

Årsberättelse 2023

Medtech4Healths programkontor med Lena Strömberg, programdirektör, Avesta Starkholm, projektledare, Claudia Ciambriello, projektledare samt Stina Nordqvist, projektledare och kommunikatör. Projektledaren Jenny Christensson ingår också i programkontoret, men är inte med på bilden.

## Omställning – utveckling – uppväxling

Vi stänger år 2023 med glädje och stolthet! Under året fick vi in 50 nya spännande projekt till Medtech4Health-familjen samtidigt som vi fortsatt att sänka systemhinder och höja kunskapen kring medicinteknik tillsammans med våra program- och projektpartner.

Under 2023 har Medtech4Health fortsatt att finansiera spännande innovationsprojekt som utvecklar teknik, lösningar och tjänster som skapar patientnytta, minskar lidande och ohälsa. Medel har även gått till samhällsviktiga strategiska projekt för att sänka olika systemhinder, och till att utveckla innovations- och implementeringsstödande verktyg som förkortar tiden från idé till patientnytta. Verktögen kan dessutom ge bättre förutsättningar för företag att tillgängliggöra medicinteknik i Sverige och utomlands.

Vi är både stolta och glada för att ha bidragit till bättre hälsa genom medicinteknik!

### **Hela 46 innovativa och kunskapshöjande projekt**

Via Medtech4Healths olika utlysningar har vi haft möjlighet att stötta spännande utvecklingsprojekt inom en rad olika medicintekniska områden, till exempel digitala preventionsprodukter, ex vivo hjärtan, nya kirurgiska instrument, förbättrade diagnosmöjligheter, egenvårdsprodukter och digitala stöd mot depressioner. Samt röntgenskydd för vårdpersonal och kvalitetssäkring av AI-modeller för patologi och mammografi. Inom utlysningen Kompetensförstärkning i småföretag kan vi se projekt som inte bara stärker bolagen men även skapar systemisk

## Inledning

nytta, till exempel genom regulatoriska utredningar avseende kombinationsprodukter, tillgång till nya marknader och HTA-analyser.

### Utvecklat och stärkt svensk medicinteknik

Medtech4Healths strategiska projekt har under året kraftsamlat svenska och internationella aktörer för att utveckla och stärka svensk medicinteknik inom många olika områden. Samtidigt har vi lyckats förbättra förutsättningarna för införande av innovationer i vården samt bidragit till att öka samarbetet mellan industri, vård och omsorg.

Under 2023 sjösattes fyra nya större strategiska projekt som på olika sätt stärker Sveriges position som kunskapsnation. De bidrar till införandet av precisionshälsa och ökar förmågan hos vård och omsorg att snabbare tillgängliggöra svensk medicinteknik till fler. Projekten omfattar en nationell kraftsamling kring 3D-printing i hälso- och sjukvården, kunskapsuppbyggnad kring regulatoriska aspekter kopplat till användningen av hälsodata, modellutveckling för breddinförande av smarta medicintekniska lösningar samt införandet av avancerad sjukhusvård i hemmet för förbättrad resursanvändning, patientnytta och livskvalitet.

### Nya mötesarenor och påverkansarbete

Medtech4Health har både genomfört egna evenemang och deltagit i andra aktörers event under året. Under Vitalis var patientdelaktighet i fokus och där deltog bland andra sjukvårdsministern i vår Speakers corner. Till Almedalsscenen bidrog vi med paneler kring innovation och implementering – från det regionala perspektivet till EU-perspektivet. Under Medicinteknikdagarna genomförde vi en Innovation Hive Live och en uppskattad bakvänd Dragons den.

Vi lanserade nya mötesarenor som Medtech Morning och Failure2Fortune där vi modigt delar vad vi och andra lärt oss när vi vågar testa och testa igen.

Under året har vi även stärkt vårt påverkansarbete för att tydliggöra vilka satsningar som behöver göras inom ekosystemet för life science för att ytterligare främja utvecklingen av ett av Sveriges stora styrkeområden: hälsa och medicinteknik.

Vi har bland annat haft möten med sjukvårdsministern, flera generaldirektörer, life science-konkret, samt deltagit i hearing om life science-strategin och genomfört dialoger med flera utredningar samt gjort ett inspel till forsknings- och innovationspropositionen.

### Utvärdering och ny utlysning

Nu ser vi fram emot ett nytt spännande år där vi bland annat går in i nioårsutvärderingen av programmet – ett tillfälle att lyfta fram alla spännande projekt, resultat och erfarenheter som finns upparbetade inom Medtech4Health.

Dessutom öppnar vi en ny utlysning med fokus på implementering av medicinteknik för Sveriges vård och omsorgsorganisationer – det ser vi fram emot!

Till sist vill vi passa på att tacka alla projektaktörer, program- och samarbetspartner, styrelse, programråd och programkontor för ett fantastiskt engagemang under året. Utan er kan vi inte fortsätta att bidra till den höga kvalitet, trovärdighet och kreativitet som i dag rymms inom den svenska medicintekniska sektorn.

LENA & ANNA

**Lena Strömberg** Programdirektör

**Anna Lefevre Skjöldebrand** Styrelseordförande



Efterlängtat programkonferens där programkontoret och partsrepresentanterna i programrådet träffade ett flertal av projektledarna för de strategiska projekten i Medtech4Health. En heldag i utvecklingens tecken!



Årsberättelse 2023

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Programparter och styrelse                                                        | 5  |
| Ett år fyllt av möten och event                                                   | 6  |
| Vitalis 2023: patientdelaktighet, samskapande och implementering                  | 7  |
| Möten och event i korthet                                                         | 9  |
| Framgångar inom Medtech4Health-familjen                                           | 10 |
| Medicinteknikdagarna: fokus på finansiering för startups                          | 11 |
| Innovation Hive: en engagerande mötesform                                         | 12 |
| Almedalen: starkt fokus på medicinteknik                                          | 13 |
| Medtech4Health Innovation Award: Hjärtboxen vinnare 2023                          | 14 |
| Möten och event i korthet                                                         | 15 |
| Medtech Morning: tillsammans med ledande medicintekniska företag                  | 16 |
| Failure2Fortune: att misslyckas din väg till framgång                             | 17 |
| Digitala kanaler                                                                  | 18 |
| Medtech Arena                                                                     | 18 |
| Projektfinsiering                                                                 | 19 |
| Utlysningar                                                                       | 20 |
| Ur projektportföljen: De utvecklar AI-stöd för att bättre diagnosticera hudcancer | 24 |
| Uppskattad seminariserie om MDR-förordningen                                      | 25 |
| Medtech4Health finansierar fyra nya strategiska projekt                           | 26 |
| Analytic Imaging Diagnostics Arena, AIDA                                          | 28 |
| Innovationsmotorer                                                                | 30 |
| På gång 2024: MedTech Internationalisering: lotsen till internationell framgång   | 31 |
| På gång 2024: Inkluderande innovation: ögonöppnare som förnyas                    | 31 |
| Organisation och parter                                                           | 32 |
| Kontakta Medtech4Health                                                           | 33 |

### 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

##### Cambio

**Cecilia Täfte** Chief Commercial Officer

##### BCB Medical

**Joakim Söderberg**  
Affärsutvecklingschef och grundare,

#### 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)



**Sara Lewerentz**

Regiondirektör i Region  
Jämtland Härjedalen



**Mats Ulfendahl**

Forskningsdirektör,  
Region Östergötland



**Ingela Nyström**

Professor, Uppsala  
universitet



**Mats Lundqvist**

Vice rektor och  
professor, Chalmers



**Cecilia Täfte**

Chief Commercial  
Officer, Cambio



**Joakim Söderberg**

Affärsutvecklingschef  
och grundare, BCB  
Medical

**VALBEREDNING** Varje aktörsgrupp utser sin representant i valberedningen. Valberedningen utgörs av Tomas Mora-Morrison, Cambio AB, för företagen, Anders Karlström, Chalmers tekniska högskola för akademien, Katarina Wijk, Region Gävleborg för hälso och sjukvården, samt sammankallande ordförande Anna Lefevre Skjöldebrand.

# Ett år fyllt av berikande möten

År 2023 fylldes av många givande möten för Medtech4Health. Här är ett antal nedslag från årets evenemang, fler och mer utförliga exempel hittar du bland nyheterna på vår webbplats.

