



*Bliv medlem af sundhedsITnet
– et forskningsbaseret vidensservice-
netværk for behovsdriven udvikling
af sundhedsaktiviteter med it*

Samarbejde og innovation på tværs af universiteter, sundhedsvæsen, erhverv og patienter. Det er formålet med sundhedsITnet, netværk for sundheds-it, støttet af Videnskabsministeriet. Netværket samler aktørerne på området omkring en helhedsorienteret tilgang til sundheds-it.

De behandlingsmæssige muligheder i sundhedssektoren og befolkningens forventninger og ønsker stiger markant med deraf følgende pres på ressourcerne. Samtidig betyder den teknologiske udvikling, at it i stigende grad indlejres i vores værktøjer og omgivelser. Dermed øges kommunikations- og integrationsmuligheder radikalt.

Dette potentiale udnyttes ikke godt nok på sundhedsområdet, der stadig er præget af administrative systemer og enkeltstående apparater.

Der vil ske en dramatisk udvikling af mulighederne i det omfang, det lykkes at følge indførelsen af EPJ (Elektronisk Patient Journal) op med applikationer og services, der udnytter EPJ, og som kan fungere på tværs af sektorer, f.eks. mellem hospitalet og patientens hjem.

sundhedsITnet vil etablere et varigt, tværfagligt og tværregionalt forskningsbaseret vidensservice-netværk omkring behovsdriven udvikling af nye muligheder for at øge kvalitet, fleksibilitet og effektivitet i sundhedsaktiviteter med it.

sundhedsITnet tager udgangspunkt i de erfaringer, der er opbygget i København (ITU, CBS og Rigshospitalet), Århus (Alexandra Institut, Handelshøjskolen i Århus, Aarhus Universitet, Århus Universitetshospital Skejby og Århus Sygehus) og Aalborg (Aalborg Universitet og Aalborg Sygehus, Århus Universitetshospital).

sundhedsITnet vil skabe sammenhæng mellem den kraftigt stigende indførelse af it i alting, behovet for sammenhængende patientforløb og behovet for fælles it-infrastrukturer med fælles standarder og arkitekturer. Samtidig er der behov for effektive værktøjer til at implementere, kvalitetsstyre og effektmåle indførelsen af ny teknologi på sundhedsområdet.

Kerneaktører i sundhedsITnet

Copenhagen Business School
Handelshøjskolen, Aarhus Universitet
IT-Universitetet i København
Aalborg Universitet
Aarhus Universitet
Københavns Universitet
Århus Universitetshospital, Århus Sygehus
Århus Universitetshospital, Skejby
Aalborg Sygehus, Århus Universitetshospital
Rigshospitalet
Odense Universitetshospital
Alexandra Institut

Kontakt

Sekretariat
Alexandra Institut
Åbogade 34
8200 Århus N
Tlf. 89425758
info@sundhedsITnet.dk
www.sundhedsitnet.dk

Netværksleder Bent Grubb Laursen
bent.grubb.laursen@alexandra.dk
København, tlf. 22189341

Netværkskoordinator Ida Rasmussen
ida.rasmussen@alexandra.dk
København, tlf. 3059 5061

Netværkskoordinator Marianne Sørensen
marianne.sorensen@v-chi.dk
Aalborg, tlf. 9940 8809

Netværkssekretær Susanne Brøndberg
susanne.brondberg@alexandra.dk
Århus, tlf. 8942 5758

Kontingent

Årligt kontingent (ekskl. moms):
Mindre virksomheder/organisationer
(max. 10 ansatte): 5.000 kr.
Andre: 15.000 kr.

Arrangementer i netværket vil enten være gratis for medlemmer eller medlemmer vil få 50% rabat i forhold til ikke-medlemmer.

Netværket er delvist finansieret af Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling.



sundhedsITnet fokuserer på fem fagområder

Pervasive healthcare

Pervasive healthcare handler om at levere sundhedsydelser, når og hvor borgerne ønsker det og at give den enkelte borger og dennes familie en langt mere aktiv rolle i indsatsen for egen sundhed. Fagområdet arbejder med nye former for hardware og softwareteknologi designet til sundhedsarbejde, sensornetværk til biologisk monitorering i og uden for hospitalet, nye netværksbaserede tjenester og telemedicin til patient-læge-pårørende samarbejde, alarmerings- og overvågningsteknologi og teknologi til egenomsorg og egenbehandling.

