



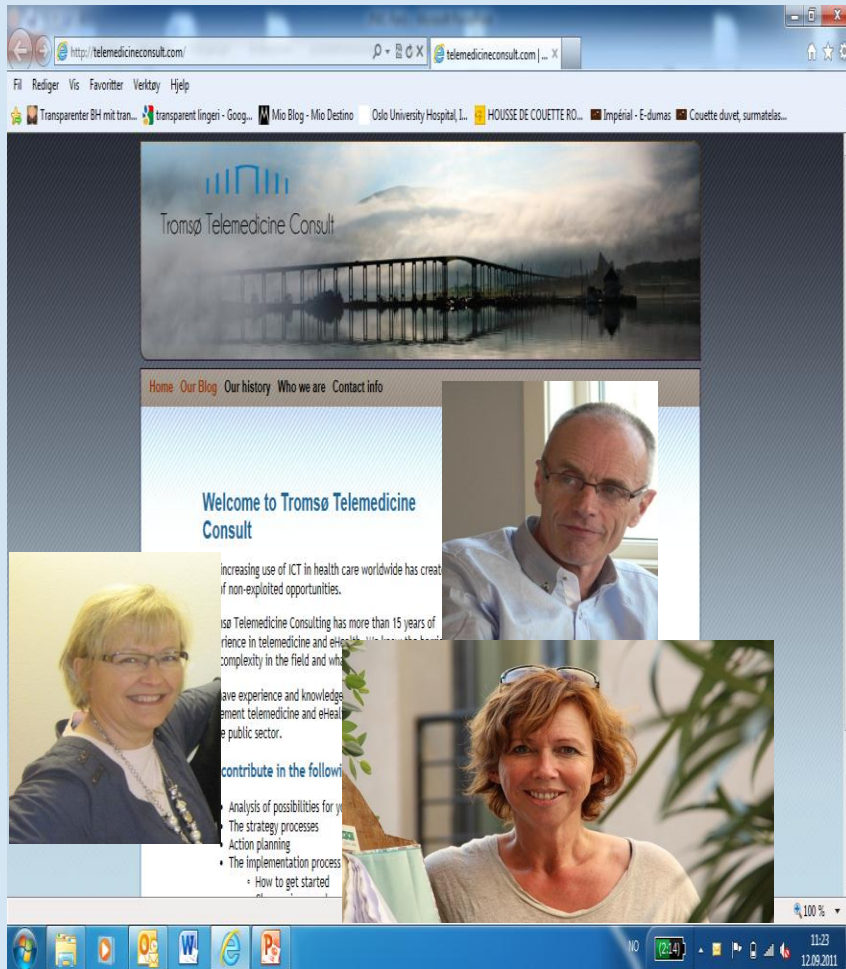
# Tromsø Telemedicine Consult

TROMSØ TELEMEDICINE CONSULT



[Steinar.pedersen@telemedicineconsult.com](mailto:Steinar.pedersen@telemedicineconsult.com)

# TTC



- Offentlige helsetjenesten
  - Førde kommune
  - Valdres
  - NST
  - Setesdal regionråd
  - Fylkestannlegen i Troms
  - Vestregionen (kommunene i Vestre Viken HF)
  - Helse Vest RHF
  - Høgskolen i Telemark
  - Jevnaker kommune
  - Sykehuset Innlandet
  - Nord-Gudbrandsdalen regionråd
- Private aktører
  - KPMG
  - SOS International
  - Risco
  - Abelia
  - NITO
  - Den Norske Tannlegeforening
- Internasjonalt
  - Odense Universitetssykehus
  - McKinsey
  - PWC

- I går
- I dag
- I morgen
- Har vi hatt suksess ?
- En mulig vei inn i framtiden



# Noe av det jeg har erfart

- Mange fasinende løsninger
- For tidlig presentert (Elvira, Well Comunicator)
- Presentert i håp om at alle ville bruke løsningene
- Presentert uten tanke på hvor kundene kunne kjøpe løsningene





# Bør helsevesenet utvikle løsninger selv?

- Skjer (som regel) uten organisatoriske rammer. Spesialtilpasset egen organisasjon uten tanke på kommunikasjon med andre aktører
- Lett å bli forelsket i egen løsning
  - Not invented here syndromet
  - Ofte uten tanke på drift
- Ofte uten tanke på kommersialisering
- Samarbeidet med industrien MÅ bli tettere



# Som rådgiver

- Bruk kun løsninger som er kommersielt tilgjengelige



Lyd

5499,-

5499,-

99,-



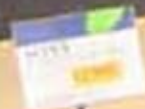
5499,-

5499,-

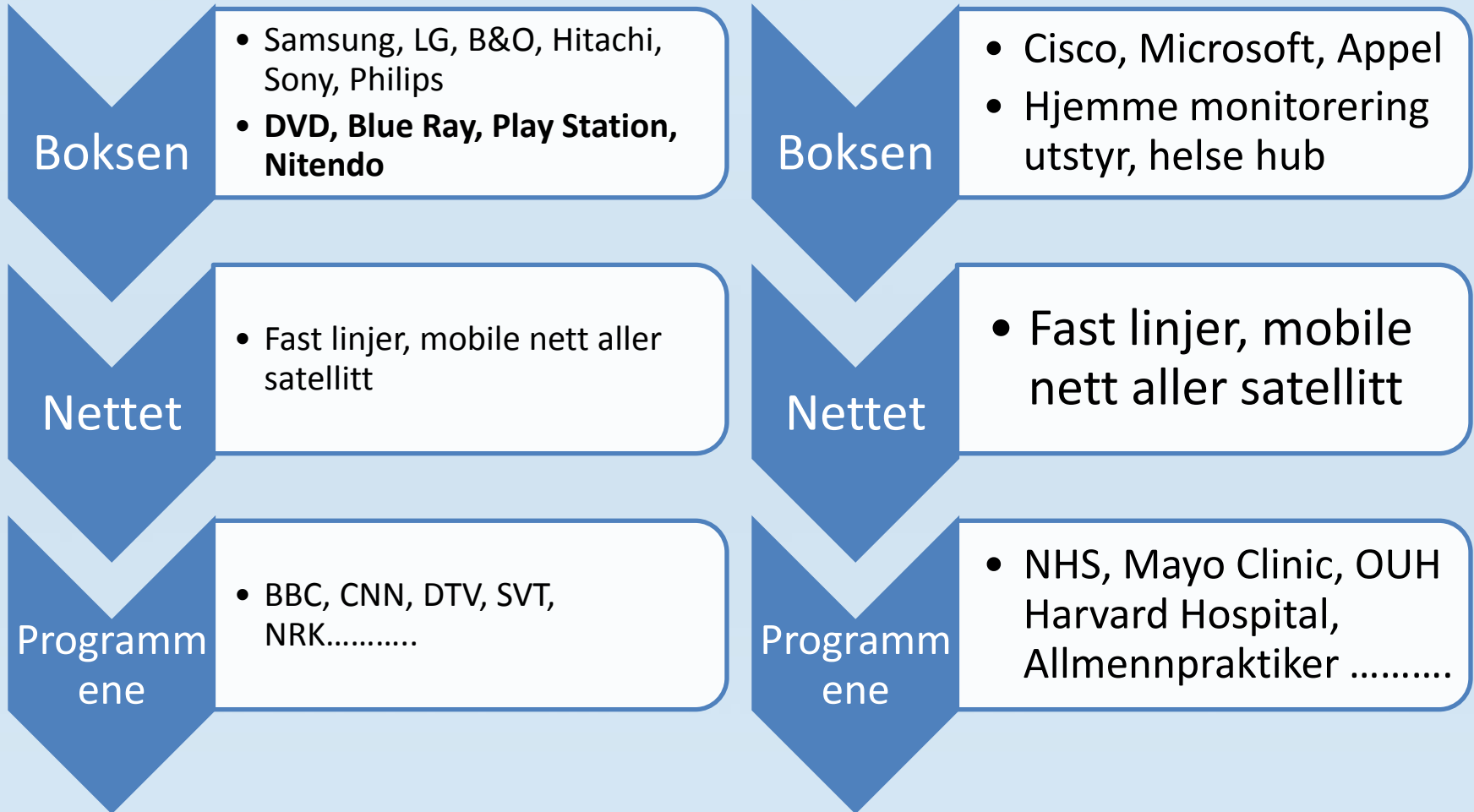
54

54

54



# On-Stop-Shopping



Pasienter  
og  
tjeneste  
nivå

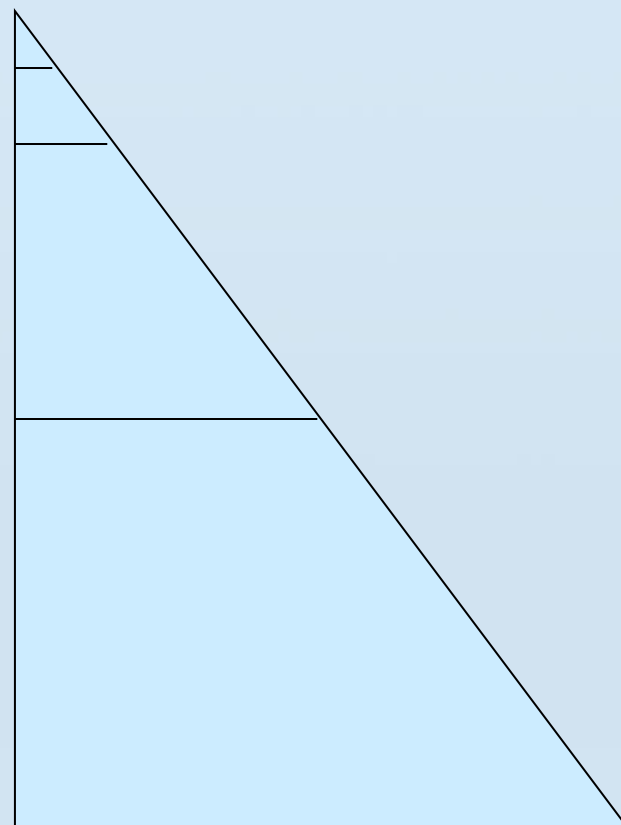
I tillegg....

