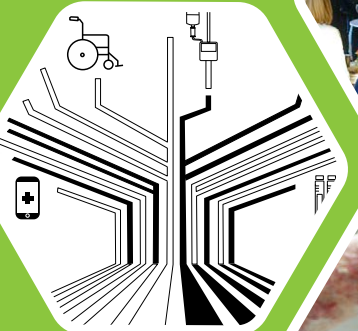


Medtech 4Health



ÅRSRAPPORT 2022

Årsrapport 2022

Vilket spännande och utvecklande år 2022 har varit i programmet! Inte bara har Medtech4Health gått in en ny etapp med en ny organisation och nytt programkontor. Framförallt har programmets strategiska projekt levererat ett stort antal värdefulla verktyg som tillsammans med utvecklingen i alla olika innovationsprojekt verkligen stärkt svensk medicintekniks konkurrenskraft.

Först av allt vill vi tacka tidigare programdirektör Jonas Sareld för allt engagemang och fina arbete som starkt bidragit till programmet fina utveckling!

Programmet har genom samarbete med myndigheter, företag, akademi, patientorganisationer och vård och omsorgsaktörer på olika sätt bidragit till att stärka tidiga bolags förmåga att effektivt utveckla och marknadsätta nya produkter, regionerna att arbeta tillsammans med näringslivet för att snabbare implementera nya produkter och tjänster.

Det övergripande fokuset under 2022 har varit implementering utifrån flera olika aspekter, där bland annat medtecharena.se kunde lanseras i slutet av augusti. Medtech Arena är en plattform för nätverkande för våra olika projekt och bland intressenter och behovsägare i den medicintekniska gemenskapen. Här samlar vi framtagna verktyg och sprider goda

exempel och inspiration på olika sätt - gå gärna in och kika! Vi ser fram emot fler dialoger med alla som är verksamma eller nyfikna på området.

Programmet har arbetat intensivt med inkluderande innovation och patientmedverkan – ett arbete som resulterat i både en handbok för patientengagemang och ett 25-tal diplomerade ambassadörer som nu sprider kunskap i regioner, innovationsaktörer, akademi och företag. Väntar spännande spridningseffekter under 2023.

Under året firade också AIDA 5 år och kunde under sitt jubileum presentera spännande resultat där tex den utvecklade Datahubben idag används av forskare från 29 länder på 5 kontinenter – vi bidrar till att attrahera talanger till svenska sammanhang!

Programmet har också bidragit till att utländskt kapital finansierat svenska bolag och



Medtech4Health programkontor

Jenny Christensson, Lena Strömberg och Avesta Starkholm

att ett flertal nått nya marknader, konkurrenskraften ökar för våra svenska medicintekniska företag.

Spännande är också att se att programmets produktutvecklande verktyg används i allt högre grad. Inte minst gäller det Medtech Innovation Guide som handfast stödjer en innovatör genom de olika utvecklingsstegen. Utredningen av de legala värdekedjorna och evidensgenereringsverktyget är bra stöd till både företag och vårdverksamheter. Dessa verktyg kommer snart kompletteras med en regulatorisk metodbok som tas fram tillsammans Smartare Elektroniksystem.

Vår projektportfölj innehåller vid årets slut drygt 360 innovations- och strategiska projekt – en skatt för hela Sveriges fortsatta utveckling! Här kommer vi jobba intensivt under det nya året för att både matcha fram produkter och tjänster för identifierade behov

och säkerställa att dessa projekt når nästa steg i sin utveckling.

Programråd, styrelsen och partsstämman har också mötts ett flertal gånger under året och på olika sätt bidragit med klokskap, omvärldsspaning och utvecklande samtal.

Sammantaget visar 2022 års resultat att programmet bidrar inom alla uppsatta mål och att den svenska konkurrenskraften stärks samtidigt som vård och individer får tillgång till allt fler medicintekniska produkter och tjänster som bidrar till bättre hälsa – sannerligen ett nöje att få vara en del i arbetet som ny programdirektör!

Lena Strömberg
Programdirektör

Anna Lefevre Skjöldebrand
Styrelseordförande

Parter, styrelse, valberedning, kontaktpersoner och projektledare – Årets tack!

Programmet fortsätter det värdefulla samarbetet med alla programparter genom partsstämmor och programråd – på så sätt når vi ut på ett bra sätt till hela landet och kan både inhämta och sprida kunskap, idéer och verktyg. Genom regionala styrkor och nationell skalning stärker vi gemensamt svensk medicinteknik.

Programmets styrelse och valberedning har genom sitt stora engagemang och kunskap skapat goda förutsättningar för programmets fortsatta utveckling – för detta vill vi rikta ett stort och varmt tack! Samtal, inspel, högt i tak och bred utblick bidrar, utmanar och stöttar i det lilla och det stora. Under årets förstärktes styrelsen genom valberedningens goda arbete med

Katarina Wijk, Forsknings- och utvecklingsdirektör, Region Gävleborg och Ingela Nyström, Professor, Uppsala universitet – varmt välkomna till er! Glädjande kan vi nu också ses fysiskt igen vilket ger både en extra energikick och värdefullt utbyte. Programmets valberedning har fortsatt förtroende från programmets parter och har med hjälp av sitt breda nätverk och bra förankring hos parterna säkerställt en fortsatt stark styrelse.

