

# HelsIT 2013

Helseinformatikkuka i Trondheim 17. -19. september 2013

 HelseDirektoratet

norsk **helsenett**

 **NTNU**  
Det skapende universitet



# Program

[www.helsit.no](http://www.helsit.no)

**08.30 Registrering****09.45 Plenum 1:****Åpningssesjon** (Internasjonal) 

## Åpning av konferansen

Stig A Slørdahl

*Dekanus, Det medisinske fakultet, NTNU*

## e-helse - på kort og lengre sikt

Christine Bergland

*Divisjonsdirektør i divisjon e-helse og IT,**Helsedirektoratet*

## ICT and process support: three perspectives

Pieter Toussaint

*Professor, IDI, NTNU*

## The Andalusian eHealth Strategy

Dr. Ana Carriazo (International keynote)

*Senior Advisor, Regional Ministry of Health and Social**Welfare, Andalusia, Spain*Implementation of an electronic patient record  
- IT follows process

Henning Schneider

*CIO, Universitets Klinikum Eppendorf, Hamburg***12.00 Lunsj****13.00 Parallelle sesjoner 1:****1A: Bruk av delte helseopplysninger** 

## Nasjonal kjernejournal og mine helseopplysninger - en oppdatering

Rune Røren

*Utviklingsdirektør for kjernejournal, Helsedirektoratet*

Torunn Brandt

*Seniorrådgiver, Helsedirektoratet*

## Bør pasienter engasjere seg og ta kontroll over sin egen legemiddelbruk? "Appsolutt"!!

Anne-Lise Sagen Major

*Forskning og utviklingssjef, Sykehusapotekene i**Midt-Norge HF*

## A secure and flexible healthcare solution, to handle big data scalability and meet the need for the modern patient centric view anywhere

Joachim Wallberg

*Solution Architect, Hitachi Health & Life Sciences***1B: Datastøttet samhandling** 

## "Levende samtykke" - brede samtykker og bedre personvern

Sissel Jor

*Seksjonsleder/delprosjektleder,**Oslo universitetssykehus HF**Medforfatter: Heidi Thorstensen, Personvernombud,**Oslo universitetssykehus HF*

## Samhandlingens detaljer

Aksel Tjora

*Professor, NTNU*

## Digital samhandling

Sigurd From

*Utviklingsdirektør, DIPS*

## Kartlegging av behov for datastøttet samhandling mellom klinikere i spesialisthelsetjenesten

Berit Brattheim

*Førsteamanuensis, HlST***1C: The ePatient** (Internasjonal) 

## Palante - an EU project that will demonstrate the user value of patients solutions

Ingrid Heitmann

*Advisor, Oslo universitetssykehus HF*

## Implementation of patient portals as part of healthcare delivery:

## opportunities and challenges

Anita Das

*Stipendiat, NTNU/NSEP*

## The citizen as contributor to collaboration and knowledge development

Deede Gammon

*Seniorforsker, OUS*

## Tools for the agony of choice: A patients guide to tailored and informed decisions

Anne Regine Lager

*Advisor, UNN***1D: Workshop om e-helsekompetanse** 

Kirsti Berntsen, NSEP/NTNU

## e-helsekompetanse – det har vi vel? Workshop om e-helse kompetanser og kompetanseutvikling

Har vi den kompetanse som kreves for å realisere e-helse ambisjonene? - til å sy sammen de gode løsningene som fungerer i det daglige? I infrastrukturen og i helsetjenestene? På ledernivå, i klinikken eller i omsorgstjenesten, hos produktleverandørene, i anbuds- og utviklingsfasene, i innføringsprosjektene og hos de som leverer it-tjenestene?

Etter en runde med presentasjon av utdannings-tilbudenes status og ambisjoner innen e-helse blir det debatt om hva som ønskes og trengs. Har vi innspill til Hdirs handlingsplan for e-helse kompetanse?

