

# Framtidens innovationsmiljö för kliniskt integrerad teknikutveckling

Välkommen till ett CTMH-symposium om interaktionen mellan klinisk verksamhet och medicinteknisk utveckling och forskning



© Baloncici | Dreamstime.com

**Datum:** 5 juni 2008

**Tid:** kl 9:30-11:30 + lunch

**Plats:** CTMH, Alfred Nobels Allé 8, Huddinge (*Obs ny adress!*)

**Sal:** 4U "Solen" (*Obs, ny sal!*)



Symposiet är en del fjärde i serien om "Forskningen och kommersialiseringen av medicinsk teknik" som finansieras av Innovationsbron. Det arrangeras av CTMH i samarbete med Karolinska Universitetssjukhuset och professor Johan Permert, projektledare för projektet "Framtidens interventions- och operationsenhet", vid Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge.

# Framtidens innovationsmiljö för kliniskt integrerad teknikutveckling

– Kan den skapas i Flemingsberg?

Välkommen till ett CTMH-symposium om interaktionen mellan klinisk verksamhet och medicinteknisk utveckling och forskning. Symposiet är det fjärde i serien om ”Forskningen och kommersialiseringen av medicinsk teknik” som finansieras av Innovationsbron.

## Bakgrund

Medicinsk teknik är ett allt viktigare inslag i dagens och framtidens vård. Tillgång till rätt teknik och rätt användning därav möjliggör ökad tillgänglighet och tillförlitlighet för patienten, nya behandlingar samt en effektivisering av vårdkedjan. KI:s, KTH:s och Karolinska Universitetssjukhusets rapport ”Action MedTech” (dec 2007) visar tydligt på vikten av interaktion mellan teknikanvändningens och -utvecklingens olika parter. Den kliniska verksamheten vinner på att interagera med och påverka utvecklingen samtidigt som forskningen och näringslivet vinner på en djupare förståelse för och kontaktytor gentemot de kliniska villkoren. Internationell benchmarking visar även potentialen som reella kontaktytor häremellan innebär för den regionala utvecklingen och tillväxten. En viktig konklusion i rapporten är dock att de svenska omständigheterna i alltför stor utsträckning präglades av en stuprörsorganisering mellan vård, akademi och näringsliv.

## Syfte

Symposiet vill intensifiera diskussionen om hur en framtida interaktionsmiljö bäst kan och bör utformas. I samarbete med Karolinska Universitetssjukhuset och professor Johan Permert, projektledare för ”Framtidens interventions- och operationsenhet” på Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge, vill vi skapa dialog kring möjligheten att designa en kontinuerligt självförnyande vård- och innovationsenhet; en miljö i vilken klinisk verksamhet, forskning, utbildning och näringsliv ömsesidigt befruktar varandra.

Varmt välkommen!

*Bertil Guve*

Föreståndare, Centrum för teknik i medicin och hälsa,

CTMH (*ett samarbete mellan KI, KTH och SLL - Stockholms läns landsting*)



## Program

09:30 – 09:40	Introduktion, Action MedTech rapporten* och de tre kulturerna; forskning, klinik och näringsliv <b>Bertil Guve</b> , <i>föreståndare, Centrum för teknik i medicin och hälsa (CTMH; KI-KTH-SLL)</i>
09:40 – 09:50	Innovation och utveckling – i samverkan <b>Mona Boström</b> , <i>landstingsdirektör, SLL</i>
09:50 – 10:00	KTH:s satsning på medicinsk teknik <b>Peter Gudmundson</b> , <i>rektor, KTH</i>
10:00 – 10:10	Lessons and challenges – reflections from european cardiology <b>Alan Fraser</b> , <i>guest researcher, Dpt of Medical Imaging, KTH; former President of European Society for EchoCardiography; Board member, European Society of Cardiology; Lecturer, University Hospital, Cardiff, Wales</i>
10:10 – 10:20	Maquets syn på samverkan med forskning och klinisk verksamhet <b>Dan Rydberg</b> , <i>VD, Maquet Critical Care AB</i>
10:20 – 10:30	Medicinsk forskning, modern sjukvård och kreativitet <b>Sten Lindahl</b> , <i>professor, FoUU-direktör, Karolinska Universitetssjukhuset</i>
10:30 – 10:40	Ny medicinsk teknik för klinisk användning – hur länkas den in i kliniken? <b>Lars-Åke Brodin</b> , <i>professor, vicedekan, KTH Teknik och hälsa</i>
10:40 – 11:00	Det nya operationshuset i Huddinge FRIO – en möjlighet till framtida innovationer <b>Birgir Jakobsson</b> , <i>sjukhusdirektör, Karolinska Universitetssjukhuset och Johan Permert</i> , <i>professor, verksamhetschef, Gastrocentrum kirurgi, Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge</i>
11:00 – 11:30	Panel och öppen diskussion Paneldeltagare: <b>Mona Boström</b> , <b>Rune Fransson</b> ( <i>direktör, KI</i> ), <b>Peter Gudmundson</b> , <b>Birgir Jakobsson</b> , <b>Sten Lindahl</b> , <b>Johan Permert</b> , <b>Dan Rydberg</b> Moderatorer: <b>Bertil Guve</b> , <b>Li Tsai</b> ( <i>professor, CLINTEC, KI</i> )
11:30 LUNCH	