Inte minst vill programmet tacka alla fantastiska projektledare i de strategiska projekten för det fantastiska arbete ni alla gör - utan er hade vi inte haft någon verksamhet alls! Läs mer kring de strategiska projekten nedan och på www.medtech4health.se



SAMARBETEN

Vad vore ett nationellt innovationsprogram utan samverkan med andra? Inte mycket – därför vill vi rikta ett extra stort tack till våra samarbetspartners runt om i landet – myndigheter, patient- och olika intresseorganisa-

tioner, innovationsstödssystemets alla parter, andra strategiska innovationsprogram, industri, branschföreträdare, vård och omsorg, större som mindre företag. Ser fram emot fortsatt och fördjupat samarbete under 2023.

Programparter

REGIONER

Region Västerbotten

Per Hallberg, Avdelningschef

Region Skåne

Jesper Petersson, Verksamhetsschef

Västra Götalandsregionen

Jenny Almkvist, Regionutvecklare

Region Stockholm

Clara Hellner, Direktör Forskning och Innovation

Region Östergötland

Mats Ulfendahl, Forskningsdirektör

Region Uppsala

Andreas Muranyi Scheutz, Forsknings- och innovationsdirektör

BRANSCHORGANISATION/FÖRETAG

Swedish Medtech

Anna Lefevre Skjöldebrand, VD

Sectra

Torbjörn Kronander, VD

Roche Diagnostic Sverige

Magnus Göransson, VD

AKADEMI/FORSKNINGSINSTITUT

RISE

Ulla Elofsson, Assoc. Professor

KTH

Sebastian Meijer, Professor

Linköpings universitet

Per Dannetun, Biträdande universitetsdirektör, Forskningsdirektör, Avdelningschef

Uppsala universitet

Håkan Engqvist, Professor

Umeå Universitet

Anders Wåhlin, Docent

Lunds tekniska högskola

Thomas Laurell, Professor

Chalmers tekniska högskola

Anders Karlström, Prefekt

Styrelse



Anna Lefevre Skjöldebrand
VD, Swedish Medtech (ordförande)



Peter Värbrand
Professor,
Linköpings universitet



Ingela Nyström
Professor, Uppsala universitet



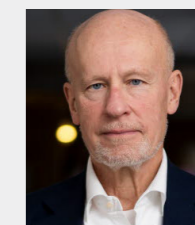
Magnus Göransson
CEO, Roche Diagnostics Scandinavia AB



Katarina Wijk
Forsknings- och utvecklingsdirektör, Region Gävleborg



Torbjörn Kronander
VD, Sectra AB



Mats Ulfendahl
Forskningsdirektör, Region Östergötland

Varje aktörgrupp utser sin representant i valberedningen. Valberedningen utgörs av **Tomas Mora Morrison**, grundare och styrelseledamot Cambio, **Göran Larsson**, Forsknings-, utbildnings- och innovationschef Region Västerbotten samt **Anders Karlström**, Professor vid Reglerteknik, Prefekt vid Elektroteknik, Chalmers.

Projekt som stärker vården, höjer livskvaliteten och räddar liv

Några aktuella projekt där bidraget från Medtech4Health gjort skillnad:

Uppköp gav lansering i 50 länder
Kroppsdräkten Exopulse Mollii Suit hjälper personer med bland annat spasticitet, ökad muskelspänning, försvagade muskler och smärta. Efter många års utveckling, med flertaliga stöd från Medtech4Health, köptes företaget upp för cirka 75 miljoner Euro och når i dag användare i cirka 50 länder.

Kämpar mot antibiotika-resistens
Gradientech utvecklar ett system för snabb testning av antibiotikakänslighet i blodprover. Med hjälp av stödet från Medtech4Health har företaget både utvärderat systemet och tagit flera steg till lyckad lansering.

Samlar blodprover på distans
Capitainer AB har utvecklat en produkt för plasmaprovtagning från ett fingerstick. Stödet från Medtech4Health förverkligade både nya analysmetoder och produktutveckling inför CE-märkning. Nyligen blev det klart att Astra Zeneca ska använda produkten för att samla in prover på distans.

Chip spårar cancer
Vid Chalmers Tekniska Högskola utvecklas ett nytt chip i grafen som ska kunna fånga upp när cancertumörer muterar. Med hjälp av tekniken CRISPR/Cas9 görs mutationsanalys i vätskebiopsier med extrem precision och tillförlitlighet. Projektet utvecklas med stöd från Medtech4Health.

Räddar liv med drönare
Tack vare finansiering från SweLife och Medtech4Health kan akutsjukvård levereras via drönare till cirka 340 000 personer. Allt tack vare ett samverkansprojekt mellan Karolinska Institutet, Västra Götalandsregionen och Everedrone AB. Tjänsten blev först i världen med att leverera hjärtstartare till patient med drönare.

Behandling av urinläckage
I dag använder cirka 200 000 kvinnor appen Tæt för att behandla urinläckage. Tæt var först i världen i sin kategori att utvärderas vetenskapligt i kliniska studier, och lanserades som medicinteknisk produkt i EU 2022 tack vare finansiering från Medtech4Health.

