovation of Procurement and Procurement of Innovation**. Det är en digitala portal som ska ge stöd åt innovationssamverkan och är öppen för användning av samtliga intressenter i vården – vårdorganisationer, akademi, näringsliv, patienter och beslutsfattande instanser av olika slag.
- Trafikförvaltningen har utvärderat tjänsten **radarsystem i kombination med kamera som bevakning av en depå**. Tjänsten är en AI/maskininlärningstjänst som är tränas för att larma korrekt.
- **Snabbare behandling av allvarlig stroke genom förbättrad diagnostik på angiografilabb vid Karolinska Universitetssjukhuset**. Arbetet grundas i ett tidigare projekt inom innovationspartnerskapet med Philips, NEXIS, samt spinoffprojekt för att ytterligare förbättra bildkvaliteten genom att få ner brus i bilden genom med hjälp av AI-algoritmer.
- **DigiMål – en del av innovationspartnerskapet Mat och måltider**, har börjat utveckla en digital tjänst för att förbättra patienternas måltidsupplevelse samtidigt som beställningarna av mat effektiviseras och måltidsutbudet utnyttjas bättre.
- **AI i klinisk rutindrift som stöd för granskning av MR-bilder vid MS-diagnostik, vid Karolinska Universitetssjukhuset**. Pilotprojekt från regionala satsningen I-AID där AI-verktyg nu används rutinmässigt vid undersökning av MS-patienter i Huddinge.
- **Nationellt Utvecklingsprojekt Implementation - Innovationsupphandling**. Initiera och utforma beställarnätverk. En framgångsrik innovationsupphandling kräver att både beställare och leverantör har genomgripande förståelse för verksamhetens behov - både dagens och framtidens.

PM

Innovationsbokslut 2022

- **Serviceförvaltningen** har deltagit i forskningsprojekt **Digital Nudging** med **Digital Futures** på KTH. Medverkande har varit nyckelpersoner inom inköp och upphandling samt hållbarhet från Region Stockholm och Stockholms stad. Syfte att identifiera och analysera utmaningar i implementeringskedjan av hållbar och cirkulär upphandling samt med hjälp av digital nudging hitta åtgärder kring utmaningarna kopplade till avrop från avtal.
- **(Serviceförvaltningen) Forskningsprojekt mellan Scania och Region Stockholm avseende inköp** har fortsatt och avslutats under år 2022. Genom samarbete främst i analysfasen inför upphandling utvärdera/identifiera nya perspektiv och alternativa/innovativa metoder.
- **BEVARA – real time balance of patient dependency and staff competencies (Vårdbehovsbedömningsverktyg)** Optimerar sjukhusens resursplanering för att säkerställa hög vårdkvalitet och patientsäkerhet samt god arbetsmiljö inom slutenvården. Finansiellt stöd av RCC och Innovationsfonden.
- **Big Medilytics – kliniskt beslutsstöd vid prostatacancer.** Byggande och test av en diagnosspecifik plattform för kliniskt beslutsstöd vid prostatacancerbehandling. Lärdomarna från partnerskapsprojektet BigMedilytics (se ovan) har tagits vidare för ett bredare grepp om prostatacancerflödet.
- **Projekt Kravanalys av IT stöd för en framtida innovationsparternskapsupphandling.** Aktiviteten drivs av studieenheten på Akademiska Specialistcentrum som bedriver kliniska studier inom SLSO. Kravanalys behöver tas fram då det inte finns något effektivt systemstöd för administration av kliniska studier som går att använda inom regionen. Projektet har beviljats 200 000 kr från Vinnova.
- **En väg in – företagens väg in till Region Stockholm**
Ett gemensamt regionövergripande **ärendehanteringssystem för innovationer** har utvecklats och införs i Region Stockholm.

