



SVENSK MEDICINTEKNISK FÖRENING  
SWEDISH SOCIETY FOR MEDICAL ENGINEERING

# MTF Verksamhetsberättelse

för perioden 2022–2023

## Inledning

MTF - Svensk Medicinteknisk Förening är en ideell förening för alla som är verksamma inom området medicinteknik och inom vård, akademi och industri. MTF är en sektion inom Svenska Läkaresällskapet.

Syftet med föreningen är att främja yrkesområdets status och vetenskapliga utveckling och samtidigt bidra till bättre förutsättningar för forskningen och en hög nivå på den medicintekniska verksamheten inom hälso- och sjukvården och industrin.

MTF:s mål förverkligas bland annat genom erfarenhetsutbyte, fortbildningsverksamhet och medverkan i aktuell debatt med fokus på frågor som till exempel säkerhet för patienter och personal. MTF är även en remissinstans inom området.

MTF representerar Sverige i IFMBE, International Federation for Medical and Biological Engineering, vilken är den internationellt samlade föreningen för medicinteknisk personal. MTF:s medlemmar arbetar med sjukvårdens alltmer avancerade teknik där maximal säkerhet och trygghet för patienterna är målet. MTF:s medlemmar är således en viktig grupp med alltmer växande betydelse. Styrelsen har mot ovanstående bakgrund formulerat följande vision för MTF:

**Svensk Medicinteknisk Förening gör nytta för vård, akademi och näringsliv genom att vara en stark röst för personer som behöver säker, anpassad och modern medicinsk teknik.**

Utifrån denna vision har styrelsen definierat ett antal mål och strategier för verksamhetsåret 2022-07-01 - 2023-06-30. Sammanfattningsvis kan konstateras att vi har arbetat strukturerat, fokuserat och effektivt mot de utställda målen och strategierna under verksamhetsåret.

## Föreningen

### Medlemsantalet

MTF hade vid verksamhetsårets slut 860 medlemmar varav 5 hedersmedlemmar. MTF har fem systerföreningar i Danmark, Norge, Finland, Island och Estland.

### Medlems- och serviceavgiften

Medlems- och serviceavgiften har under året varit 345 kronor för ordinarie medlem respektive 100 kr för studerande och personer som fyllt 65 år. I avgiften ingår tidningen Dagens Medicin.

**Styrelsen**

Styrelsen har vid utgången av verksamhetsperioden bestått av:

Fredrik Nikolajeff (ordf.)  
Kaj Lindecrantz (vice ordf.)  
Petter Holmgren (sekr.)  
Tomas Jansson (kassör)  
Eva Robertsson  
Neda Haj-Hosseini  
Maria Wirenstedt  
Siw Fredriksson  
Tomas Camnell  
Maria Asplund  
Maziar Gharaei (suppl.)  
Frida Lindberg (suppl.)

Styrelsen har haft 10 protokollförda styrelsemöten under verksamhetsåret varav ett möte var konstituerade möte.

Ett strategimöte har ägt rum under verksamhetsåret.

**Revisorer**

Revisorer har varit:

Fredrik Öhberg (sammankallande)  
Philip de Geer (suppleant)

**Valberedning**

Valberedningen har utgjorts av:

Nina Sundström (sammankallande)  
Ingalill Karlsson

**Ekonomi**

Föreningen har en stark ekonomi. Vid ingången av räkenskapsåret var det egna kapitalet (dvs ungefär den ackumulerade summan av våra tidigare års vinster) drygt 1,3 Mkr.

Föreningen har dock inte som ändamål att lägga pengar på hög utan det skall komma medlemmarna till godo. Inför det nys avslutade räkenskapsåret lades en budget som avsåg att ta ner det egna kapitalet med omkring en halv miljon kronor. Trots satsning på ny hemsida, ett nytt vetenskapligt råd och en arvoderad kommunikatör har underskottet inskränkt sig till 121 678 kr, och föreningens ekonomi är därför fortsatt stark. Vi kommer därför att budgetera för ett underskott även kommande år. Tyvärr har revisionen även i år inte hunnits med, dels på grund av sjukdom hos bokföringskonsulten, dels på grund av en kommunikationsmiss till revisorerna varför de inte fått tillräcklig tid för att göra en fullständig revision. Det oreviderade resultatet visar dock att MTF har fortsatt bra ekonomi enligt ovan. Bokföring sker numer via Föreningshuset i Stockholm.