Fagområdet ledes af Morten Kyng: mkyng@daimi.au.dk, Aarhus Universitet

Ledelse og effektmåling

Effektmåling spiller en vigtig rolle for beslutningstagere i sundhedssektoren og for virksomheder, der udvikler teknologi til sektoren. Effektmålinger kan bringe brugs- og nyttemæssige overvejelser ind tidligt i et forløb, hvor der skal udvikles nye teknologier eller løsninger. På den måde leverer effektmålingerne støtte til den ledelsesproces, som både udvikling, implementering og drift gerne skulle være underlagt. Danmark er langt fremme med samarbejde mellem sundhedssektoren og it-leverandører, og der er gode muligheder for at styrke eksporten markant med en øget fokus på effektmåling.

Fagområdet ledes af Kim Normann Andersen: andersen@cbs.dk, Copenhagen Business School

Shared care

Sammenhængende patientforløb fokuserer på at styrke kommunikation og samarbejde i netværk bestående af sundhedsfagligt personale og patienter/borgere. Shared care omfatter adgang til relevante patientinformationer på alle relevante tids-punkter i behandlingsforløbet. Design og implementering af it-anvendelser, der understøtter sådanne netværk, byder på store udfordringer på såvel det teoretiske som det praktiske niveau, og disse udfordringer har både teknisk, sundhedsfaglig og organisatorisk karakter. Da Danmark er i front med shared care har vi et godt udgangspunkt for at udvikle innovative it-anvendelser og -services, der også kan blive en eksportvare.

Fagområdet ledes af Finn Kensing: kensing@citi.ku.dk, Center for IT Innovation, KU

Software- og informationsarkitektur

Sundhedssektoren har et stigende behov for it-innovation. Både sektorens mange komplekse it-systemer og de mange medico-tekniske apparater skal udvikles hen imod øget informations- og funktionsmæssig integration. Ikke mindst EPJ, som indføres i disse år, skaber muligheder for nye applikationer og services på tværs af apparater og systemer. For at realisere disse muligheder kræves udvikling af fælles forståelse og arkitekturprincipper, som støtter interoperabilitet, sikkerhed, åbenhed, fleksibilitet, skalerbarhed og brugervenlighed.

Fagområdet ledes af Stig Kjær Andersen: ska@v-chi.dk, Aalborg Universitet

Menneskelige og organisatoriske faktorer

Faggruppens fokus er de organisatoriske og menneskelige faktorer, der kommer i spil i forbindelse med implementering af it-systemer i sundhedssektoren. It-systemerne er med til at sikre kvalitet og produktivitet i sundhedssektoren. Men i mødet med virkeligheden giver de ofte store udfordringer rundt omkring på sygehusene: Arbejdsprocesser ændres, implementeringen er vanskelig og måske indeholder systemerne en række brugbarhedsfejl. Det kan lede til f.eks. medicineringsfejl og mindske patientsikkerheden. Faggruppen vil arbejde med at opstille metoder for, hvordan man gennem studier af arbejdsprocesser kan undersøge de menneskelige og organisatoriske forhold med heblæk på at sikre et endnu bedre udbytte af it-systemerne inden for sundhedsvæsenet.

Fagområdet ledes af Christian Nøhr: cn@v-chi.dk, Aalborg Universitet

Aktiviteter i netværket

Strategiudvikling

- Beskrivelse af alle offentlige forsknings- og vidensmiljøer, der er relevant for sundhedsITnet's faglige profil
- Udarbejdelse af en forskningsstrategi for sundhedsinformatik som supplement til den nationale it-strategi for sundhedsvæsenet

Matchmaking

- Udvikling af velfungerende modeller til at skabe et dynamisk samarbejde mellem forsknings- og udviklingsmiljøer, virksomheder, kliniske miljøer og offentlige myndigheder
- Sammenkobling af offentlige forsknings- og udviklingsgrupper med virksomheder, kliniske miljøer og offentlige myndigheder omkring løsning af konkrete teknologiske udfordringer i produkter og services

Virksomhedsrettede ydelser

- Guide for virksomheder til relevante forskergrupper, kliniske miljøer og offentlige myndigheder
- Seminarer/workshops/emne-specifikke temadage
- Kalender for begivenheder
- Elektronisk nyhedsbrev
- Netværks-hjemmeside og portal til forskningsmiljøer
- Projektformuleringsstøtte i forbindelse med FoU/ EU forskningsmidler
- Øget dansk deltagelse i nordiske og europæiske netværk, herunder EU's ramme-programmer
- Analyse af erhvervslivets uddannelsesbehov på området
- Identificering af udenlandske samarbejdspartnere og relevante internationale netværk, konferencer, udstillinger etc.

Formidling

- Den kortsigtede formidling foregår via hjemmeside, nyhedsbreve, udstillinger, konferencer m.m.
- Den langsigtede formidling foregår via master- og kandidatuddannelser og ph.d.-forløb