Detta möte överträffade förväntningarna. En dag som skulle sittas av slutade i lärande från andra bolag om deras resa.

*Deltagare på uppstartsmöte*

En helt vanlig arbetsdag utvecklades till en givande och kreativ dag, ett redskap som vi tar med oss till våra organisationer för att göra morgondagens vård bättre.

*Deltagare på programrådsmöte*

Thanks for orchestrating an inspiring morning and for fostering these opportunities bridging the gap between research and real-world impact.

*Deltagare på Medtech Morning*

This event was a great opportunity to gain insights and connect with valuable partners.

*Deltagare på Medtech Morning*

Medtech4Health är verkligen duktiga på att ordna bra mötesarenor för att stödja nätverkande och innovation.

*Deltagare på Medtech Morning*

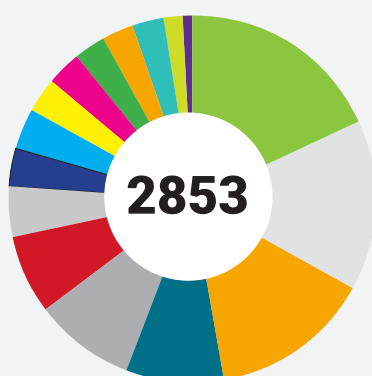
Vi önskar vi hade känt till er drakar och de bolag ni representerar under tiden som vi startade bolaget.

*Deltagare Medicinteknikdagarna*

Stort tack för en mycket bra utbildning. Efter dessa veckor är det lite smått obegripligt lite mer begripligt.

*Deltagare MDR-seminarie*

Så många mötte Medtech4Health på event 2023





I Medtech4Healths monter på Vitalis gjordes varje mässdag plats för Speaker's corner. Här lyftes ämnen som patientsamverkan, språkbruk och produktutveckling.



Se SKR:s Patrik Sundström tala om patientmedverkan under Speaker's Corner på Vitalis

## Vitalis 2023: patientdelaktighet, samskapande och implementering

Medtech4Health delade i år monter med EUPATI Sverige och tillsammans lyfte vi patientinvolvering vid utveckling och implementering av medicintekniska produkter, tjänster och lösningar.

Montern blev en samlingspunkt för patientföreträdare, företag, myndigheter, innovationsstödsaktörer och forskare. Hela 300 personer passerade under dagarna och bidrog till att lyfta fram och utveckla arbetet mot ökad patientinvolvering i hela processen av medicinteknisk utveckling. Ökad involvering både förbättrar och förenklar, bidrar till lägre kostnader samt tillgängliggör lösningar snabbare.

Samtalen i montern visade en tydlig förflyttning från varför det är viktigt till hur det kan göras på ett bra och inkluderande sätt. Dessutom har patienterna gått från att vara mottagare till medskapare.

Inför årets Vitalis höll Medtech4Health och EUPATI Sverige en gemensam digital träff med fokus på patientdelaktighet. Mötesformen kallas Innovation Hive och öppnar för att dela kunskap och erfarenheter mellan deltagarna.

Under Vitalis offentliggjordes även EUPATI Sveriges utbildning för personer som vill verka som expertpatienter, som tagits fram i samarbete med Medtech4Health och Swedish Medtech. Utbildningen samlar alla aktörer som är inblandade i resan mot ett godkänt läkemedel eller en medicinteknisk produkt. Själva lanseringen av expertutbildningen

## Möten & event

Montern på Vitalis blev en samlingspunkt för patientföreträdare och företag/aktörer/forskare. Hela 300 personer passerade under dagarna. Här sjukvårdsminister Acko Ankarberg och programdirektör Lena Strömberg.



Se programdirektör Lena Strömbergs samtal med sjukvårdsminister Acko Ankarberg.

skedde sedan under hösten vid Karolinska Institutet och inleddes av sjukvårdsminister Acko Ankarberg Johansson.

Under Vitalis tog vi även chansen att fira vinnarna av Medtech4Health Innovation Award och Patients pris. Missa inte förra årets finalistfilmer och filmen från utdelningen.

### Speakers corner lockade

I Medtech4Healths monter på Vitalis gjordes varje mässdag plats för en Speakers corner. Vi bjöd in högst relevanta aktörer från hela sektorn som bland annat diskuterade patientsamverkan, språkbruk och produktutveckling. Stort tack till bra dialoger: sjukvårdsminister Acko Ankarberg; Anders Ekholm, senior advisor, Institutet för Framtidsstudier; Björn Eriksson, generaldirektör för Läkemedelsverket; Nasim Bergman Farrokhnia, ordförande e-Hälsoläkarföreningen; Daniel Forslund, utvecklingsansvarig digitalisering, Vårdföretagarna; Margareta Haag, ordförande på Nätverket mot Cancer; Lise Lidbäck, ordförande för Neuro; Andreas Lundquist, Affärsutvecklare, KI Innovations; Tina Tarre Monfrino, utredare vid E-hälsomyndigheten; Jesper Olsson, sakkunnig digitalisering på Swedish Medtech; Sara Riggare, spetspatient och forskare vid Uppsala universitet

och Patrik Sundström, CDO Sveriges Kommuner och Regioner (SKR).

Se inspelningar från Speakers Corner på vår Youtube-kanal.

”En vecka där nya idéer föddes, gamla utmaningar löstes och framtidens medicinteknik fick strålgans på scen.”

Deltagare

Få har som Medtech4Health, förstått att patientdelaktighet, inte bara blir viktigare utan nödvändigt för att nå en hållbar utveckling.

Företrädare för EUPATI Sverige



### AIMDAY: MÖT UTMANINGARNA I FRAMTIDENS VÅRD

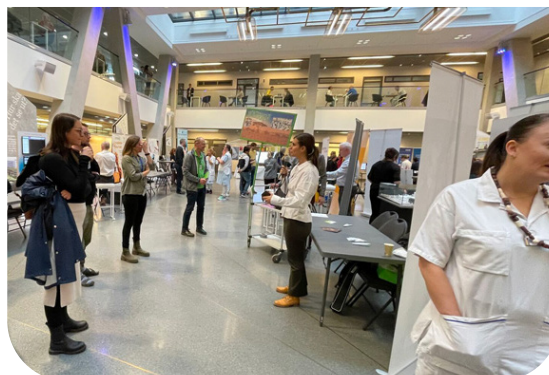
Medtech4Health var en av nyckelaktörerna under Uppsalas AIMday den 15 november där entreprenörer och forskare mötte representanter från hälso- och sjukvården för att diskutera färdvägen till framtidens vård. Under dagen lyftes en rad faktiska erfarenheter och utmaningar från vården som kan leda vägen till framtidens hälso- och sjukvård.

### INNOVATIONSMÄSSA I LINKÖPING: INNOVATIV SÅRVÅRD

Under Innovationsmässan i Linköping i november gavs seminariet Framtidens sårvård där deltagarna kunde lyssna till två projekt med finansiering av Medtech4Health: PU sensor AB och Seber Medical, som även vann Medtech4Health Innovation Award 2022.



Läs mer!



### BME@LIU FOKUSERADE PÅ BIOMEDICINSK TEKNIK

BME@LiU är en mötesplats för alla aktörer verksamma inom medicin-teknik med syftet att skapa samverkan och diskussion. Under BME@LiU möttes deltagarna av föredrag, posters, utställningar och mingel. Medtech4Health fanns på plats med en monter där besökarna fick svar på sina frågor om programmet.



Läs  
programmet i  
efterhand



### INNOVATIONSMÄSSA I TRANSFIERE: LYFTE SVENSKA INNOVATIONER

Innovation, forskningssamarbeten och en stark framtidstro inom digitala industrier mötte Medtech4Health under mässan Transfiere 2023 i Malaga. I samband med mässan genomfördes även möten med University of Malaga, Malaga Tech Park samt ett besök vid en nystartad svensk co-working i Marbella.



### GOCO HEALTH INNOVATION CITY: FEMTECH PÅ AGENDAN

Kvinnohälsa och företagande utifrån olika perspektiv var i fokus under GoCo Health Innovation City event "The Unexplored Wealth in Womens Health". Här gav Medtech4Healths Avesta Starkholm en inblick i FemTechs potential att förbättra kvinnors hälsa och underlätta för hälso- och sjukvården att möta kvinnors individuella behov genom nya tekniska lösningar.