*Innledere fra UiA, NTNU, UiT, HINT m.fl.***15.00 Kaffepause****15.30 Parallelle sesjoner 2:****2A: Personlig journal** 

## mPasient med åpen informasjonsstruktur for fremtidens trygghetsalarmer og hjemmeboende pasienter

Rune Fensli

*Forskningsleder/førsteamanuensis, Senter for eHelse,**UiA**Medforfattere: Dafferianto Trinugroho og Martin Gerdes**UiA*

## Pasientmedvirkning og samhandling ved egendokumentasjon

Eirin Rødseth

*Prosjektleder, Nasjonalt senter for samhandling og telemedisin*

## Helsa Mi

Silje Bøthun  
M.Sc. Industrial Design - Produktdesigner, SINTEF  
Teknologi og samfunn, avd. helse  
Kirsti Fosslund Brørs  
Prosjektmedarbeider, Trondheim kommune  
Medforfattere: Kirsti Fosslund Brørs og Klara Borgen  
(Trondheim kommune), Synnøve Sunde, Anne Hildur  
Henriksen og Elena Titova (St. Olavs Hospital), Silje  
Bøthun, Anders Kofod-Petersen og Yngve Dahl  
(SINTEF)

## 2B: Datastøttet samhandling (forts.)

### Har du sett! Epikrise på nett!

Ingrid Heitmann  
Utpøver, Oslo Universitetssykehus

### Ny publiseringsløsning for de nasjonale kvalitetsindikatorene

Hanne Narbuvoold  
Avdelingsdirektør, Helsedirektoratet

### Enabling advanced mobile access to Internet-based support system for collaborative care

Jelena Mirkovic  
Postdoc, Center for Shared Decision Making and  
Collaborative Care Research, Oslo University Hospital  
Medforfatter: Cornelia Ruland

## 2C: Clinical research and quality control using EHR data (Internasjonal)

### Mobile Medical Mentor (M3)

Andrius Budrionis  
University of Tromsø

### The Snow system – a distributed medical data processing system

Johan Gustav Bellika  
Associate professor, University of Tromsø

### The Snow communicable disease outbreak detection approach

Johan Gustav Bellika  
Associate professor, University of Tromsø

### The Snow infectious disease forecast service

Kassaye Yitbarek Yigzaw  
University of Tromsø

### Towards privacy preserving comparative effectiveness research

Kassaye Yitbarek Yigzaw  
University of Tromsø

Joint discussion on the above five

## 2D: Radiologiworkshop

### Strålevern som integrert del av nasjonal IKT-strategi eller isolert parallellløp?

Eva Godske Friberg  
Seksjonssjef, Statens strålevern  
Medforfattere: Hilde M. Olerud, Statens strålevern og  
Universitetet i Oslo, Hanne Kofstadmoen, Statens  
strålevern

## Bruken av radiologi i Norge sett i europeisk perspektiv

Hilde Merete Olerud  
Dr.ing., Statens strålevern  
Medforfattere: Eva Godske Friberg, Statens strålevern,  
J.F. Unhjem, Statens strålevern,  
A. Widmark, Statens strålevern og Høgskolen i Gjøvik

## EPI-CT-prosjektet i Norge – datainnsamling fra RIS og PACS for rekonstruksjon av stråledoser i CT

Tore Sivert Istad  
Forsker, Statens strålevern  
Medforfattere: Hilde M. Olerud, Statens strålevern og  
Universitetet i Oslo, Silje Flatabø, Statens strålevern,  
Eivind Meen, Krefregisteret og Kristina Kjærheim,  
Krefregisteret

17.00 Slutt for dagen

19.00 Festmiddag på Royal Garden Hotel

# Romnøkkel



Olav Tryggvason



Tavern (1. etg.)