Regional samverkan

- Samverkan sker med flera innovationsverksamheter i Stockholmsregionen, tex KI Innovations AB, KI Science Park, Barkarby Science, Kista Science City, Flemingsberg Science, Södertälje Science Park, Stockholm Science City STING (Stockholm Innovation and Growth), och Stockholm Vetenskapsstaden Under hösten 2022 har dialogmöten om smart specialisering S3 genomförts. Samverkan sker även med lärosätena KTH, SU och KI, samt med näringsliv och start-ups.
- Region Stockholm medverkar i samarbetet **Digital futures**, som drivs av bland annat KTH och Ericsson m.fl., och speciellt inom Industry and Societal Board. Under 2022 konferensen Digitalize in Stockholm genomförts med Region Stockholm i en panel. Ett flertal projekt har faciliterats för samverkan i konstellationen

PM

Innovationsbokslut 2022

- Region Stockholm har varit en aktiv partner i samverkansplattformen **Open Lab** där studenter arbetar utmaningsdrivet i multidisciplinära team.

Nationell samverkan

Region Stockholm Innovation har **samverkat med motsvarande innovationsorganisationer i Västra Götalandsregionen, Region Skåne, Uppsala, m.fl..**

SIISH – Snabbare Implementering av Innovation i Svensk Hälso-och sjukvård. SIISH strävar efter att förkorta tiden för implementering av innovativa lösningar i svensk hälso-och sjukvård. Det ska göras genom att vidareutveckla och harmonisera arbetssätt och processer för innovationsledning över hela Sverige, baserat på best practice från sju regionala ekosystem för innovation. Stöds av Swelife, Vinnova, Formas och Energimyndigheten.

Experio Lab Sverige är en samverkan mellan sju regioner som vill utveckla förmågan till användardriven utveckling med tjänstedesign som metod och förhållningssätt. Region Stockholm har representerats av Södersjukhusets Innovation i nätverket.

EU projekt

Stockholm Life Tech

Stockholm Life Tech är ett treårigt projekt som startade 2020 med finansiering från Europeiska regionala utvecklingsfonden. Projektägare är Region Stockholm, övriga parter är Akademiska Hus, Flemingsberg Science, Karolinska Institutet, Karolinska Institutet Science Park, Karolinska Universitetssjukhuset och Stockholm Science City. Syftet är att vidareutveckla och tillgängliggöra forsknings- och innovationsinfrastrukturer, samt att öka tillväxt hos små och medelstora life science-bolag och att stärka Stockholmsregionens attraktionskraft med särskilt fokus på life science.

Stockholm Life Scale-up

Programmet Stockholm Life Scale-up drivs av FOI/Innovation på Region Stockholm tillsammans med KI Innovations AB med bidrag från Europeiska regionala utvecklingsfonden. Under året 2022 ansökte programmet om en förlängning hos Tillväxtverket. Ansökan godkändes och programmets budget utökades med 9 miljoner till 39 miljoner kr. Programtiden förlängdes till 2023-10-31. Tre av bolagen i programmet, AnaCardio, Collective Minds Radiology och One Two Analytics (tidigare Diabetes Analytics) tilldelas mer medel och förlängd programtid. Två av bolagen, Development och Pilloxa, avslutade sina projekt planenligt under sommaren 2022. Båda bolagen nådde sina mål på en niogradig skala (TRL) som mäter hur långt bolagets tekniska lösning kommit i innovationskedjan. Inom programmet genomförs parallellt med företagsstödet ett projekt som skapar en plattform för innovationsstöd för företag. Plattformen har under 2022 utvecklad en process och ett digitalt system för att samla in behov hos Region Stockholms medarbetare och förfrågningar från innovativa företag om samverkan. I slutet av året hade digitala stödet Innovationsappen implementerats på flera innovationsenheter inom Region Stockholm