**MTF:s Kansli**

Föreningens kansli har under året hanterats av Ellinor Schmidt och Lena Edberg på SLS.

Ellinor och Lena har bland annat tagit fram grafiskt material så som kursintyg, nyhetsbrev

och, tillsammans med kommunikationsgruppen, den nya broschyren. De har även fört protokoll vid alla styrelsemöten och förbättrat olika rutiner, så som för fakturering av kollektiv. Kansliet ansvarar även för kontinuerlig uppdatering av MTF:s hemsida.

## Fokusgrupp Medicinteknikdagarna

Syftet med fokusgruppen är att utveckla Medicinteknikdagarna strategiskt samt förbättra administrativa rutiner för att utöka deltagande på konferensen och behålla MTD som en samlingsplats för alla intressenter av medicinteknik. Fokusgruppen har arbetat med att förbättra rutiner för ansvar och beslut mellan MTF och värdorganisation, använda mer engelska i konferensen och annonserna för att vara attraktivt för internationella forskare främst verksamma inom Sverige och attrahera fler deltagare och utställare. Fokusgruppen har också utvecklat programinnehåll för att välkomna engelsktalande deltagare genom att erbjuda sessioner på engelska och tydliggöra detta i programmet.

### **Medicinteknikdagarna 2022 – Luleå**

Målsättningen med Medicinteknikdagarna är att under två dagar kunna inspirera och erbjuda intressanta plenarföreläsningar, senaste nytt inom MT-området, paneldiskussioner, leverantörs- samt forskningspresentationer. Årets MT-dagar arrangerades fysisk av MTF i Luleå, med Luleås Universitet som lokal värd (Ordföranden: Maria Asplund och Fredrik Nikolajeff), den 4–6 oktober. Att vara i Norrbotten och Luleå var strategiskt viktigt med tanke på den stora industriella satsning som sker i norra Sverige samt att universitet bedriver en del medicinteknisk verksamhet. Medicinteknikdagarna 2022 började med inledningstal av Pär Weihed, Prorektor Luleå tekniska universitet, Sara Nygren, MT ansvarig Region Norrbotten samt Carina Sammeli, kommunalråd i Luleå. Plenarföredrag hölls av Molly Stevens (Imperial College, London) och Mathias Ekman (Microsoft). Reception med mingel ägde rum i Vetenskapens Hus och vid middagen i Elite Stadshotellet lämnades stafettpippen till Stockholm som nästa värdstad. MTD2022 var slutförd med 3 parallella sessioner och ca 22 poster. Vid årets MT-dagar deltog ca 300 deltagare och drygt 40 utställare. En kurs inom "Regulatoriska krav vid kliniska prövningar av medicintekniska produkter" anordnades dagen innan konferensen (se detaljer under kursverksamhet). Konferensen hade ett överskott av 21 256 SEK.

IFMBE-MTF priser under Medicinteknikdagarna 2022 i Luleå tilldelades:

#### **Bästa kliniska bidrag:**

Jenny Christensson, Medtech4Health/Impatient

*Patient's Den session, att inkludera patienter och användare i utvecklingen av nya medicintekniska lösningar*

#### **Bästa forskningsföredrag:**

Anna Kharko, Uppsala universitet

*The future of electronic health records: do patients and healthcare professionals agree on what it looks like?*

#### **Bästa poster:**

Linn Söderholm och Alice Nilsson, Chalmers tekniska högskola

*Objektiv bildbaserad diagnostik av ligamentskador i knän*

## Fokusgrupp Kursrådet

Kursrådet arbetar för att ta fram egna och externa kurser till MTF:s medlemmar och andra intressenter.

Maria Wirenstedt tog hösten 2022 över som ansvarig i kursrådet och övriga medlemmar har varit Josef Adolfsson, Philips De Geer och Helena Grip för att slutligen vid årsskiftet landa i Helena och Maria som medlemmar då övriga fått andra tjänster och inte kunnat fortsätta. Arbete pågår med att rekrytera fler medlemmar till kursrådet och under en period har färre kurser erbjudits för att ansvarig ska hinna sätta sig in i kursrådets arbete samt inte bli för betungande på enbart två medlemmar.