---

2	Universitets sykehus
13	Lokal sykehus
150	GP
500	Dette fikser vi selv
85	Symptomer, ingen behandling
250	ingen symptomer

---

1000 Risiko populasjon



# Definisjoner

## m+u+e+t = sandt

- Telemedisin, Telehelse, mHelse, eHelse, uHelse
- Smarthus teknologi
- Velferds teknologi
- Omsorgsteknologi
  
- Dette vil konvergere
  
- Alt handler om å generere, prosessere og sende digitalisert medisinsk informasjon





# Yoga Intelligent Building

Priit Vimberg  
priit.vimberg@yogasystems.com

## Energy Dashboard



## Intelligent Control For All Buildings



## Familiar User Interfaces



## Voice Response

- Alerts, notifications, status reports
- Freely add messages and events sent to voice response



## Your E-sport Solution



- IPTV based user interface
- Full on-line training data
- Historical overview
- Automated diet and training program compilation

## E-health In Your Home



- Meet your doctor through IPTV
- Share real-time sensor information to doctor
- Get feedback and guidance on medication
- Activate emergency video call with one click of a button

## Care For The Elderly

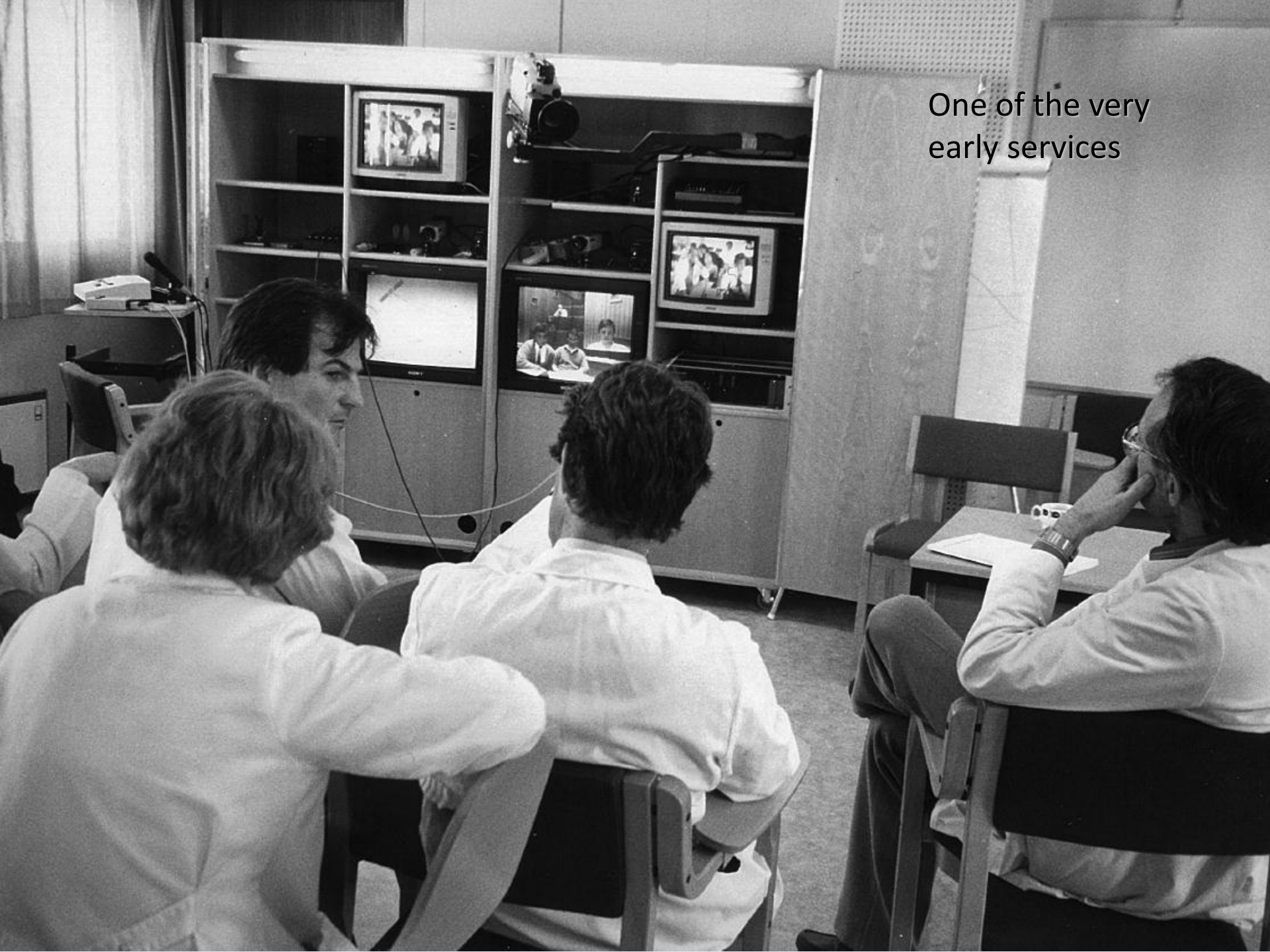


- Alerts from activity and sensor information
- Easy video call to relatives
- Doctor visit via IPTV video call
- Activate emergency video call with one click of a button
- Medicine reminders



# I går





One of the very early services

# ØNH



Tromsø Telemedicine Consult

[www.telenor.no/fou/program/proforg/telemedisin/onh.shtml](http://www.telenor.no/fou/program/proforg/telemedisin/onh.shtml)



# ØNH

Otorhinolaryngology - DDRIS

File Edit View Insert Tools Help

Best fit

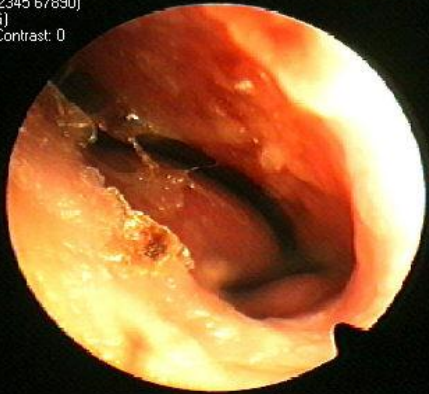
**Otorhinolaryngology Case**

**Keywords**


Patient: Krank, Kalle (12345 67890) male, 40 years old  
Author: Dr. Pedersen  
Date: 24.05.99 14:49:05  
Medical ID: tmayna/23

**Description**


Krank, Kalle (12345 67890)  
958x694 (JPEG)  
Brightness: 0 Contrast: 0  
Zoom: 43%



Krank, Kalle (12345 67890)  
760x600 (JPEG)  
Brightness: 0 Contrast: 0  
Zoom: 51%



Krank, Kalle (12345 67890)  
958x694 (JPEG)  
Brightness: 0 Contrast: 0  
Zoom: 43%



1. Case description

2.

3.

4.

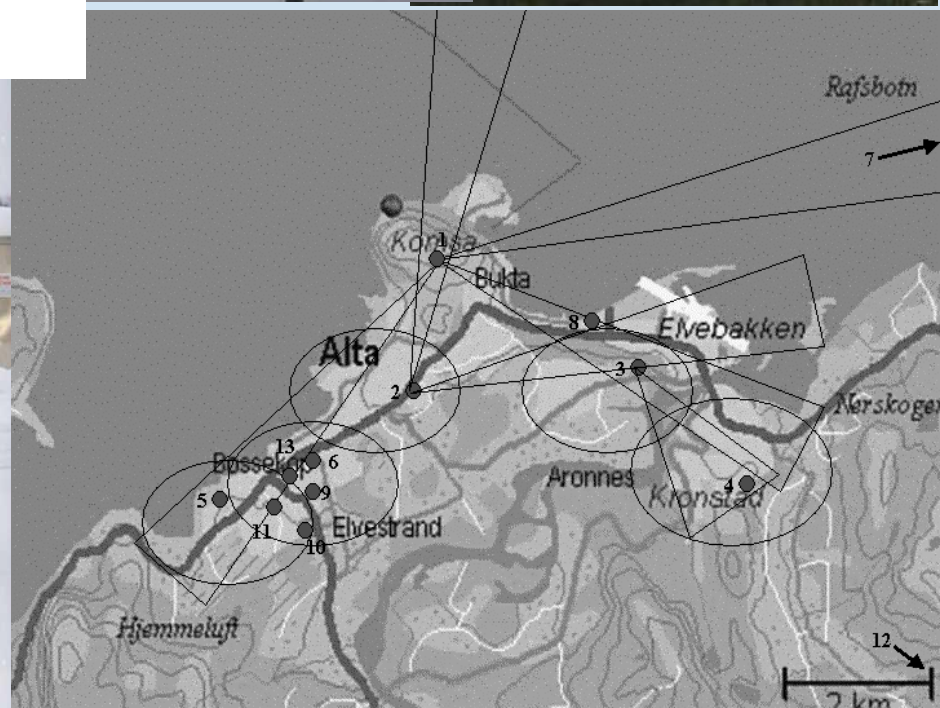
Load time [5]: [451] ms

Editable

GPs in Alta to UNN (400 km)

