

# TTeC 07

TROMSØ TELEMEDICINE AND eHEALTH CONFERENCE

## Fremtidas eldrehelse



11.-13. juni 2007 i Tromsø  
[www.telemed.no/ttec2007](http://www.telemed.no/ttec2007)



## Velkommen til TTeC 2007

TTeC 2007 setter fokus på hvordan telemedisin og e-helse kan brukes innen helsetjenester for eldre. Eldrebølgen nærmer seg, men bryr vi oss? Konferansens tema og tittel er valgt utfra et ønske om å utfordre, bevisstgjøre og skape debatt. Hvordan tar vi vare på eldre mennesker i dag og i fremtiden?



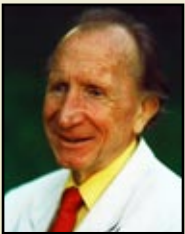
Telemedisin og e-helse har som mål å øke tilgangen til helsetjenester for befolkningen. Resultater peker også på at telemedisin bidrar til økt kvalitet og effektivitet. Konferansen vil presentere et bredt spekter av teknologiske muligheter for å imøtekomme den stadig voksende andel eldre mennesker som trenger helsehjelp og omsorg.

TTeC 2007 er en internasjonal konferanse, og konferansespråket er engelsk. Men, det vil være 3 workshops som arrangeres på norsk. Over 300 deltakere fra 32 land deltok på fjorårets konferanse. Det betyr at det er få av konferansedeltakerne som har engelsk som 1.språk, og engelsk er språket vi må bruke for å "møtes".

TTeC 2007 blir en møteplass for helsepersonell, forskere og brukere som skal drøfte hvordan teknologien kan binde sammen helsepersonell og brukere, samt få til en bedre samhandling på tvers av nivåene i helsetjenesten. Vi ønsker alle deltakere velkommen til inspirerende dager under Tromsø Telemedicine and eHealth Conference 2007.

Gunn-Hilde Rotvold  
Conference Chair

## Keynote forelesere



### Hans Olav Tunesvik

Hans Olav Tunesvik har vært medlem av Statens Seniorråd siden 2002. Tunesvik er utdannet Cand. Med. 1964, 5 års allmennmedisin før spesialisering i psykiatri, ferdig spesialist i 1975. Han var Fylkespsykiater i Finnmark fra 1975-77. I perioden 1977-85 var Tunesvik Stortingsrepresentant for Hordaland. Han bygde opp og har vært daglig leder for Frihamn psykiatriske senter i Skånøvik, Sunnhordaland siden 1985. Sjefslege Modum Bads Nervesanatorium 1995-97. Landsstyremedlem Blå Kors siden 2002. Tunesvik har gitt ut flere bøker om medisinske og mentalhygienske emne.



### Steinar Pedersen

Steinar Pedersen er senterleder ved Nasjonalt senter for telemedisin (NST). I 2002 ble NST utnevnt som det første samarbeids-senteret for telemedisin av Verdens Helseorganisasjon (WHO). Universitetssykehuset Nord-Norge er gjennom Nasjonalt senter for telemedisin vertsinstitusjon for Tromsø Telemedicine Laboratory (TTL), som I 2006 ble utnevnt som Sentre for forskningsbasert innovasjon (SFI) i Norge. Pedersen er medlem av flere komiteer innen EU og WHO systemet. Han er medlem av eNorge-forum, som er Fornyings- og administrasjonsdepartementets rådgivende organ for utformingen av norsk it-politikk. Han var grunnleggende president av The International Society for Telemedicine, og han er også medlem av The Global Advisory Board for British Telecom Health.



### George Demiris

George Demiris er førsteamanuensis ved sykepleier- og medisinstudiet ved Universitetet i Washington, USA. Han er leder for The Knowledge in Motion Working Group of the American Medical Informatics Association (AMIA) og leder for The Working Group on Smart Homes and Ambient Assisted Living of the International Medical Informatics Association (IMIA). Han har mastergrad i medisinsk informatikk fra Ruprecht-Karls Universitetet i Heidelberg, Tyskland og PhD grad i helseinformatikk fra Universitetet i Minnesota, USA. Hans forskning fokuserer på design og evaluering av informasjonsteknologiske applikasjoner for eldre, smarthus og andre IKT applikasjoner som understøtter eldres behov.