Kursrådet har under året återgått till att åter igen erbjuda kurser på plats men har även fortsatt att hålla en del av kurserna på digitala då de har haft många deltagare och fått bra omdömen.

### **Kurser, symposier och konferenser**

Följande kurser planerades och genomfördes under verksamhetsperioden:

- Egentillverkning enligt MDR
- Upphandling av medicinteknisk utrustning
- Medicinteknisk säkerhet
- ESD i sjukvården
- Tillämpad medicinteknisk säkerhet

### **Röntgenveckan**

Röntgenveckan 2022 hölls i Göteborg och MTF hade som vanligt ett teknikprogram med föreläsningar som lockade röntgentekniker och ingenjörer från hela landet.

## Fokusgrupp Vetenskap och internationellt nätverkande

### **Syfte**

Fokusgruppen skall blicka framåt och peka ut vilka internationella trender som finns på området, föreslå strategier för hur MTF kan arbeta för att stärka svenska medicinteknisk forskning, föra dialog med beslutsfattare och delta i den forskningspolitiska debatten, föra ut kunskap om medicinteknisk forskning till samhället, och inspirera unga människor till medicinteknisk forskning.

### **Aktiviteter**

Ett vetenskapligt råd har inrättades föregående år bestående av fem yngre framstående medicintekniska forskare:

Maria Asplund, Chalmers (sammankallande)

Maria Tenje, Uppsala universitet

Andreas Fhager, Chalmers

Håkan Gustafsson, Linköpings universitet

Per Augustsson, Lunds universitet

Rådet har till uppgift att bevaka internationella trender inom området och driva vetenskapliga frågor till gagn för föreningens medlemmar. Under verksamhetsåret har rådet sammanträtt regelbundet för att identifiera nyckelfrågor som är särskilt angelägna för att säkerställa en svensk medicinteknisk forskning av god kvalitet och tillämpbarhet.

Den fråga som särskilt engagerat medlemmarna är processen från forskningsidé till implementering. Rådet ser med viss oro på att relevant svensk forskning i nuläget brottas med åtskilliga utmaningar som särskilt försvårar för medicinteknisk och tillämpningsnära forskning. Brister in strukturer kring finansiering och organisation, i kombination med ett nytt och i mycket försvårande EU regelverk (Medical Device Regulation) gör det svårt för forskningen att ta steget mot tillämpning och nyttiggörande. På Medinteknikdagarna 2022 (Luleå) ordnade vetenskapliga rådet ett panelsamtal kring implementering. Under 2023 så har arbetet påbörjats mot ett gemensamt debattinlägg, för att påtala problemen och efterlysa forskningspolitiska initiativ för att säkerställa att fler goda idéer kommer vården till gagn.

## Fokusgrupp Nätverkande och nationell påverkan

### **Syfte**

Genom samarbete med andra intressenter så som nationella föreningar och tillverkare verka för att öka kunskapen och villkoren för säker och effektiv användning av MTP i vården.

### **Aktiviteter**

Gruppens fokusområde under året har varit Upphandling. Vi har kartlagt behov och frågeställningar både från upphandlande sidans och uppdragstagarens perspektiv, samtidigt som vi knutit kontakter med andra organisationer, bland annat LfMT och Swedish Medtech för att samverka kring upphandlingsfrågor. Arbetet är ännu inte färdigställt och fortsatt arbete kring området och slutförande planeras för det kommande verksamhetsåret.

### **Remisser**

Föreningen har emottagit 16 remisser och besvarat de för MTF mest relevanta.

## Fokusgrupp Kommunikation

### **Syfte**

Gruppen ska utveckla och implementera former för kommunikation som på ett tydligt och effektivt sätt informerar MTF:s medlemmar och andra intressenter om föreningens verksamhet och aktiviteter.

### **Aktiviteter**

Fokusgruppens ambition under verksamhetsåret 2022–2023 har varit att fortsätta implementera former för kommunikation och på ett tydligt och effektivt sätt informera föreningens medlemmar och andra intressenter om föreningens arbete och aktiviteter.

