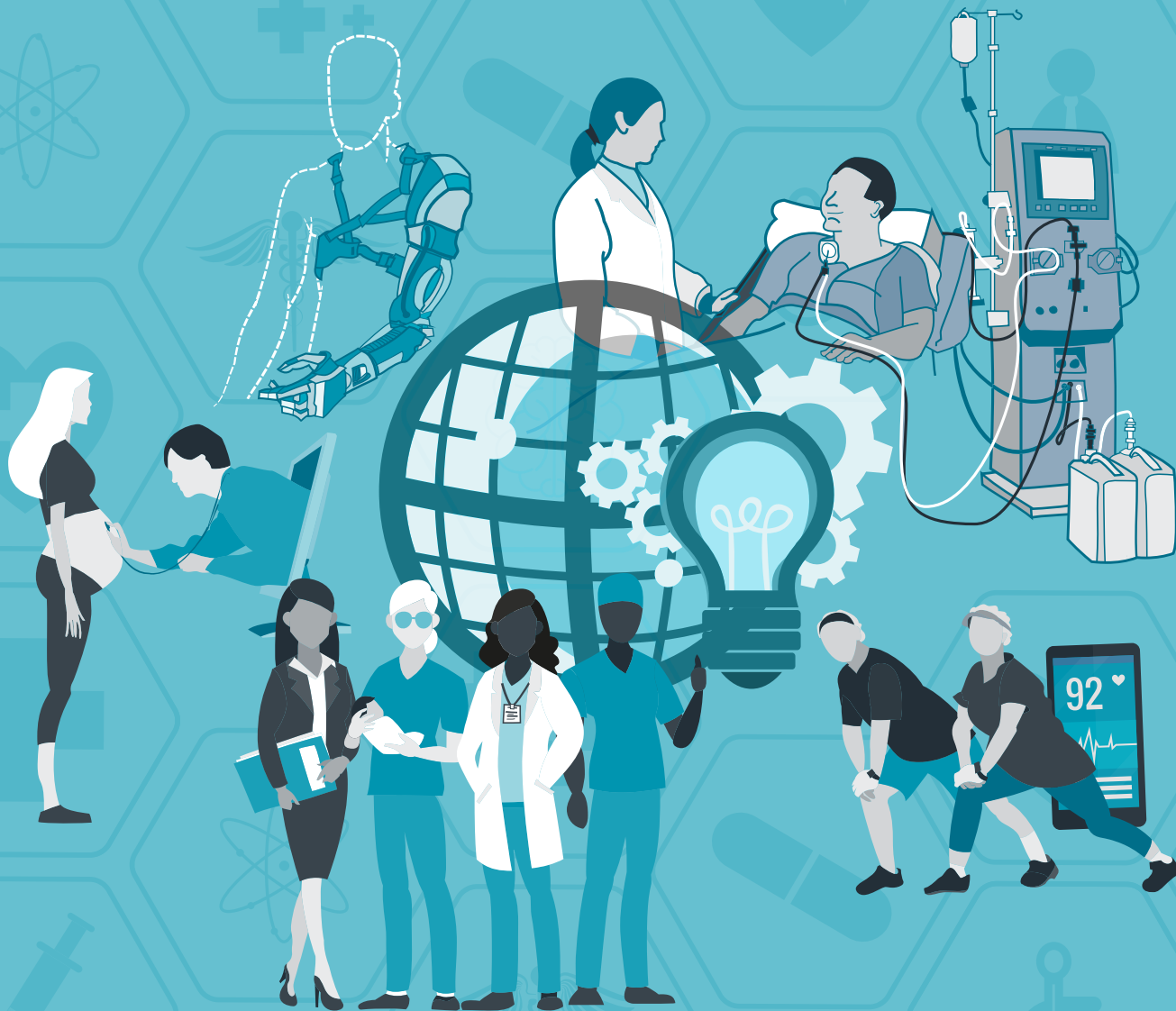


# Årsrapport 2021

Medtech  
4Health



# Årsrapport 2021

**Under 2021 har vi genomfört en mängd nya aktiviteter och denna rapport summerar en del av det som hänt – allt får nämligen inte plats!**

Bland annat har arbetet med att välja ut verktyget som ska utgöra arenan kommit igång. Målet är att få till en plattform och miljö för nätverkande och genomförande av event i våra olika projekt och bland intressenter och behovsägare i den medicintekniska gemenskapen. Tanken är att genom den bidra till ökad spridning av idéer och projekt, ny kunskap och att öka möjligheterna till nätverkande mellan vitt skilda aktörer i branschen! Vi vill attrahera både medicintekniska företag, akademiska representanter, vård- och omsorgspersoner, investerare och patientföreträdare. Och fler än dessa – vi vill inte glömma någon.