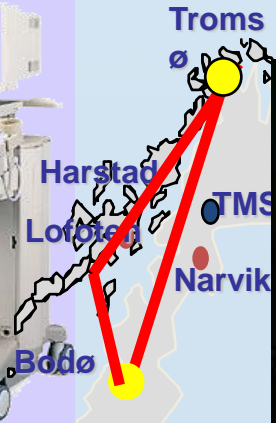


# Mobile tilgang på sykepeleier EPJ





# Født på bredbånd



Pasient og jordmor

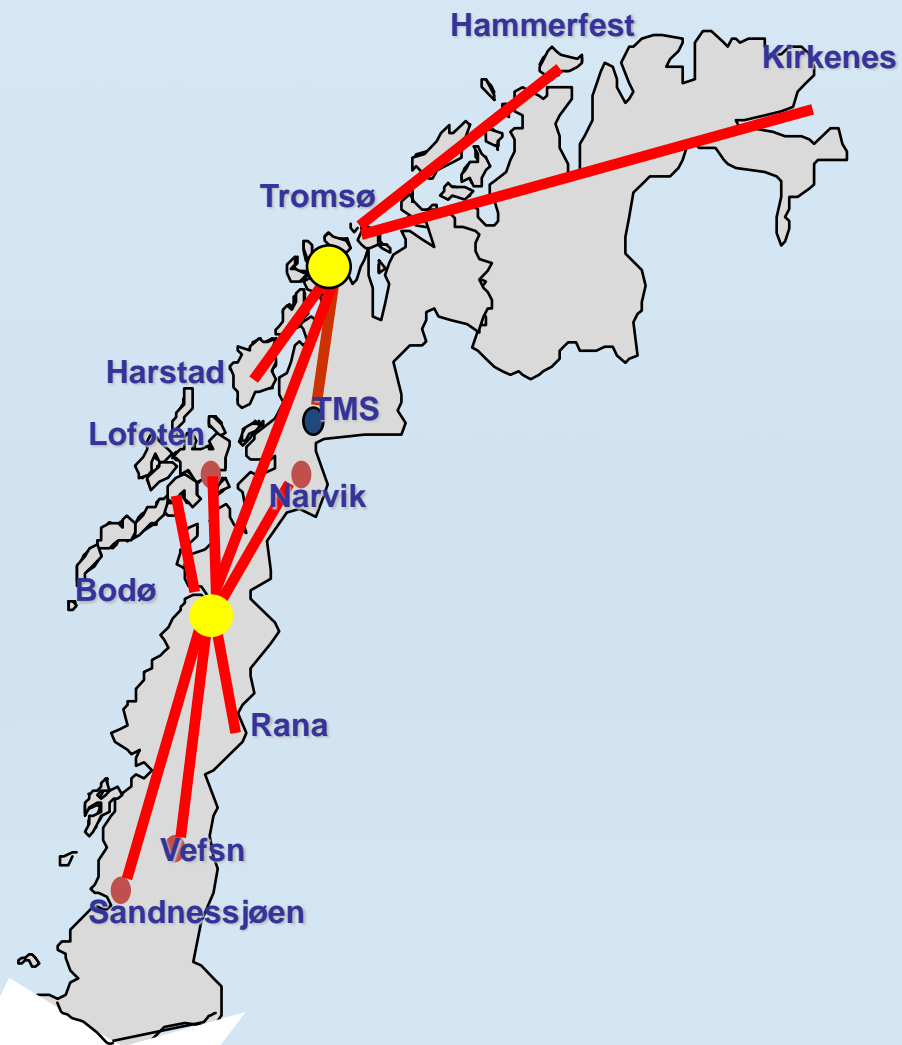
Videokonferanseskjerm

Laparoskopiskjerm





# Teleradiologi



**DORIS**  
 File Edit View Insert Tools Help

Archive ANDERSON, Frida

Insert Transfer  
 Reply Close

Status  
 Draft

Contents

1. Referral

2. Recordings

1 -Empty-  
 2 -Empty-  
 3 -Empty-  
 4 -Empty-

Record Play Capacity: High  
 -45 -36 -27 -18 -9 0 dB  
 Delete Sound

Controls





Kamera som bl.a. kan sende video-bilder til andre avdelinger eller sykehus.



Virtuelle skjermbriller



Hodetelefon og mikrofon



Elektronisk stetoskop som læser resultatet rett inn i datamaskinen.



Knappbåret datamaskin tilkoblet trådløst nett. Vil komme i små utgaver som kan sys inn i frakten.

Personal Digital Assistant. Utan datamaskin med trådløst nett-tilgang.



Kontrollpanel for virtuelle skjermbriller.

Nåveskilt. Kan utstyres med ID-brikke som aktiverer sensorer i pasientrommet.



# I dag

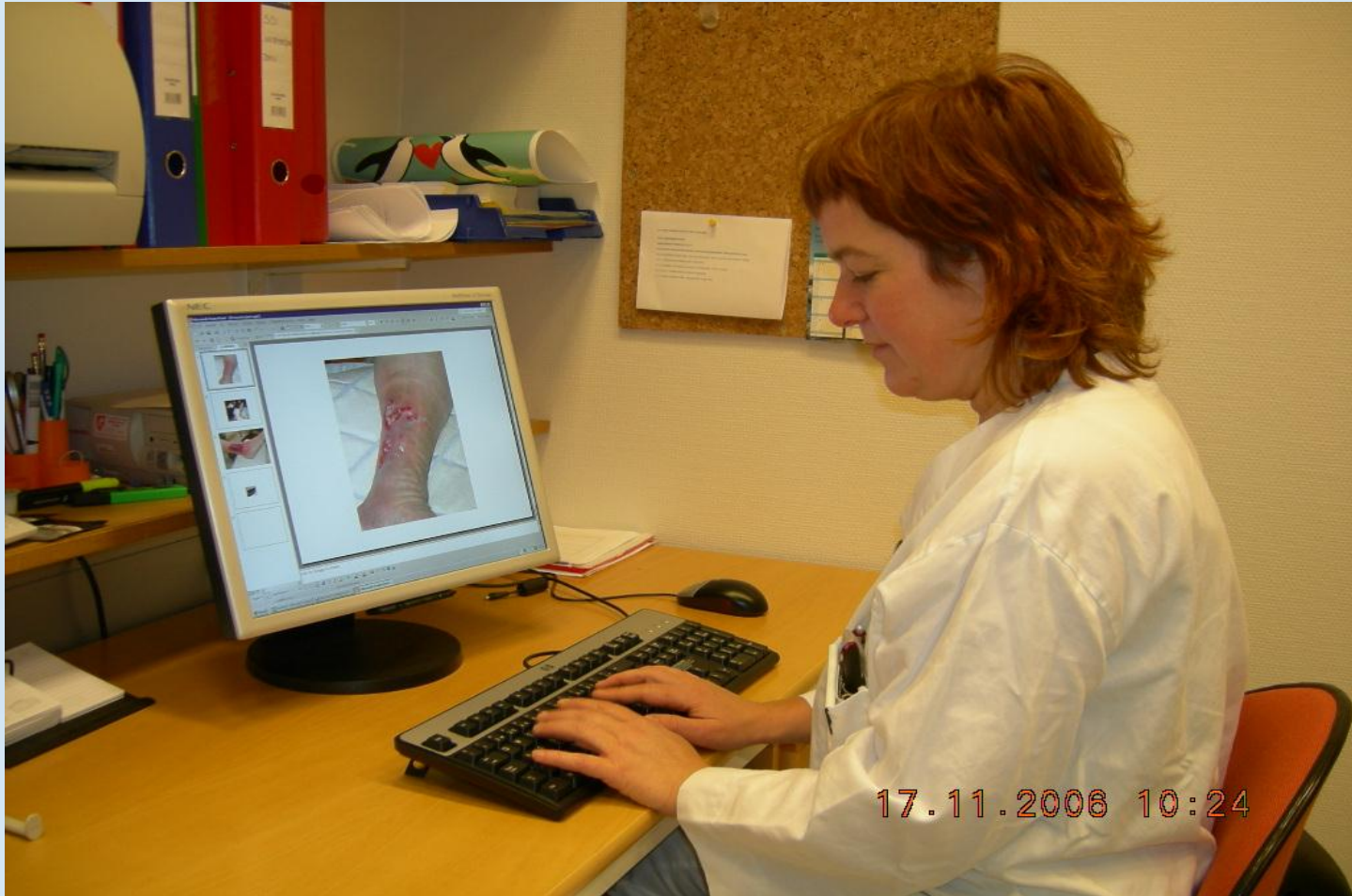




# Stillbilder



# Hudpoliklinikken på UNN





Tromsø Telemedicine Consult

Tromsø Telemedicine Consult



# Strategi for videre implementering av Kols-kofferter i Helse Stavanger-området



## Avhengig av økonomi

- Foreløpig plan:
  - Implementering av alle kommuner i Helse Stavanger inneværende år
  - Regional implementering / Helse Vest
  - Nasjonal implementering (?)





Cisco Umi videokonferanse for privatmarkedet. Foto: Cisco

# Videokonferanse for stua

Når alle har en diger tv i stua synes Cisco det er unødvendig å bruke små pc-skjermer til videosamtaler.

Luksusfelle-invitasjon ble

Vollvik ansetter wonderbo

Den sosiale Nokia-sjefen

Facebook lanserer nye tje

- Enda større belønning fo

Videokonferanse for stua

Skeptisk til Windows Pho

Krever mobilforbud

Mobilbruken kostet mer e

Snart må du betale på Fac

Siste uke »

## Relaterte saker





# NEWS



HOME RUMORS NEWS SHOPPING REVIEWS

Filed under: [News](#) | [Hardware & Peripherals](#)

## Samsung HD Video Conference LCD

Jun 17 2009, 8:00am CDT | by [Shane McGlaun](#)

### [Samsung i9000 Galaxy S](#)

Androidmobil med ultratynn touch skjerm. Kr 2 099 m/ Tele2 Champion  
[Tele2.no/Samsung](#)

### [Medical Device Reports](#)

MRG: The experts in medical device market research. Browse our reports  
[www.mrg.net](#)

### [GE Money Bank](#)

Lån fra kr 30-250 000, 10,9 %-28 %  
eff.var.rente, etb kr 300-2 500  
[www.GEMoney.no](#)

### [Alt Skal Vekk. 40" LED TV](#)

40" LED TV - Solgt til 1046 kr Helt Nye  
Produkter - Full Garanti!  
[Ziinga.com/BilligeAuksjoner](#)



Ads by Google



Samsung has introduced a new LCD desktop PC monitor called the VC240 that is designed with HD video conferencing in mind. The monitor puts all

Buy from amazon



Skjorter Støvletter



Solbriller Handvesker

# GROUPON

## BLACK FRIDAY

The Black Friday 2010

- \$89 Kindle will be on Sale Amazon Black Friday Sale

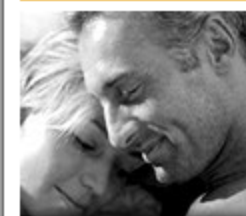






**E24 Næringsliv**

- Sport
- Fotball
- VGLive
- VG Manager
- Hestespill
- Tipping
- Rampelys
- Min Mote
- VG-lista
- Musikk
- Film
- TV-guide



