

Stavanger Universitetssjukehus  
Helse Stavanger HF

# Helse Stavanger 2.0

*Healthworld 2012.*

*Adm. direktør Bård Lilleeng*

# Stavanger universitetssjukehus

## Helse Stavanger HF

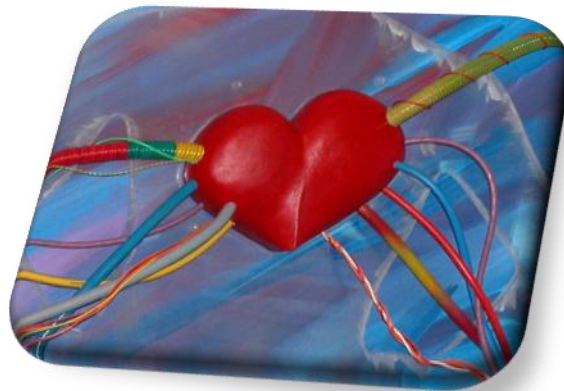


Stavanger Universitetssjukehus  
Helse Stavanger HF

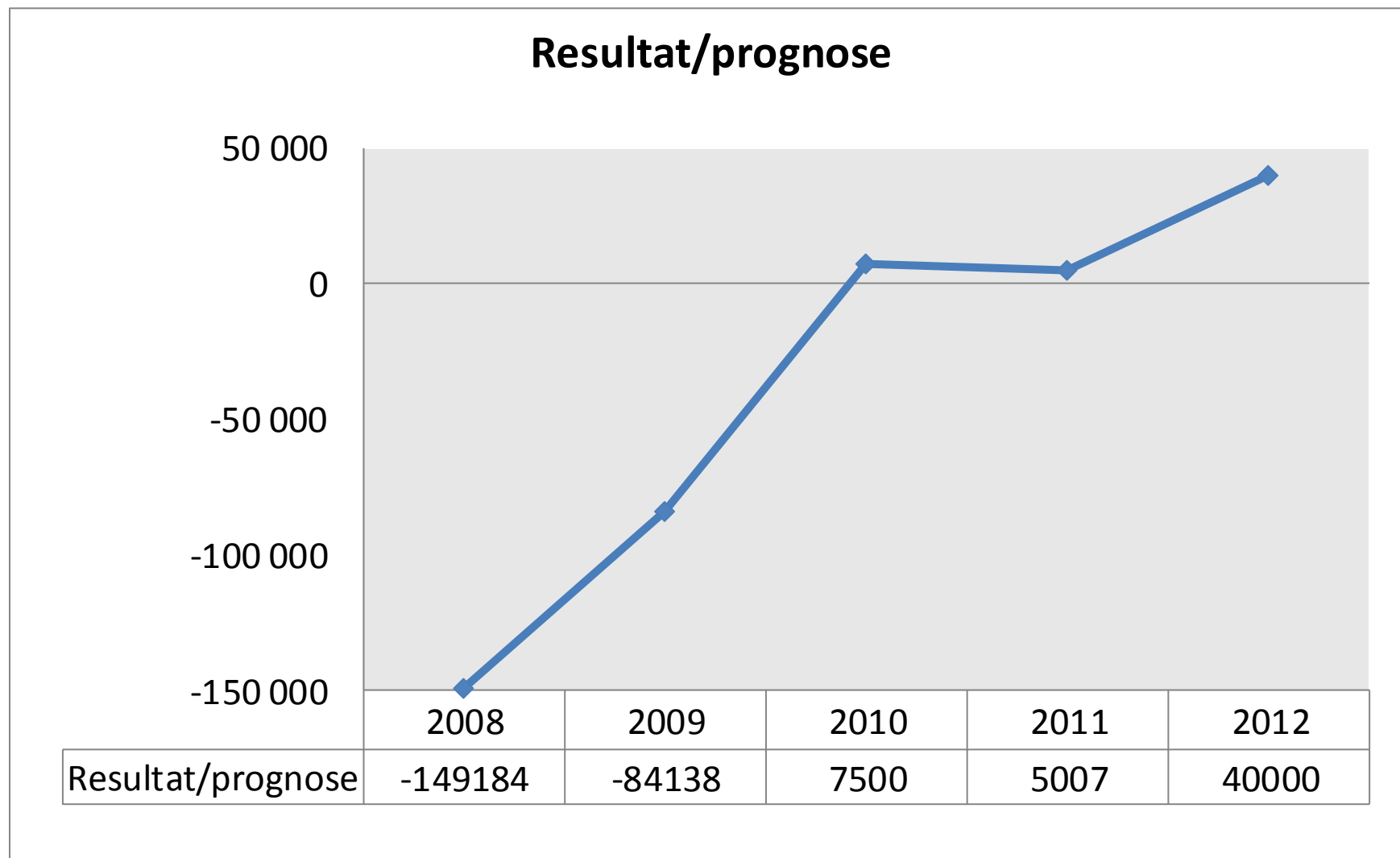
# Stavanger universitetssjukehus

## Helse Stavanger HF

- 7000 ansatte
- 900 senger – 60.000 innleggelser årlig
- 300.000 dagpasienter / polikliniske konsultasjoner
- Budsjett på 5,5 milliarder kroner
- Ett av fem universitetssykehus i Norge.



## Regnskapsmessig resultat 2008 – 2011 + prognose 2012.



# Benchmarking i helsetjenesten

| Driftskostnader pr DRG poeng |                 |                       | Driftskostnader pr DRG poeng, inkludert kapitalkostnader |                       |
|------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| HF og avtaleinstitusjoner    | % endring 10-11 | Relativt kostnadsnivå | % endring 10-11                                          | Relativt kostnadsnivå |
| Helse Sør Øst RHF            | -0,3            | 1                     | -0,8                                                     | 1                     |
| Helse Vest RHF               | -3,9            | 0,94                  | -4,7                                                     | 0,93                  |
| Helse Midt Norge RHF         | -3,9            | 1,01                  | -3,9                                                     | 1                     |