Läs mer!

# Framgångar inom Medtech4Health-familjen

Medtech4Healths projektportfölj rymmer drygt 400 innovationsprojekt och strategiska projekt. Stödet från innovationsprogrammet har visat sig vara en viktig del för att ge dem ytterligare framgång. Här lyfter vi några företag som lyckats extra väl under år 2023. Läs fler framgångsresor i vårt nyhetsbrev och på vår hemsida.



## ACORAI

**Acorai** fick under året finansiering från Europeiska innovationsrådets acceleratorprogram. I stark konkurrens med närmare 650 andra företag tog Acorai hem det maximala finansieringbeloppet på 2,3 miljoner euro. Dessutom blev företaget nyligen dubbelt prisat: både med "SKA-PA-talang för unga innovatörer" och Athenapriset. Acorai har skapat en ny lösning för att övervaka patienter med hjärtsvikt.

## Multi<sup>4</sup> Medical

**Multi<sup>4</sup> Medical** har fått tillstånd av Läkemedelsverket att utföra de första canceroperationerna i världen med sitt nya multifunktionella operationsinstrument. Dessutom gick företaget vidare till finalen av China Shenzhen Innovation & Entrepreneurship International Competition (IEIC).

## Ablemind

**Ablemind** är ett av fem svenska företag utvalda till den svensk-franska acceleratoren inom EIT Health som är ett samarbete mellan EIT Health Scandinavia och EIT Health France. Ablemind har ett AI-verktyg för bedömning av psykisk hälsa.



**MediTuner** har i samarbete med Landspítali University Hospital tagit steget till den isländska marknaden. Företaget fick även under våren priset "Best Digital Technology for Asthma" vid European Federation of Allergy and Airways Diseases Patients' Associations (EFA). Region Jönköping har breddinfört lösningen i alla sina vårdverksamheter.

## Intellego Technologies

**Intellego Technologies** firar förstaplatsen på Deloittes lista Sweden Technology Fast 50 för år 2023. Företaget tillverkar dosimetrar för ultraviolett ljus och användning bland annat inom sjukvården och läkemedelsindustrin.



Investerarpanel under Medicinteknikdagarna.

Läs mer!

## Medicinteknikdagarna: fokus finansiering för startups

Under 2023 års upplaga av Medicinteknikdagarna gick det att möta representanter från Medtech4Health i såväl panel-diskussioner som egna sessioner och event.

Under Medicinteknikdagarna höll Medtech4Health två egna sessioner: det första i form av ett omvänt Draknäste under rubriken "Pengar förenklar – när idé blir en lösning". Två företag från Medtech4Healths portfölj fick ställa frågor till en panel bestående av olika finansiärer/aktörer som fick stå till svars kring hur stöd ser ut i ett bolags olika faser, och vilka möjligheter till följdinvesteringar och affärstöd som finns att tillgå. Stort tack till Almi Invest, Sting, EIT Health, EIR Venture, Vinnova med flera som ställde upp!

Medtech4Health modererade även sessionen "Innovation and translation in biomedical engineering" där innovatörer och forskare inom biomedicin "pitchade" uppnådda forsknings- och företagsresultat för en engagerad och frågvis publik.

Dessutom deltog programdirektören i panel-diskussionen om "Certifiering av medicintekniska ingenjörer".

Medicinteknikdagarna rymde även en live-version av Medtech4Health Innovation Hive som tog avstamp i frågan vilken roll medicintekniken kan ha för att öppna för ett större individuellt ansvar för sin hälsa. Här deltog cirka 45 personer från akademi, näringsliv, patientorganisationer, kommuner och regioner. Med hjälp av ett inledande anförande av Anna Bergholz, grundare av Unique Power, och intensivt grupparbete, ökade deltagarnas kunskap och förståelse kring de komplexa förutsättningarna som råder kring implementering.

Medtech4Health strävar efter att skapa förutsättningar för möten över sektorer och gränser.



Se "Exjobbarna är vår framtid" med Ingela Nyström.

## Innovation Hive: en engagerande mötesform

Medtech4Healths satsning Innovation Hive fortsatte under 2023. Innovation Hive har blivit ett populärt mötesformat för att dela och sprida kunskap och erfarenheter.

Under 2023 arrangerades Innovation Hive vid ett flertal tillfällen, både som digitalt möte och live-event. Det första i maj inför årets Vitalis då Medtech4Health och EUPATI Sverige höll en Innovation Hive med fokus på patientdelaktighet. Här var EUPATI Sveriges Cristin Lind inledningstalare.

I september hölls nästa Innovation Hive som inleddes av den välmeriterade Torbjörn Kronander, VD för Sectra och tidigare styrelseledamot i Medtech4Health, under rubriken "Sälj i unga företag". Deltagarna fick med sig såväl praktiska råd som kloka tankar och tips.

Under Medicinteknikdagarna i oktober arrangerades en Innovation Hive Live. Här deltog forskare, entreprenörer, myndighetspersoner och patientrepre-

sentanter. Under sin inledningsanförande lyfte Anna Bergholz, grundare av Unique Power, frågan: vilken roll kan medicintekniken ha för att låta personer ta ett större individuellt ansvar för sin hälsa?

I oktober hölls även en digital Innovation Hive där Ingela Nyström, professor vid Uppsala universitet och medlem av Medtech4Healths styrelse, var inbjuden som inspiratör och inledningstalare. Rubriken för detta Innovation Hive var "ExJobbarna är allas vår framtid".

Innovation Hive har vuxit fram som en mycket populär mötesform och inleds alltid av en kort föreläsning från en inbjuden organisation/person. Därefter möts deltagarna i mindre grupper, så kallade bikupor, för att dela kunskaper och erfarenheter av det aktuella temat.



Under Almedalsveckan samarrangerade Medtec4Health "Tillsammans - en mötesplats för vård och politik.

## Almedalen 2023: starkt fokus på medicinteknik

Årets upplaga av Almedalsveckan innehöll en rad evenemang med målet att stärka utveckling och implementering av medicinteknik i hälso- och sjukvården. Medtech4Health var med och samarrangerade bland annat "Tillsammans – en mötesplats för vård & politik" med Leading Health Care, Lif och Swedish Medtech.

Evenemanget "Tillsammans – en mötesplats för vård & politik" sträckte sig över tre dagar, alla med olika teman: resurssättningen av framtidens sjukvård, en ökad statlig/nationell styrning av hälso- och sjukvården samt hur EU:s lagstiftning och forsknings- och innovationsprogram påverkar förutsättningarna för svensk life science.

Varje dag inleddes med Heta panelen: en panelutfrågning med ett omvänt perspektiv. Här fick politikerna möjlighet att ställa sina hjärtefrågor till en expertpanel som innehöll arrangörer samt flera patientrepresentanter.

Politikerna som tog chansen att lyfta frågor var sjukvårdsminister Acko Ankarberg Johansson (KD), socialtjänstminister Camilla Waltersson Grönvall (M), riksdagsledamot socialutskottet Ulrika Westerlund (MP), riksdagsledamot och gruppleddare Lena Hallen-

gren (S), VGR:s regionråd Carina Örgård (V), riksdagsledamot Christofer Bergenblock (C), riksdagsledamot socialutskottet Lina Nordquist (L), och riksdagsledamot socialutskottet Linda Lindberg (SD).

Under Almedalsveckan deltog Medtech4Health också i ett flertal paneler och event, bland dem Lif:s "Patientdelaktighet – från idé till tillgänglig behandling". Här diskuterades bland annat hur fler patienter kan delta på en strategisk nivå, vilket är det bästa sättet att stärka samarbetet mellan patienter, Life Science-företag och sjukvårdssystemets olika aktörer.

Förutom detta deltog Medtech4Health i evenemang och diskussioner kring hälsodatainfrastruktur, framtidens diabetesvård, teknikens möjlighet att skapa kostnadssänkningar i vården och kraftsamling för svenska scale-ups.

Pristagare



Pristagaren Stig Steen och Birgitta Rausman som mottog Patientens pris på scen vid prisutdelningen.