### Elvira Göbel

Elvira Göbel arbeider for Health and Consumer Protection Directorate of the European Commission, hvor hun administrerer og følger opp kontrakter innenfor utvikling av helseinformatikk i offentlige helseprogrammer. Göbel er også ansvarlig for å støtte og oppfølging av strukturefond innen helse i Storbritannia og Malta. Elvira Göbel er utdannet innenfor mat-teknologi, og jobbet i flere år som kvalitetsleder for ulike produksjonsbedrifter.

## Tutorials

For de som ønsker å lære mer om telemedisin, e-Helse og tema knyttet til konferansens hovedtema, tilbyr vi følgende vitenskapelige introduksjonskurs (tutorials):

- Twenty years of Telemedicine in Tromsø
- Telemedicine in (private) homes

## TTeC 2007 Program

Søndag 10. juni	
Tid	
16:00-19:00	Tutorial: 20 years experience with Telemedicine in Norway
20:00-21:00	Registration at Polaria
20:00	Get-together

Mandag 11. juni	
Tid	
07:30-11:30	Registration
08:00-11:30	<b>Tutorial:</b> Telemedicine in (private) homes
08:30-11:30	<b>Workshops:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Health Management Practice as an Implementation Tool for Telemedicine Services</li> <li>Telemedisin og e-Helse i danske og norske kommuner (In Norwegian)</li> <li>DMS og sykestuer i et telemedisinsk perspektiv - Erfaringsutveksling som en viktig forutsetning for videre arbeid (In Norwegian)</li> </ul>
11:00-11:15	<b>Opening Conference Exhibition</b>
11:30-12:30	TTeC Opening Lunch
12:30-13:00	<b>Opening Session</b>
13:00-13:45	<b>Keynote: Hans Olav Tungesvik, National Council for Senior Citizens, Norway</b>
13:45-14:15	Coffee/tea break in exhibition area
	<b>Parallel Session 1: Needs and Expectations for the Development of ICT-based Services for Elderly People</b>
14:15-16:00	<p><b>Josephine Dries, TNO Information and Communication Technologies, Delft, The Netherlands and Rukiye Özcivelek, IPTS/DG JRC, European Commission, Sevilla, Spain:</b> "Future Scenarios for ICT-Based Independent Services in the EU"</p> <p><b>Christina Harrefors, Dept of Health Science, Luleå University of Technology, Luleå, Sweden:</b> "Elderly People's Perception of Care and the Use of ICT Applications in a Perspective of Becoming Ill"</p> <p><b>David Garwood, EHTEL, Brussels, Belgium:</b> "Care in the Home - What Elderly Expects"</p> <p><b>Halgeir Holthe, Norwegian Centre for Telemedicine, Tromsø, Norway:</b> "Developing and Prototyping the Cogknow 'Day Navigator' - A Device Supporting People with Mild Dementia"</p> <p><b>Priscilla Esser, Delft University of Technology, Delft, The Netherlands:</b> "Telemedicine For The Islands: A Study of Actual Needs"</p>
	<b>Parallel Session 2: Health Prevention and Self-Management</b>
14:15-16:00	<p><b>James Barlow and Richard Curry, Imperial College London, London, UK:</b> "Lifestyle Monitoring as a Predictive Tool in Telecare"</p> <p><b>Eirik Årsand, Norwegian Centre for Telemedicine, Tromsø, Norway :</b> "Lessons Learned from Interacting with Users 40-70 Years Old in Designing an eHealth Self-Help Tool"</p> <p><b>Birthe Dinesen, Aalborg University, Dept of Health Sciences and Technology, Aalborg, Denmark:</b> "The Elderly and Web-Based Self-Management of Anticoagulant Therapy"</p> <p><b>Kaveh S Haghparvar, School of Basic Medical Science, University of Pune, Pune, India:</b> "An Interactive Java Based Program to Improve Diabetes Care in Geriatric Patients"</p>
	<b>Parallel Session 3: Information Management and Co-operation</b>
14:15-16:00	<p><b>Ragnhild Hellesø, University of Oslo, Oslo and NTNU, Trondheim, Norway:</b> "Information Management from an Information Filtering Persepctive"</p> <p><b>Liv Johanne Sætern, Norwegian Centre of Electronic Health Record/ The University of Trondheim, Trondheim, Norway:</b> "GPs and the Home Services - Communication and Cooperation"</p> <p><b>Susanne Andersson, Norbotten County Council and Anna-Lena Andersson, Luleå Municipality, Luleå, Sweden:</b> "SARAH - Greater Trust in Home-Based Care"</p> <p><b>Kemal Olin, Karolinska University Hospital, CLINTEC Karolinska Institute, Stockholm, Sweden:</b> "Creating Healthcare without Boundaries Through Virtual and Communicative Presence"</p> <p><b>Shabbir Syed Abdul, Dept of Telemedicine and e-Health, Faculty of Medicine, University of Tromsø, Tromsø, Norway:</b> "A Personal Electronic Health Diary for Low Connetivity Contexts"</p>