Övervakar hjärtflimmer med telefonen
Med Medtech4Healths stöd har projektet visat att en viss patientgrupp kan använda sin smartphone för att registrera hjärtrytm istället för traditionell EKG-registrering. Tekniken öppnar för goda möjligheter till distanskontakt och direkt återkoppling från behandlare till patient.

UTLYSNING

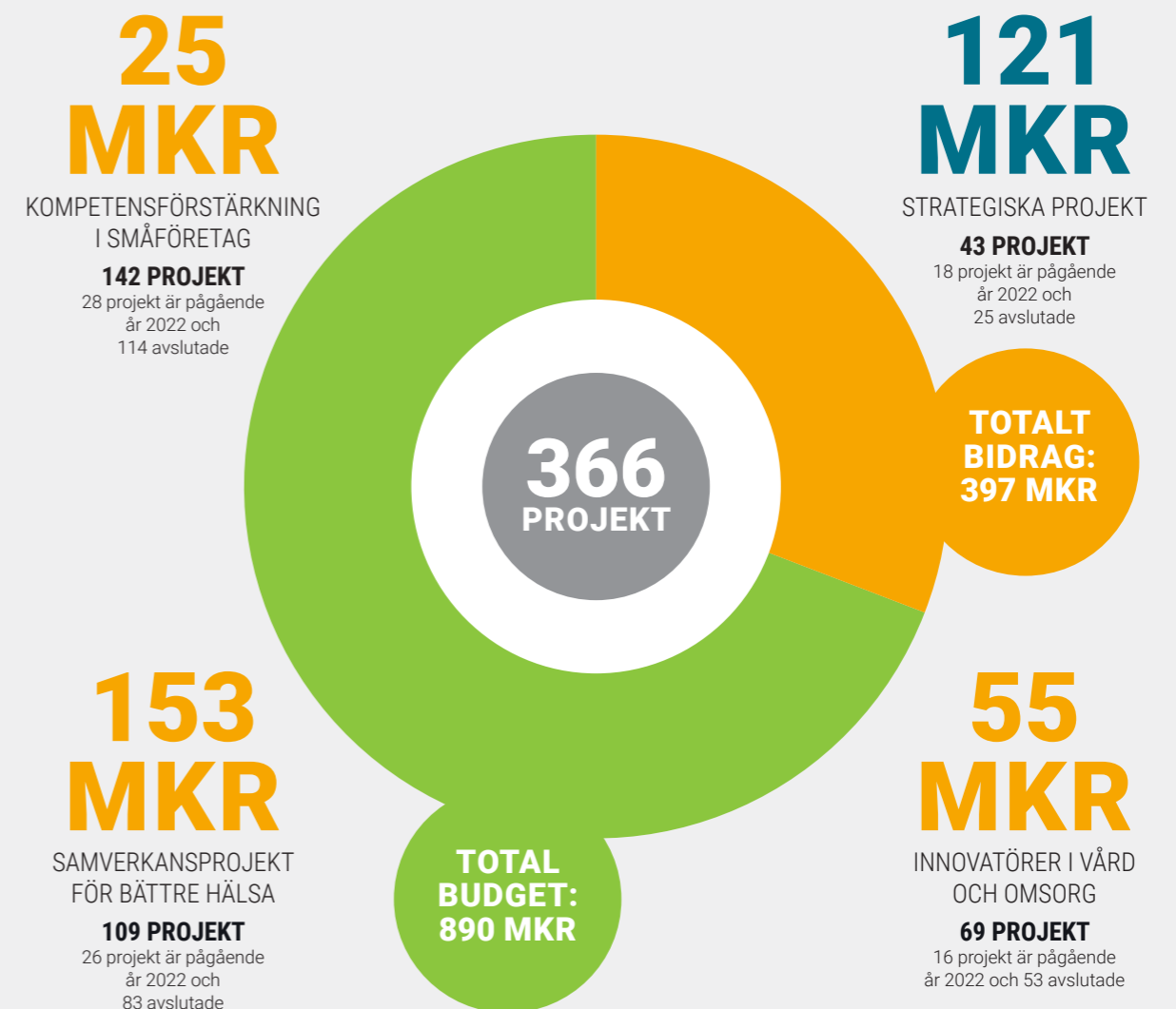
- Kompetensförstärkning i småföretag
- Samverkansprojekt för bättre hälsa
- Innovatörer i vård och omsorg

PROJEKTSTÖD 2022

■ STRATEGISKA PROJEKT ■ INNOVATIONS-PROJEKT ■ SAMVERKANS-PROJEKT



PROJEKTSTÖD SEDAN 2015



Finansierade projekt 2022

STRATEGISKA PROJEKT

Innovationsmotorer 2.0

Regulatorisk guide för elektronik i medicintekniska innovationer

Innovationsmotor: Innovation i partnerskap för spjutspetsvården i Region Västerbotten