| Helse Nord RHF               | -3,2            | 1,14                  | -3,6                                                     | 1,14                  |
|                              |                 |                       |                                                          |                       |
| Helse Stavanger HF           | 0               | 0,93                  | -0,2                                                     | 0,92                  |
| Helse Fonna HF               | 2,8             | 0,96                  | 3,7                                                      | 0,96                  |
| Helse Bergen HF              | -6,2            | 0,92                  | -6,7                                                     | 0,92                  |
| Helse Førde HF               | -8,7            | 1,06                  | -13,6                                                    | 1,05                  |
|                              |                 |                       |                                                          |                       |
| AHUS                         | -5,2            | 1,08                  | -6,0                                                     | 1,11                  |





# HELSE VEST IKT AS

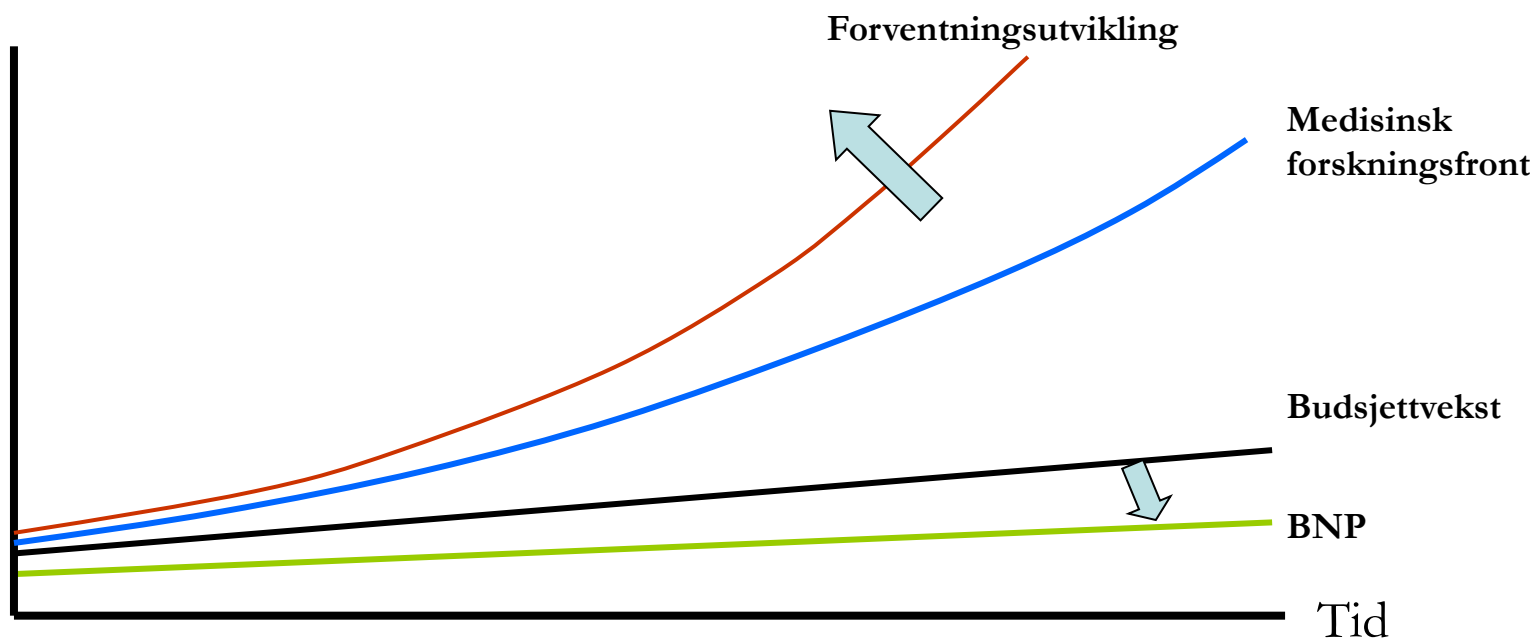
## Vårt felles IKT-selskap:

- 297 ansatte.
- Budsjett 2012 på 586 mill. kr.
- Drift av 750+ servere.
- Forvalter ca. 1200 IKT-system.
- 25000 brukere og ca 16000 PC-er.
- Brukere på 140 ulike steder.
- Sentrale system har reserveløsninger i to nivå, lokal dublering og på andre steder.

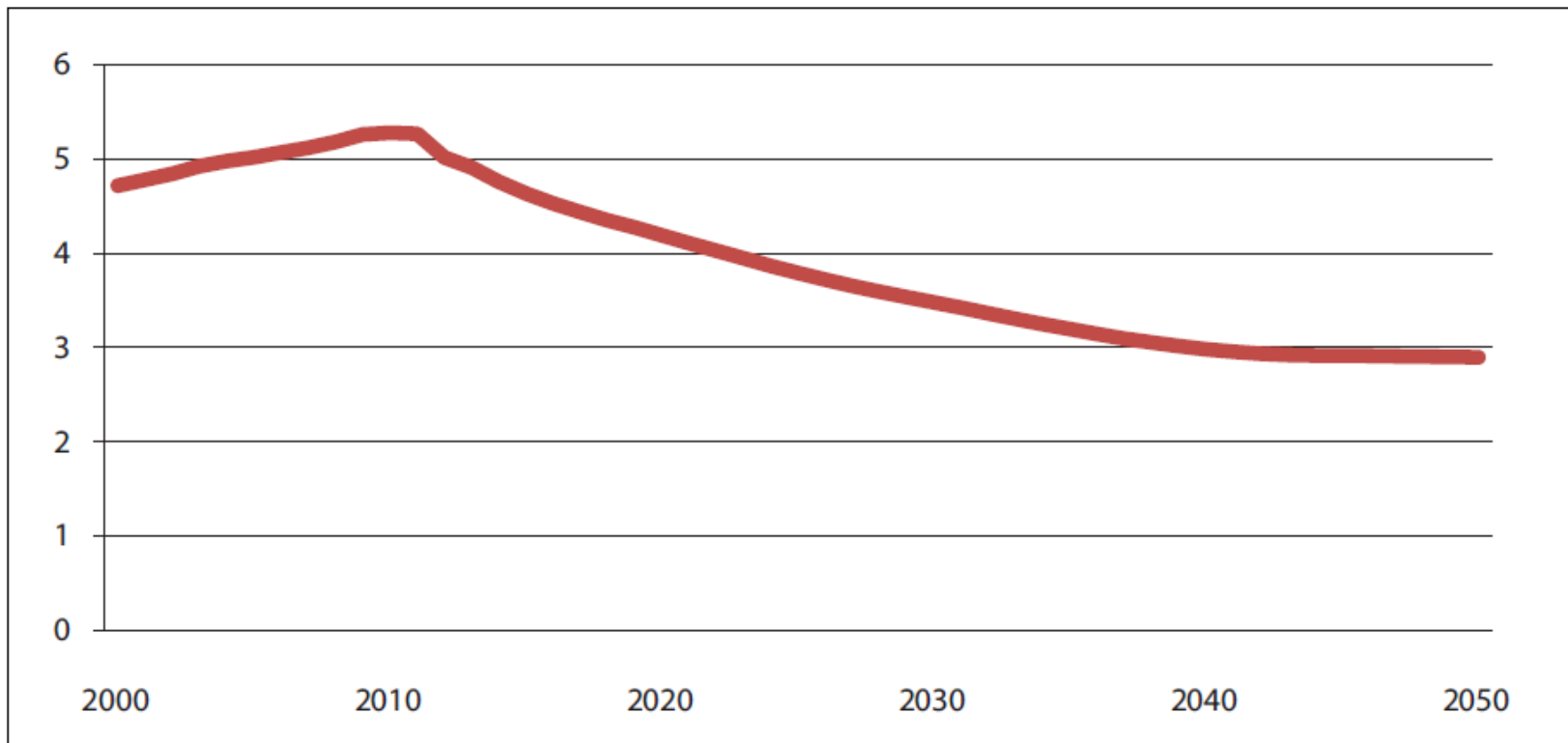


# Spesialisthelsetjenestens hovedutfordring

*Sammenfall mellom regionale, nasjonale og globale utfordringer*



# Yrkesaktive / pensionist



Figur 3.3 Antall personer i yrkesaktiv alder (16-66 år) per person 67 år og eldre. 2000-2050

Kilde: SSB 2010 Befolkningsframskrivinger middelalternativet, MMMM

SUS 2010: 6,6

SUS 2030: 4.4



# Innovasjonssatsing

- Utfordringene vi står overfor i helse-Norge krever kloke løsninger, herunder utvikling og implementering av ”pasientnær teknologi”
- Smarte løsninger gjør at omsorgshender kan brukes hvor det trengs mest
- Samarbeid helse og næring – regjeringens innovasjons-satsing - gir potensiale for betydelig verdiskapning



# Helse- og velferdsteknologi – et satsingsområde for Helse Stavanger HF

## Nasjonale føringer

- Samhandlingsreformen

NOU 2011:11

- Innovasjon i Omsorg.

## Regional strategi

- Helse 2020

## Vårt innovasjonsprogram

- Helse Stavanger 2.0