Årets mål med MTF:s kommunikation har varit att:

- Öka MTF:s interaktion med
  - Medlemmarna
  - Vården
  - Akademin
  - Näringsliv
  - Andra liknande föreningar
- Öka vår spridning av kunskap

Detta har gjorts genom att utveckla verktyg och planer för publicering av information samt att publicera 24 nyhetsreportage varav 5 referat och 1 pressmeddelande. Dessutom har vi begärt och fått in åtta reseberättelser skrivna av medlemmar samt skapat tre medlemsporträtt. Arbeta med att översätta och publicera webbplatsens innehåll till engelska är påbörjat och bör utökas till nästa mandatperiod med syfte att öka inkludering och nå fler potentiella medlemmar. Årsplanen för nyhetsbrev i e-postformat som skickats till medlemmarna är fyra jämnt fördelat över året, att jämföra med noll föregående år. Arbetet har gått enligt plan med två utskick Q1 och Q2 med ytterligare två inplanerade Q3 och Q4. Antalet nyhetsbrev med MT-dagarna som fokus och som skickats är hittills sju. Föreningen har också startat en Facebooksida., med syfte att tjäna som samlingspunkt för aktiviteter under MT-dagarna, till exempel fototävling samt att nå ännu fler i målgruppen potentiella medlemmar. Genom arbetet med att "dubbelpublicera" dvs göra ett inlägg i sociala medier om det som publiceras på webben har vi ökat antalet följare på LinkedIn med 35%.

LinkedIn		
2022-09-10	1243	följare
2023-09-10	1681	följare
Ökning	438	följare
	35%	procent

## Certifieringskommittén

Certifieringskommittén har under verksamhetsperioden haft följande sammansättning:

Björn Erik Erlandsson (ordf.)

Siw Fredriksson

Hans Johansson

Caroline Hagström

Git Eliasson

Under verksamhetsåret har 12 nya certifieringar utfärdats, varav 3 till civilingenjörer och 9 till ingenjörer. Ackumulerat sedan 1994 har totalt 500 certifieringar utfärdats.

## Stipendier och priser

### Erna Ebelings pris

Erna Ebelings pris till främjande av forskning och utveckling inom medicinteknik tilldelades för år 2022 Matts Karlsson för hans framstående insatser att klarlägga hur blodet strömmar i hjärtat och de större kärlen genom att kombinera utveckling av avancerade strömningsmodeller med användning av nya metoder för mätning med MR/CT. Hans forskning har lett till att man idag kan börja simulera resultaten av olika interventioner, till exempel olika typer av hjärtklaffar optimerade för den enskilda patienten. Beslut om pristagare publicerades i juni 2022 och priset delades ut på MT-dagarna 2022.

### MTF:s stöd till resor

Under året har tolv ansökningar om bidrag för resor till internationella och nationella konferenser inkommit. Av dessa har två återtogs. De kvarvarande tio ansökningarna har beviljats totalt 78 700 kr. Flertalet av ansökningarna har beviljats bidrag motsvarande cirka 50 % av uppskattad total resekostnad. Dock har stödet maximerats till 10 000 kr per sökande och år.

**Jacobson-Öbergs fond för stöd till pedagogiska insatser inom medicinteknik**

Till fonden har under verksamhetsperioden ingen ansökan inkommit.

**MTF:s pris för framstående insatser inom medicinteknik i sjukvården**

Syftet med priset är att ge ett erkännande till en person som gjort framstående insatser inom medicinteknik i svensk hälso- och sjukvård. Bedömningskommittén ska rikta in sig på insatser som exempelvis har ökat patientsäkerheten, fått en tydlig tillämpning i vården och/eller givit andra tydliga avtryck i den dagliga verksamheten.

Pristagare 2022 var Nina Lahti som via ett innovationsprojekt tillsammans med Mölnlycke gjort ett imponerande arbete med att införliva nya arbetssätt och nytt tänk när det gäller riskpatienter och risken för trycksår. MTF vill hedra Nina för de arbete hon gjort med att ständigt förbättra sjukvården och skapa patientnytta. Hennes arbete har även renderat positiv uppmärksamhet från andra vårdgivare, myndigheter och företag, både i Sverige och utomlands.