[Se vinnarintervjun!](#)

## Medtech4Health Innovation Award: Hjärtboxen vinnare 2023

Årets Medtech4Health Innovation Award gick till innovatörerna bakom en ny transportbox för hjärtan inför transplantation.

Hjärtboxen fördubblar tiden som ett hjärta kan transporteras vilket klart förbättrar livskvaliteten för patienterna och i vissa fall även betyda skillnaden mellan liv och död. Innovatörerna är Stig Steen, tidigare professor och överläkare på Skånes Universitetssjukhus och Lunds Universitet och Johan Nilsson, överläkare och lektor på Skånes Universitetssjukhus och Lunds Universitet.

Medtech4Health delade för första gången även ut Patientens pris till det projekt som bedöms göra störst nytta för patienter, brukare och medborgare. Priset gick 2023 till barnsjuksköterskan Birgitta Rausman som står bakom innovationen Pee For One.

### MEDTECH4HEALTH ON TOUR

Under namnet Medtech4Health On Tour besöker representanter från Medtech4Healths centrala programkontor lokala organisationer och evenemang. Målet är att bidra till att stärka det regionala nätverket och det nationella ekosystemet som utvecklar svensk innovativ medicinteknik.

### MEDTECH SCIENCE AND INNOVATION DAY

I april arrangerade Uppsala MedTech Science and Innovation Center konferensen MedTech Science and Innovation Day med temat "MedTech within distributed health care". Fokus låg på att föra medicinteknik och hälso- och sjukvård närmare patienten. Centrumet är Uppsalas representant i Medtech4Health.



### MEDTECH MÖTER JOBTECH

Hur ska framtidens kompetensbehov lösas inom medtech-området? Och hur kan vi underlätta spridning och implementering av ny teknik i vården? I mars deltog programdirektör Lena Strömberg i ett direktsänt panelsamtal med representanter från det växande teknikområdet Jobtech.



[Se samtalet](#)

### ÖPPNAR DÖRRARNA FÖR SVENSK EXPORT TILL NEDERLÄNDERNA

Nederländerna är en viktig exportmarknad för svenska hälso- och sjukvårdsaktörer. Nyligen gick en delegationsresa till landet under ledning av Medtech4Health, Swecare och Business Sweden. Under besöket deltog representanter från cirka 15 svenska organisationer och företag. På plats fick de möta bland andra Health Holland, Innovation Quarter, försäkringsbolaget Zorg en Zekerheid, Netherlands Cancer Institute (NKI) och Spaarne Gasthuis.



[Läs mer!](#)



### NORDIC LIFE SCIENCE DAYS: STÄRKER DET NORDISKA SAMARBETET

År 2023 års Nordic Life Science Days arrangerades i Köpenhamn där Medtech4Health själva deltog som samarrangör av föreventet Nordic HealthTech Mixer. Bland eventdeltagarna fanns ett flertal företag med stöd av Medtech4Health.

Flera av företagen deltog i Nordic Stars Pitch Competition, andra gav presentationer, och deltog i partnersessioner. Bland företagen på plats fanns bland annat: Acorai, AsthmaTuner by MediTuner AB, BioReperia, RealHeart och VOC Diagnostics.

Nordic HealthTech Mixer erbjöd ett unikt tillfälle att möta investerare, supportorganisationer och innovativa startups. Mötet lockade närmare 110 anmällda till ett program som invigdes av den svenska ambassadören i Danmark Charlotte Wrangberg.



[Läs mer!](#)



# Medtech Morning

Medtech  Health

SWEDISH  
Medtech



I oktober arrangerades den andra upplagan av Medtech Morning i samarbete med Roche Diagnostics.

Medtech4Health är verkligen duktiga på att ordna bra mötesarenor för att stödja nätverkande och innovation.

*Deltagare på Medtech Morning*

## Medtech Morning: tillsammans med ledande medicintekniska företag

Medtech4Health bjöd under 2023, i samarbete med Swedish Medtech, in till en serie morgonseminarium på högaktuella ämnen i fördjupad form. Medtech Morning genomförs på plats hos några av landets ledande medicintekniska företag.

Det första Medtech Morning gick av stapeln i september och fokuserade på hälsolagstiftning. Morgonseminariet gav i samarbete med PwC i Stockholm och lockade cirka 50 deltagare både digitalt och fysiskt. Här gav juristen Manólis Nymark initierade aspekter kring dagens hälsolagstiftning, allt från hur hälso- och sjukvårdslagen regleras till hur patientsäkerhetsarbetet går till.

I oktober var det åter dags för Medtech Morning och då gavs en rad handfasta tips för att navigera i den

regulatoriska gråzonen mellan forskning och klinik. Rubriken var "Från forskning till klinik och tillbaka – vad gäller?". Deltog gjorde representanter från Roche Diagnostics, Getinge och Läkemedelsverket. Cirka 90 personer tog chansen att öka sin kunskap kring hur regelverk som MDR kan användas för att snabbare nå framgång.

Medtech Morning är exklusivt för projekt som fått finansiering i Medtech4Healths utlysningar och Swedish Medtechs medlemmar.

Saeid Esmaeilzadeh, välkänd innovativ VD och entreprenör var en av talarna på årets första Failure2Fortune.

Misslyckanden är en del av resan mot framgång, om du lär dig av misstagen.

Talare på Medtech Morning

## Failure2Fortune: att misslyckas din väg till framgång

Bakom varje framgång finns ofta flera stora misslyckanden – är det en floskel eller är det fakta? Under 2023 lanserade Medtech4Health den nya mötesarenan Failure2Fortune som sätter fokus på misstagen som lett till ökad kunskap, större mod och bättre uthållighet.

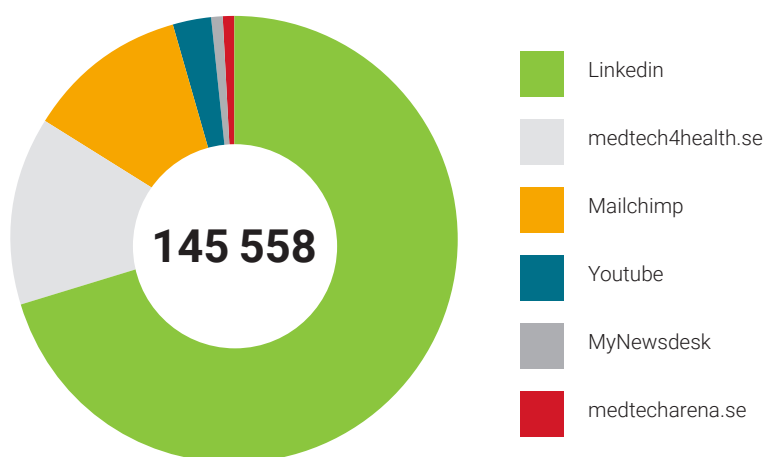
Först ut var Stockholm där eventet arrangerades i samarbete med KTH, KI Science Park, Region Stockholm och A Working Lab. Inbjudna gäster var Håkan Engqvist, professor och serieentreprenör, och Saeid Esmaeilzadeh, välkänd innovativ VD och entreprenör. Efter inledande dragningar pågick ett ivrigt nätverkande som lade grunden till nya kontakter och samarbeten.

Nästa tillfälle erbjöds i december i Umeå där Failure2Fortune arrangerades tillsammans med CMTE, Region Västerbotten och Umeå universitet. Scenen delades av Torgny Stigbrand som är professor, serieentreprenör och medgrundare till UmanDiagnostics AB – A Quanterix Company, och professor Jörgen Johansson, medgrundare till QureTech Bio.

## Digitala kanaler 2023

LinkedIn är fortsatt den dominerande kanalen sett till antalet exponeringar men användande och engagemang i mejlutskick ökar också kraftigt under året.

Digitala kanaler, fördelade på antalet exponeringar 2023



**↑31%**

På LinkedIn har antalet personer som vill följa Medtech4Health ökat med 31 % till ca 4300 st.

**↑248%**

Mängden nyhets- och kampanj-mejl från Medtech4Health har ökat kraftigt under 2023.

## Fler verktyg på Medtech Arena

Verktygslådan på Medtech Arena utökas kontinuerligt! Nu finns även Medtech4Healths verktyg för evidensgenerering för medicintekniska produkter på plats på Medtech Arena. Verktuget riktar sig till mindre medicintekniska företag, startups och innovatörer inom akademi, hälso- och sjukvård.