Mandag 11. juni, fortsatt fra forrige side	
Tid	
16:30-16:45	Poetry and Music
16:45-17:30	<b>Keynote: George Demiris, University of Washington, USA</b>
17:30-17:45	Main sponsor: Cisco
20:00-23:00	Fishing trip

Tirsdag 12. juni	
Tid	
08:00-08:30	Registration
08:30-09:15	<b>Keynote: Elvira Göbel, Health and Consumer Protection Directorate, European Commission</b>
09:15-09:45	Coffee/tea break in exhibition area
	<b>Parallel Session 4: Demographic, Institutional and Technological Changes; Implications for Future Health Policy Making? Part I</b>
09:45-11:45	<p><b>Liv Wergeland Sørbye, Diakonhjemmet University College, Oslo, Norway:</b> "Characteristics of Female 65+ in Home Care Service - At 11 Sites in Europe"</p> <p><b>Pekka Khari, Tekes - Finnish Funding Agency for Technology and Innovation, Helsinki, Finland:</b> "National and European Innovation Programmes as Drivers for Changes in Healthcare, Elderly Care and Independent Living"</p> <p><b>An Jacobs and Annelies Veys, IBBT-SMIT Vrije Universiteit Brussel, Brussels, Belgium:</b> "Independent Living, Elderly and ICT System Development for the Home Care: The Agony of Choice"</p> <p><b>Leif Erik Nohr, Norwegian Centre for Telemedicine, Tromsø, Norway:</b> "Some Legal Challenges of Decentralisation of Specialist Health Care"</p>
	<b>Parallel Session 5: Use and Research, Part I</b>
09:45-11:45	<p><b>Stefan Sävenstedt, Institution of Health Sciences, Luleå Technical University, Luleå, Sweden:</b> "Teleconsultations Regarding Elderly with Dementia: A Case Study of a Successful Project"</p> <p><b>Anna-Lena Andersson, Luleå Municipality and Susanne Andersson, Norrbotten County Council, Luleå, Sweden:</b> "Cogknow: Helping People with Mild Dementia Navigate Their Day"</p> <p><b>Tonny Jæger, Funen Hospital, Svendborg, Denmark:</b> "Artificial Intelligent Rehabilitation Tools"</p> <p><b>Nina Eminovic, Dept. of Medical Informatics, Academic Medical Centre, Amsterdam, The Netherlands:</b> "A Cost Minimisation of Teledermatology: Preliminary Results"</p>
09:45-11:45	<b>Parallel Session 6: Symposium "Health Professionals and Patient Expectations about Telemedicine: How far does this match?" Part I</b>
Parallel Session 6	This symposium is one of the Healthware activities designed to provide a forum to canvass professionals and patient opinion and to communicate these views to other stakeholders.
	<b>Parallel Session 7: Visit Kvaløysletta Nursing Home; TTeUP - Tromsø Telemedicine and eHealth Users' Perspective</b>
09:45-11:45	<p>Visit one of the first nursing homes in Norway which was given the opportunity to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• receive electronic laboratory reports and discharge notes from hospital</li> <li>• exchange secure e-mail with GPs</li> <li>• take digital photos of patients' wounds for sending by secure e-mail to the specialist at the hospital for consultation</li> <li>• access to specialists' updated procedures</li> </ul>
11:45-12:15	<b>Poster Session</b>
12:15-13:15	Lunch