En annan sak som kulminerat under hösten är att programmet blivit grundligt utvärde-

rat, det har i och för sig skett under hela året, men slutklämman kom under senare delen av hösten. Bedömningen visar att programmet verkar mot, och stödjer de övergripande målen, men den har också pekat på ett antal förbättringsområden. Som ett av flera resultat ska ytterligare fokus läggas på att stödja de finansierade projekten mot implementation och marknadsintroduktion på en internationell marknad. Det innebär förändringar såväl på programkontoret som i de regionala nodernas uppdrag.

Under hösten har också arbete pågått med en ansökan för att klargöra hur vi i programmet vill utforma ytterligare en etapp för programmet mellan år 2022-2024. Under förutsättning att

ansökan blir beviljad kommer olika spännande förbättringar och förändringar att äga rum i samband med att nya etapperna träder i kraft, vilken troligen sker vid halvårsskiftet 2022.

Styrelsen har sammanträtt under året och vid dessa tillfällen fått olika föredragningar av pågående projekt bland mycket annat. Nationella beredningsgruppen har också samlats och lyft olika typer av förbättringstankar och beredningsfrågor där vissa har gått vidare till styrelsen. Återkoppling i ärenden har också skett. Under hösten har också hållits en partsstämma där bland annat en diskussion kring kommande fokusområden lyftes och där vi ser bidrag från detta i ansökningsunderlaget som görs klart.

## Nodernas verksamhet

---

De sex regionala noderna/sjukvårdsregionerna (Norra, 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 deltagande i programmets strategiska projekt
- Deltagande i verksamhetsplanering och ansökan till Vinnova, för etapp 3
- Arbete med "Projektstöd för innovationsprojekt"
- Omvärldsanalys, kunskapsinhämtning och förslag till initiativ som kommer programmet tillgodo.
- Representation vid interna och externa möten
- Informationsspridning om bland annat Medtech4Healths utlysningar i respektive sjukvårdsorganisation och i andra externa sammanhang.
- Kunskapshöjande aktiviteter om medicin teknik både nationellt och internationellt.

Under hösten har Södra noden aviserat att Simon Jegou lämnar sin roll som kontaktperson och att en ersättare utsetts. I Swedish Medtech har Fabian Wingfors tillkommit i teamet som jobbar med frågor kring programmet.

## De strategiska projekten

---

### Aida

AIDA, den nationella arenan för forskning och innovation kring AI för medicinsk bildanalys har under året rullat på i högt tempo med projektinsatser och kärnaktiviteter.



AIDA-dagar med upp till 100 deltagare har under 2021 hållits på distans på olika teman, klinisk validering är ett exempel.

Målet att sprida kunskap över sektorsgränserna, inte minst till sjukvården, har arbetats mot genom AIDA-dagarna, AI-webinarier för bilddiagnostiker, föredrag samt kliniska fellowships.

AIDA:s Datahub, en plattform där forskare kan dela stora mängder bild-data har rönt ökat intresse och under året nyttjats av forskare från 25 länder och efterfrågan ökar kontinuerligt. AIDAS kraftfulla nationella beräkningssystem för AI-träning, Nvidia DGX-2, har varit fullbokad för forskning större delen av året. Ytterligare medarbetare rekryteras då arbetsbelastningen stiger.

För att adressera ett hinder vad gäller vårdens behov av ett enkelt och effektivt sätt att genomföra validering av kommersiellt tillgängliga lösningar har AIDA ansökt och beviljats medel

för Projektet ”Inkubator för AI-validerings-plattformar”. Det har kommit i gång och flera spår förbereds för ett säkrat och bra projektgenomförande. Kontakter med e-Hälsomyndigheten har tagits angående deras uppdrag kring nationellt datautrymme för bilddiagnostik och nationell infrastruktur för kvalitetsregister. En gemensam workshop planeras till januari 2022.

Vidare har AIDAS verksamhet rönt stort intresse i många nationella och internationella sammanhang, och bland annat presenterats för Regeringens samverkansgrupp för hälsa och life science och Socialutskottet i Riksdagen.

## Internationalisering

Projektet fortsätter arbetet med att sprida praktisk kunskap kring medtech-internationalisering och att öka möjligheterna till finansiering och partnerskap för samma ändamål, främst relaterat till Europa och även USA.