[www.medtecharena.se](http://www.medtecharena.se)

Medtech Arena är mötesplatsen 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.





Uppstartsmöte i utlysningen Kompetensförstärkning i småföretag.

Detta möte överträffade förväntningarna. En dag som skulle sittas av slutade i lärande från andra bolag om deras resa.

*Deltagare på uppstartsmöte*

## Projektfinansiering

Under 2023 har 50 innovationsprojekt fått finansiering via Medtech4Healths utlysningar Kompetensförstärkning i småföretag, Innovatörer i vård och omsorg och Samverkansprojekt för bättre hälsa.

# Utlysningar

## Kompetensförstärkning i småföretag

Utlysningen Kompetensförstärkning i småföretag var öppen hela året med tre avläsningar vilket resulterade i 26 beviljade projekt. Utlysningen ger små företag en möjlighet att stärka kompetensen i företaget genom att anlita en extern person under projektperioden. Syftet är att hjälpa företaget att komma ut med en innovativ medicinteknisk produkt på marknaden. Fortfarande är det tydligt att behovet är starkt av att stärka den juridiska och regulatoriska kompetensen inom de mindre medicintekniska företagen.

## Innovatörer i vård och omsorg

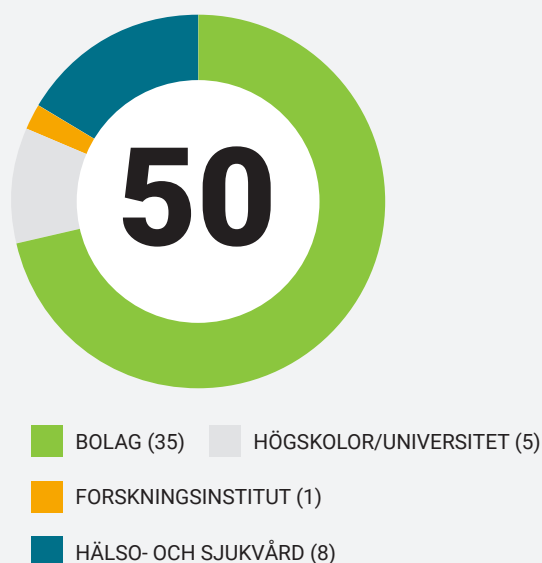
Sju projekt från hela landet tilldelades medel i Medtech4Healths utlysning Innovatörer i vård och omsorg 2022. Målet med utlysningen är tudelat: dels att ge anställda inom vård och omsorg möjlighet att arbeta med innovation, dels stödja kliniska verksamheter i deras implementering av medicinteknik. Projekt som stöds är främst inom utveckling och kommersialisering, men även utvärdering, anpassning och införande av nyskapande medicintekniska lösningar i verksamheten har finansierats.

Under år 2024 omformas utlysningen och får namnet Implementering av medicinteknik inom vård och omsorg, och den öppnar i april.

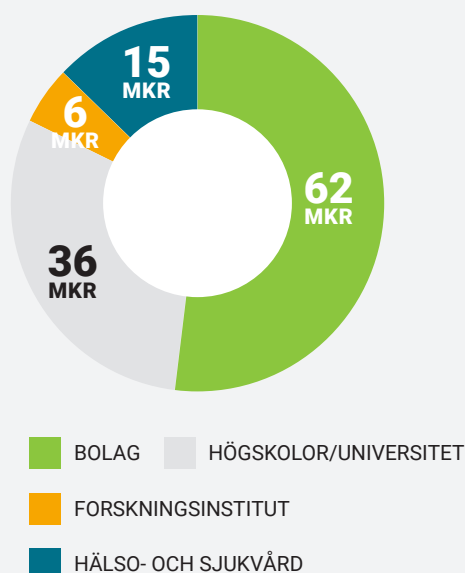
## Samverkansprojekt för bättre hälsa

Utlysningen Samverkansprojekt för bättre hälsa har målet att främja samverkan och förnyelse av life science-sektorn och öka innovationspotentialen i projekt som bidrar till förbättrad prevention, diagnos, monitorering eller behandling i hälso- och sjukvården. Under 2023 beviljades 17 projekt, varav 12 inom medicinteknik eller digital hälsa, som alla kan bidra till att Sverige förblir bland de världsledande inom life science. Utlysningen skedde i samarbete mellan Medtech4Health och SweLife.

## Antal finansierade projekt per aktörstyp 2023



## Budget per aktörstyp 2023





# Kompetensförstärkning i småföretag

Utlysningen ger små företag en möjlighet att stärka kompetensen i företaget genom att anlita en extern person under projektperioden.

**Akira Science AB: AkiMed-c12:** Nästa generations bioresorberbara bröstimplantat

**ALGODX:** Strategisk rådgivning inför USA-lansering

**Atley Solutions AB:** Tillväxtstrategi för USA

**Biomedical Bonding AB: Medtech Device:** Kompetensförstärkning

**Celluminova:** Förbättrad klinisk kompetens river barriärerna till marknad för unik in vitro diagnostik

**Cline Scientific:** Strategi och regulatorisk väg för StemCART – En stamcellsbaserad cellterapi för att reparera skadat brosk

**Countagen:** Tailored QMS framework for innovative consumable reagent kit to comply with cell and gene therapy companies

**Habbie HealthTech:** Förstudie kring MDR/CE-märkning

**Igelösa Life Science:** Systemdesign för hjärtevaluering

**Intelligyn:** Regulatorisk strategi, klinisk utvecklingsplan för Intelligyn - AI-driven diagnostik vid äggstockstumörer