Tirsdag 12. juni, fortsatt fra forrige side	
Tid	
13:15-15:15 Parallel Session 8	<b>Parallel Session 8: Demographic, Institutional and Technological Changes; Implications for Future Health Policy Making? Part II</b>
	<b>L.N. Murthy Remilla, Indian Space Research Organisation (ISRO), India:</b> "Indian Telemedicine Programme - Driving Forces for Technological and Organizational Changes in Healthcare Delivery"
	<b>Gunn-Hilde Rotvold, Norwegian Centre for Telemedicine, Tromsø, Norway:</b> "Home-Care Technology Projects in Norway"
	<b>James Barlow and Jane Hendy, Imperial College, London, UK :</b> "Telecare in the UK. Translating National Policy into Sustainable Local Services"
	<b>Maurice Mulvenna, University of Ulster, Johnstown, Northern Ireland:</b> "Emerging Telehealth Services to Support Older People within Northern Ireland"
13:15-15:15 Parallel Session 9	<b>Parallel Session 9: Health Treatment and Empowerment, Part I</b>
	<b>Maurice Mulvenna and Heather Sayers, University of Ulster, Londonderry, Northern Ireland:</b> "Adaptive Empathetic Interfaces for Ageing People"
	<b>Anna-Lena Andersson, Luleå Municipality, Luleå, Sweden:</b> "E-Learning for Increasing Empowerment and Social Inclusion of Senior Citizens"
	<b>Laurence Alpay, Clinical Informatics, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands:</b> "Reaching The Elderly's Needs for E-Health Information Through Contextualization"
	<b>Ezey Dar-El, Technion - Israel Institute of Technology, Haifa, Israel:</b> "Low-Cost Methods for Improving the Quality of Life of the Elderly (QLE)"
13:15-15:15 Parallel Session 10	<b>Parallel Session 10: Symposium ETHEL, Part II</b>
15:15-15:45	Coffee/tea break in exhibition area
15:45-17:30 Parallel Session 11	<b>Parallel Session 11: Use and Research, Part II</b>
	<b>Claus Duedal Pedersen, MedCom, Odense, Denmark:</b> "Videoconference as a Telemedicine Tool"
	<b>Käte Alrutz, Dept of Speech and Language Pathology, University Hospital of Umeå, Umeå, Sweden:</b> "Long Distance Speech and Language Therapy by Video"
	<b>Pascal Loghelongue, Alcatel Alenia Space, France:</b> "Satellite Based Telemedicine: Accessibility, Quality and Safety"
	<b>Louis Lareng, Telemedicine Dept University Hospital Toulouse, Toulouse, France:</b> "Direct Telemedicine in a Nursing Home Setting"
15:45-17:30 Parallel Session 12	<b>Parallel Session 12: Mobile Applications</b>
	<b>Johan C Hellund, Ullevål University Hospital, Oslo, Norway:</b> "Mobile X-Ray Services for Nursing Homes"
	<b>Tepei Tang, E. King Group, Taipei, Taiwan:</b> "Mobile Care"
	<b>Petter Ericson, Anoto AB, Lund, Sweden:</b> "Using Digital Pens to Ensure Quality and Improve Home Care for the Elderly"
	<b>Sietse Dijkstra, Windesheim University of Applied Sciences, Zwolle, The Netherlands:</b> "Mobile Telemonitoring Services For Healthworker Networks Utilizing Next Generation Network Infrastructures"
	<b>Dirk de Jager, Cell-Life, Cape Town, South Africa:</b> "Mobile Technology Used for Monitoring Elderly Patients"
15:45-17:30 Parallel Session 13	<b>Parallel Session 13: Interoperability, standards and communication</b>
	<b>Tom Christensen, NTNU/NSEP, Trondheim, Norway:</b> "The ELIN-Project"
	<b>Michael Nidd, IBM Research, Zürich, Switzerland:</b> "Collecting Health Data from Inhomogenous Environments"
	<b>Poppe Wijnsma, Armed Forces Security BV Brunssum, Helden, The Netherlands:</b> "Telemedicine Needs Standards"
19:30	Conference dinner