**Finn lyset i høstmørket**

- Nettby.no
- Quiz
- Blogg
- Tett på nett
- Diskuter
- Reisebrev
- DINE PENGER

**Teknologi / Spill**

**Kjøp GSM kamera her**  
Nettbutikk med spion og sikkerhets produkter.

**Køfri julehandel Haugenbok.no**  
Kjøp julegavene nå, betal i januar, rente- og gebyrfritt.

**3000 TV & Radio kanaler**  
Enkel tilgang med USB Penn, Kjøp til spesialpris nå!

**Hoteller fra 190,-**  
Vi har hoteller i hele Norge, Europa og resten av Verden..

**Mest fornøyde bankkunder**  
Skandiabankens kunder er mest fornøyde. Prøv oss du også..

**Nytt regnskapsprogram?**  
Prøv vårt prisbelønnede regnskapssystem gratis!

**Lei av gule tenner?**  
Gjør som kjendisene og få skinnende hvite tenner, se her..

**Norges største skobutikk**  
Mer enn 10.000 ulike sko. Kjøp med fri frakt & prisgaranti.

**Problemer med alkohol/rus?**  
Avhengighet er en sykdom. Men det finnes hjelp. Ta kontakt!

**Strøm på hytta uten e-verket**  
Sunwind leverer løsninger for strøm på hytta uten e-verket.

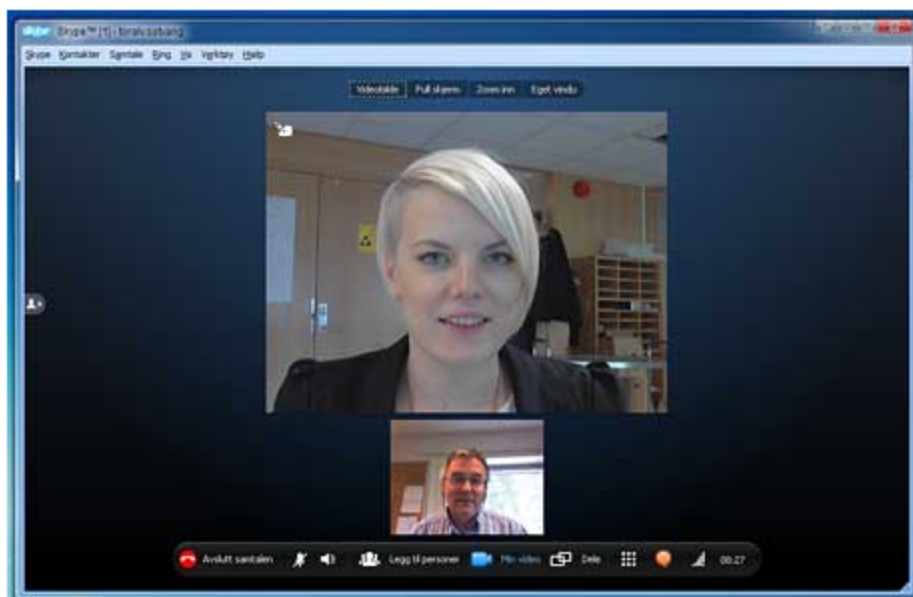
Velg kategori

Annonseinformasjon

# Skype med Facebook-video

Av [Kirsti Østvang, PC World](#) og [Torolv Østvang \(PC World\)](#) 14.10.2010 kl. 16:00 Kilde: VG NETT

**Med nye Skype 5.0 på PC-en din, kan du nå ha videosamtaler med dine Facebook-venner.**



Denne Facebook-videokonferansen er startet direkte i Skype.

Skype, tjenesten som gjør at du kan ha gratis samtaler med dine venner over hele kloden, lanseres nå i ny versjon. Den viktigste nyheten er at Skype får Facebook-integrasjon.

Del [f](#) [t](#) [N](#) Skriv ut [Print](#) [Tips](#)

**VG Nett følger**

[Data og nett](#) / [RSS](#)

Les din egen RSS

Uvetsikt Lyd/Bilde Foto / Video Teknoisme

Tester: Lyd og bilde

**Test av Garmin Nüvi 130**

GPS-en som bare gjør akkurat det som er mest populært og knapt nok det.

[Les hele saken](#)

**Test av Garmin Oregon 600 GPSmap 62s, Dakota 10 Active 10**

Vi har vært på tur og på jakt med de mest populære friluft-GPS-enheten. Velge?

[Les hele saken](#)

**Test av 12 hodetelefoner**

Treningen blir morsommere med musikk, da gjelder det at hodetelefonen gir plass og tåler en smell og litt

[Les hele saken](#)

► Flere lyd- og bildetester

↓ annonse





Søk etter hele Office.com



hjem **produkter** kundestøtte bilder maler nedlastinger mer

Produkter / Lync

# Microsoft Lync 2010

- Kommuniser med andre på nye måter når som helst og hvor som helst
- Kommuniser direkte fra Office og SharePoint
- Samarbeid mer effektivt

**Hva er Lync?**



[Prøv Office Professional Plus 2010](#)



## Veiledning

[Funksjoner i Lync >](#)



## Kom igang

Se hvordan du enkelt kan komme i gang med Lync.

[Kom igang >](#)

## Enhetlig plattform:

[Server og integrasjon >](#)



Kjøp Lync idag  
[Finn en forhandler >](#)



Finn Office-serien som passer best for din bedrift



# Livskvaliteten



Du er her: [Produktoversikt](#) > [VoIP](#) > [E20](#)

## TANDBERG E20

TANDBERG E20 er markedets mest kvalitative bildetelefon.

Tandberg E20 er en førsteklasses videotelefon med avansert overføring av lyd og bilde. E20 håndterer bilder med opptil DVD kvalitet og lyden sendes med 20 kHz kvalitet, som er mange ganger klarere enn en vanlig telefon.

Skjermen er over 10 tommer og kameraet er høyoppløselig med 5 megapiksler. Med stor skjerm og bra kamerabilde, gjengis et best mulig bilde både på hos deg og hos motparten. Høytalertelefon, telefonrør eller hodetelefoner kan brukes.

E20 bruker SIP for overføring hvor blant annet følgende telefonleverandører støttes: Microsoft, Nortel, Siemens, Alcatel, Cisco, Avaya m.fl.

### Fakta og innhold

- SIP, inntil 1,152 Mbps
- 10,6" bildeskjerm
- 5 megapiksel kamera
- Telefonrør med 10 kHz lydgjengivelse
- Enkelt brukergrensesnitt
- Bilde- og lydemping





# VC i lomma



**MOBILE.**  
WORLD CONGRESS - Denne ukens tema på Mobllen.no



# Nå blir videokonferanse på iPad bedre

annonse:





**KORTREIST HJELP:** –Jeg synes det er på tide at psykologer tar i bruk digitale verktøy for å få eksperthjelpen ut til folk som bor langt unna de store byene, sier professor i psykologi ved NTNU, Patrick Vogel (bildet). Foto: Nils Heldal/NTNU Info.

## Møt psykologen på nettbrett

Professor i psykologi, Patrick Vogel, tar nå i bruk iPad for å behandle angstpasienter med tvangslidelser. Han har tidligere brukt videokonferanse til samme formål, med gode resultater.



# Remote location enables monitoring & care of multiple patients



# Mayo Clinic Radiation Oncology Regional Practice Network



CP1290251-2



Tromsø Telemedicine Consult

Mayo Clinic Telemedicine Consult

# I morgen





# The Washington Post



Waiting For Surgery: 5 Years.  
In 5 Minutes You Can Save Him.



LEARN MORE

washingtonpost.com > Technology

FOLLOW THE POST ON: [Social media icons]

## Physicians use photos from patients' cellphones to deliver 'mobile health'

By [Leslie Tamura](#)  
Washington Post Staff Writer  
Tuesday, August 31, 2010

The night before his fourth birthday, Rohan Giare of Rockville rolled off his bed and gashed the bridge of his nose. Rohan's dad, not knowing whether he should focus on getting the bleeding to stop or go immediately to the emergency room, snapped pictures of the cut with his BlackBerry and sent them to his doctor friend, Neal Sikka.

"I just gave [Sikka] a ring," Vishal Giare said, "and got initial

Network News PROFILE

Recommend 169

Tweet 173

[View More Activity](#)

TOOLBOX

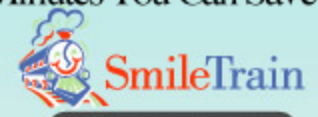
Resize Print E-mail

Yahoo! Buzz Reprints









Advertisement



Waiting For Surgery: 5 Years.  
In 5 Minutes You Can Save Him.



LEARN MORE

Normal Mole	Melanoma	Sign	Characteristic
		Asymmetry	when half of the mole does not match the other half
		Border	when the border (edges) of the mole are ragged or irregular
		Color	when the color of the mole varies throughout
		Diameter	if the mole's diameter is larger than a pencil's eraser

SoftwareTipsandTricks Forum > Software > Software Problems and Useful Utilities

Image Recognition Software.

Register

FAQ

Members List

Calendar

Today's Posts



Det er en fin tid for å kjøpe Office 2010 til PC-en din.  
Kjøp nå! ➔

Micros

## Image Recognition Software.

POST REPLY

Thread Tools Search

05-01-2004, 11:01 AM

Daniele Offline  
Junior Member

Image Recognition Software.

Dear Friends,

Could anyone point out to me a commercially available software which could help me perform efficiently the following task.





Ring Knut Larsen på 56 17 90 92



Onsdag 1 september 2010

Nyhetsbrev RSS Mobil

Søk: [input] [Søk]

Link til siden Tips en kollega Skriv ut siden

Nyheter

- Siste nytt
- Mobil
- RSS
- Jobbmarkedet
- Nyhetsbrev
- Ferieservice
- Kalender
- Den gylne resept

Fra avisen

- Leder
- Kronikk
- Debatt
- Kunnskapstipset
- IT & helse
- Maktlisten 2008

# Bruker iPhone som stetoskop

31-08-2010 Over tre millioner leger har, ifølge the Guardian, lastet ned en applikasjon som erstatter stetoskopet med iPhone.

Forrige uke ble gratisapplikasjonen lansert, og 500 leger har daglig lastet ned applikasjonen, som gjør at iPhone kan fungere som stetoskop.

### Flere vil ha smarttelefon

Den britiske avisen *The Guardian* skriver at i fjor var det to av tre leger, og fire av ti blant folk flest, som brukte smarttelefon til privat- og jobbbruk.

Nå hevdes det at over 80 prosent av legene sier de regner med å ta i bruk en smarttelefon de nærmeste par årene. *(In)*

### Les også:

- Diabetesleksikon på nett
- Kodekurs for leger
- E-resept fra neste år
- Ikke enig om intern kryptering av helseregistre
- «Norges leger» over til nett

### Skriv kommentar

Dagens Medisin henvender seg spesielt til leger, farmasøyter, sjukepleiere og helseutdanningsstuderende i helsevesenet

Dagens Medisin på facebook

Dagens Medisin på twitter

Leder  
Hoyspent om amming



## Har du pasienter som venter på operasjon?

Innenfor ordningen Fritt sykehusvalg tilbyr Aleris i Bergen:

- Kort ventetid
- Kun offentlig egenandel
- Erfarne og dyktige kirurger



Aleris

(Helseinformat NTNU

Verksamhetsch Allmänpsykiatr läkarenhet ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Overlege fødsle og gynekologi - Kvinne/Barn klinikk/Gynekolo - Stord HELSE FONNA H STORD SJUKEHU

Aleris søker sp i gastroenterolo ALERIS HELSE

Stiftelsen Norsk Luftambulans PhD-stipendiat STIFTELSEN NOR LUFTAMBULANSI

Spesialeansvar overlege, Reumatologisk Medicinsk afdel Regionshospita Viborg, Skive REGIONSHOSP VIBORG

KOMMUNELEGE (FASTLEGE) SALTDAL KOMM

Lege, Spesialist fysikalsk medis rehabilitering FRISKVERNKLIN

Sekretariatsle



http://appadvice.com/appnn/2010/09/stethoscope-app-gains-3-million-downloads-doctors

picture recognizer

Stethoscope App Gains 3 M...