**Leyr Health AB:** Leyr – skalbar och säker delning av hälsodata

**MDV Välfärdsteknik:** MDR-certifiering av höj- och sänkbar hygienoalett

**MedVASC AB:** Framtagande av dokumentation och kunskapsöverföring avseende kvalitetsledningssystem (QMS)

**Miris:** Optimering av Neonatal Nutrition: Regulatorisk Dokumentation för Framtidens Mjölkanalys

**Mother AB:** MDR-certifiering för lösning inom tobaksavvänjning

**Multi4 Medical:** Framtiden inom endoskopisk diagnostik och behandling av cancer

**NanoEcho:** Framtagande av underlag till prisstrategi

**Njord:** Atle 180 Internationalisering & kompetensförstärkning

**Numa:** Global support for new mothers

**Pistill Sverige:** Aleah Care Vaginalstavspaket Kompetensförstärkning MDR

**Pu sensor:** Kompetensförstärkning inom kvalitetsledningssystem för övergången till MDR

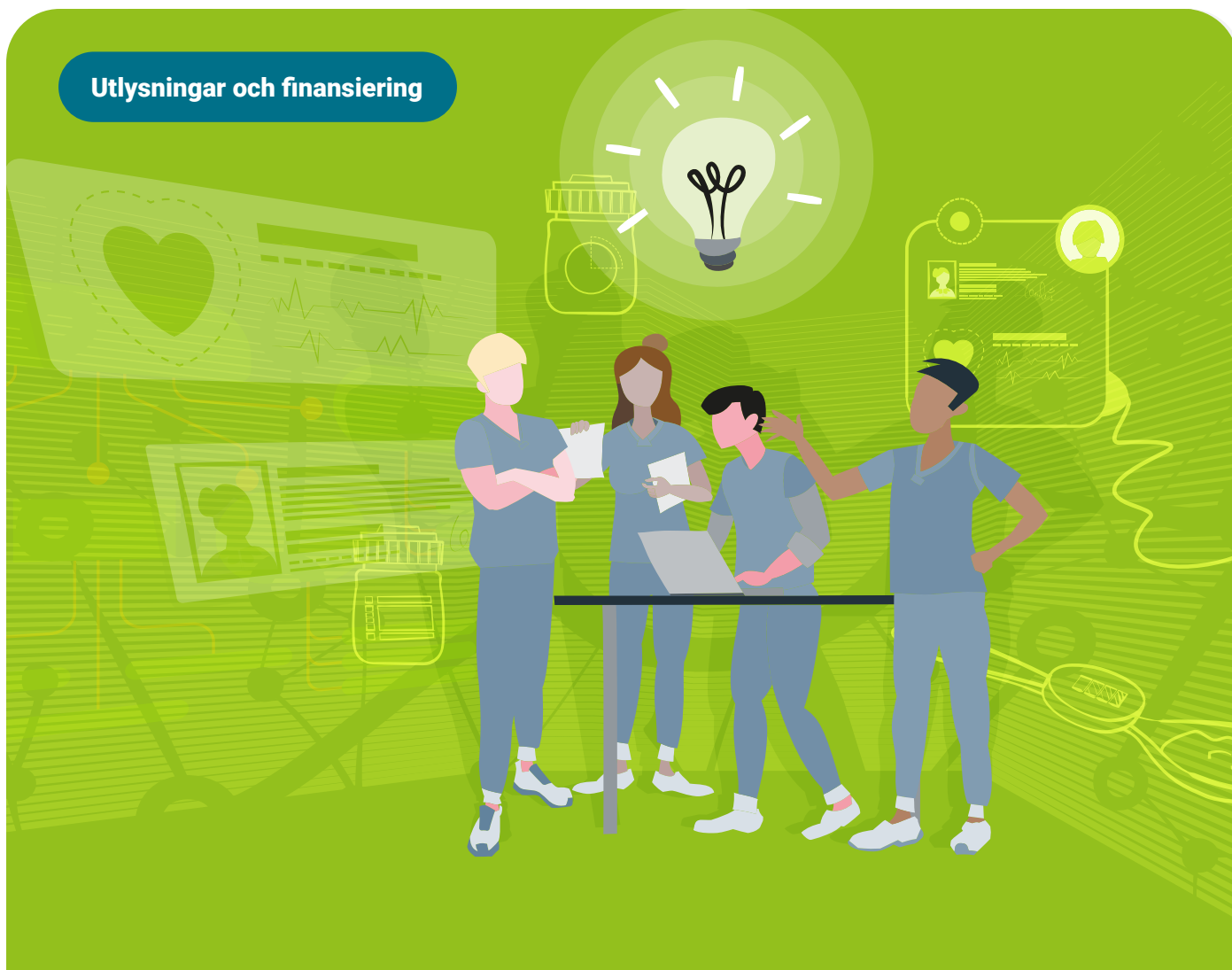
**Qlucore:** Cybersecurity Qlucore Diagnostics

**Readily AB:** Utveckling av diagnostiskt snabbtest för respiratorisk sjukdom

**Reccan:** Support med teknisk dokumentation för diagnostiskt test inom pankreascancer

**RespiHeart AB:** Utveckling av övervakningssystem genom avancerad AI och maskininlärningsteknik

**UGLK Science AB:** Regulatorisk strategi för globalt marknadsgodkännande.



## Innovatörer i vård och omsorg

Sju projekt från hela landet tilldelades medel i Medtech4Healths utlysning Innovatörer i vård och omsorg. Utlisningen vänder sig till anställda inom vård och omsorg och kliniska verksamheter som implementerar medicinteknik..

**Banbrytande instrument för att skanna efter cancer vid prostataoperationer för återfallsfria patienter**

Koordinator: Region Västerbotten – Medicinsk teknik-FoU, Centrum för medicinsk teknik och strålningsfysik

**Utvärdering av DriveCap ett nytt bedömningsinstrument för körkortsmedicinsk utredning**

Koordinator: Mobilitetscenter i Göteborg ek för

**REVOM: Mätning av provvolym i realtid för blododlingar**

Koordinator: Karolinska Institutet – Institutionen för medicin, Huddinge

**Klinisk validering av ny eHälsolösning för bättre hörselhälsa – eHEar**

Koordinator: Region Västerbotten – Medicinsk teknik-FoU, Centrum för medicinsk teknik och strålningsfysik

**Följsamhet till medicinsk behandling i Psykiatrisk öppenvård**

Koordinator: Region Östergötland

**Kombinerad ultraljud-gammaprob för guidade sentinel node biopsier vid detektion av regionala metastaser**

Koordinator: Region Stockholm – Karolinska Universitetssjukhuset, Medicinsk Strålningsfysik och Nuklearmedicin

**Införande av ett nytt digitalt verktyg för kognitiv screening vid behandling av utmattningsyndrom**

Koordinator: Region Västerbotten – Arbets- och Beteendemedicinskt Centrum



## Samverkansprojekt för bättre hälsa

Utlysningen Samverkansprojekt för bättre hälsa har målet att främja samverkan och förnyelse av life science-sektorn och öka innovationspotentialen i hälso- och sjukvården. Under 2023 beviljades 17 projekt, varav 12 inom medicinteknik eller digital hälsa.

**Utveckling av en ny unik sjukdomsspecifik behandling för ANCA-vaskulit** – Toleranzia AB

**Nytt automatiserat instrument för snabb diagnos och behandling av cancer och sjukdom i matstrupe, mage och tarm** – RISE

**Clinical investigation of loopbrush-assisted fine-needle aspiration of pancreatic cysts** – KTH Skolan för elektroteknik och datavetenskap

**En ny, säker och resistensfri behandling av vaginala svamp- och bakterieinfektioner** – Gedeo Biotech AB

**Tendo OneGrip – a robotic assistive medical device for spinal cord injury patients** – Tendo AB

**Ett innovativt instrument för biopsi och behandling av förändringar i bröstvävnad** – Resitu Medical AB

**Diagnostisk metod för tidig upptäckt av äggstockscancer via detektion av flyktiga gaser i blodplasma** – VOC Diagnostics AB

**MRT-baserad 3D rekonstruktion av ryggraden. Optimering för digitala planerings och guidesystem** – Västra Götalandsregionen, Ortopedi, område 3, Sahlgrenska universitetssjukhuset

**Snabbare diagnos och korrekt prognos för reumatoid artrit** – Vacara AB

**Microcalorimetrics for precision diagnostics of orthopedic infections (CAL- ORTHO)** – Symcel AB

**Strokeprevention genom precisionsdiagnostik av förmaksflimmer med AI modell** – Zenicor Medical Systems AB

**Patientnära molekyldiagnostik för snabb, pålitlig och multiplex detektion av biomarkörer** – VIDEM AB

**RCD405: Nytt behandlingsparadigm för patienter med KOL** – Arcede Pharma AB

**Övervakning i lungor med ljusförstärkning** – LTH, Fysiska institutionen

**Klinisk utveckling av ett AI-system för automatiserad diagnos och Gleason gradering för prostatacancer** – Clinsight AB

**Ablemind metoden: Skapar värde inom vården av psykisk hälsa med datadrivna insikter** – Word Diagnostics AB

**OXC-101: En ny behandling för AML** – Oxcia AB



## De utvecklar AI-stöd för att bättre diagnosticera hudcancer

Dermicus utvecklar ett nytt AI-stöd för tidigare upptäckt, diagnos och behandling av malignt melanom och annan hudcancer. Med stöd från Medtech4Health pågår utveckling och validering tillsammans med Skånes Universitetssjukhus, Karolinska Universitetssjukhuset och Chalmers.

Malignt melanom är tillsammans med övriga hudcancerformer de vanligaste cancerformerna i Sverige och även de som ökar snabbast. Sjukdomen är dock svår att diagnostisera då godartade tillstånd är svåra att skilja från elakartade, ofta krävs det ett ingrepp i form av en biopsi av misstänkta hudförändringar.

Nu utvecklas ett nytt AI-stöd som kan göra diagnosen både enklare och säkrare. Något som kan spara tid och pengar för vården samt bidra till att minska oro och osäkerhet för patienterna.

– Vi utvecklar ett beslutsstöd för hudläkare som ger en bättre diagnostisk träffsäkerhet. Målet är att fler patienter ska få rätt diagnos och behandling från start men framförallt implementera det så att det stöttar vårdpersonalen i ett redan befintligt vårdflöde, säger Daniel Eliasson, COO på Dermicus.

Svårigheterna med att diagnostisera hudcancer leder ofta till att patienterna tvingas till upprepade besök i vården. Extra svårt är det att fånga upp ett malignt melanom i tidigt skede, berättar Åsa Ingvar,

överläkare på hudmottagningen vid Skånes universitetssjukhus i Lund.