\*KTH:s, KI:s och Karolinska Universitetssjukhusets rapport "Action MedTech" finns att ladda ned på [www.CTMH.se](http://www.CTMH.se), alternativt skriv till [erik.pineiro@sth.kth.se](mailto:erik.pineiro@sth.kth.se) för en tryckt version.

# Deltagarlista

Karl Alexanderson	Arkitekt, SAR
Maria Alm	Vårdchef, UVA, Karolinska Universitetssjukhus Huddinge
Erik Andersson	Landstingsrådssekreterare
Bo Angelin	Verksamhetschef, Endokrinkliniken, Karolinska Universitetssjukhus
Staffan Arvidsson	Forskningssekreterare, Vårdalstiftelsen
Peter Aspelin	Professor, Enhetschef, Enheten för Radiologi, CLINTEC, Karolinska Institutet, styrelseledamot CTMH
Lena Asplund	Projektledare, Stockholms Akademiska Forum
Fredrik Berglund	Näringslivssekreterare, Huddinge Kommun
Olof Berglund	Swedish MedTech
Thomas Bernsten	Business Coach, Stockholms Innovation & Growth AB
Elisabet Blaus Rendahl	Verksamhetschef, Stockholms Akademiska Forum
Harald Blegen	Tf Verksamhetschef, Kirurgiska kliniken, Karolinska Universitetssjukhuset
Daniel Blom	Avdelningschef Lokal- och fastighetsavd, Karolinska Universitetssjukhuset
Patrik Blomqvist	Projektledare, Karolinska Innovations AB
Mona Boström	Landstingsdirektör, Stockholms läns landsting (SLL)
Daniel Broberg	PR på Effektiva Media
Lars-Åke Brodin	Professor, Vicedakan, KTH Teknik och hälsa
Kerstin Bucht	Vårdutvecklingsledare, klinisk lärare/ÅKA, Anestesiavd, Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge
Daniel Carlsson	Technology Transfer Manager, KTH Innovation
Jan Carlstedt-Duke	Senior Advicer, Rektoratet, Professor i molekylär endokrinologi, KI
Bengt Cederlund	Anestesiolog, Karolinska Universitetssjukhuset
Christer Classon	Informationsavdelningen, Karolinska Universitetssjukhuset
Kenneth Danehorn	Research Manager, EPiQ Life Science AB
Peter Edlund	Karl Storz Endoskop Sverige AB
Thorbjörn Ekström	FoUU-direktör, Stockholms läns landsting, styrelseledamot CTMH
Mikael Elam	Professor, Klinisk Neurofysiologi, Göteborgs Universitet
Nina Elmstedt	Doktorand, Medicinsk Teknik, KTH Teknik och hälsa
Jan Emanuelsson	Visuera Integration AB
Anders Eriksson	Professor, Mekanik, KTH