Munkholmen/Kristiansten



Sverresborg

Se romoversikt på siste side

**09.00 Plenum 2:****Én innbygger - én journal** 

## Én innbygger - én journal

Bjørn Astad

Seksjonsleder, Helse- og omsorgsdepartementet

## Hvordan ivareta personvernet i samhandlingsløsningene?

Bjørn Erik Thon

Direktør, Datatilsynet

**10.00 Kaffepause****10.30 Plenum 2:****Én innbygger - én journal** (forts.) 

## Utredning av Én innbygger - én journal

Norunn Elin Saure

Avdelingsdirektør, Helsedirektoratet

## Revisjon av helseregisterloven


Elisabet Vigerust

Dr. juris, Helse- og omsorgsdepartementet

## Helsesektoren digitaliseres - hvordan skape merverdi for pasienter, pårørende og ansatte?

Steinar Marthinsen

Viseadministrerende direktør, Helse Sør-Øst RHF

**12.00 Lunsj****13.00 Parallelle sesjoner 3:****3A: Sentrale elementer i en realisering av Én innbygger - én journal** 

## Pasienters innsyn i journal: gode rutiner for papirformat - mer komplisert elektronisk?

Tove Sørensen

Prosjektleder, Nasjonalt senter for samhandling og telemedisin

Medforfattere: Eva Skipenes, Ragnhild Varmedal og Ellen Christiansen, Nasjonalt senter for samhandling og telemedisin

## Sentrale elementer i et løsningsforslag for en samlet journal

Jon Tysdahl

Prosjektleder, EVRY

## Én journal - Men hva er én hendelse?

Øystein Nytrø

Bruker og samstemmer, IDI, NTNU

**3B: Integrasjon, implementasjon og drift** 

## NHN Adresseregister- Helse Midt-Norges erfaringer med integrasjon og bruk

Hilde Grimnes Olsen

Programleder Meldingsløftet i Helse Midt-Norge, Helse Midt-Norge IT

## Nasjonal standardiseringsstrategi for e-helse

Vigdís Heimly

Kst. seksjonsleder, Helsedirektoratet

## Se - de snakker sammen!

Sigbjørn Skjervold

Produktsjef, Siemens Healthcare, Health Services

Medforfatter: Daglig leder Bjarte Ottesen Infodoc AS

## Neste generasjon kjernenett - infrastruktur for elektronisk samhandling mot 2030

Helge Moe

Leder for Prosjektavdelingen, Norsk Helsenet SF

**3C: Perspektiv på Én innbygger - én journal** 

## Legeforeningens syn på stortingsmeldingen

## Én innbygger - én journal

Kjartan Olafsson

leder av legeforeningens IT-utvalg,

Den norske legeforening

## e-helse for fremtidens helsetjeneste - Norsk Sykepleierforbunds syn på Stortingsmeldingen

## Én innbygger - én journal

Kathy Mølstad

Norsk Sykepleierforbund

## Kan vi bli friskere med en pasientjournal?

## Erfaringer sett fra et brukerperspektiv etter 40 år som kroniker

Dag Sjong

Frifant og Nestleder av Brukerutvalget ved St.Olavs


## Helseregister perspektiv på Én innbygger - én journal

Unn Elisabeth Huse

Avdelingsdirektør, Helsedirektoratet

Cathrine Dahl

Seniorrådgiver, Folkehelseinstituttet

**3D: Internatonal workshop on alert information for health records** 

(Continues in parallel 4D)

This workshop will discuss the work done in Norway and in Sweden and possibly some other countries on establishment of standard definitions of Alert information for use in Health Records. The possibility of establishing an international ISO standard on the subject will also be discussed. Speakers will include:

Gunnar Klein (session chair), professor NSEP/NTNU

Rikard Löfvström, Sweden

Sonja Kantonen, Sweden

Eirik Nikolai Arnesen, Norway (Hdir/Kjernejournal)

Bent Asgeir Larsen, Norway (Hdir/Kjernejournal)