Helse Stavanger Universitetssjukehus  
Helse Stavanger HF

# Strategien vår

## Pasientinvolvering

- "Våre pasienter skal få god informasjon og opplæring, og vere aktive deltakarar i eiga behandling."
- "Helse Vest ønskjer å setje eit tydeleg fokus på informasjonsaspektet og på pasientens ansvar for å oppnå et best mogeleg behandlingsresultat."

## Samhandling

- "Der det lèt seg gjere, må vi få til ordningar som gjer at helsefagfolk i regionen kan arbeide på tvers av fleire lokalisasjonar på ein rasjonell måte. "

## Innovasjon

- "Helse Vest skal gjennom innovasjons- og utviklingsarbeid bidra til at ny kunnskap blir omsett til god praksis i dagleg drift. Det er forventa at all verksemd innanfor føretaksgruppa skal ha som mål å bidra til dette."



# «Helse Stavanger 2.0»

Programmet «Helse Stavanger 2.0» er helseforetakets satsing på bruk av nyere velferdsteknologiske løsninger.

*Det skal etableres teknologiske plattformer for å:*

- understøtte samhandling med førstelinjetjeneste og internt i spesialisthelsetjenesten
- styrke pasientmedvirkning og bidra til bedre mestring
- bidra til å etablere en organisasjon og struktur som effektivt utnytter helse- og velferdsteknologi.