Innovationsmotor: VGR som Innovationsmotor 2.0

Innovationsmotor: Från nuläge till nyläge - samverkan för innovation i vården

Internationalisering: Stöd för att nå internationella marknader

INNOVATIONSPROJEKT Utlysning: Kompetensförstärkning i småföretag

Regulatorisk roadmap, 3D röntgenmikroskop för klinisk patologi

Leyr - skalbar delning av hälsodata

Hälsoekonomi Profundus AB

Nya metoder för modellering och tillverkning av ortopediska skoinlägg

Regulatorisk strategi för Navari Surgical AB

Extern regulatorisk expertis för övergång till MDR

Mikrobiotakapslar enligt Vävnadsdirektivet

Utbildningsprogram inom strålskydd för att öka kännedomen om strålningsinducerade sjukdomar

RegN - Regulatorisk plan för NanoEcho

PP Macro - en IT-produkt för automatisering och effektivisering av utskärning på patologilabb

Antisvettmaskin Hidroxa SE30

Regulatorisk kompetensförstärkning till validerings fas av innovativt robot hjälpmedel

MDR-godkännande för Gold Anchor

Tät med mobilen - från forskning till implementering av appar för självbehandling av urinläckage

JUNO-Checked Kassettutveckling

Kompetensförstärkning vid klinisk studie: Ny teknologi för tryckövervakning av hjärtsvikt

MULTI4 - Framtiden inom endoskopisk diagnostik och behandling av cancer

Klinisk utvärdering Profundus AB

Prisanalys NEOLA®

SAMVERKANSPROJEKT

Distansmonitorering av Reum-todartrit

Mobilapplikation för kvantifiering och estimering av hyperkinesi

AdhFix - Ljushärdade kompositplattor för fixering av komplicerade handfrakturer

Diskoplastik med mjukt cement

AI-baserad verktyg för individuell optimering av behandling mot depression
Artifact free ECG

AI-baserad prediktion av blodtrycksfall vid kirurgi

Läs mer om alla finansierade projekt i vår projektdatabas

Utveckla och validera AI i befintliga patientflöden för hudcancer



Uppsala Innovation Day

25 oktober [LÄS MER](#)



Lansering av SIA velfärdsteknik

18 november [LÄS MER](#)

Programledarna Monika Lydin, RISE och Medtech4Health och Olle Bergdahl IoT Sverige med projektledarna Fred Kjellson, Innovation Skåne och Camilla Evensson, RISE.

Utlysningar

Innovatörer i vård och omsorg

Utlysningen Innovatörer i vård och omsorg var öppen under hösten 2022 och vände sig till medarbetare i omsorgs verksamhet och hälso- och sjukvården. Beslut väntas för 7 nya spännande innovativa projekt. Läs mer på programmets hemsida och i nyhetsbrevet framåt för att kunna ta del av vilka som stöts denna gång. Ett gemensamt uppstartsmöte är planerat under våren.

Kompetensförstärkning i småföretag

Utlysningen för Kompetensförstärkning i småföretag hade fyra (4) ansökningsomgångar under 2022 med stort intresset från medtech-Sverige. Totalt inkom 64 ansökningar varav 20 projekt beviljades under året. Genomgående är det tydligt att behov finns att förstärka den regulatoriska kompetensen för att stödja MDR-transformationen.

Läs mer om årets beviljade bidrag på sidan 8

Samverkansprojekt för bättre hälsa

Även 2022 genomfördes Medtech4Healths gemensamma utlysningssatsning tillsammans med Swelife - Samverkansprojekt för bättre hälsa. 18 projekt från 2021 års utlysning fick i början av året besked att de fått bidrag och finansiering beviljade för projekt med stor innovationspotential och som bidrar till förbättrad prevention, diagnos, monitorering eller behandling.

ANTAL UTLYSNINGAR I RESPEKTIVE UTLYSNINGSKATEGORI 2015 -2022:

■ Kompetensförstärkning i småföretag:	7st
■ Innovatörer i vård och omsorg:	7st
■ Samverkansprojekt:	8st
■ Enskilda ansökningar (första var år 2015):	9st
■ Totalt:	31st