Lennart Eriksson	Profesor, Institutionen för laboratoriemedicin, KI
Björn-Erik Erlandsson	Karolinska Trial Alliance / SLL
Jan F Svensson	Barnkirurg, Allmänkirurg, Astrid Lindgrens Barnsjukhus
Rune Fransson	Direktör, Ledningskansli, KI
Bo Fransson	Medical Director, Astra Zeneca
Alan Fraser	Guest researcher, Dpt of Medical Imaging, KTH, former President of European Society for EchoCardiography; Board member, European Society of Cardiology, Lecturer, University Hospital, Cardiff, Wales
Gustav Fridlund	Utvecklingsledare, Botkyrka kommun
Lena Fyrvald	Samhällsplanerare, Huddinge Kommun
Kristina Grafström	Franchise Director, Johnson & Johnson AB
Ola Gran	Metodansvarig telemedicin, Innovation och Medicinsk Informatik, Karolinska Universitetssjukhuset
Kristina Groth	Forskare, MDI, KTH
Peter Gudmundson	Rektor, KTH
Jan-Åke Gustafsson	Professor, Institutionen för biovetenskaper och näringslära, KI
Bertil Guve	Föreståndare, CTMH (KTH-KI-SLL)
Jonas Hansson	HealthCap / Odlander, Fredrikson & Co AB
Hans Hede	Regionsplanerare, Regionsplane- och trafikkontoret, Stockholms läns landsting
Sofia Hedenstierna	Doktorand, Medicinsk Teknik, KTH Teknik och hälsa
Gösta Hellström	Lektor, Medicinsk Teknik, Karolinska Institutet
Sten Hellström	Verksamhetschef, Hörsel- och Balanskliniken, Karolinska Universitetssjukhuset
Olof Hillborg	Ingenjör/Projektledare, DS Innovation
Björn Holmström	Verksamhetschef, Anestesi- och intensivvårdskliniken
Mikael Horal	Chef Development Office, Karolinska Institutet
Gunilla Högbom	VD, Locum AB
Carl-Gunnar Höglund	Sektionschef, MTA, Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge
Sam Höglund	Förvaltningschef, Locum (adjungerad)
Susanne Ingo	WSP Analysis & Strategy
Magnus Iversen	Ledningsansvarig läkare, UVA, Karollinska Universitetssjukhus Huddinge
Haakon Jacobsen	CMA Merida

Birgir Jakobsson	Sjukhusdirektör, Karolinska Universitetssjukhuset
Per-Mats Janarv	Överläkare i ortopedi, Astrid Lindgrens Barnsjukhus
Per-Erik Jansson	Professor, Project manager, Karolinska Institutet Näringslivssamverkan, KI
Lars Johansson	VD, Johnson & Johnson AB
Märit Johansson	VD, Karolinska Institutet Science Park
Sven-Ove Johansson	Sektionschef, MTA Röntgen, Karolinska Universitetssjukhuset Huddinge
Sven Jonsson	Area Manager Telemedicine & eHealth
Inge Jovik	Dekan, KTH Teknik och hälsa
Britt-Marie Karlén	Äldreomsorgschef, Huddinge kommun
Charlotte Karlsson	Regionschef, Sweco Industry AB
Andreas Kavlie-Borge	Client Relationship Director, CMA Merida
Lars Kihlström	Överläkare, ST-Rektor, Neurokirurgiska kliniken & FoUU-ledningen, Karolinska Universitetssjukhuset, Solna
Emma Kilstedt	Project Manager, Karolinska Institutet Innovations AB
Anna Kling	Projektledare, Framtidens interventions- och operationsenhet, Karolinska Universitetssjukhuset
Anita Konrad Barvelid	Projektledare vård - Nya Karolinska Solna, Stockholms Läns Landsting
Pierre Lafolie	Chef Karolinska Trial Alliance
Jörgen Larsson	FoUU-ledningen, SLL
Matilda Larsson	Doktorand, Medicinsk Teknik, KTH Teknik och hälsa
Stig Larsson	Styrelseledamot, CTMH
Tore Larsson	Professor, KTH Teknik och hälsa
Sten Lindahl	FoUU-direktör, Karolinska Universitetssjukhuset
Frida Lindberg	Doktorand, Medicinsk Bildbehandling, KTH
Renée Lindberg	Divisionschefssekreterare, Medicin Kirurgi 1, Karolinska Universitetssjukhuset
Thomas Lindh	Forskare, KTH Teknik och hälsa
Karin Ljungström	Forskningschef, St Jude Medical AB
Stefan Lundberg	Doktorand, KTH Teknik och hälsa
Lars Lundell	Professor/överläkare, Gastro, Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge
Lars-Joakim Lundqvist	Sjukvårdslandstingsråd, SLL
Folke Meijer	VD, Karolinska Institutet Holding AB
Tomas Movin	Divisionschef Akut, Karolinska Universitetssjukhuset

