

MEDTECH4HEALTH VT2018

Medtech4Health är ett nationellt strategiskt innovationsprogram inom medicinteknik. Programmet finansieras av Vinnova, som tillsammans med Energimyndigheten och Formas i dagläget finansierar sjutton strategiska innovationsprogram eller SIP.

Medtech4Health ska vara en katalysator för att få fler medicintekniska idéer att implementeras i vården, effektivisera denna och stärka den medicintekniska industrin.

Verktygen består av utlysningar av medel samt olika aktiviteter för att undanröja hinder som står i vägen för att visionerna ska uppnås. Dessa aktiviteter är bland annat utbildningar och påverkansarbete på olika plan både inom och utanför Sverige.

Programmet startade 2016. Under Medtech4Healths första två och ett halvt år har programmet via öppna utlysningar stöttat 128 projekt med 77,2 miljoner. Programmet har också sedan start drivit ett antal strategiska aktiviteter och i dessa delfinansierat med 58,6 miljoner.

Denna rapport berättar vad programledningen genomfört under våren 2018. Rapporten är indelat i fyra huvudavdelningar, utveckling av medicinteknik, strategiska aktiviteter, internationalisering samt extern kommunikation.

Medtech4Healths organisation

Medtech4Health leds av en styrelse med representanter från akademi, näringsliv och landsting. Ordförande är Anna Lefevre Skjöldebrand, vd för branschorganisationen Swedish Medtech.

Arbetet genomförs av en nationell programledning som består av ett antal centrala funktioner samt representanter från så kallade noder runt om i landet. Noderna är antingen regionala eller ämnesmässiga centrumbildningar, institut eller branschorganisation. Representanterna för noderna kombinerar arbetet för Medtech4Health med andra roller.

Det operativa arbetet leds av programdirektör Reidar Gårdebäck. Medtech4Health har flera referensnätverk och en lång rad med arbetsgrupper.



Utvärdering och utveckling av programmet

Finansiärerna av de strategiska innovationsprogrammen utvärderas dessa vart tredje år. Under 2018 genomgår Medtech4Health sin första utvärdering. I utvärderingen ingår en självutvärdering som genomfördes under våren.

Under året har vi även startat arbetet med att planera Medtech4Health 2.0, det vill säga ta fram struktur, mål och aktiviteter för nästa treårsperiod.

Bland interna utvecklingsprojekt kan vi även lägga arbetet med jämlikhet för hållbar utveckling.

UTVECKLA MEDICINTEKNIK

Större delen av Medtech4Healths budget läggs på att stötta utveckling och implementering av medicinteknik. Detta sker i huvudsak genom att medicinteknikprojekt kan söka finansiering i öppna utlysningar.

Sedan programmets start har 128 medicinteknikprojekt fått finansiering med 77,2 miljoner via utlysningar. Under 2018 har vi hittills finansierat med 18,9 miljoner.

Under 2018 arbetar vi vidare med hur vi ska stötta de pågående utvecklings- och implementeringsprojekten på ett strukturerat sätt samt samla in och synliggöra resultaten.

Öppna utlysningar av medel

Under 2018 genomförs fyra utlysningar med delvis olika målgrupper och syfte. Två stängde under våren. Utlysningarna presenteras nedan i den ordning som de öppnade.

Projekt för bättre hälsa

Utlisningen [Projekt för bättre hälsa](#) är ett samarbete med Swelife. Totalt fick [22 projekt dela på 20,5 miljoner](#). Av dessa 20 projekt var nio inom läkemedelsområdet, nio inom medicinteknik och fyra inom e-hälsa.

Kompetensförstärkning till småföretag

Med [Kompetensförstärkning för småföretag](#) ger Medtech4Health stöd för mikro, små och mellanstora företag för att ta in extern kompetens som företaget saknar. Utlisningen öppnade 1 februari och tar emot ansökningar löpande under året fram till 30 november. Granskning och beslut tas en gång per månad.

Stöd till innovatörer inom vård och omsorg

[Stöd till Innovatörer inom vård och omsorg](#) riktar sig till anställda inom vård och omsorg för att ge dem möjlighet att frigöra tid att arbeta med att utveckla och implementera ny teknik. [7 projekt finansierades med 5,4 miljoner](#).

Medicintekniska samverkansprojekt

Årets fjärde och finansiellt största utlysning, [Medicintekniska samarbetsprojekt](#), stänger i september. Utlisningen är öppen för samarbetsprojekt mellan minst två parter där de kan söka max 50% av totalbudget.

Stötta och sprida medicinteknikportföljen

För att ge de medicintekniska projekten bästa förutsättningar för att lyckas är det viktigt att vid behov erbjuda ytterligare stöd. Detta sker framförallt i regi av de regionala noderna.

Översikt över samtliga finansierade projekt

På programmets webbsajt går det att se och [söka bland samtliga finansierade projekt](#).