SeeWound vann Medtech4Health Innovation Award 2022

Stockholm 4 maj

LÄS MER 

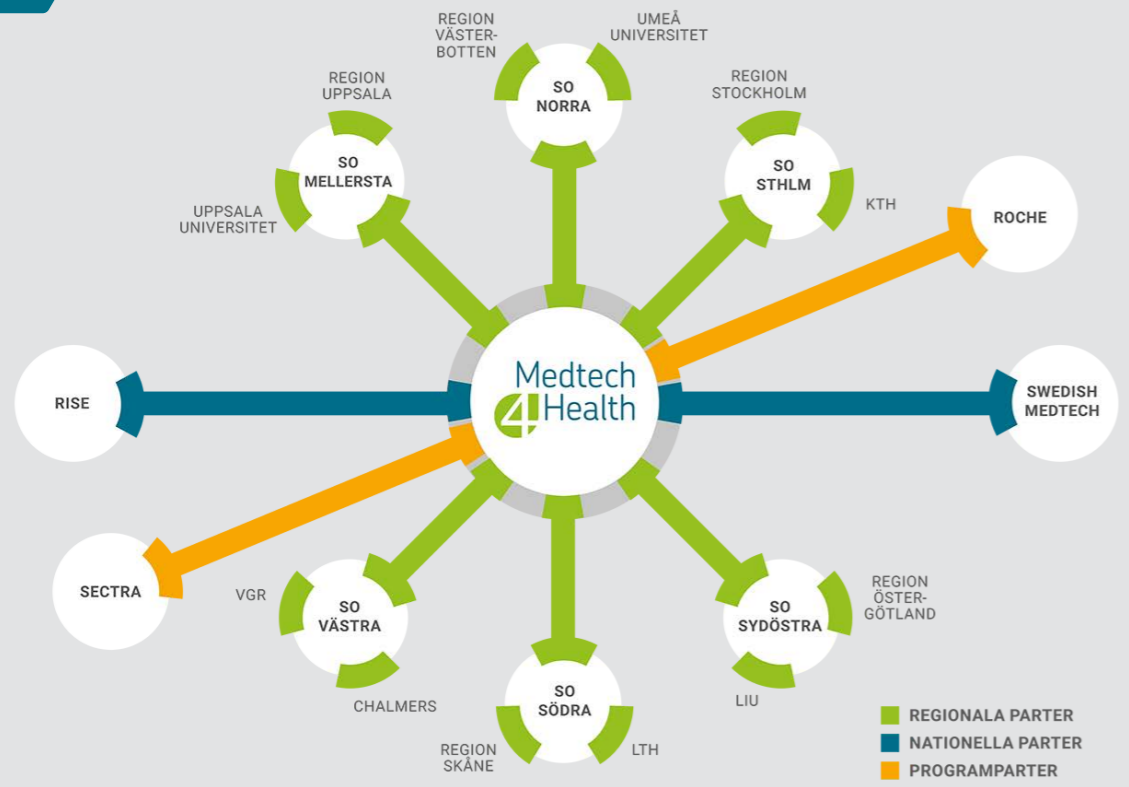
Vinnare av Medtech4Health Innovation Award 2022 var AI-verktyget SeeWound. Applikationen underlättar behandlingen av svårläkta sår och har utvecklats vid Universitetssjukhuset i Linköping. I dag används den vid cirka 45 kliniker och vårdcentraler i landet. Priset Medtech4Health Innovation

Award delas varje år ut för att uppmärksamma goda förebilder inom vård och omsorg när det handlar om att implementera medikinteknik i vardagen. Under 2023 delas även "Patientens pris" ut till det projekt som gör störst nytta för patienten. Prisutdelning på Vitalis i maj 2023.

Programmets verksamhet

Programmet har i och med den nya etappen vidgat definitionen av de regionala samarbetsparterna till att omfatta hela sjukvårdsområden. Sjukvårdsområdena (Norra, Mellansverige - Uppsala/Örebro, Stockholm, Sydöstra, Västra och Södra) samt de nationella noderna RISE och Swedish Medtech har alla bidragit i programmet bland annat genom:

- Projektledning och/eller deltagande i programmets olika strategiska projekt
- Arbete med "Projektstöd för innovationsprojekt"
- Omvärldsanalys, kunskapsinhämtning och förslag till initiativ och framtida satsningar
- Representation vid interna och externa möten
- Informationsspridning om bland annat Medtech4Healths olika erbjudanden i form av tex utlysningar, seminarier och workshops, metodböcker, spelplaner, guidelines i interna och externa kanaler och sammanhang.
- Kunskapshöjande aktiviteter om medicinteknik både nationellt och internationellt.



Patient's Den prisat under Medicinteknikdagarna

Luleå 6 oktober [LÄS MER](#)

De strategiska projekten

AIDA

AI-arenan AIDA firade femårsjubileum 2022. Jubileet firades i november vid Centrum för medicinsk bildvetenskap och visualisering (CMIV), Linköping. Hit bjöds aktörer och intresserade för en halvdag med spännande seminarier samt en avslutande middag på kvällen.

Under året har ytterligare innovationsprojekt, kliniska utvärderingar och fellowes antagits till programmet. Totalt finns det nu 64 projekt varav 21 pågående.

Sedan starten har närmare 200 vårdanställda utbildats i användningen av AI för medicinsk bildanalys.

Under året har sex workshops, AIDA-dagar, genomförts. Några som digitala träffar andra vid CMIV i Linköping, KTH och Uppsala universitet. AIDAS tredagarskurs för läkare och vårdprofessioner arrangerades vid två tillfällen. Under året anslöt sig ännu en nätverkspart, Inify Laboratories, till AIDA.

Det har också varit en stark utveckling i inkubatorn för valideringsplattformar, särskilt med pilotprojektet VAI-B för mammografis-

creening. Bland annat har flera AI-leverantörer och vårdgivare knutits till projektet och en första version av den tekniska plattformen står klar för användning.

AIDA har också presenterats vid ett flertal tillfällen under året, bland annat under den nationella life science-konferensen i januari, Röntgenveckan i september och DDLS Precision Medicine-workshop. Representation har även funnits i den nationella arbetsgruppen för hälsodata, som slutförde sitt arbete under 2022.