Seniorrådgiver Knut Lindelien, Standard Norge

**15.00 Kaffepause****15.30 Parallelle sesjoner 4:****4A: Nordiske erfaringer** 

## Erfaringer fra Finland

Antti Livanainen

Utviklingsdirektør, APOTTI-programmet, Finland

## Erfaringer fra Sverige

Benny Eklund

Region Uppsala, Sverige

## Erfaringer fra Danmark

Niels Reichstein Larsen

Sjef for Sundhedsplatformsenheden, Region Hovedstaden, Danmark

## Erfaringer fra Norge

v/ Representant fra Helse Sør-Øst RHF

### 4B: Monitorering /evaluering **T**

#### Gevinstrealisering e-resept

Anne-Lise Härter

*Avdelingsdirektør, Helsedirektoratet*

*Medforfatter: Seniorrådgiver Kari Jørgensen, Helsedirektoratet*

#### EMRAM - Electronic Medical Record Adaption Model. A common way to benchmark european hospitals

Daniel Czermak-Wänn

*Nordic Client Relations Manager, HiMSS Analytics Europe/Exonor*

#### Utfordringer ved bruk av EMRAM i norske helseforetak

Hallvard Lærum

*Forsker, Oslo Universitetssykehus*

### 4C: Litt av hvert **M**

#### NOISnett webopplasting- overvåking av infeksjoner i helseinstitusjoner

Hege Line Løwer

*Seniorrådgiver, Nasjonalt folkehelseinstitutt*

#### Interaksjonsdesign for unge pasienter – en casestudie om å få barn til å ta medisinen sin med glede

Ole Andreas Alsos

*Førsteamanuensis II, Forskningsprosjektet BLOPP*

#### Uttrekk av medikamentinformasjon fra ustrukturert tekst:

##### erfaringer fra samstillingsprosjektet

Inger D. Sørby

*PhD/Daglig leder, Vivit AS*

*Medforfatter: Gry Seland, Vivit AS og Høgskolen i Gjøvik*

#### QUAKE - Quality control of medical performance with unstructured EMR data

Kristian Hindberg

*Postdoc, Universitetet i Tromsø*

### 4D: Internatonal workshop on alert information for health records **S**

*(continued from parallel 3D)*

This workshop will discuss the work done in Norway and in Sweden and possibly some other countries on establishment of standard definitions of Alert information for use in Health Records. The possibility of establishing an international ISO standard on the subject will also be discussed. Speakers will include:

*Gunnar Klein (session chair), professor NSEP/NTNU*

*Rikard Lövström, Sweden*

*Sara Kantonen, Sweden*

*Eirik Nikolai Arnesen, Norway (Hdir/Kjernejournal)*

*Bent Asgeir Larsen, Norway (Hdir/Kjernejournal)*

*Seniorrådgiver Knut Lindelien, Standard Norge*



Radisson Blu Royal Garden Hotel, Trondheim

## Romnøkkel



Olav Tryggvason



Tavern (1. etg.)