PM

Innovationsbokslut 2022

IDEAS

Ett projekt som heter IDEAS – Innovation Deeptech life science Acceleration Stockholm genomförs 2022–2023 med stöd av Europeiska Regionalfonden. I projektet samverkar KI Innovations AB, KI Science Park och Region Stockholm, och projektet syftar till att bidra till en konkurrenskraftig life science-industri som bidrar till långsiktig tillväxt och ett hållbarare samhälle i regionen. Projektmål att regionens alla innovatörer inom deeptech life science ska ha samma möjligheter till kommersialiseringsstöd samt att företag i post-inkubationsfas kan stärka sin innovations- och konkurrenskraft. Region Stockholm driver ett arbetspaket för att pilottesta ett kompletterande innovationsstöd för innovatörer inom vård och omsorg utan akademisk anknytning och med fokus på deeptech life science. Syftet är att på sikt kunna skala modellen till att omfatta även andra relevanta innovationsstödjande aktörer i regionen och därmed ytterligare utveckla samarbetsmodellerna

Cohesion

Region Stockholm har under 2019 – 2022 medverkat i Interreg Europe-projektet **Cohesion** som syftar till att förbättra resultat och påverkan av smart specialisering (S3) kopplat till det europeiska regionalfondsprogrammet (ERUF) i Stockholmsregionen. Projektet har genomförts i samarbete mellan Stockholms län och ytterligare 7 regioner i EU (Spanien, Irland, Italien, Rumänien, Tyskland, Polen och Storbritannien). Projektet är ett avdelningsövergripande samverkansprojekt vid Region Stockholms Regionledningskontor. Målet med Cohesion är att stärka och förbereda en god styrning av forsknings- och innovationsstrategin för smart specialisering till gagn för ökad internationell tillväxt och konkurrenskraft i Stockholmsregionen

Internationell samverkan

EUHA innovationsnätverk etablerat inom alliansen för europeiska universitetssjukhus (European University Hospital Alliance). Karolinska är en av koordinatörerna för nätverket, som ska främja kunskapsutbyte samt möjlighet att driva frågor som är viktiga för universitetssjukhusens innovationsarbete.

Karolinska samverkar 2021-2024 med europeiska universitetssjukhus i **Health Transformation Academy HTA**. Ett europeiskt initiativ som drivs av sjukhus för att komplettera traditionell utbildning med efterfrågade högkvalitativa, prisvärda och relevanta kurser för hälso- och sjukvårdspersonal i Europa.

Talangattraktion Israel – utveckling av Karolinskas gränssnitt mot företag. Projektet genomförde en pilot med fokus på pitch-event för inspirerande omvärldsbevakning inom området Kvinnohälsa.

Regional utveckling och Innovation

Regionledningskontorets Tillväxtenhet leder och samordnar näringslivs- och tillväxtrelaterade sakområden inom Regional utveckling, där insatser för att stärka det regionala innovationssystemet har stor betydelse för ett internationellt konkurrenskraftigt näringsliv och hållbar tillväxt i Stockholmsregionen. Enheten ansvarar bland annat för framtagning och genomförande av näringslivs- och tillväxtrelaterade delar i Regional utvecklingsstrategi för Stockholmsregionen RUF 20501 och dess understrategi Näringslivs- och tillväxtstrategi för

PM

Innovationsbokslut 2022

Stockholmsregionen, som även utgör Stockholmsregionens Forsknings- och innovationsstrategi för smart specialisering. Tillväxtenheten arbetar tillsammans med medarbetare på Forskning och Innovationsavdelningen för att genomföra uppdraget att utveckla Stockholms regionala innovationsmiljöer, vilket sker inom ramen för genomförandet av Näringslivs- och tillväxtstrategi för Stockholmsregionen. Under 2022 har en kartläggning av innovationsekosystem kopplade till smart specialiseringsområden och regionala styrkeområden inletts. Vidare har dialogmöten genomförts med Stockholmsregionens innovationsnoder. Detta som ett led i det långsiktiga arbetet för att stärka såväl innovationsekosystem som smart specialiseringsområden och regionala styrkeområden i Stockholms län. Tillväxtenheten ansvarar även för programmering av Europeiska regionala utvecklingsfonden ERUF3 för Stockholms län och medverkar i Strukturfondspartnerskapets beredningsgrupp. Under 2022 har Strukturfondspartnerskapet i Stockholms län beslutat att via ERUF finansiera tre projekt:

