



**Centrum för teknik i medicin och hälsa CTMH (fd CTV)  
har glädjen att välkomna Dig till symposium nr III i serien om  
”Forskningen och kommersialiseringen av medicinsk teknik”**

**Plats:** sal 221, Alfred Nobels Allé 10, Flemingsberg

**Tid:** 21 november, kl 14-15:45, varefter nya lokaler invigs med musik, mingel och tilltugg.

**Bakgrund**

Den svenska industrin för medicinsk teknik har en mycket stolt tradition av internationell framgång. Enligt en pågående studie, ledd av KTH, KI och Karolinska universitetssjukhuset, omsattes år 2006 ca 60 miljarder kronor och ca 8000 människor var anställda, dvs 60% fler än 10 år tidigare. Samtidigt har produktiviteten inom medicintekniska industrin ökat med ca 11% årligen mellan 1997 och 2005, vilket kan jämföras med bilindustrins 8% eller svenska industrins medelvärde på 4%. Det finns dock oroande tecken – som risk för utflyttning av framgångsrik svensk medtekindustri, trög förnyelse i de stora företagen och bristande kontakter mellan industri, vård och forskning. Vad kan och bör göras för att utnyttja potentialen inom medicinteknik i Sverige?

**Symposieserien ”Forskningen och kommersialiseringen av medicinsk teknik”**

Symposiet den 21 november är det tredje i en serie som finansieras av **Innovationsbron Stockholm AB**. Syftet med symposiet är att skapa grunden för ett antal dialoger som ska leda till ett starkare svenskt medicintekniskt näringsliv, starkare medicinteknisk forskning och en effektiviserad translationsprocess mellan vården, forskningen och näringslivet. I visionen finns tillväxten och en förbättrad vård som slutgiltiga mål. Utgångspunkten är att Sveriges och inte minst Stockholmsregionens förutsättningar att kunna bli en globalt ytterst konkurrenskraftig region inom medicinsk teknik än så länge är mycket goda.

**Dagens symposium: ”Forskningen och kommersialiseringen av medicinsk teknik”**

Forskningsprojekt i gränslandet mellan teknik och medicin kan vara av grundforsknings- eller tillämpad karaktär, men syftar vanligtvis till resultat som ska kunna appliceras i en reell problemsituation, ofta nära en patientsituation. Längs vägen till en patient krävs såväl medicinsk som teknisk kompetens och därtill insikt om den vårdsituation i vilken tillämpningen kommer att ske. Om forskningen ska kunna påverka vårdsituationen och translationen ska lyckas krävs ofta en fas av kommersiella och/eller entreprenöriella åtaganden. Närheten mellan näringslivet, vården och forskningen är därför särskilt viktig inom medicinsk teknik.

**Invigning av nya lokaler – mingel och baluns!**

Direkt efter symposiet invigs de nya lokalerna på Alfred Nobels Allé 10 till vilka CTMH har flyttat under hösten. Invigningen firas i samarbete med tillika nyinflyttade Karolinska Institutet Science Park.

**Varmt välkommen! / Bertil Guve**

## Program

- 14:00 – 14:05      Introduktion  
**Bertil Guve, föreståndare, Centrum för Teknik i Medicin och Hälsa (CTMH; KTH/KI/SLL)**
- 14:05 – 14:10      CTMH – en översiktlig presentation  
**Margareta Norell Bergendahl, professor i integrerad produktutveckling, Prorektor, KTH, styrelseordförande CTMH**
- 14:10 – 14:25      Kommersialisering av forskning – en forskares perspektiv  
**Göran Stemme, professor i mikrosystemteknologi, KTH**
- 14:25 – 14:35      Hållbar utveckling inom medicinsk teknik – nuläge och framtid  
**Li Tsai, professor, prefekt, Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknologi, CLINTEC, KI**
- 14:35 – 14:45      Telekommunikativt beslutsstöd i högspecialiserad sjukvård – en teknologisk hälso- och sjukvårdsmässig möjlighet för Sverige  
**Johan Permert, professor i kirurgi, CLINTEC KI, verksamhetschef Gastrocentrum kirurgi, Karolinska Universitetssjukhuset**
- 14:45 – 15:00      Pågående CTMH-anknuten forskning på ANA 10  
**Peter Halldin, Tekn Dr, entreprenör, forskare Neuronik, STH, KTH**  
**Lars-Åke Brodin, professor, medicinsk teknik, STH, KTH**
- 15:00 – 15:15      Kommersialisering av medicintekniska innovationer  
**Laurent Leksell, Ek Dr, arbetande styrelseledamot, Elekta**
- 15:15 – 15:45      Flaskhalsar och möjligheter i den svenska triangeln av medicinteknisk industri, forskning och vård - Tankar och resultat från KTH:s, KI:s och Karolinska universitetssjukhusets utredning  
**Bertil Guve, CTMH**
- .....
- 15:45 - ...      CTMH och Karolinska Institutet Science Park inviger nya lokaler. Harriet Wallberg-Henriksson (rektor, KI), Peter Gudmundson (rektor, KTH) och Stig Nyman (biträdande finanslandstingsråd, SLL) kommer att säga några ord.