Under hösten färdigställdes en ”Spelplan för internationalisering av innovativ medicinteknik”, som har rönt stort intresse från flera håll, bl a inkubatorer, innovationskontor vid universitet och även från andra SIP:ar. Spelplanen innehåller råd och verkliga exempel kring centrala frågeställningar och utmaningar vid en satsning på att introducera ny medicinteknik i utlandet. Spelplanen har spridits till projektets partners, nås via vår hemsida och ett första



”Spelplan för Internationalisering” innehåller råd och verkliga exempel kring centrala frågeställningar och utmaningar vid en satsning på att introducera ny medicinteknik i utlandet

webbinarium har hållits med ca 80 företag. Spelplanen har kompletterats med relevant information från Evidensgenereringsprojektet som är en del av programmets Nationella utvecklingsprojektet) för Implementering (NUP). Spelplanen kommer även att integreras i den ”Innovationsmodell” för medicinteknik som tagits fram inom Medtech4Health i den norra noden.

Internationaliseringsprojektet har genomfört en översiktlig kartläggning av svenska investerarnätverk. Detta har mynnat ut i ett nytt partnerskap med *Swedish Life Science Incubators Association*. En matchmaking-möjlighet som attraherar såväl bolag som svenska och europeiska investerare speciellt inriktade på Life Science och där Medtech4Healths projektportfölj kommer att bjudas in. Ytterligare stärkta möjligheter till finansiering i tidiga skeden ges genom samarbetet med *EIT Health Investors Network* som programmet har samarbetsavtal med.

Projektet etablerade under hösten även ett nytt *partnerskap med Swecare* med syfte att Swecare, med stöd av Medtech4Health, ska kunna genomföra delegationsresor och match-making-event specifikt riktade till och anpassade för medtech-bolag och deras behov och intressen. Genom samarbetet kommer en virtuell delegationsresa till Holland genomföras under 2022. Ett välbesökt webinarium har även hållits kring finansieringsmöjligheter för medtech-bolag genom *EU:s Horizon Europe*.

## Inkluderande Innovation

**Satsningen Inkluderande Innovation** verkar för att svensk medicinteknisk innovation ska bli mer träffsäker, relevant och kraftfull när den också är jämställd och inkluderande.

Projektet är även en del av Medtech4Healths uppdrag att stödja Agenda 2030 och mål nummer 5. Gender Equality.



Under hösten lanserades en handbok för Inkluderande Innovation, med potential att bidra till mer träffsäkra, relevanta och kraftfulla medicintekniska innovationer. (Handboken finns för nedladdning på [www.medtech4health.se](http://www.medtech4health.se) och seminarier finns på YouTube.)

Projektet syftar därför i ett första steg till att öka Medtech4Healths interna kompetens inom jämställdhet och inkludering, för att sedan sprida den kunskapen vidare till finansierade innovationsprojekt och andra intressenter inom medicinteknik. Detta har utvecklats genom seminarier internt samt även externt som vid rundabordssamtal under Medicinteknik-dagarna som gick av stapeln i oktober. Under hösten lanserades även en handbok med potential att bidra till mer träffsäkra, relevanta och kraftfulla medicintekniska innovationer. En ökad kunskap kan leda till nya målgrupper, mer attraktiva arbetsmiljöer och en effektivare och mer jämlik vård och omsorg.

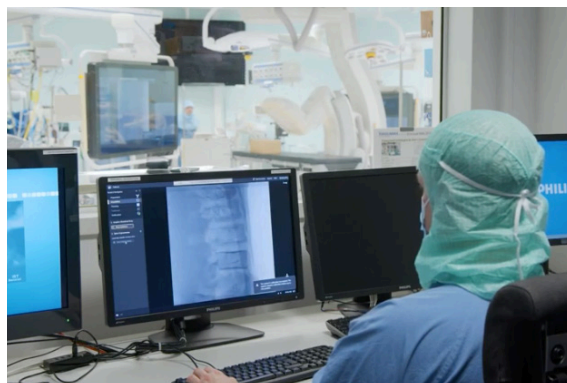
### Vill du veta mer om Inkluderande Innovation?

Handboken finns för nedladdning på [www.medtech4health.se](http://www.medtech4health.se) och kostnadsfria seminarier finns på YouTube

## Nationellt utvecklingsprojekt för implementering (NUP)

Den så kallade "NUP:en" arbetar under sitt andra år med att samla ihop resultat i form av verktyg att använda för implementering.

Projektet inbegriper en majoritet av Medtech4Healths regionala noder och även ytterligare parter från akademi och näringsliv deltar, vilket är otroligt givande. Syftet är att stödja medicintekniska företag samt hälso- och sjukvården att snabbare komma till upphandling och implementation av ny medicinteknik genom att båda parter får ökad kunskap och verktyg för frågor och hinder som uppstår under vägen i en relativt komplicerad process. Projektet avslutas vid halvårsskiftet 2022 och har under projektperioden kunnat peka ut flera centrala områden att förenkla genom framtagna verktyg.



Årets Medtech4Health Innovation Award gick till projektet AR-teknik för säkrare navigation vid ryggkirurgi med Adrian Elmi Terander, Erik Edström, Gustav Burström och Oscar Persson från Neurokliniken vid Karolinska Universitetssjukhuset.