Projekt Accelerera

Inom *projektet Accelerera* får ett urval av de finansierade projekten möjligheten att träffa erfarna personer med relevant medicinteknisk branschexpertis. Dessa möten skall för de

enskilda projekten utmytna i tydliga strategier och identifiering av lämpliga nästkommande aktiviteter. Vidare skall expertpanelerna matcha projektens/företagens behov med lämpliga aktörer som kan tillfredsställa dessa behov.

Ett antal pilotprojekt har startats tillsammans med lokala Connect. Projektledare är Henrik Mindedal, MedTech West.

Spridning av resultat

Tre projekt bjöds under våren in till en pilot där vi [testade att göra videofilmer](#) för att visa vad medicinteknik kan bidra med.

STRATEGISKA AKTIVITETER

För att nå programmets mål deltar eller driver Medtech4Health i ett antal aktiviteter som ska undanröja hinder för implementering av medicinteknik i vården. Det kan handla om att sammanföra olika aktörer, sprida kunskap om vad medicinteknik kan göra för vård och omsorgssektorn och olika former av påverkansarbete. Sammantaget är syftet att på sikt öka antalet innovationer som kommer till nytta för patienter och brukare.

Dessa kallas för strategiska aktiviteter och de är ibland initierade och drivna internt, ibland av en extern aktör. Här kommer en introduktion i bokstavsordning till de större satsningarna. Av dessa är MAXA Medtech och UppHIM nya.

AIDA – Analytical Imaging in Diagnostic Imaging

[AIDA](#) är en nationell arena för forskning och innovation kring artificiell intelligens, AI, för medicinsk bildanalys. Basen är i Linköping men arenan är nationell. Här samlas akademi, sjukvård och industri för att omsätta tekniska framsteg inom AI till patientnytta i form av kliniskt användbara verktyg. Detta innefattar skräddarsydda IT-system och tillhörande bemanning sjösatt i en klinisknära miljö.

Under våren har projektet beviljats ytterligare medel för utökning av verksamheten och ge möjlighet att ta in fler delprojekt och fellowship. Dessutom förlängdes projektet med ett år att kunna drivas till minst slutet av 2020. 27,2 MSEK finns avsatta för detta projekt under en fyraårsperiod. Projektledare är Claes Lundström som är forskare på Centrum för medicinsk bildvetenskap och visualisering, CMIV vid Linköpings universitet samt forskningschef på Sectra.

Innovationsmotorer

[Innovationsmotorer](#) är en del av Medtech4Healths arbete för att höja takten på utvecklingsarbetet i vården. Tanken är att sjukvården själva ska fungera som en motor för utveckling av en innovativ vård – med patientnytta och en konkurrenskraftig medicinteknisk sektor. Efter Västerbotten och Östergötland blir nu Uppsala den tredje regionen utsedd att vara Innovationsmotor. 10 MSEK är avsatt för 2017 och 2018 samt ytterligare 6 MSEK per år för 2019 och 2020. I projektet ingår utveckling av modeller för vård/företagssamarbeten. Projektledare är Lena Svendsen som är anställd på Swedish Medtech.

MAXA Medtech

MAX IV är Sveriges största och mest ambitiösa satsning på forskningsinfrastruktur och är till skillnad från grannen ESS en nationell investering. Syftet med det nya projektet MAXA Medtech är bland annat att sänka tröskeln för medicinteknisk industri att utnyttja möjligheterna denna infrastruktursatsning innebär.

Första startmötet hölls i Lund i juni. Projektledare för detta projekt är Ulla Elofsson från RISE.



Medtech4Health Innovation Award

[Medtech4Health Innovation Award](#) är ett pris som uppmärksammar eldsjälarna inom vård och omsorg som gjort något extra för att implementera medicinteknik. Det kan vara allt från att utnyttja digital teknik för att erbjuda vård nära patienten till att införa en ny teknisk produkt.

Av årets fyrtiotal inkomna förslag nominerade juryn tre stycken finalister som bjöds in att delta under årskonferensen. Alla [finalister presenterades med en kort film](#). Dessa ger en fin överblick över medicintekniks bredd och möjligheter.

Vinnare av ära och 100 000 kronor var gruppen [bakom applikationen EASY Diabetes](#). Projektet Innovation Award drivs av Kristina Svensson på Medtech4Health.



UppHIM – Upphandling och implementering

Upphandling brukar anges som ett hinder för att innovativ medicinteknik ska komma in i offentlig sektor. Inom projektet UppHim ska Medtech4Health verka för att förvandla hindret till en möjlighet. En del handlar om kunskapshöjning bland medtechprojekt som fått finansiering. En annan om informationsspridning till upphandlande organisationer och myndigheter.

Projektet som har planerats under våren ske i samarbete med bland annat Upphandlingsmyndigheten. Projektledare för detta projekt är Monika Lydin från RISE.

Utbildning i entreprenörskap

För att öka sannolikheten för att fler medicintekniska idéer når till patienterna genomför Medtech4Health kursen [Innovation och entreprenörskap inom medicinsk teknik](#). Den tredje omgången av kursen kommer att ske hösten 2018 i Stockholm och Umeå. Kursen är fulltecknad.