Fil Rediger Vis Favoritter Verktøy Hjelp

ERES LINGERIE at Nancy ... eHealth Leadership Award... La Perla Signature Mezzan... Bras at Nancy Meyer Hudlegekontoret - Om H... Profdoc is a



## THE NEW iPad OWNER'S APP BUYING GUIDE

AppStore  
FOR IPAD



appreviews

applists

appguides

appcharts

appisodes

appbase

# Stethoscope App Gains 3 Million Downloads - By Doctors!

BY JOE WHITE on Wed September 01st, 2010 [apple](#) [doctor](#)

[Doctor Who](#)

[iphone](#)

[iStethoscope](#)



### Related Articles



Forget Android, Google Makes More Money Through Apple Pro...



Now Showing On Your New iPad: Movie Trailers With Retina ...



### Mentioned Apps



[iStethoscope Pro](#)  
undercover scient...



[iStethoscope Pro](#)  
undercover scient...





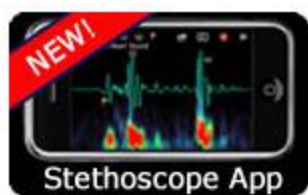


http://www.thinklabsmedical.com/iphone-a-ipod-touch-app.html

picture recognizer Thinklabs Electronic Stetho...

Fil Rediger Vis Favoritter Verktøy Hjelp

ERES LINGERIE at Nancy ... eHealth Leadership Award... La Perla Signature Mezzan... Bras at Nancy Meyer Hudlegekontoret - Om H... Profdoc is a



Thinklabs >

- Home
- The ds32a+ Stethoscope
- iPhone & iPod Touch App
- iMurmur App
- Stethoscope Systems
- Software Download
- Technology and Design
- CEO Blog
- About Thinklabs
- Contact Us
- Support and Manuals
- Buy Your Stethoscope
- Thinklabs Sound Library

### iPhone & iPod Touch App

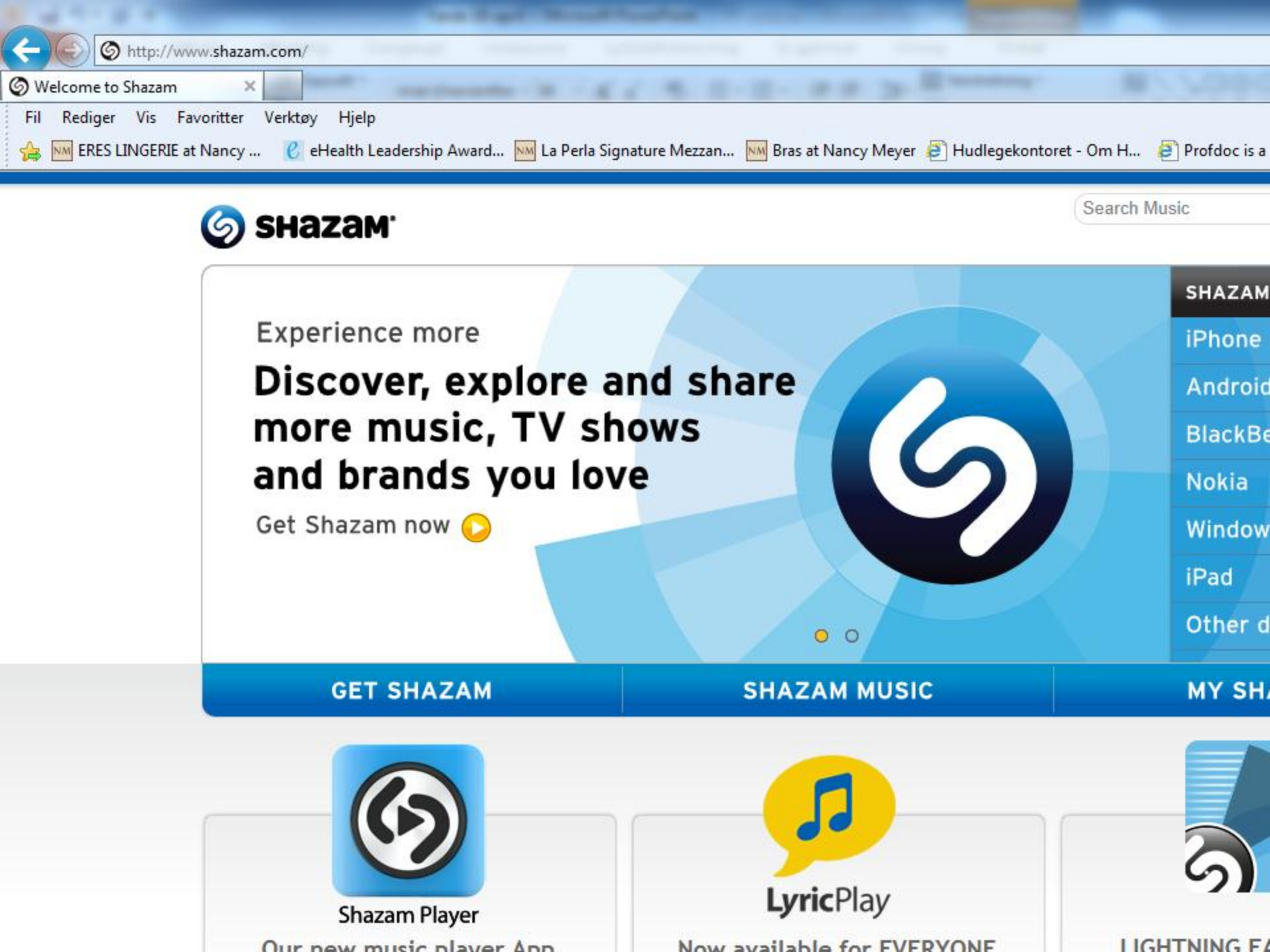
## Thinklabs Stethoscope App

Visual Heart & Lung Sounds - Watch and Record

\$69.99 B







Search Music

Experience more  
**Discover, explore and share  
more music, TV shows  
and brands you love**

Get Shazam now



- SHAZAM
- iPhone
- Android
- BlackBe
- Nokia
- Window
- iPad
- Other d

GET SHAZAM

SHAZAM MUSIC

MY SHAZAM



Shazam Player

Our new music player App



LyricPlay

Now available for EVERYONE



LIGHTNING FA



Professor Ki H Chon fra Massachusetts skal teste den nye appen på deltagere i Birkebeinerrennet lørdag. Foto: Kristine Nyborg / Kristine Nyborg - 2012

# Tester hjerterytme-app i Birkebeinerrennet

Revyartist slo OL-vinner

Gikk inn nesten 2,5 millioner

Slik løper du sesongen i g

Se toppsjef Sverre Skoger

Får seksuelt kick av trenin

Finn ditt svake punkt

Hard trening kan gå ut ov

- Erling! Du er en machom

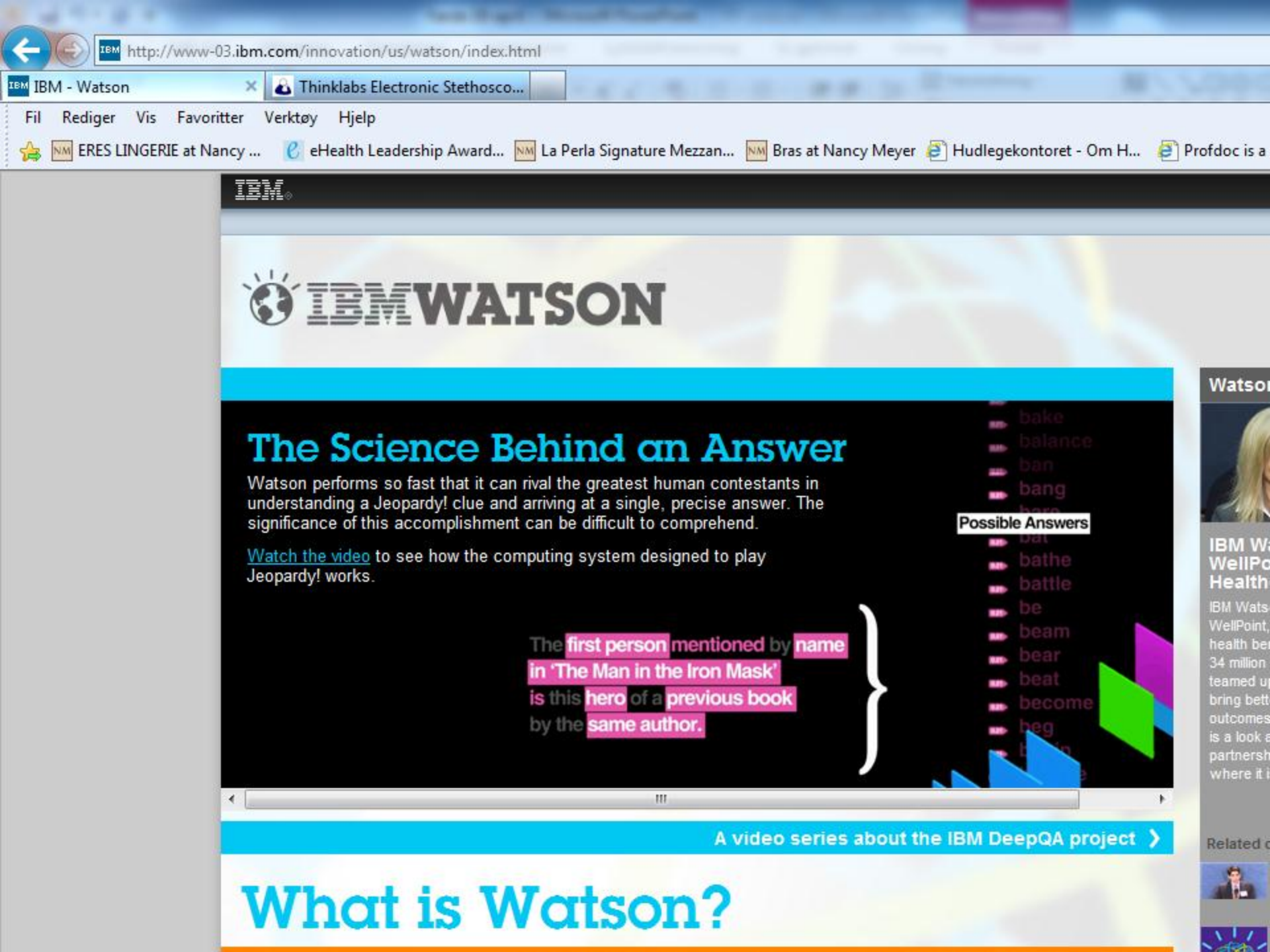
Rundt 15 ble disket - had

Se Pekkas utrolige staket

Siste uke »







# IBM WATSON

## The Science Behind an Answer

Watson performs so fast that it can rival the greatest human contestants in understanding a Jeopardy! clue and arriving at a single, precise answer. The significance of this accomplishment can be difficult to comprehend.