## Medtech4health Innovation Award

Tre finalister sållades i stor konkurrens fram av juryn i 2021 års omgång av utmärkelsen.

Finalisterna under våren 2021 bestod dels av T1D-appen, ett verktyg som underlättar livet

för patienter med typ 1-diabetes, en regiongemensam plattform för bildfångst i realtid där bildfångsten sker i realtid och är direkt kopplad till patientens journal samt den tredje finalisten som också utsågs till vinnare. 100 000 SEK gick till ett projekt som utvecklat och implementerat AR-teknik som förbättrar patientsäkerheten vid ryggkirurgi. Grattis!

## Utlysningar

### Samverkansprojekt för bättre hälsa

Den gemensamma finansieringssatsning Medtech4Health och Swelife (Medtech4Healths "syskonprogram") regelbundet utlyser gemensamt. 18 projekt fick i början av året besked att de fått bidrag och finansiering beviljade för projekt med stor innovationspotential som bidrar till förbättrad prevention, diagnos, monitorering eller behandling.

### Innovatörer i vård och omsorg

Utlysningen *Innovatörer i vård och omsorg* vän-



# Utlysningar 2021

Att stötta innovationsprojekt inom medicinteknik finansiellt är en viktig del av Medtech4Healths verksamhet.

**18** projekt beviljades medel i utlysningen Samverkansprojekt för bättre hälsa under året

**10** så många projekt beviljades finansiering i utlysningen Innovatörer i vård och omsorg

**16** projekt beviljades medel i utlysningen Kompetensförstärkning i småföretag

der sig till medarbetare i hälso-och sjukvården. Den var öppen mellan den 22 februari till den 31 mars under 2021. Tio spännande projekt beviljades finansiering.

## Kompetensförstärkning i småföretag

Utlysningen för *Kompetensförstärkning i småföretag* öppnade sex (6) ansökningsomgångar under 2021 och i samband med dessa hölls öppna drop-in-seminarier med möjlighet för sökande att ställa frågor. Intresset för denna utlysning var stort under året, och det ökade kraftigt mot slutet. Totalt beviljades 16 projekt vid dessa olika ansökningsomgångar.

## Digital närvaro

Webbplatsen har under året fördubblat antalet besök jämfört med föregående år med 34 216 unika besök.

På LinkedIn har antalet personer som vill följa Medtech4Health ökat med drygt 1 000 perso-

ner under året (december 2020 till december 2021) till ca 2 200 följare. Det är oerhört roligt att många finner vårt innehåll intressant och vill läsa våra uppdateringar – följ oss gärna du också!

*Tack för visat intresse!*

**Programdirektör Jonas Sareld**



The screenshot shows the Medtech4Health website with a navigation bar at the top. The main content area features a large blue banner with the text "Ett strategiskt innovationsprogram inom medicinteknik" and a sub-headline "Vi är en katalysator för fler medicintekniska idéer i världen, en effektiviserad hälso- och sjukvård samt en stark medicinteknisk industri." Below the banner are two buttons: "PROJEKT" and "UTLYSNINGAR".

Below the banner, there are three columns of content:

- NYHETER**:
  - Färdigställd om utlysningen Kompetensförstärkning i småföretag**, 17 mars 2022.
  - Nya medicintekniska distanskurser**, 16 mars 2022.
  - Ny chans att komma in med projektförslag till AIDA**, 9 mars 2022.
  - SmartPAN vid Bukspottkörtelcancer** närmar sig lansering med stöd av finansiering från Kompetensförstärkning i småföretag, 9 mars 2022.
- Kompetensförstärkning i småföretag 2022 – utlysning med flera ansökningsdatum**, Ansokningsperioden har startat. Includes a "LÄS MER" button.
- Utlysningen Innovatörer i vård och omsorg**, Riktar sig till vård- och omsorgsbranschen med innovativa medicintekniska idéer. Öppnar första halvåret 2022.

**KALENDARIUM**

- 24** 14:00 Utlysningen Kompetensförstärkning i småföretag – sista dag i första ansökningsperioden
- 29** 29 mars - 30 mars Kurs hos MTF: Nya medicintekniska regelverk
- 6** 6 april - 7 april Kurs hos MTF: ESD i sjukvården
- 19** Helt dagen Deadline för projektförslag till AIDA

www.medtech4health.se har under året fördubblat antalet besökare jämfört med föregående år med 34 216 unika besök.



Sweden Medtech4Health AB [www.medtech4health.se](http://www.medtech4health.se) [info@medtech4health.se](mailto:info@medtech4health.se) BESÖKSADRESS: Sveavägen 63 POSTADRESS: Box 3601, 103 59 Stockholm