Munkholmen/Kristiansten



Sverresborg

Se romoversikt på siste side

17.00 Slutt for dagen

19.30 Konsert i Nidarosdomen,  
mottakelse i kafeen "To tårn"

- 09.00 Sesjon 5A: e-helsesikkerhetsdagen**  
Åpning av e-helsesikkerhetsdagen.  
Viktigheten av velfungerende informasjons-sikkerhet i sektoren.  
Ola Stenseth  
*Avdelingsleder tjenesteproduksjon, Norsk Helsenett*
- Informasjonssikkerhetsstatus for helse- og omsorgssektoren  
Seksjonsleder HelseCSIRT, Norsk Helsenett
- 10.00 Kaffepause**
- 10.30 Sesjon 6A: e-helsesikkerhetsdagen**  
Informasjonssikkerhet sett fra en brukers synspunkt  
Vår Na-ji Grytbakk  
*Avdelingssjef, Akershus universitetssykehus HF*
- Erfaringer med mønstergjenkjenning som metode for å oppdage taushetspliktsbrudd ved bruk av pasientjournal  
Helge Grimnes  
*Personvernrådgiver, Oslo universitetssykehus HF*
- Pågående ulike sikkerhetsinitiativ i sektoren  
Jan Gunnar Broch  
*Seniorrydgiver, Helsedirektoratet*
- 12.00 Lunsj**
- 13.00 Sesjon 7A: e-helsesikkerhetsdagen**  
Sikkerhet i kjernejournal  
Rune Røren  
*Utviklingsdirektør kjernejournal, Helsedirektoratet*
- Behov for en nasjonal IKT-sikkerhetsinfrastruktur for helse- og omsorgssektoren - hvorfor?  
Mona Holsve Ofigsbø  
*Seniorrydgiver, Helsedirektoratet*
- 14.00 Kaffepause**
- 14.30 Sesjon 8A: e-helsesikkerhetsdagen**  
Angrep mot sektoren med reelle eksempler og live demo  
Kjell Tore Fossbakk  
*Sikkerhetsanalytiker, HelseCSIRT*  
Håkon Krohn-Hansen  
*Sikkerhetsanalytiker, HelseCSIRT*  
Ole Morten Grodås  
*Sikkerhetsanalytiker, HelseCSIRT*
- 16.00 Slutt**
- 09.00 Sesjon 5B: IKT-støtte for allmennlegene**  
Fastlege og IKT. Et 10 års tilbakeblikk.  
Men, - hva nå?  
Lasse Folkvord  
*Fastlege, Malvik kommune/  
Norsk forening for allmenntmedisin*
- IKT - fastlegens beste venn!  
Susanne Presch  
*Fastlege, Sandefjord*
- 10.00 Kaffepause**
- 10.30 Sesjon 6B: Behov for IKT-støtte innen alders- og sykehjemsmedisin**  
Fokus på medisinsk journal i sykehjem  
Kjellaug Enoksen  
*Sykehjemsoverlege, Askøy kommune*
- Samhandlingsreformen – kommunikasjonsmessige utfordringer for sykehjemsleger  
Inger Lund Thorsen  
*Kommunelege, Larvik kommune*
- Strukturert journal - bedre kvalitet  
Kjell Krüger  
*Avdelingsoverlege, Bergen kommune*
- 12.00 Lunsj**
- 13.00 Sesjon 7B: Framtidsperspektiv**  
Digitaliseringsstrategi for kommunal sektor  
Iver Olav Sunnset  
*KS*
- Én pasient - én forløpsjournal  
Elin Thygesen  
*Førsteamanuensis, Senter for eHelse, Universitetet i Agder*  
*Medforfattere: Elisabeth Holen Rabbersvik og Rune Fensli, Universitetet i Agder*
- 14.00 Kaffepause**
- 14.30 Sesjon 8B: Samhandling**  
Utsiktede konsekvenser av innføring av pleie- og omsorgsmeldinger  
Line Melby  
*Medforfattere: Ragnhild Hellesø og Merete Lyngstad, Universitetet i Oslo*
- Endringer i samhandling mellom hjemmesykepleien og fastlegen etter innføring av e-meldinger  
Merete Lyngstad  
*Stipendiat, Institutt for sykepleievitenskap, Universitetet i Oslo*
- Samhandlingspilot i Bærum  
Ingrid Svagård  
*Forskningsleder, SINTEF IKT*
- 16.00 Slutt**

**09.00 Sesjon 5C: Muligheter**

## Åpning av temadagen

Olav Slåttembrekk

Divisjonsdirektør, Helsedirektoratet

Keynote: Hvordan kan helseregisterdata utnyttes til samfunnets beste? Fremtidens utviklingstrekk

Camilla Stoltenberg

Direktør, Folkehelseinstituttet

**10.00 Kaffepause****10.30 Sesjon 6C: Muligheter**

Bruk av pasientregisterdata ved Senter for klinisk dokumentasjon og evaluering. Fremtidens behov og utfordringer.

Lise Balteskard

Leder ved analyseenheten, Senter for klinisk dokumentasjon og evaluering

Hvordan bruker media Norsk pasientregister?

Knut Rørbakken

Seniorrådgiver, Helsedirektoratet

Bruk av pasientregisterdata i SINTEF. Fremtidens behov og utfordringer.

Kjartan S. Anthun

Forsker, SINTEF Teknologi og samfunn, avd. Helse

**12.00 Lunsj****13.00 Sesjon 7C: Big Data**

Store mengder helsedata: Hvordan kan det informere klinikere, opplyse brukere, og gi kunnskap til forskere?»

Øystein Nytrø

Førsteamanuensis, IDI/NTNU

Hvordan grave etter gull i NPR-kilden?

Fremtidens verktøy og morgendagens blick

Lars Rønning

Analysesjef, Helse Sør-øst RHF

**14.00 Kaffepause****14.30 Sesjon 8C: Utfordringer**

Løpende oppdaterte helseregistre – hvordan og hvorfor

Øyvind Olav Schjøtt Christensen

Seniorrådgiver, Helsedirektoratet

Raskere, oftere, sikrere: Løsninger som dekker morgendagens krav til pasient- og kvalitetsrapportering til Norsk pasientregister.