AIDA Data Hub fortsätter sin verksamhet genom SciLifeLab. Delningen av data från datahubben har breddats till forskare från 29 länder på fem kontinenter. Datahubben har även anställt tre forskningsingenjörer och planerar att anställa en applikationsexpert för att stödja AIDAS delprojekt.

AIDA Data Hub deltar också i EU-projektet EUCAIM som syftar till att sammanfoga existerande satsningar på AI för bilddiagnostik. Här ska AIDA Data Hub utöka sin patologiinfrastruktur och sprida metoderna från VAI-B i Europa.

AIDA 2017-2022



ANTAGNA TILL AIDA 2022

- 12 innovationsprojekt
- 5 kliniska utvärderingar
- 4 kliniska fellowships

Totalt rymmer AIDA 64 projekt varav 21 pågående.



Snabbare hjälp vid blodpropp i lungan

Införande av AI-granskning möjliggjord av Medtech4Health-projekt

[LÄS MER](#) ➔

Internationalisering

Över 150 företag har totalt lotsats från programmets projektportfölj till EIT Healths stödverksamheter med målet att nå ut på den europeiska marknaden. Ett arbete som resulterat i många positiva resultat, bland annat Linkocare AB som fick 1,5 miljoner Euro för att bli EIT Health Wildcard. Under året har också totalt 36 vård-data-bolag pitchat för Sana Medical AG, en av Tysklands största sjukvårdsgivare.

Projektet har utvecklat en "Spelplan för Internationalisering av innovativ Medicinteknik" som diskuterats med närmare 90 deltagande företag. Spelplanen erbjuder råd och information om finansiering, strategiska vägval och specifika marknader samt konkreta exempel och går att hitta på medtecharena.se.

Genom samarbetet med MedTech Bridge har åtta företag fått expertstöd för introduktion på USA-marknaden. Projektet har också ingått ett nytt samarbete med European Association for Medical and Bioengineering Sciences (EAMBES) för att tillhandahålla europeisk expertis till svenska medicinteknik-bolag. Detta samarbete har redan lett till minst en affär, där det svenska företaget Exoneural Network AB har köpt upp det tyska bolaget Moduu GmbH.

Samarbeten sker kontinuerligt med flera andra organisationer och nätverk, som exempel kan nämnas Swecare, EIT Investors Network, Swedish LS Incubators, European Mentoring and Coaching Network, Svensk-Tyska handelskammaren och Vetenskapsrådet.

Ett fokus under året har också varit internationell finansiering både om möjligheterna för medicinteknik inom EU:s Horizon Europe, och europeisk privat finansiering tillsam-

mans med EIT Investor Network och HealthCap. Närmare 200 deltagare har tagit del av de kunskapshöjande aktiviteterna.

Nationellt utvecklingsprojekt för implementering (NUP)

Projektet har levererat och spridit en samling verktyg för att underlätta utvecklingen och implementering av medicintekniska produkter och tjänster under 2022.

Den branschspecifika affärsmodellen Medtech Innovation Guide (MIG) har utvecklats som ett webbaserat öppet verktyg inom ramen för Medtech Arena som stöd i produktutvecklingen för tidiga medicinteknikprojekt. Närmare 200 personer har redan använt guiden i sitt arbete.

Under året har också verktyget "Evidensgenerering" lanserats som syftar till att öka kunskapen om utmaningar och möjligheter inom evidensgenerering, samt att utveckla en mer dokumenterad process. Projektet inkluderar analys av evidensgenerering för medicinteknik, utökad datainsamling, processkartläggning, validering av processmodell och genomförbarhetsstudie för en nationell databas för evidensgenerering. Även denna är öppen via medtecharena.se.

Det tredje verktyget som finns på arenan är "Legala värdekedjor" vilken är en modell som underlättar implementationen av nya medicintekniska produkter i hälso- och sjukvården. Verktyget fokuserar på lagar, regler och policy och tar hänsyn till tre ursprungsområden: akademisk forskning, hälso- och sjukvård och nystartade företag. Här ses den etablerade industrin som en partner för att öka tillgången till expertis. Arbetet bygger på verkliga praktikfall och kommer att utvärderas under 2023 med fall från Västsverige för att säkerställa användbarhet i praktiken.



Testa
Medtech
Innovation
Guide



Låt oss öka takten av
implementering av
innovativ medicinteknik

Göteborg 24 augusti 2022

LÄS MER 

Verktøget UppHim 2.0 har etablerat en modell för strategisk upphandling inom hälso- och sjukvården. Modellen fokuserar på proaktiv behovsanalys, omvärldsbevakning och trendspaning, allt för att säkerställa långsiktiga strategiska mål i upphandlingsprocessen. Verktøy og guide har utvecklats för att underlätta innovativ upphandling, samtidigt som samarbetsmodeller för användarmedverkan och leverantörsdialog utforskas och tillämpas.

E-hälsolösningar är en plattform för gemensam utvärderingen av e-hälsolösningar. Här kan regioner, kommuner, patientorganisationer, Medtech4Health-noder och Kliniska Studier Sverige arbeta tillsammans med en gemensamt framtagen utvärderingsmodell och en förankrad analysmodell baserad på HTA-modeller. Genom plattformen blir utvärderingen av e-hälsolösningar mer effektiv vilket underlättar införandet i svensk hälso- och sjukvård.