Onsdag 13. juni	
Tid	
09:00-09:10	Poster award
09:10-09:40	<b>Keynote: Steinar Pedersen, Norwegian Centre for Telemedicine</b>
09:40-10:00	Coffee/tea break in exhibition area
10:00-12:00 Parallel Session 14	<b>Parallel Session 14: Health Treatment and Empowerment, Part II</b>
	<b>Lars Vognild, Norut IT, Tromsø, Norway:</b> "My Healthservice - An Approach to Personalised Healthcare Services Tailored to the Needs of the Chronically Ill Elderly"
	<b>Ståle Walderhaug, SINTEF ICT, Trondheim, Norway:</b> "MPOWER: eMPOWERring the Elderly and Cognitive Disabled"
	<b>Anna Gund, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden:</b> "Care@Distance - Home Monitoring System for CHF Patients"
	<b>Christina Wanscher, Region Syddanmark, Odense, Denmark:</b> "Better Breathing; ICT as a Tool to Assist in Better Healthcare"
10:00-12:00 Parallel Session 15	<b>Parallel Session 15: e-Learning</b>
	<b>Pascal Loghelongue, Alcatel Alenia Space, France:</b> "The Importance of Tele-Education in Rural Greece"
	<b>Bente Norbye, Tromsø University College, Faculty of Health Sciences, Tromsø, Norway:</b> "Video Conference in a New Model for Continuously Training for Nursing Staff"
	<b>Marit Blekastad, Edunor AS, Tromsø, Norway:</b> "Flexible Education of Nursing Assistants in 'Studieverket' in the County of Troms"
	<b>Rigmor Furu, Norwegian Centre for Telemedicine, Tromsø, Norway :</b> "Regime' - A Network in Geriatric Rehabilitation"
10:00-12:00 Parallel Session 16	<b>Parallel Session 16: Symposium "Information Security and Legal Aspects - Who Cares?"</b>
	<b>Eva Leach og Mats Hagner, Carelink, Sweden:</b> "National Patient Summary and Security Infrastructure"
	<b>Søren Duus Østergaard, IBM-Europe, Denmark:</b> "Security and Privacy in Telemedicine: How Can We Benefit from New Technology to Improve Healthcare and Maintain Privacy?"
	<b>Asbjørn Hovstø, ITS-Norway - Norwegian Association for Multi-modal Transport Services, Rykkinn, Norway:</b> "RFID for the Elderly"
	<b>Noël Nader, SESAM-VITALE EIG, Le Mans, France:</b> "NETC@RDS: From the Eye-Readable EHC to the Electronic EHC"
10:00-12:00 Parallel Session 17	<b>Parallel Session 17: Visit Kroken Nursing Home; The Learning Workplace</b>
	Visit a nursing home which has created methods for motivating health personnel to take responsibility for own learning about their profession and use of technology. The first nursing homes in Norway which was given the opportunity to: <ul style="list-style-type: none"> <li>• receive electronic laboratory reports and discharge notes from hospital</li> <li>• exchange secure e-mail with GPs</li> <li>• take digital photos of patients' wounds for sending by secure e-mail to the specialist at the hospital for consultation</li> <li>• access to specialists' updated procedures</li> </ul>
12:00-12:30	<b>Closing Session, Plenum</b>
12:30-13:30	Closing Lunch
13:30-17:30	<b>Workshop:</b> Tilgang på langs - Informasjonsdeling og sammenhengende pasientforløp: Juridiske og sikkerhetsmessige aspekter (In Norwegian)

Programmet ble sist oppdatert 1. mai. Vær oppmerksom på at programmet kan endres.  
Besøk nettsiden til TTeC 2007 på [www.telemed.no/ttec2007](http://www.telemed.no/ttec2007) for å se siste versjon av programmet.

## Utstilling

TTeC 2007 er en utmerket mulighet for utstillere å møte nye og gamle kunder. Konferansen er en god møteplass for nettverksbygging med et høyt kvalifisert og internasjonalt publikum.

### Hovedsponsor i år er Cisco

Cisco søker blant annet å fremme bruk av teknologi i tradisjonell forstand og gjennom bruk av Internett. Deres verdensomspennende strategi er: øke bruk av bredband, fremme trådløs teknologi, støtte VOIP tjenester, forbedre internett sikkerhet og støtte bedre utdanning ved bruk av teknologi.