## Arrangör

Bertil Guve

Tekn Dr, Föreståndare för Centrum för teknik i medicin och hälsa, CTMH, fd CTV (KTH-KI-SLL)

Tel: +46 8 790 97 35; [bertil.guve@kth.se](mailto:bertil.guve@kth.se); [www.CTMH.se](http://www.CTMH.se)

## Symposium nr III i serien om Forskningen och kommersialiseringen av medicinsk teknik

### Deltagarlista

Lars-Bertil Arvidsson	Styrelseledamot, CTMH
Staffan Arvidsson	Forskningssekreterare, Vårdalstiftelsen
Peter Aspelin	Professor, Enhetschef, Enheten för radiologi, CLINTEC, KI, Styrelseledamot CTMH
Jonas Axelsson	MD, PhD, Baxter, KI
Pontus von Bahr	Handläggare, MedTek, VINNOVA
Carl Bennet	Ordförande, Getinge AB, Lifco, Carl Bennet AB
Erik Berninger	Audiolog, Hörselkliniken, Karolinska universitetssjukhuset
Lena Borell	Professor, KI
Mona Boström	Landstingsdirektör, Stockholms Läns Landsting (SLL)
Lars-Åke Brodin	Professor, Medicinsk Teknik, CTMH, KTH
Alain Dilani	Professor, International Academy for Design and Health
Thorbjörn Ekström	FoUU-direktör, SLL, styrelseledamot CTMH
Håkan Elmqvist	Professor, Medicinsk Teknik, KI
Anders Eriksson	Professor, Mekanik, KTH
Björn-Erik Erlandsson	Professor, LSF/Ågarstyrning, SLL
Hans Forsberg	Professor, Basal och klinisk neurovetenskap, KI, Prorektor
Rune Fransson	Direktör, KI
Yee Seng Fu	Doktorand, STH
Martin Gemvik	Investment Manager, STING
Peter Gudmundson	Rektor, KTH
Bertil Guve	Tekn Dr, Föreståndare, CTMH; KTH – KI – SLL
Peter Halldin	Tekn Dr, forskare, Neuronik, STH, KTH
Olle Hillborg	DS Innovation
Johnson Ho	Doktorand, CTMH, KTH
Märit Johansson	VD, Karolinska institutet Science Park
Sören Johansson	Director, Business Development, Elekta
Jan Juto	Överläkare, Adj Professor, Karolinska universitetssjukhuset
Ingmar Karlsson	Föreståndare, Winn Excellence Center, CHASE
Lars Kihlström	Neurokirurg, överläkare, ST-rektor, Karolinska universitetssjukhuset
Matilda Larsson	Doktorand, CTMH, STH, KTH
Stig Larsson	Styrelseledamot, CTMH
Tore Larsson	Professor, CTMH, STH, KTH
Laurent Leksell	Grundare, arbetande styrelseledamot, Elekta
Sten Lindahl	Professor, KI, FoU-direktör, Karolinska universitetssjukhuset
Frida Lindberg	Doktorand, Medicinsk bildbehandling, CTMH, KTH
Jan Lundahl	Head of Life Science, CapMan, Ordförande Sweden Bio
Stefan Lundberg	Doktorand, STH, KTH
Christian Lövgren	Chefsekonom, Swedish Medtech
Lars Mattsson	Professor, Produktionsteknisk mätteknik, KTH
Folke Meijer	VD, Karolinska Holding AB
Henrik Mickos	VD, Stockholm Science City

Tomas Movin	Divisionschef, Akutdivisionen, Karolinska Universitetssjukhuset
Margareta Norell B.	Professor, Integrerad Produktutveckling, KTH, Prorektor Styrelseordförande, CTMH
Bo Norrman	Docent, KI, Unit for BioEntrepreneurship
Per-Olov Nylander	Avd för vård och omsorg, SKL
Stig Nyman	Bitr. finanslandstingsråd KD, SLL
Stig Ollmar	Docent, medicinsk teknik, KI
Johan Permert	Professor, CLINTEC, Enheten för kirurgi, KI
Mikael Persson	Professor, Chalmers Tekniska Högskola
Erik Piñeiro	PhD, visiting scholar Stanford University, forskare, Indek, KTH
Cecilia Schelin Seidegård	Styrelseordförande, KTH
Katarina Selling	Projektledare, Stockholm Science City
Gösta Sjöholm	Investment Manager KD III, KIAB/Stockholm Innovation and Growth (STING)
Peter Sjöstrand	Ordförande, Gambro AB
Jessica Stark	Projektledare, STING
Teresa Soop	Project Manager, Stockholm Science City
Göran Stemme	Professor Mikrosystemteknik, KTH
Gunnel Stenqvist	Södertörns Högskola
Carl Johan Sundberg	Docent, Unit för BioEntrepreneurship, KI Investment Manager Karolinska Investment Fund DS Innovation
Martin Svalander	Forskningsingenjör, CTMH, STH, KTH
Irene Tael	Professor, Prefekt, Institutionen för Klinisk Vetenskap, Intervention och Teknologi, CLINTEC, KI
Li Tsai	Professor, Institutionen för Klinisk Neurovetenskap, KI
Mats Ulfendahl	VD, Innovationsbron Stockholm AB
Björn Varnestig	Rektor, KI
Harriet Wallberg-Henriksson	Professor, Obstetrik och gynekologi, CLINTEC, KI, grundare MedSciNet AB
Magnus Westgren	Elekta
Okee Williams	Dekanus, Södertörns högskola
Anthony Wright	Forskare, STH, KTH
Syvonne Ödergård	VD, Nanexa AB
Christian Östberg	



**Karolinska  
Institutet**



**Stockholms läns  
landsting**