– Ju tidigare vi hittar ett melanom desto större är chansen till en lyckad behandling. Här hoppas vi att algoritmerna kan utvecklas till ett dagligt verktyg för hudläkare. Men det är viktigt att säga att detta kan bli ett kompletterande hjälpmedel för läkarna som förlitar sig även på andra faktorer vid en diagnos, säger Åsa Ingvar.

Snart påbörjas valideringen av algoritmerna vid både Skånes universitetssjukhus och Karolinska Universitetssjukhuset. Där undersöks även hur lösningen kan bli en del av det dagliga vårdflödet. Själva algoritmerna utvecklas av Dermicus med stöd från Chalmers tekniska högskola med målet att hitta algoritmer som kan hantera diagnoser av flera olika typer av hudcancer.

Målet är att algoritmerna ska bli en del av den digitala plattformen Dermicus som idag används som teledermatologiplattform i flera svenska regioner. Personal i primärvården kan idag ta en bild på en misstänkt förändring samt dokumentera patientens sjukdomshistoria som sen blir tillgänglig för de hudläkare som sitter på distans och gör en bedömning.

Redan i dag finns flera exempel på appar för privatpersoner som alla kan ladda ned för att få en be-



**Åsa Ingvar, överläkare vid Skånes universitetssjukhus.**



**Daniel Eliasson, COO på Dermicus.**

dömning av en hudförändring. Men Åsa Ingvar höjer ett varnande finger för dessa.

– De är alla mer eller mindre farliga menar jag. Väldigt få är registrerade och ingen kan ännu användas som ett diagnostiskt stöd. Här är vi bland de första att göra en klinisk validering som också följer de senaste MDR-reglerna, säger hon.

Projektet ska gå i mål till sommaren 2024.

## Uppskattad seminarieriserie om MDR-förordningen

Under hösten 2023 höll Medtech4Health en mycket uppskattad MDR-seminarieserie som lockade cirka 80 anmälda till tolv veckors digitala träffar.

Här fick projekt med finansiering av Medtech4Health svar på sina frågor om det nya medicintekniska regelverket. Seminariererien bestod av korta, webbaserade utbildningar (1-2 timmars webinarier) en gång i veckan med fokus på regelverk och standarder för såväl medicintekniska produkter som

produkter för in vitro-diagnostik. Deltagande experter kom från QAdvis, Plantvision AB och Key2Compliance. En utbildning som uppskattades mycket av alla deltagare!

**Att tidigt förstå de regulatoriska kraven och hur delarna i den tekniska dokumentationen under MDR hänger samman ger ett otroligt försprång i vägen mot en certifierad medicinteknisk produkt.**

*Expert MDR-seminarie*



Strategiska projekt



Läs mer!

## Medtech4Health finansierar fyra nya strategiska projekt

Fyra nya större strategiska projekt fick finansiering av Medtech4Health under 2023. Projekten är Utveckling av sjukhusvård i hemmet, Datadriven hälsa, vård och omsorg, MedImpact, samt Nationell samverkan för implementering av 3D-printing i sjukvården.

### Utveckling av sjukhusvård i hemmet

Projektet Utveckling av sjukhusvård i hemmet ska bland annat studera vilka behov som uppstår hos patienterna när vården sker i hemmet men också frågeställningar som rör säkerhet, användarvänlighet och resurseffektivitet.

Projektet leds av samverkansplattformen CHI vid Chalmers tekniska högskola och drivs i samarbete med Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Södra Älvsborgs sjukhus, Skaraborgs sjukhus, Skånes universitetssjukhus Malmö, forskargruppen "Care at distance" vid Elektroteknik samt Fysisk resursteori

på Chalmers, och Innovationsplattformen i Västra Götalandsregionen.

### Datadriven hälsa, vård och omsorg

I projektet Datadriven hälsa, vård och omsorg ses hälsodata som ett sätt att effektivisera den individanpassade behandlingen i hälso- och sjukvården genom datadriven teknik och evidensgenerering. Projektet ska utveckla lösningar för sekundärvård av hälsodata, klassificering av datadrivna produkter, samt uppföljning av medicinteknik i hälso- och sjukvården. Målet är att förbättra förutsättning-

## Strategiska projekt



Läs mer!

arna för utveckling och implementering av datadrivna lösningar i hela landet.

Projektet leds av Kungliga Tekniska Högskolan och drivs i samarbete med Barncancerfonden, Center for Medical Image Science and Visualization vid Linköpings universitet, Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, Karolinska Universitetssjukhuset, Linköpings Universitet, East Sweden MedTech, Läkemedelsindustriföreningen, PredictMe, Region Stockholm och Region Östergötland.

### MedImpact

Projektet MedImpact ska utveckla verktygen som förenklar vårdens breddinförande av medicinteknik. För att bättre hantera de växande utmaningarna inom hälso- och sjukvården behövs en bredare och snabbare implementering av medicintekniska lösningar.

Inom MedImpact utvecklas ett vetenskapligt framtaget stöd som bygger på erfarenheter av tidigare Medtech4Health-projekt, bland annat Innovationsmotorer och Egenmonitorering.

Två olika verktyg ska utvecklas, båda i samarbete med flera relevanta aktörer. Ett för mognadsbedöm-

ning av möjligheterna för en organisation att införa en specifik medicinteknisk lösning, samt ett verktyg för att stödja regionerna att införa lösningen i bred skala i hälso- och sjukvården.

Projektet leds av Linköpings universitet. Medverkande parter är Region Östergötland, Region Jönköping och Swedish Medtech.

### Mer 3D-printing i sjukvården

Projektet "Nationell samverkan för implementering av 3D-printing i sjukvården" ska utveckla förutsättningar för 3D-printing i sjukvården. Tekniken 3D-printing gör det möjligt att tillverka komplexa och patientspecifika komponenter i sjukvården med hjälp av röntgenbilder.

Projektet leds av Region Uppsala i partnerskap med Akademiska sjukhuset, Skåne universitetssjukhus, Uppsala universitet och RISE. Dessutom planerar man att samverka med andra nyckelaktörer inom området, som andra 3D-centrum inom hälso- och sjukvård, myndigheter, branschorganisationer, leverantörer av produkter inom 3D-printing, samt konsulter inom framförallt regulatorisk och juridisk rådgivning.

## Strategiska projekt



# Analytic Imaging Diagnostics Arena, AIDA

AIDA är en nationell arena för forskning och innovation kring artificiell intelligens för medicinsk bildanalys. Här möts akademi, sjukvård och industri för att omsätta tekniska framsteg inom AI till patientnytta i form av kliniskt användbara verktyg. AIDA drivs som ett av Medtech4Healths strategiska projekt sedan 2017.

AIDA bygger på fyra hörnstenar: innovationsprojekt som utvecklar AI-baserade beslutsstöd för bildagnostik; insatser för kompetensutveckling inom AI för sjukvården, så kallade kliniska fellowships; en teknisk infrastruktur och expertis som stödjer insatserna; samt ett nätverk av partners över hela landet.

Under hösten 2023 tog AIDA in nya förslag till innovationsprojekt, kliniska stipendier och kliniska utvärderingsprojekt.

Varje år arrangerar AIDA en rad workshops vid namn AIDA-days. Under 2023 hölls de vid sex tillfällen på olika platser i landet och samlade totalt cirka 400 deltagare.

## Strategiska projekt

Under året hölls även kursen "Artificiell intelligens och lärande system inom bilddiagnostik" i maj och november vid Linköpings universitet. Kursen vänder sig till alla de som arbetar aktivt med bilddiagnostik inom vården.

Under 2023 uppmärksammades AIDA bland annat under den årliga nationella konferensen inom radiologi, Röntgenveckan. Evenemanget samlar expertkunskap inom radiologi från akademi, näringsliv och hälso- och sjukvården. Här arrangerades två sessioner: "Lär dig om validering av AI, vårdens stora utmaning för AI-nytta" samt "Hur du får mest möjliga nytta och minsta möjliga huvudvärk av dina AI-implementationer".

Bland det som uppmärksammades var VAI-B, ett pilotprojekt som drivs inom AIDAs inkubator för nationella AI-valideringsplattformar inom bilddiagnostik. VAI-B utvecklas som en nationell plattform för validering av AI inom bröstradiologi och uppmärksammades även på mässan It i vården-dagen i slutet av året.