[Watch the video](#) to see how the computing system designed to play Jeopardy! works.

The first person mentioned by name in 'The Man in the Iron Mask' is this hero of a previous book by the same author.

Possible Answers

- bake
- balance
- ban
- bang
- bathe
- battle
- be
- beam
- bear
- beat
- become
- beg

A video series about the IBM DeepQA project >

# What is Watson?

Watson



IBM W... WellPo... Health...

IBM Wats... WellPoint, health be... 34 million... teamed up... bring bett... outcomes... is a look a... partnersh... where it i...

Related c...





# patientslikeme™ Patients helping patients live better every day.

Patients | Treatments | Symptoms | Research

Search this site [Search] Help | Crisis

The screenshot displays three overlapping panels from the Patientslikeme website:

- Learn:** Features information about Celebrex, including a bar chart titled "Why Patients Take" showing percentages (25%, 20%, 5%) and a "Patient Dosages" section with a bar chart.
- Find:** Shows a "Patient Spot" for "Smoothish" and a "Find Patient" search bar.
- Share:** Features a profile for "alsking101" (Male, 38 years, Newton, MA) with an ALS diagnosis. It includes a line graph for "ALS Condition" showing weight and FRS over time, and sections for "Treatments" and "Symptoms".

## Share Your Experience »

See how easy it is...

## Find Patients Like You »

Try it out...

## Learn From Others »

Discover the power of many...

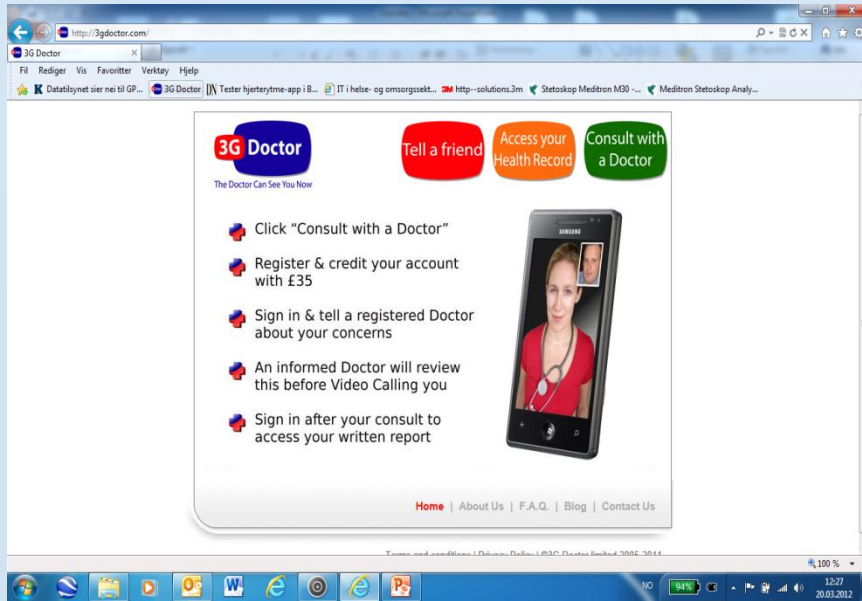
**Join Now** (It's free!)

Already a member? [Log in](#)

Click on member photos for more details



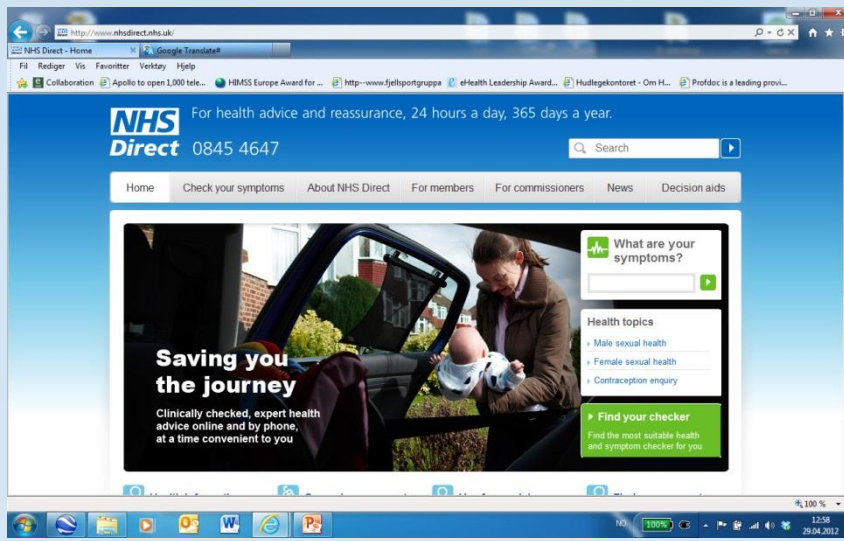
# Ny organisering



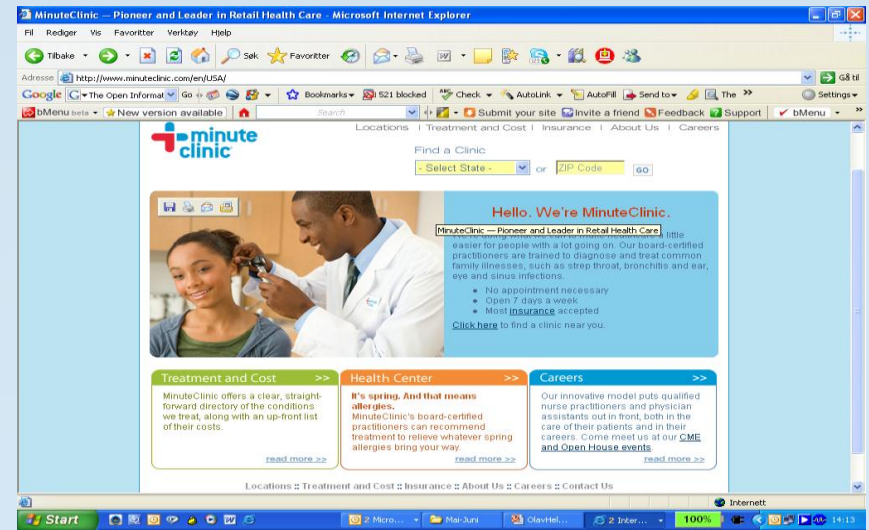
The screenshot shows the 3G Doctor website. At the top, there are three buttons: "Tell a friend", "Access your Health Record", and "Consult with a Doctor". Below these, the text reads "The Doctor Can See You Now". A central image shows a smartphone displaying a video call with a doctor. To the left of the phone, there are five bullet points: "Click 'Consult with a Doctor'", "Register & credit your account with £35", "Sign in & tell a registered Doctor about your concerns", "An informed Doctor will review this before Video Calling you", and "Sign in after your consult to access your written report". At the bottom, there are links for "Home", "About Us", "F.A.Q.", "Blog", and "Contact Us".



The screenshot shows the Hospital at Home website. The header features the "HOSPITAL at HOME" logo and a navigation menu with "Home", "About Us", "Develop Your Program", "News & Resources", "Stories", and "Contact Us". Below the header, the main heading is "Hospital Care in the Comfort of Home". A large image shows an elderly woman being attended to by a healthcare professional. To the right of the image are three call-to-action buttons: "How Does Hospital at Home Work?", "Is Your Organization Ready for Hospital at Home?", and "Hospital at Home Toolkit".