Vi tilbyr en rekke alternativer for utstillere som ønsker å presentere sine produkter og løsninger til telemedisinmiljøet. Disse kan sees på konferansens websider (<http://www.telemed.no/index.php?id=372710>).

For ytterligere informasjon om sponing/utstilling, ta kontakt med Torill Berg hos Tromsø Event AS.  
Telefon: +47 47 87 65 98  
E-post: [torill@tromsoevent.com](mailto:torill@tromsoevent.com)

### Utstillere bekreftet 1. mai 2007

2-6: Norsk Helsenett  
2-7: Ascom  
2-8: Tandberg  
2-9: Hewlett-Packard  
2-11: Anoto  
2-12: MedCom  
2-13: Cisco (hovedsponsor)  
Norwegian Centre for Telemedicine

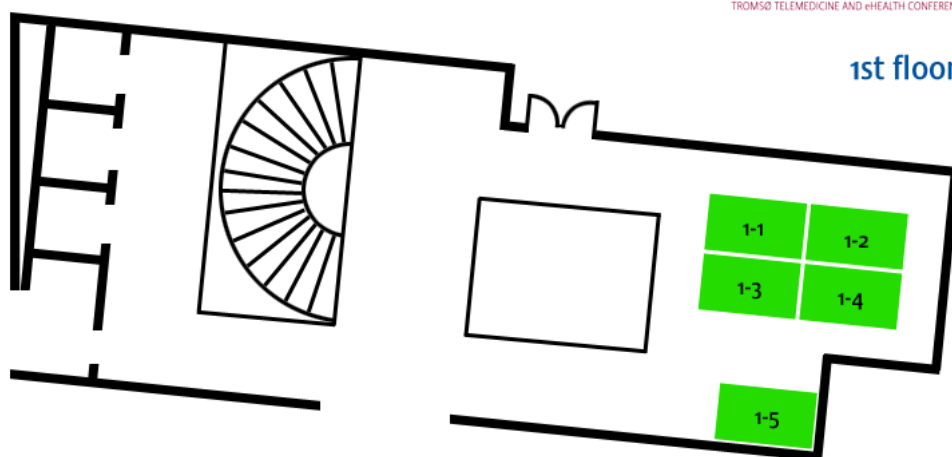
Andre stands:  
Med-e-Tel  
CDH



## Exhibition area - Radisson SAS

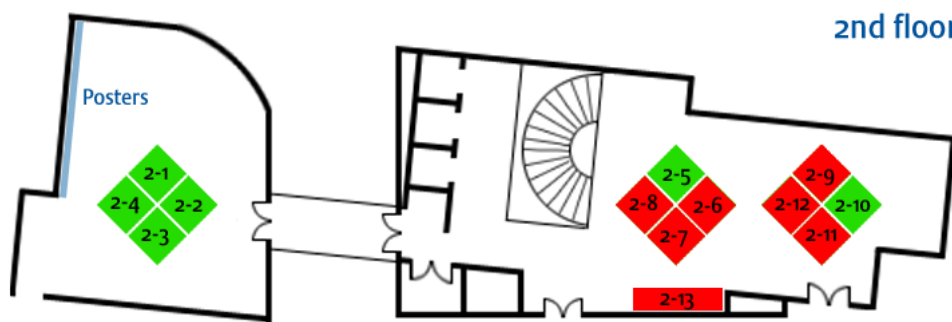
**TTeC 07**  
TROMSØ TELEMEDICINE AND eHEALTH CONFERENCE

1st floor



■ Available booths  
■ Occupied booths

2nd floor



## Velkommen til Tromsø

Tromsø er fargeglade trehus, høyrøstede, gjestfrie mennesker, tankevekkende kultur, arktisk kjøkken og et ustoppelig, inkluderende uteliv. Rundt ligger forblåste øyer, lune fjorder og de majestetiske, 1800 meter høye Lyngsalpene, bare vel 2000 kilometer fra Nordpolen.

Besøk også [www.destinasjonstromso.no](http://www.destinasjonstromso.no) for mer informasjon om Tromsø.