Spridningen av alla verktyg har gjorts genom integration på Medtech Arena. En heldagskonferens på temat "Låt oss öka takten i implementeringen av innovativ medicinteknik!" lockade 165 deltagare.

Inkluderande innovation

Projektet Inkluderande Innovation har fortsatt att höja kunskapsnivån kring jämställdhet, inkludering och normkritik inom det medicintekniska området. Genom att samla behov, synliggjort normer, bygga kunskap och utbilda ambassadörer har projektet gjort det enklare att arbeta med inkludering i medicintekniska bolag och projekt. Det finns nu 25 diplomerade ambassadörer som sprider kunskapen vidare i sina nätverk över hela landet.

Här har utvecklingen av en handbok visat sig särskilt viktig.



En heldagskonferens på temat "Låt oss öka takten i implementeringen av innovativ medicinteknik!" lockade 165 deltagare.

Handboken lanserades under 2022 och har tills dags datum laddats ned över 320 gånger.

Under året har projektet samlat drygt 120 deltagare för 12 digitala rundabordsamtal för att synliggöra normer inom den medicintekniska sektorn och diskutera dess påverkan. Över 50 organisationer har deltagit i 20 olika kompetensutvecklingsmöten.

Arbetet har också resulterat i en aktiv LinkedIn-grupp med drygt 220 medlemmar.

"Inkluderande innovation har tagit oss närmare målet att visa hur svensk medicinteknisk innovation blir mer träffsäker, relevant och kraftfull när den också är normmedveten och inkluderande."

Malin Hollmark, projektledare för Inkluderande innovation och sakkunnig vid Swedish Medtech.

Ladda ned handboken för Inkluderande Innovation



Ambassadörer för inkluderande innovation

Stockholm 8 oktober 2022

LÄS MER 

Innovationsagendan: en kraftsamling för välfärdsteknik

Medtech4Health har stött framtagningen av en strategisk innovationsagenda för välfärdsteknik, tillsammans med de strategiska innovationsprogrammen IoT Sverige och Swelife. Uppdraget kom från Vinnova med syftet att klargöra vilka insatser, resurser och infrastrukturer som krävs för att möta samhällsutmaningar med hjälp av välfärdsteknik. Agendan var även ett inspel till regeringens nationella strategi för life science, där välfärdsteknik är en av åtta prioriteringsområden där det bedöms angeläget med fler insatser.



Agendan har tagits fram i samtal och inspel av över hundra aktörer som verkar inom området: näringsliv, regioner och kommuner, civilsamhälle och intresseorganisationer, myndigheter och akademi. Agendan föreslår ett handlingsprogram inom de fyra insatsområdena: "Samarbete, test och affärsmodeller", "Nationella strukturer och samordnat stöd", "Förebyggande hälsovård och förbättrat individstöd" samt "Infrastruktur och datahantering".

Ladda ned och läs Strategisk innovationsagenda för välfärdsteknik – en kraftsamling, på medtecharena.se

Förenklar vägen från idé till medicinteknisk produkt

Medtech4Health och Smartare Elektroniksystem ska tillsammans med branschföreträdare skapa en handbok som leder vägen genom regelverket för utveckling och spridning av medicintekniska produkter.

Under 2022 inleddes det gemensamma projektet mellan de båda strategiska innovationsprogrammen. Tillsammans med branschföretag tar de fram en regulatorisk handbok för utvecklingen av medicinsk teknik. Handboken ska rymma en guide till best practice och mängder av tips och råd kring hur innovatörer och företag effektivt kan ta sig an det omfattande regelverket.

Målet är att få fler svenska medicintekniska produkter att nå både patienter och den inter-

nationella marknaden. Genom att inkludera branschföretag i arbetet öppnas även för möjligheten att dela erfarenheter och sprida kunskap om de regulatoriska processerna till fler.

Projektledare är Christina Hugosson, 0701-913087, christina.hugosson@effic.se.



Leder vägen för nya AI-lösningar i vården

Analytic Imaging Diagnostics Arena, AIDA, firar fem år [LÄS MER](#)

Digital exponering

28 000

Webbplatsen medtech4health.se nådde under 2022 totalt 28 000 unika användare på årsbasis.

+40%

På LinkedIn har antalet personer som vill följa Medtech4Health ökat med drygt 40 % till ca 3000 följare.



NYHETS BREV

Vårt månatliga nyhetsbrev samt övrig riktad e-postkommunikation nådde under året i snitt cirka 1500 mottagare per månad.

9100

Så många visningar har vårt material på Youtube under 2022.