Hamed Muhammed	Lektor, KTH Teknik och hälsa
Erik Mårtensson	Ingenjör/Projektledare, DS Innovation
Mattias Mårtensson	Doktorand, Medicinsk Teknik, KTH Teknik och hälsa
Per-Mats Nilsson	Arkitekt SAR/MSA
Sofia Norberg	SBU, Statens beredning för medicinsk utvärdering
Bo Norrman	KI, LIME
Björn Nyberg	Divisionschef, MK1, Karolinska Universitetssjukhuset
Jan Nylander	vVD, Innovationsbron
Per-Olov Nylander	Handläggare, Sverige Kommuner och Landsting, Avd för vård och omsorg
Anna-Karin Oscarsson	Vårdchef, Nya Karolinska Universitetssjukhuset, Solna
Magnus P Söderberg	Verksamhetschef, Klinisk patologi/cytologi, Karolinska Universitetssjukhuset
Björn Pehrson	Professor, KTH
Johan Permert	Professor, Verksamhetschef, Gastrocentrum kirurgi, Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge
Bo Persson	Verksamhetschef, Röntgen, Karolinska Universitetssjukhuset
Lennart Persson	Programdirektör, NKS, Karolinska Universitetssjukhuset
Erik Piñeiro	Biträdande föreståndare CTMH, KTH
Georgios Psaros	Forskningschef, Maquet Critical Care AB
Marija Radon	Vårdchef, Anestesiavdelningen, Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge
Arne Rende	Product Manager, Karl Storz Endoskop Sverige AB
Charlotte Ruben	White Partner
Dan Rydberg	VD, Maquet Critical Care AB
Monika Samuelsson	Verksamhetschef, Karolinska Universitetssjukhuset Arbetsterapikliniken
Eva Sandström	Funktionsplanerare, Locum AB
Cecilia Schelin Seidegård	Styrelseledamot, KTH
Gisela Sitbon	Investment Manager, Innovationsbron
Gösta Sjöholm	Investment Manager KD III, KIAB/Stockholm Innovation & Growth AB
Peta Sjölander	Universitets adjunkt, Medicinsk Teknik, KTH
Niklas Sköldengen	Director Technology Program Management Veddesta, St. Jude Medical CRMD
Gunnel Stenqvist	Södertörns Högskola

John Stensaeus	Funktionsplanerare, leg. Sjuksköterska, Locum AB
Steinar Stokke	Oslo Nearingseiendom AS
Dennis Sturm	Doktorand, Medicinsk Teknik, KTH
Britt-Marie Svahn	Verksamhetschef, CAST
Tommy Söderström	Verksamhetschef, Biobanksansvarig, Karolinska Universitetssjukhuset
Iréne Tael	Forskningsingenjör, KTH Teknik och hälsa
Heikki Teriö	FoUU-chef MTA, Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge
Li Tsai	Professor, Prefekt, Institutionen för Klinisk vetenskap, intervention och teknologi, CLINTEC, KI
Carl-Johan Wallin	Överläkare, Simulatorcentrum
Pontus von Bahr	Handläggare Bioteknik/medicinteknik, Vinnova
Christer Wählander	Visuera Integration AB
Charlotte Åkerström	Projektledning FRIO, Karolinska Universitetssjukhuset
Synnöve Ödegård	Leg sjuksköterska. Dr PH, KTH Teknik och hälsa
Magnus Öhman	VD, St. Jude Medical CRMD
Olof Öhman	Kommundirektör, Huddinge kommun

## CTMH

Centrum för Teknik i Medicin och Hälsa, CTMH (f.d CTV), är ett samarbetsorgan mellan KI, KTH och SLL i syfte att bidra till att utveckla Stockholmsregionen som ett medicintekniskt centrum i världsklass. CTMHs fokus är förverkligandet av den potential som KI, KTH och SLL har tillsammans – att skapa och utgöra en medicinteknisk forsknings- och utvecklingsmiljö som är unik i Sverige och bland världens främsta.

Som portal skapar CTMH arenor och verksamheter som stimulerar och utvecklar utbytet mellan näringsliv, akademi och vård i gränserna mellan teknik och hälsa, forskning och tillämpning. Såväl interna som externa intressenter kan vända sig till CTMH för att få information om den forskning och utveckling som bedrivs på KI, KTH och SLL inom ämnesområdet. CTMH hjälper även forskare att få kontakt med industri och näringsliv inom det medicintekniska fältet. CTMH:s portalfunktion stimulerar och utvecklar även samordningen inom medicinteknisk forskning samt utvecklar utbildningar.

CTMH är ett erbjudande till KI:s, KTH:s och SLL:s forskare med applikationer inom vården och medicinsk teknik; ett erbjudande till näringslivet med intresse för dessa forskare samt ett erbjudande till vårdens representanter med intresse för vårdens bidrag till och utbyte med forskningen och näringslivet inom medicinsk teknik.