# Overordnede mål for programmet

- Bedre kvalitet på helsetjenesten og informasjonstjenesten.
- Øke samhandling og samarbeid
- Tilrettelegge for økt medvirkning og kommunikasjon, ressursutnyttelse og effektivitet
- Programmet har foreløpig to hoveddeler:
  - eSeng 2015
  - eStøtte



# eSeng 2015 (Ikke dette...)

- Konsept for fremtidens pasient-rom og «patient empowerment»
- Spesialisthelsetjenesten tilpasser seg i større grad pasientenes individuelle behov
- Lesebrett som teknologisk nav
- Tett knyttet opp mot definerte pasientforløp
- Pilotenhet på kreftavdelingen
- Helse Vest IKT er den sentrale partneren
- Andre viktige partnere er Lyse/Altibox, Kreftforeningen, Kreftomsorg Rogaland og andre pasientorganisasjoner.
- Delfinansiering fra Innovasjon Norge (OFU)



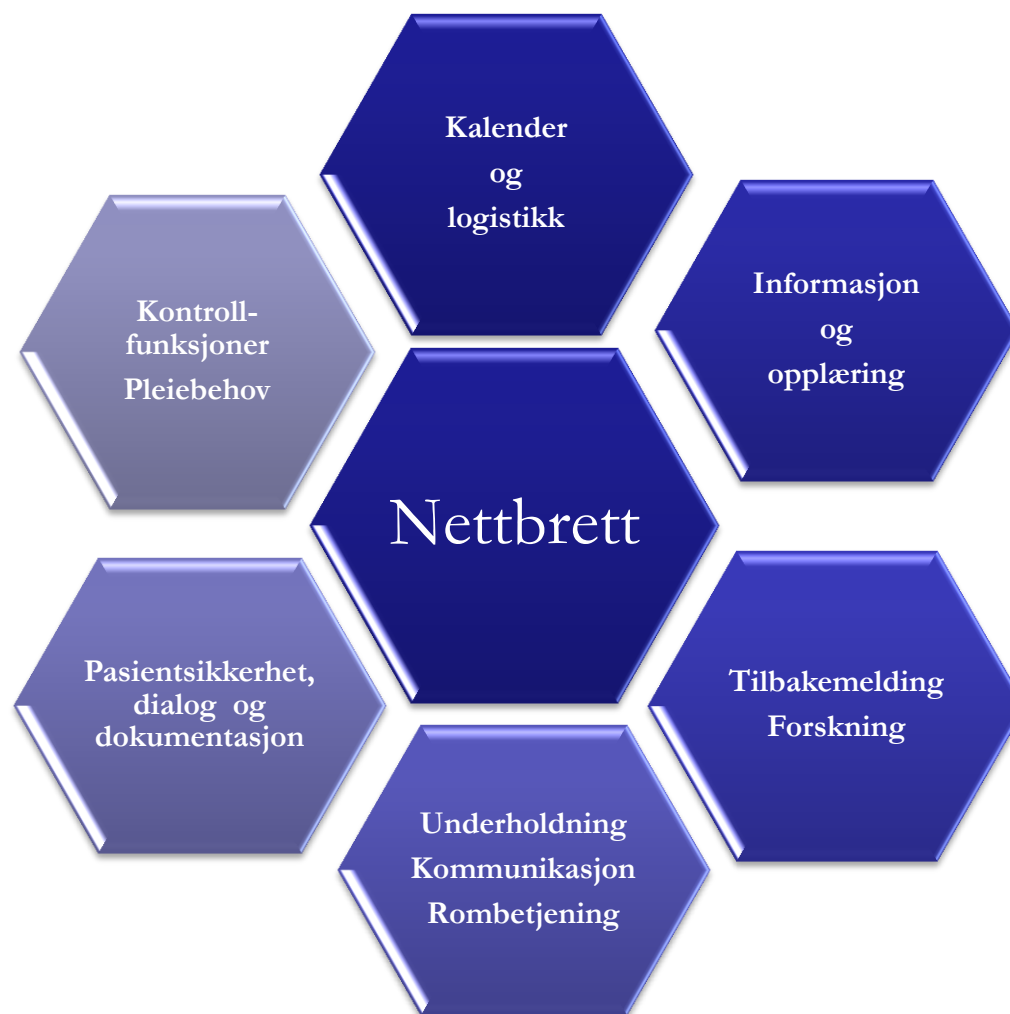
eSeng starter med

## Pasientrettede IKT-tjenester



- Pasientrettede IKT-tjenester kan bidra til bedre og mer koordinert pasientopplæring.
- Enkel tilgang til kvalitetssikret og god dokumentasjon for pasienter gir økt grad av mestring.
- Dialogmuligheter /sikre chattesider gir individuelt tilpasset informasjon og veiledning
- Introduksjon av mulighetene ved ulike IKT-tjenester i forbindelse med et sykehusopphold vil være et viktig bidrag også for å sikre et *helhetlig informasjonsforløp* etter at pasienten skrives ut fra sykehus.