## Sosiale aktiviteter

### Get-together på Polaria

Søndag 10. juni kan vi nyte reker og arktisk kir på kaia ved selfangsskuta "M/S Polstjerna" - hvis været tillater det. Bli det ruskevær kan vi trekke inn i Polaria opplevelsessenter. Denne uformelle sammenkomsten er inkludert i konferanseavgiften. Søndag 10. juni kl. 20:00.

### Fisketur

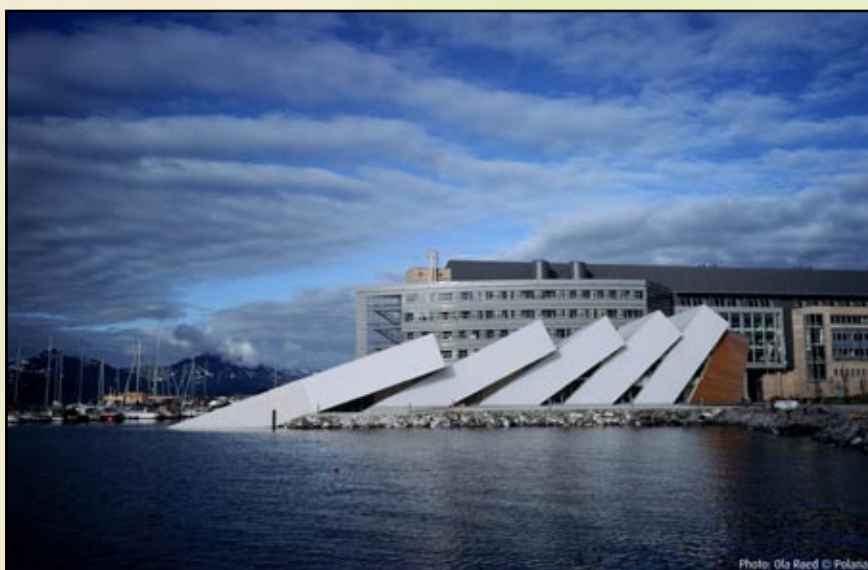
Konferansen tilbyr å delta på fisketur for de som ønsker et eventyr til sjøs. I tillegg til mulighet for fangst vil det være servering om bord av havets utsøkte råvarer.

Mandag 11. juni kl. 20:00.

### Konferansemiddag

Alle konferansedeltagere er velkommen til konferansemiddagen som holdes på Radisson SAS. Det vil bli servert en spennende buffet med innslag fra flere verdenshjørner.

Tirsdag 12. juni kl. 19:30.



## Praktisk informasjon

### Registrering og betaling

Registrering til konferansen gjøres på <http://www.telemed.no/index.php?id=412143>. Deltakeravgiften for alle dager er kr. 5900,-. Man kan betale med Visa, MasterCard eller faktura. Konferanseregistrering foregår i konferansearenaen fra konferansestart.

### Språk

Konferansespråket er engelsk.

### Konferansearena og overnatting

Konferansen arrangeres på Radisson SAS nybygde konferanseområde i sentrum av Tromsø.

Konferansen samarbeider med følgende hotell: Radisson SAS, Rica Ishavshotell og Clarion Collection Hotel With, alle i umiddelbar nærhet til konferanselokalene. Prisene inkluderer frokost.

### Teknisk stab

Teknisk stab vil være tilgjengelig under hele konferansen. Alle henvendelser om teknisk assistanse rettes til konferansens informasjonsdisk. Foredragsholdere som ikke har sendt inn presentasjoner på forhånd, bes henvende seg til informasjonsdisken ved ankomst.

### Lunsj

All lunsj serveres på konferansearena.

### Internettkafé

En internettkafé er tilgjengelig i konferanselokalene. De fleste hoteller har nettilgang for sine gjester.