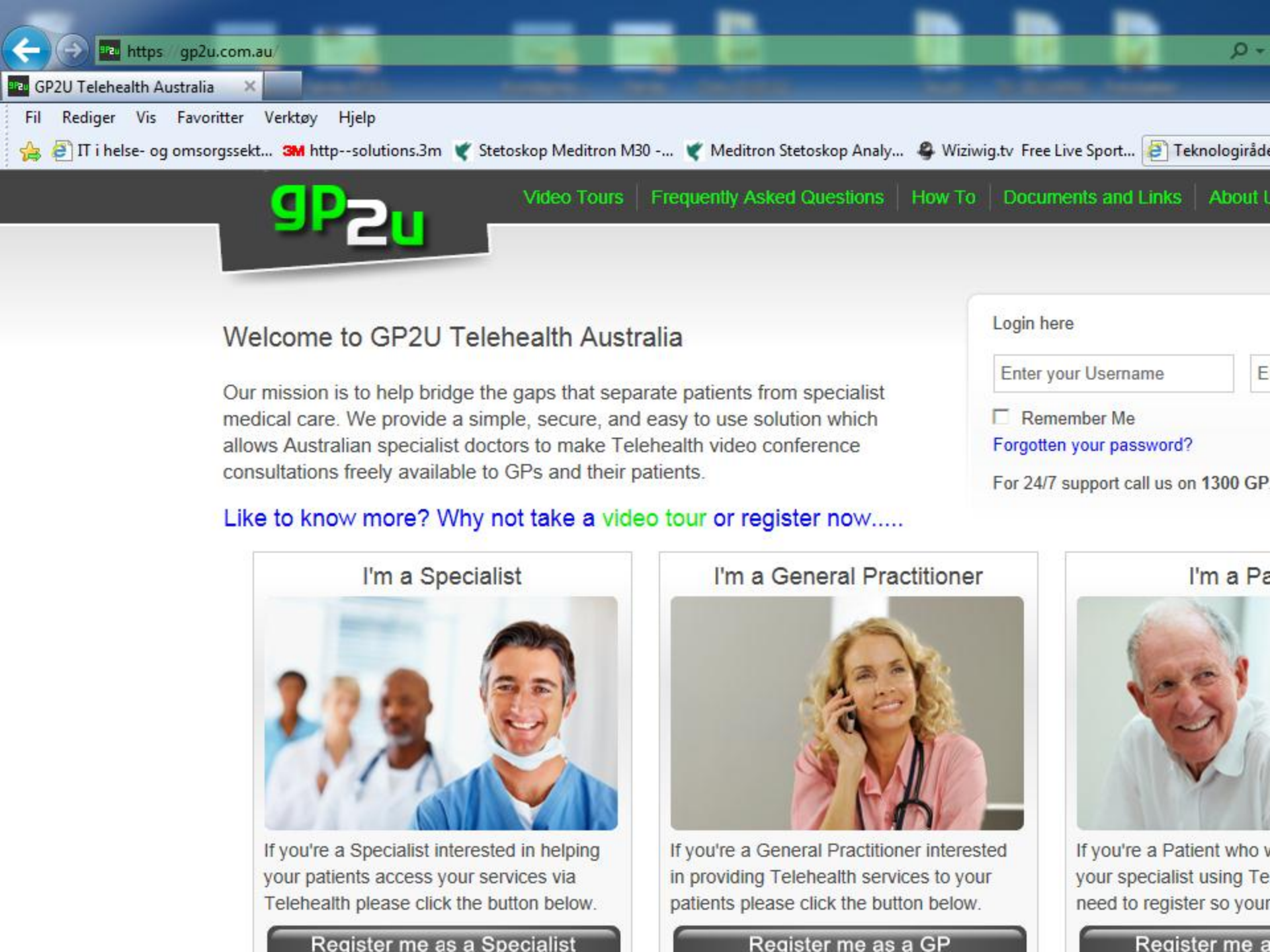


The screenshot shows the NHS Direct website. The header includes the NHS Direct logo and the text "For health advice and reassurance, 24 hours a day, 365 days a year." Below the header, there is a search bar and a navigation menu with "Home", "Check your symptoms", "About NHS Direct", "For members", "For commissioners", "News", and "Decision aids". The main content area features a large image of a woman with a baby in a car seat, with the text "Saving you the journey" and "Clinically checked, expert health advice online and by phone, at a time convenient to you". To the right, there is a "What are your symptoms?" section and a "Health topics" list including "Male sexual health", "Female sexual health", and "Contraception enquiry".



The screenshot shows the MinuteClinic website. The header features the MinuteClinic logo and the text "Pioneer and Leader in Retail Health Care - Microsoft Internet Explorer". Below the header, there is a search bar and a navigation menu with "Locations", "Treatment and Cost", "Insurance", "About Us", and "Careers". The main content area features a large image of a doctor examining a patient's ear, with the text "Hello, We're MinuteClinic." and "MinuteClinic - Pioneer and Leader in Retail Health Care". Below the image, there are three sections: "Treatment and Cost", "Health Center", and "Careers".





## Welcome to GP2U Telehealth Australia

Our mission is to help bridge the gaps that separate patients from specialist medical care. We provide a simple, secure, and easy to use solution which allows Australian specialist doctors to make Telehealth video conference consultations freely available to GPs and their patients.

Login here

Remember Me

[Forgotten your password?](#)

For 24/7 support call us on 1300 GP2U

[Like to know more? Why not take a video tour or register now.....](#)

### I'm a Specialist



If you're a Specialist interested in helping your patients access your services via Telehealth please click the button below.

### I'm a General Practitioner



If you're a General Practitioner interested in providing Telehealth services to your patients please click the button below.

### I'm a Patient



If you're a Patient who want to see your specialist using Telehealth you need to register so you can...





## Online Care

### Your Complete Telehealth Solution

Comprehensive healthcare that brings together patients and providers for clinically meaningful online visits.



(325K)

[Download Brochure](#)

What is Online Care?

How Does It Work?

How Is It Different?

# *Eric Dishman*

## *Intel Health*

- *Visjon for 2020: Innen 10 år skal 50 % av dagens institusjonsomsorg flyttes over til hjemmet og nærmiljøet.*







# Noen hindringer



# Sikkerhet og konfedensialitet



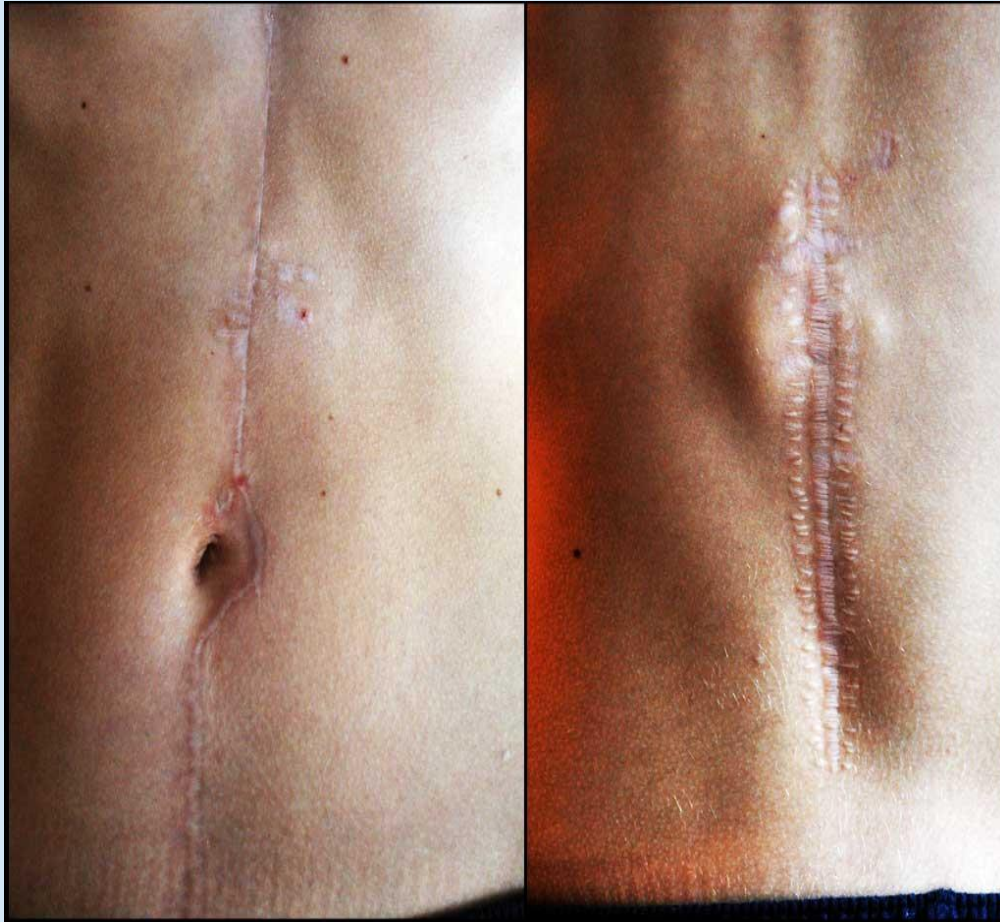
# Mitt syn

- Digital transport av helseopplysninger er ikke en ny form for medisin
- Evidens basert, kontrollert, randomisert, dobbel blind, cross over.....
- Gårdagens metoder passer ikke for morgendagens løsninger





# Endring av arbeidsform



# Politikken

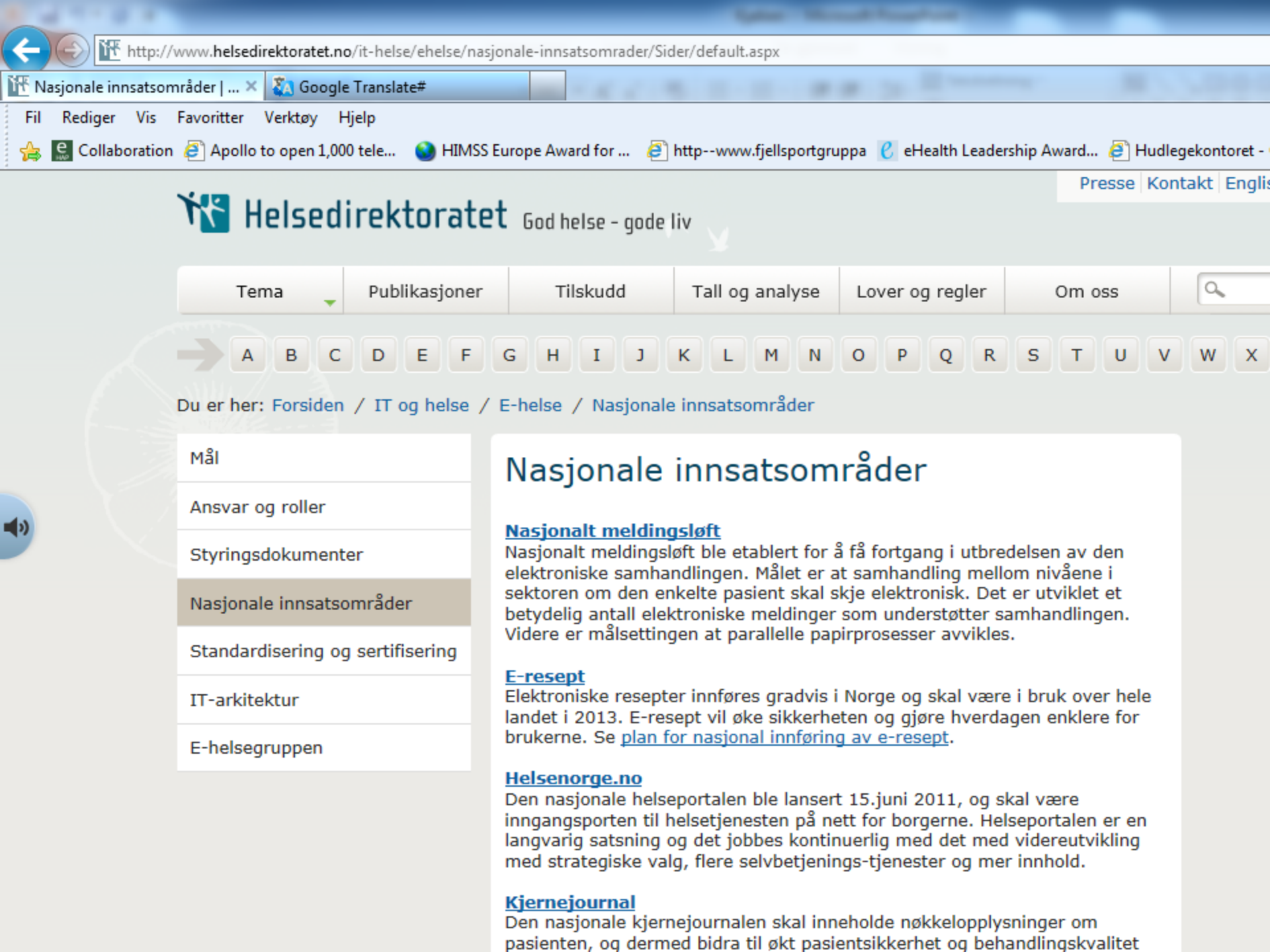
The screenshot shows the 'Health action plan - targets' page. The main heading is 'The 2004 eHealth action plan set out targets for the years up to 2010. The Commission and Member States have committed to delivering these, and to date have been successful.' Below this, there is a sub-heading 'The 2004 eHealth action plan set out targets for the years up to 2010. The Commission and Member States have committed to delivering these, and to date have been successful.' The text describes the plan's goals, such as ensuring the health system addresses the Commission's strategy, and mentions the 'eHealth Interoperability' group. A sidebar on the left contains navigation links like 'ICT for Health', 'Policy', 'Research', and 'In practice'. A 'More information' section on the right lists 'Financing eHealth', 'Innovation procurement in eHealth', and 'Policies and strategies in EU'.