Följ våra digitala kanaler:



WEBBPLATS



NYHETS BREV



LINKEDIN



Delegationsresa till Israel satte fokus på AI och hälsa

Tel Aviv 28-30 november

[LÄS MER](#) →

I november 2022 deltog Medtech4Health i en delegationsresa till Israel som arrangerades av Vinnova. Målet med delegationsresorna är att inspireras av andra länders innovationssystem och hitta sätt att utveckla de egna verksamheterna. Fokuset för delegationsresan till Israel var att öka kunskapen om respektive lands satsningar inom AI och hälsa. Här träffades närmare 20 olika organisationer i väl organiserade möten, med många spännande samtal bland annat kring vikten

av att våga misslyckas, tillväxt och finansiering av hälsobolag, samt hur prediktionsmodeller både kan bidra till resursoptimering och ökat fokus på prevention. Resan visade nya möjligheter till samarbete bland annat kring utbyte av hälsodata, digitala tvillingar i vården, gemensamt stöd till start-ups. Dessutom väcktes idéer om fler resor tillsammans med företag till respektive länder. Under resan deltog delegationen även i konferensen HealthIL: Transforming Health Through Innovation.

Innovationsmotorerna går in i tredje fasen

Sedan 2017 har det strategiska projektet Innovationsmotorer pågått med finansiering från Medtech4Health. Nu går arbetet in i sin tredje fas under ledning av initiativtagaren branschorganisationen Swedish Medtech.

Projektet samlar Region Västerbotten, Region Uppsala, Region Östergötland, Västra Götalandsregionen och Region Örebro län. Swedish Medtechs roll är att både koordinera och sprida kunskap och erfarenheter från satsningen.

Under 2022 har samtliga regioner inlett den tredje fasen av projektet, förutom Region Örebro och Region Östergötland som startar upp under Q1 2023.

Region Västerbotten har sedan 2017 utvecklat särskilda innovationskliniker, i partnerskap med flera företag, för att utveckla och testa nya arbetssätt för innovation. År 2022 fokuserades arbetet på en fördjupad förståelse för hur spjutspetsvården kan stärkas, blanda annat genom dialogmöten och workshops med olika aktörer. Regionen utvecklar även ett nytt information- och utbildningsmaterial för kunskapsspridning.

Region Uppsala inledde året med en kartläggning och analys tillsammans med personer från hela organisationen. Arbetet resulterade i tre processer som kan främja en



”Innovationsmotorerna gör det möjligt att testa ett utmaningsdrivet arbetssätt på riktigt där vi inkluderar externa parter i en samverkansform anpassad för offentlig sektor”

Maria Stjerdahl, innovationsledare på Innovationsplattformen Västra Götalandsregionen

aktiv sjukvård i samverkan med näringslivet. Processerna kommer på olika sätt att under 2023 testas via piloter i hälso- och sjukvårdens verksamheter.

Västra Götalandsregionen fokus under 2022 var ett tredje pilotprojekt för att utveckla arbetsmodellen Innovationsmotorer. Under hösten genomfördes bland annat en

”Innovationsmotorerna har skapat driv i arbetet att förbättra samverkan mellan företag och vården. Den nationella spridningen av Innovationsmotorerna hjälper till att sprida de goda idéerna mellan regionerna”

Andreas Scheutz, forsknings- och innovationsdirektör, Region Uppsala

workshop tillsammans med ett 20-tal företag för att bidra till behovsformulering och lösningsförslag inom verksamheterna Operation och Handkirurgi vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset. Här utvecklas även en guide till de medarbetare som arbetar med innovation, Innovationsprocessen VGR.

”Initiativet ger oss en möjlighet att lära och inspireras av det som sker runt om i landet. Vi får bättre förutsättningarna att lyckas med innovationsprojekt och stärks av de nätverk och den finansiering som erbjuds via motorerna.”

Anneli Eriksson, projektledare för Innovationsmotor, Region Örebro

Vill du veta mer om någon innovationsmotor?

Projektledare

Petrus Laestadius
petrus.laestadius@swedishmedtech.se

Region Västerbotten

Örjan Norberg
orjan.norberg@regionvasterbotten.se

Region Uppsala

Sophia Wirahadikusumah Renemar
sophia.wirahadikusumah.renemar@region uppsala.se
Maria Hiller
maria.hiller@region uppsala.se

Region Örebro

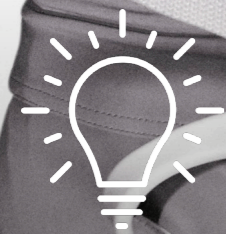
Anneli Eriksson
anneli.eriksson@regionorebrolan.se

Region Östergötland

Erik Reinicke
erik.reinicke@regionostergotland.se

Region Västergötland

Maria Stjerdahl
maria.stjerdahl@vgregion.se



”Finansieringen från Medtech4Health oundärlig för framgång”

Mollii: Stödet har gjort det möjligt att både utveckla, implementera och göra vetenskapliga studier. [LÄS MER](#) ➔



I augusti lanserades Medtech Arena i samarbete med Swedish Medtech. En mötesplats för dig som utvecklar, använder och sprider medicintekniska innovationer. Här hittar du verktyg för en smidigare väg genom innovationsprocessen. Plus en stor dos inspiration och kunskap som kan väcka nya idéer.
www.medtecharena.se

Vill du veta mer om Medtech4Health?

Programdirektör Lena Strömberg
lena.stromberg@mt4h.se
+46 70 855 68 78

Projektledare Jenny Christensson
jenny.christensson@mt4h.se
+46 70 774 26 53

Projektledare Avesta Starkholm
avesta.starkholm@mt4h.se
+46 70 527 20 30

www.medtech4health.se