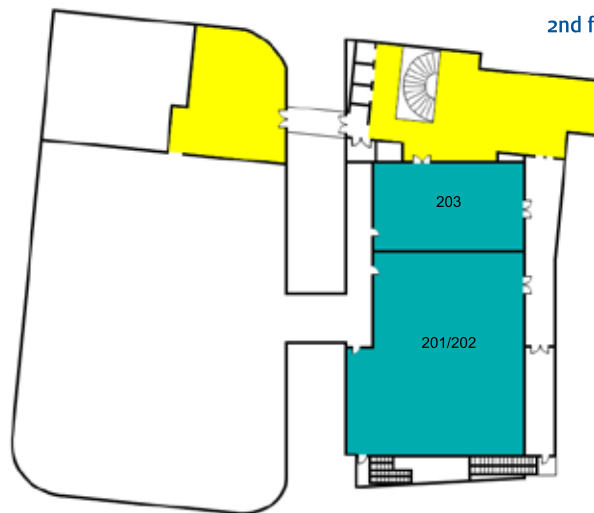


### Conference venue - Radisson SAS

**TTeC 07**  
TROMSØ TELEMEDICINE AND eHEALTH CONFERENCE

1st floor

2nd floor



- Exhibition area
- Secretariat/registration
- Wardrobe
- Press room
- WC
- 107: Technical staff
- 109: Conference hall (3rd parallel)
- 203: Conference hall (2nd parallel)
- 201/202: Conference hall (plenary)

Approx. scale in meters:

1 5 10

## Komit er

### Vitenskapelig komit 

**Leder:** Aksel Tjora, NST/NTNU (NO)  
 Prof. Per Hjortdahl, NST /Universitetet i Oslo (NO)  
 Prof. Gunnar Hartvigsen, NST /UiO (NO)  
 Dr. med. Inger Torhild Gram, NST /Professor UiT (NO)  
 Dr. Petra Wilson, Public Sector Healthcare (Europe) Internet Business Solutions Group (BE)  
 Prof. Gunvor Gard, Lule  University of Technology (SE)  
 Dr. Aud Obstfelder, NST (NO)  
 Postdoc Birthe Dinesen, Aalborg University (DK)  
 Betsy van Dijk, University of Twente (NL)  
 Bertie Zwetsloot-Schonk, Leiden University (NL)  
 Ragnhild Balsvik, Handelsh yskolen i Bergen (NO)

### Programkomit 

**Leder:** Siri Bj rving, NST  
 Gunn-Hilde Rotvold, NST  
 Ernst Kloosterman, NST  
 Geir  stengen, NST  
 Lars Rye, NST  
 Morten Brattvoll, NST  
 Jan-Hugo Olsen, NST  
 Tatjana M. Burkow, NST  
 Vibeke Hemmingsen, NST

### Organisasjonskomit 

**Leder:** Vibeke Hemmingsen, NST  
 Hilde Pettersen, NST  
 Jarl-Stian Olsen, NST  
 Heidi  sheim-Olsen, NST  
 Michael Hinz, NST

## Kontaktinformasjon

### Praktisk:

Vibeke H. Hemmingsen  
 Telefon: 957 34 614  
 Fax: 77 75 40 998  
 E-post: [vibeke.helfrida.hemmingsen@telemed.no](mailto:vibeke.helfrida.hemmingsen@telemed.no)

### Postadresse:

Nasjonalt senter for telemedisin  
 Postboks 38  
 9038 Troms 

### Programme details:

Siri Bj rving  
 Telefon: 971 64 725  
 Fax: 77 75 40 998  
 E-post: [siri.bjorvig@telemed.no](mailto:siri.bjorvig@telemed.no)

### Registrering/Sponsorer/Utstilling:

Troms  Event AS  
 Torill Berg/Turid Kirkhaug  
 Kapteinvn. 33  
 9014 Troms 

Telefon: 47 87 65 98  
 E-post: [torill@tromsoevent.com](mailto:torill@tromsoevent.com)  
 Web: [www.tromsoevent.com](http://www.tromsoevent.com)

For oppdatert informasjon om konferansen, bes k v re hjemmesider p  [www.telemed.no/ttec2007](http://www.telemed.no/ttec2007)



 this drug knows everything about Mr. Holliday.

It's tailor-made for his DNA. IBM and IBM Business Partners are working to support research that is making personalised medicine a reality. From data-mining algorithms and vast supercomputing power, to secure genomic information warehouses, we're helping pharma and biotech companies shorten drug development cycles, streamline clinical trials, and bring new targeted treatments to market. Want innovation for growth? Talk to the innovator's innovator. Call on IBM. To learn more, visit [ibm.com/publicsector/no/healthcare](http://ibm.com/publicsector/no/healthcare)

what makes you special?