The screenshot displays the 'Digital Agenda for Europe' page. The main heading is 'Commission proposes over €9 billion for broadband investment'. Below this, there are several sections: 'Going local', 'What does the Digital Agenda mean for my country?', 'Scoreboard', 'How digital are we?', and 'EU Investments in ICT'. A sidebar on the left lists 'Home', 'Planned actions', 'Get involved', 'Research', 'Download', and 'Help'. A 'More information' section on the right contains social media links for Facebook and Twitter, and a list of updates.

The screenshot shows the 'The right prescription for Europe's eHealth' page. The main heading is 'Healthcare systems are becoming increasingly dependent on Information and Communication Technologies (ICTs) to deliver top-quality care to European citizens. The EU's eHealth action plan sets out a clear road map for this sector.' The text discusses the challenges of eHealth, such as interoperability and security, and mentions the 'eHealth Interoperability' group. A sidebar on the left contains navigation links like 'ICT for Health', 'Policy', 'Research', and 'In practice'. A 'Highlights' section on the right lists 'EU-45 cooperation on eHealth workshop (Apr. 2011)', 'Recent Council Conclusions on Health (Dec. 2010)', and 'Digital Agenda'.

The screenshot displays the 'Public consultation on a Recommendation on eHealth Interoperability' page. The main heading is 'Public consultation on a Recommendation on eHealth Interoperability'. Below this, there is a sub-heading '(19/07/2007) The ICT for Health Unit of Directorate-General Information Society and Media is in the process of drafting a Recommendation which outlines a set of recommended guidelines for good practice on eHealth interoperability. This draft Recommendation is submitted for informal public consultation.' The text describes the consultation process and the goal of creating a common European eHealth interoperable area. A sidebar on the left contains navigation links like 'Newroom', 'Calendar', 'Funding Opportunities', and 'Calls for Proposals'. A 'Relevant Themes' section on the right lists 'EU Regions', 'Health', and 'IS Industry'. A 'Register for the Newroom Update' section is also present.

The screenshot shows the 'Employment, Social Affairs and Inclusion' page. The main heading is 'The European Health Insurance Card'. Below this, there is a sub-heading 'The European Health Insurance Card'. The text describes the card's purpose and how it works. A sidebar on the left contains navigation links like 'EU Social Security Coordination', 'Which rules apply to me?', and 'Where do these rules apply?'. A 'Further Information' section on the right lists 'Publications' and 'Videos'. A 'Related Documents' section is also present.



Tema	Publikasjoner	Tilskudd	Tall og analyse	Lover og regler	Om oss	<input type="text"/>
------	---------------	----------	-----------------	-----------------	--------	----------------------

→ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X

Du er her: [Forsiden](#) / [IT og helse](#) / [E-helse](#) / [Nasjonale innsatsområder](#)

- Mål
- Ansvar og roller
- Styringsdokumenter
- Nasjonale innsatsområder**
- Standardisering og sertifisering
- IT-arkitektur
- E-helsegruppen

## Nasjonale innsatsområder

### Nasjonalt meldingsløft

Nasjonalt meldingsløft ble etablert for å få fortlgang i utbredelsen av den elektroniske samhandlingen. Målet er at samhandling mellom nivåene i sektoren om den enkelte pasient skal skje elektronisk. Det er utviklet et betydelig antall elektroniske meldinger som understøtter samhandlingen. Videre er målsettingen at parallelle papirprosesser avvikles.

### E-resept

Elektroniske resepter innføres gradvis i Norge og skal være i bruk over hele landet i 2013. E-resept vil øke sikkerheten og gjøre hverdagen enklere for brukerne. Se [plan for nasjonal innføring av e-resept](#).

### Helsenorge.no

Den nasjonale helseportalen ble lansert 15.juni 2011, og skal være inngangsporten til helsetjenesten på nett for borgerne. Helseportalen er en langvarig satsning og det jobbes kontinuerlig med det med videreutvikling med strategiske valg, flere selvbetjenings-tjenester og mer innhold.

### Kjernejournal

Den nasjonale kjernejournalen skal inneholde nøkkelopplysninger om pasienten, og dermed bidra til økt pasientsikkerhet og behandlingskvalitet



# Markedet

- Det vil alltid være nok pasienter/kunder
  - Offentlige helsevesen
  - Private helsetjeneste leverandører
- Det vil være nok gamlinger til oss alle
- IT er kommet for å bli



# Endring

Fra	TIL
Dyrt utstyr i det medisinske og business markedet	Billig teknologi mot masse markedet
Proprietært, ikke interoperabelt	Åpent, felles IT plattformer, interoperabelt
Lavt volum	Høyt volum med lave marginer
Konkurranse basert på lock-in	Konkurranse basert på verdiøkning og service



# Three revolutionary products in one

- 



- A widescreen iPod with touch controls
- A revolutionary mobile phone
- A breakthrough Internet communication device





# One – Stop – Shopping

## Three revolutionary products in one



# Alt i mellom

- Nett av et eller annet slag
- Medisinsk undersøkelses utstyr
  - Elektronisk stetoskop
  - Sensorer
  - VC
- En hub
- Montering/oppæring/sikkerhet/vedlikehold...
- Betalingsordninger.....

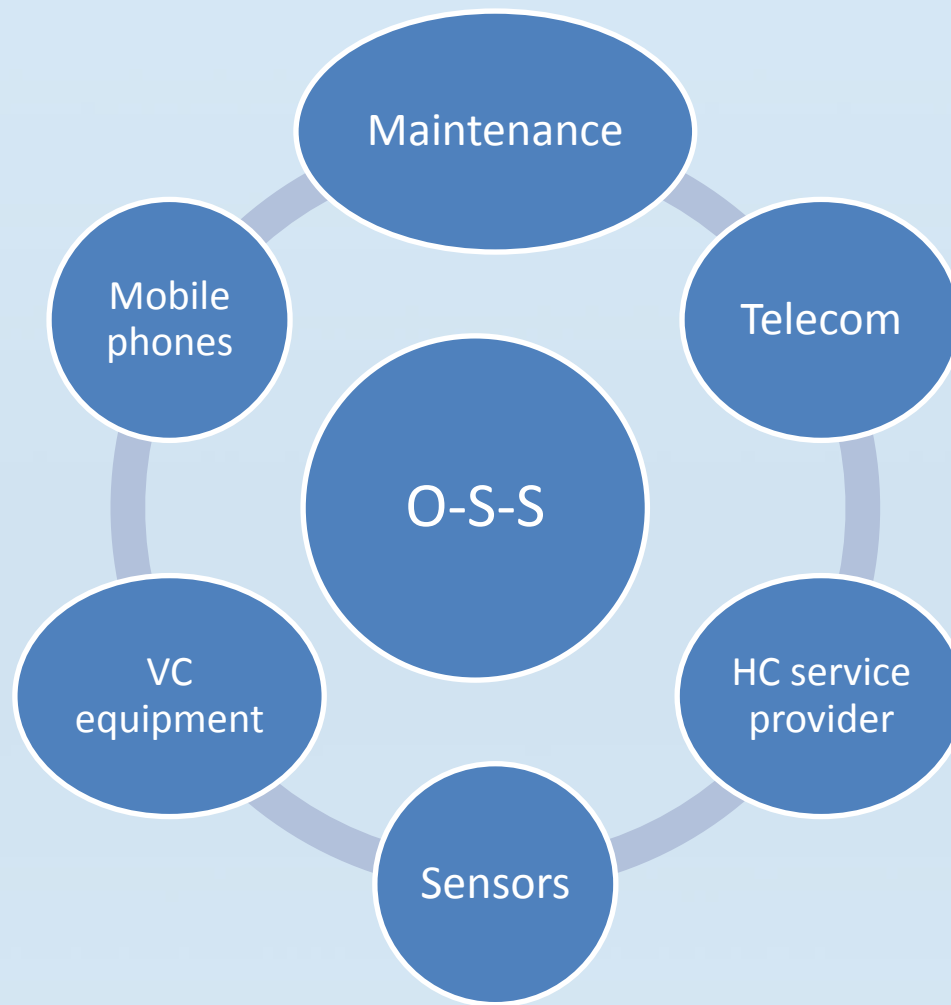


# En strategi og handlingsplan for et økosystem

- **Helsetjeneste leverandører** som ønsker å betjene pasientene i nett
- **En plattform** uavhengig infrastruktur slik at pasientene kan få tjenester uavhengig av hvor de er
- **Sette sammen pakker med sensorer og utstyr**
  - Selskap XXX trygghetsboks
    - VC
    - GPS
    - Badevekt for hjerte pasienter
    - Måleapparat for bedømming av INR
    - Digitale kamara for hudlidelser
    - .....







# Suksess faktoren

- Det er ikke teknologien
- Det er folks – og selskapenes – evne til å danne og samarbeide i et økosystem



Lyd

5499,-



54

5499,-



5499,-

54

99,-



5499,-

54