## AIDA UNDER 2023

Under 2023 hade AIDA 25 aktiva projekt:

- 7 kliniska utvärderingsprojekt,
- 5 kliniska fellowship,
- 13 innovationsprojekt.

Totalt har AIDA haft 91 projekt sedan start: 11 kliniska utvärderingsprojekt, 19 kliniska fellowship, 4 tekniska fellowship och 57 innovationsprojekt.





## Innovationsmotorer

Sedan 2017 har det strategiska projektet Innovationsmotorer pågått med finansiering från Medtech4Health. Här är korta nedslag från 2023 hos respektive regions innovationsmotor.

I Region Västerbotten har det under året pågått en rad workshops med såväl verksamhetschefer som ledningsgrupper för hälso- och sjukvården. Året har även rymt utveckling av nya sätt för innovationsmotorn att bli en intressant samarbetspartner med näringslivet.

I Region Östergötland satsas bland annat på att skapa förutsättningar för individer och verksamheter att utveckla och införa innovationer kopplat till onkologisk behandling i hemmet som bidrar till nära vård och egenmonitorering.

Under 2023 har Region Västergötland fortsatt att sprida kunskap om fördelarna med samverkan och kontakt mellan skattefinansierad regiondriven

hälso- och sjukvård och näringsliv. Information har tagits fram kring hur fler kontakter kan tas som ökar samverkan med näringslivet.

I Region Uppsala har metoder och processer utvecklats för att bistå hälso- och sjukvården med att identifiera, formulera och kommunicera behov samt att facilitera möten och utvärderingar om medicintekniska prototyper. En heldag har arrangerats där näringsliv, hälso- och sjukvård samt akademi har mötts och diskuterat behov. Samverkan har även stärkts med Uppsala universitet och Akademiska sjukhuset via en kurs i implementering av medicinteknik.

## MedTech Internationalisering: lotsen till internationell framgång

Medtech4Healths projekt MedTech Internationalisering har sedan starten lotsat cirka 150 svenska medicintekniska företag till den internationella marknaden. Nu planeras nästa etapp.

En snabb väg till internationalisering kan vara avgörande för många mindre svenska medicintekniska företag. Den inhemska marknaden är helt enkelt för liten och för fragmentiserad för att kunna erbjuda möjligheten att utvecklas.

Projektet MedTech Internationalisering har drivits som ett av Medtech4Healths strategiska projekt och bland annat utvecklat en praktisk guide för att underlätta internationaliseringsprocessen. Guiden "Spelplan för internationalisering" innehåller bland annat checklistor och tips om hur man kan få hjälp på resan. Här ryms information om finansiering och

strategiska vägval för specifika marknader med konkreta exempel.

Ett resultat av MedTech Internationalisering under 2023 var att Medtech4Health blev först att teckna partnerskap med Europeiska Innovationsrådet (EIC) som stödorganisation med fokus på medicinteknik. Partnerskapet ska underlätta för svenska medicintekniska företag att nå en internationell marknad och sprida svensk kunskap till europeiska små- och medelstora företag som fått finansiering via något av EIC:s finansieringsinstrument.

## Inkluderande innovation: ögonöppnare som förnyas

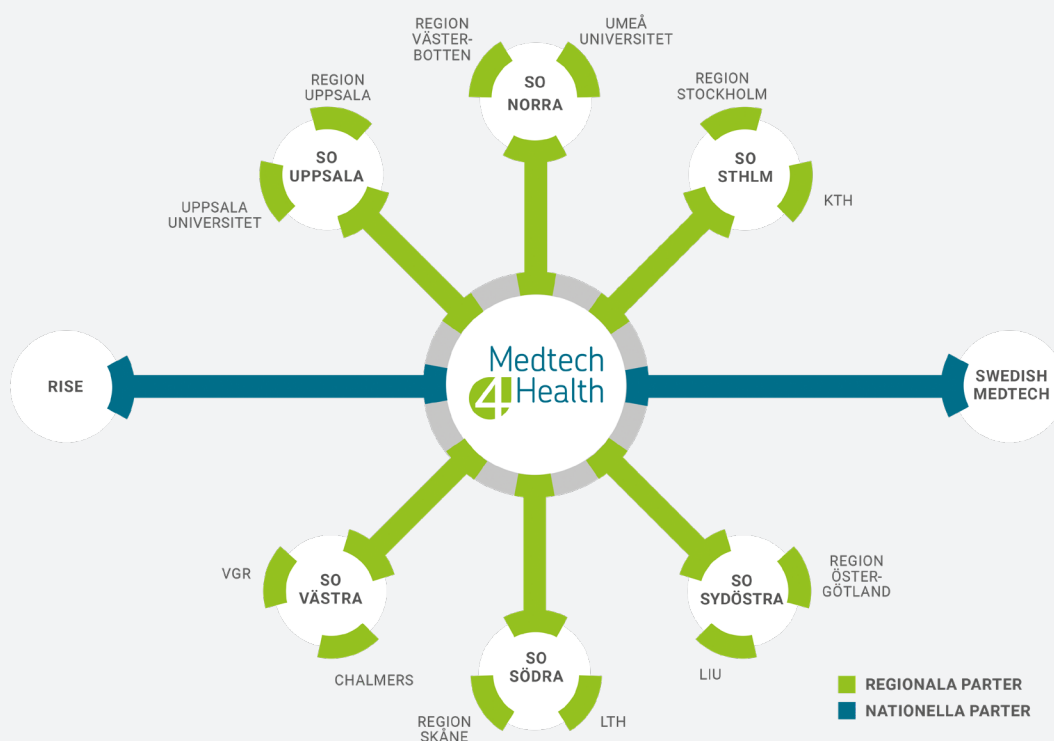
Medtech4Healths projekt Inkluderande innovation har banat väg för mer relevant och träffsäker medicinteknisk innovation. Nu kan projektet få en fortsättning med målet att ytterligare bredda både målgrupp och resultat.

Projektet drevs fram till hösten 2022 då en avslutande konferens genomfördes för lanseringen av det sammanfattade resultatet i form av en digital handbok. Under konferensen fick ett tjugotal certifierade ambassadörer också ta emot sin diplom. Sedan dess har handboken fått en bred spridning bland olika aktörer och även använts som kurslitteratur vid högre utbildning.

Genom att fokusera på jämställdhet, inkludering och normkritik har projektet Inkluderande innovation bidragit till arbetssätt som leder till bättre produkter och tjänster.

Nu planeras en fortsättning på projektet Inkluderande innovation med målet att ytterligare bredda kunskapen och även erbjuda den till fler. Ett första steg är taget för att planera en ny projektperiod.

# Organisation och parter



### SO Norra

Placering: Centrum för medicinsk teknik och fysik (CMTF)

- Region Västerbotten
- Umeå Universitet

### SO Uppsala

Placering: MedTech Science & Innovation

- Region Uppsala
- Uppsala Universitet

### SO Stockholm

Placering: Institutionen för medicinteknik och hälsosystem, Skolan för kemi, bioteknologi och hälsa, Kungliga Tekniska Högskolan

- Region Stockholm
- KTH

### SO Västra

Placering: Innovationsplattformen Västra Götalandsregionen

- Västra Götalandsregionen
- Chalmers

### SO Sydöstra

Placering: East Sweden Medtech

- Region Östergötland
- Linköpings universitet

### SO Södra

Placering: Utveckling Skåne

- Region Skåne
- Lunds tekniska högskola

### Nationella noder

- Forskningsinstitutet RISE
- Swedish Medtech, branschorganisationen för medicinteknikföretag

## Kontakta Medtech4Health

**Anna Lefevre Sköldebrand**

Ordförande

als@swedishmedtech.se

+46 8 586 24 606

**Jenny Christensson**

Projektledare

jenny.christensson@mt4h.se

+46 70 774 26 53

**Lena Strömberg**

Programdirektör

lena.stromberg@mt4h.se

+46 70 855 68 78

**Avesta Starkholm**

Projektledare

avesta.starkholm@mt4h.se

+46 70 527 20 30

**Stina Nordqvist**

Projektledare och kommunikatör

stina.nordqvist@mt4h.se

+46 72-229 26 08.

**Claudia Ciambriello**

Projektledare

claudia.ciambriello@mt4h.se

+46 70 456 59 53



WEBBPLATS



NYHETSBREV



LINKEDIN