- **EDIH Health Data Sweden.** Region Stockholm är en av flera samverkansparter i projektet. Projektet ska stärka möjligheterna för små och medelstora företag att tillsammans med offentlig sektor utveckla nya hälso- och välfärdstjänster baserade på hälsodata.
- **Acceleration Stockholm.** Projektet ska erbjuda en bredd av stöd för att accelerera utvecklingen hos små och medelstora företag inom en bredd av branscher och utvecklingsskeden, från innovativa start-ups till etablerade bolag med potential att växa på en internationell marknad.
- **Startup Climate Action – Kommersialisering av klimatinnovationer.** Projektet ska genom affärsrådgivning till innovatörer och små- och medelstora företag bidra till ökad grad av kommersialisering av klimatinnovationer och resultera i nya internationellt konkurrenskraftiga tillväxtföretag som adresserar klimatutmaningen, nya hållbara produkter, samt etablering av en hot-spot för lösningar på klimatutmaningar i Stockholmsregionen.

Enheten ansvarar även för beredning av ansökningar om medfinansiering av projekt via statliga och regionala medel för regional utveckling. Under 2022 har Tillväxt- och regionplanenämnden beslutat om medfinansiering av flera innovationsrelaterade projekt, som exempelvis:

- **React Stockholm – Näringsliv och tillväxt.** Projektet ska stärka de regionala strukturerna för smart kompetensförsörjning, smart innovationskraft och smart konkurrenskraft för hållbar tillväxt i Stockholmsregionen genom grön och digital omställning efter Covid-19 Pandemin.
- **Fordonsdalen - storregionalt samarbete för en hållbar och konkurrenskraftig fordonsindustri.** Projektet ska genom en stärkt storregional samverkan mellan aktörer inom Stockholmsregionens och ÖMS-regionens innovationssystem tydliggöra konkreta områden.
- **Kompetensomställning för en hållbar Fordonsindustri.** Projektet ska genom kompetensinsatser med fokus på ökad resurseffektivitet och övergång från fossilberoende till förnybart och elektrifiering utveckla och accelerera SMF:s arbete med hållbarhet, samt paketera och sprida erfarenheter, kunskaper och metoder, vilket på längre sikt ska bidra till att SMF kan tillgodose behov av kompetens för en mer hållbar transportsektor och fordonsindustri liksom ett mer konkurrenskraftigt nationellt fordonskluster.

PM

Innovationsbokslut 2022

- **Besökskraft Stockholmsregionen.** Projektet ska bland annat ska bidra till ökad innovationskapacitet och stärkt konkurrenskraft för länets besöksnäring.
- **Frontrunners for sustainable innovation.** Förlängningsprojektet ska stärka de regionala företagens tillväxt och globala konkurrenskraft genom att växla upp tidigare projektresultat och utöka projektets innovationspartnerskap.
- **Innovationstävlingen Ät.** Region Stockholm är en av flera samverkansparter i projektet. Projektet ska genomföra en tävling för nya, hållbara och innovativa livs-medelsprodukter, baserade på svenska råvaror och producerade på ett hållbart sätt.
- **Social Impact Academy - Stockholm (SIA).** Projektet ska stärka och tillgängliggöra ekosystemets stöd för impact-/samhällsentreprenörer, exempelvis avseende innovations- och affärsutveckling.
- **ACROSS - Archipelago Remote Services.** Projektet ska genom implementering av den unika tekniken Remote North skapa möjligheter till distansundervisning och kulturevenemang.