Vidar Åsbakk

Produktsjef, DIPS ASA

Oppsummering/sluttkommentar

Knut I. Johansen

Avdelingsdirektør, Norsk pasientregister

**16.00 Slutt**

Systematisk og strukturert prosess- og organisasjonsutvikling i spesialisthelsetjenesten.

v/ Torill Kristiansen

Leder Fagforum arkitektur Nasjonal IKT

**09.00 Sesjon 5D**

Hvis du ikke kan beskrive virksomheten, kan du ikke endre den. Prosjektorientert virksomhetsutvikling dekker ikke behovene.

Roar Engen

Virksomhetsarkitekt, Fagforum Arkitektur, Nasjonal IKT

Behov for helhetlig tilnærming og prosessorientering ved virksomhetsutvikling

Arild Faxvaag

Overlege, Klinisk IKT-fagforum, Nasjonal IKT

Fra IT-prosjekt til virksomhetsutvikling

Sissel Skogen

Avdelingsdirektør, Statsbygg

Medforedragsholder: Leiv Engelschiøn

Statsbygg

**10.00 Kaffepause****10.30 Sesjon 6D**

Tjeneste- og prosessmodeller for spesialisthelsetjenestens oppgaver innen forskning, utdanning av helsepersonell samt opplæring av pasienter og pårørende.

Foredragsholder kunngjøres senere

Erfaringer fra spesialisthelsetjenesten og hvordan bruke disse videre

Torill Kristiansen

Virksomhetsarkitekt, Fagforum Arkitektur, Nasjonal IKT

**12.00 Lunsj****13.00 Slutt**

## Romnøkkel



Olav Tryggvason



Tavern (1. etg.)



Munkholmen/Kristiansten

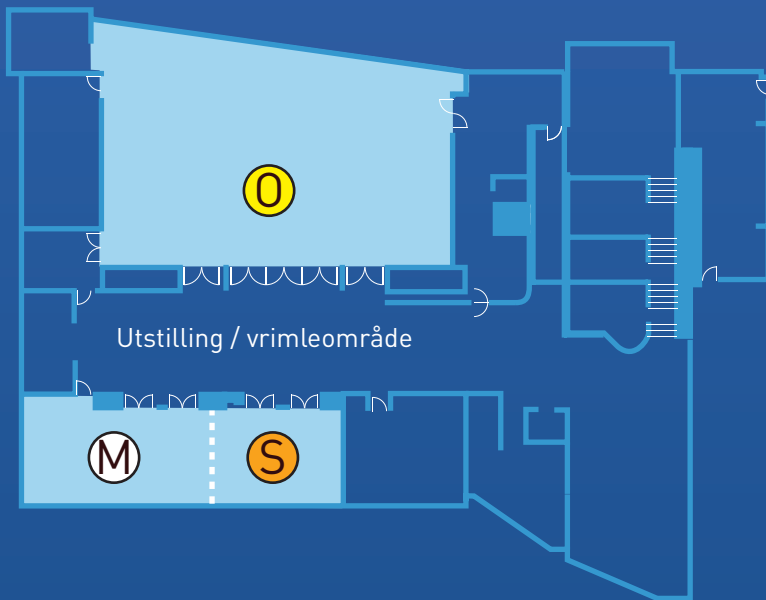


Sverresborg

Se romoversikt på siste side

# Romoversikt

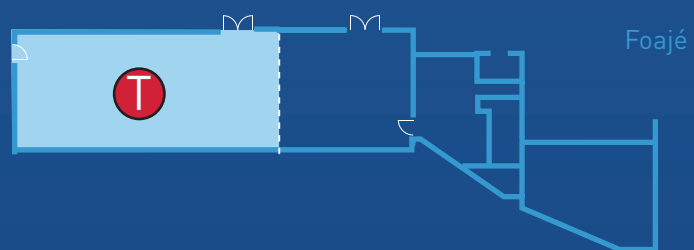
2. etg.



Romnøkkel:

- Olav Trygvasson
- Tavern (1. etg.)
- Munkholmen/Kristiansten
- Sverresborg

1. etg.



Oppdateringer og endringer publiseres på  
[www.helsit.no](http://www.helsit.no)



HelsIT 2013