Under våren har kursen planerats och inbjudan har skickats ut. Personer som är engagerade i projekt som fått finansiering i någon av Medtech4Healths utlysningar har förtur. Projektledare är Helena Grip CMTF.

INTERNATIONALISERING

Medtech4Health är ett nationellt program med uppdrag att även ha en internationell utblick och verka för ökat internationellt samarbete.

IMPACT – for MedTech In Europe

Projektet [IMPACT](#) har som mål att påverka utlysningstexterna i kommande ramprogrammen för att lyfta fram svenska styrkeområden inom medicinteknik. I projektet ingår även att skapa ett ökat intresse för nuvarande ramprogram, Horizon2020 i Sverige. Projektet innefattar också att EU utlysningar bevakas för att i möjligaste mån synkroniseras med utlysningar inom Medtech4Health.

Projektet IMPACT drivs i samarbete med Swelife i samverkan med bland andra [EU SME Support Office](#), [Vinnova](#) och den nationella Referensgruppen för Hälsa. Projektledare från Medtech4Health är Lena Strömberg.

Internationellt och nationellt samarbete

Under våren har arbetet fortskridit med att ta fram en plan för ett större internationaliseringsarbete. En ansökan till Vinnova för detta ändamål är på gång.

Internationella konferenser och studieresor

En annan aspekt av det internationella arbetet är att plocka upp trender och kunskap genom att delta i internationella konferenser och studieresor.

- [Fyllig reseberättelse från studieresa i Nederländerna \(engelska\)](#)
- [Spaning från Europeiska branschkonferensen MedTech Europe](#)
- [Svensk e-hälsa tar plats i Berlin](#)
- [En visit hos MedTek Norge](#)

EXTERN KOMMUNIKATION

Den interna och externa kommunikationen ska stötta programmets övergripande mål. De primära målgrupperna är aktörer som är engagerade i Medtech4Health, akademi, näringsliv samt vård och omsorg. Kollegor i innovationssystemet och finansiärer är också centrala. Nästa steg på kommunikationsfronten är att öka kännedomen om medicinteknikens betydelse till anhöriga, patienter och beslutsfattare. Vi arbetar också kontinuerligt för ökad samverkan mellan branschens olika aktörer.

Egna kommunikationskanaler

Prioriterade egna kanaler är en innehållsrik webbsajt, kvartalsvis nyhetsbrev och synlighet i relevanta sociala medier. Alla skribenter på webben skriver under eget namn och är fria att bibehålla sitt eget språkbruk.

Nyhetsbrevet har 665 prenumeranter med en öppningsfrekvens på femtio procent. Detta är fortsatt mycket bra även om öppningsfrekvensen går något neråt.

LinkedIn är bästa kanalen för att nå ut med länkar till nyheter och informera om aktuella händelser. Vår LinkedIn-sida har passerat 500 följare.

Sverigeturnén: en landsomfattande kommunikationsresa, hela våren

För att etablera och bibehålla nätverk, samt kommunicera med parter runt om i landet är Sverigeturnén ett fortsatt viktigt verktyg. Under våren besöktes bland annat [Malmö](#), [Lund](#), [Halmstad](#) och Örebro.

AI-dag under Vitalis april

Dagny Carlsson snart 106 år och världens äldsta bloggare, punkterar effektivt eventuella fördomar att äldre personer skulle vara rädda för ny teknik. Igår hade vi förmånen att få lyssna på henne, spetspatienterna Kim Nordlund och Anders Ekholm samt gräddan av svenska AI-forskare och entreprenörer. De var inbjudna att diskutera hur självständiga system förändrar patientens resa genom vården under [rubriken AI – för patientens bästa?](#) Denna heldag på Vitalis presenterades av Medtech4Health, Swedish Medtech och MTF.

European MedTech Week juni

European [MedTech Week](#) är ett europeiskt initiativ med syfte att öka kunskapen om, och uppmuntra till dialog om, medicinteknik. Bakom evenemanget står den europeiska branschorganisationen MedTech Europe. Svensk koordinatör är Swedish Medtech.

2018 provade vi en ny mer webbaserad modell med dagliga aktiviteter på webben samt ett seminarium i Uppsala.

Almedalsveckan juli

Under Almedalsveckan var Medtech4Health på plats i Visby för att diskutera medicinteknikens möjligheter i olika formella och informella konstellationer. Vi omvärldsbevakade även vilka ämnen andra pratade om. Detta resulterade i [dagliga rapporter](#).

Tillsammans med Swedish Medtech och föreningen MTF arrangerades på tisdag kvällen återigen ett populärt branschmingel. Temat var patient 2025 och vi fick tankeväckande

önskelistor från Karin Liljelund från Lungcancerföreningen och Kim Nordlund från Unga Reumatiker.

Vi var också en av medarrangörerna till en fullsatt seminariedag tillsammans med ett antal medlemsföretag i Swedish Medtech.

Denna rapport är aktuell augusti 2018, för senaste nytt se medtech4health.se. Prenumerera gärna på vårt nyhetsbrev för att få aktuell information.