# Status eSeng.

- Pilotering i gang.



- Mange forhold måtte avklares først:
  - Hvordan administreres nettbrettene?
  - Hvordan 'renses' nettbrettene; Hygiene og informasjon?
- Erfaringene fra piloten gir oss godt grunnlag for videre utvikling i 2013

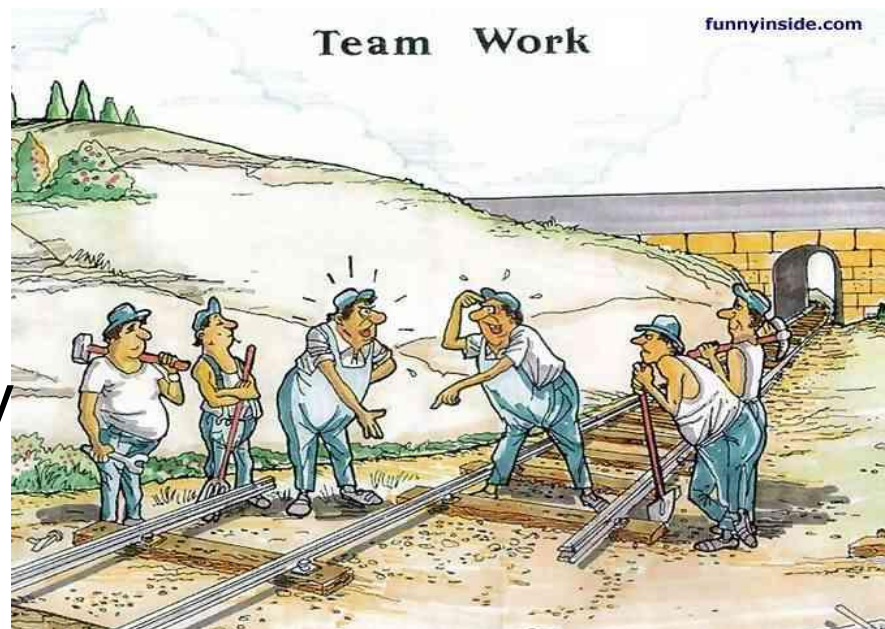


# eStøtte samler aktiviteter innen fjernleveranse av spesialisthelsetjeneste.

## Telemedisin

1. Offshore
2. KOLS-koffert
3. Samarbeid med tre kommuner om etablering av støtte til Øyeblikkelig-hjelp tilbudet deres – utvides til flere kommuner.

Foruten Statoil og kommunene samarbeider vi her med Viju og SAFER



# Telemedisinsk koffert

- Løsning:
  - Laptop i en koffert som er låst til ett program
  - Bruker tilgjengelig kommunikasjon til Internett
  - Server med spesialsystem hos leverandør
- Bruk hittil:
  - 145 pasienter
  - Gjennomført ca 2100 telemedisinske konsultasjoner.





# Diabetes sår

- Telemedisinsk oppfølging av diabetesrelaterte fotsår i kommunehelsetjenesten



- Hjemmesykepleier i tar bilde av sår. Dette sendes til sentralt system, ekspert på SUS får SMS om å sjekke, gir sin vurdering i databasen

# Tommelfinger-EKG



- Apparatet har innebygget GPRS
- Pasienten selv legger tomlene på elektrodene.
- Resultatet av målingen blir overført når pasienten trykker på Send-knappen.
- Målingene sendes til database
- Lege logger inn og tolker

# Hvorfor innovasjon?

- Forpliktelse
- Evne
- Vilje
- Positive virkninger
  - Nå og i fremtiden



This cover of the "Radio News" magazine from 1924 is probably the first illustration of a telemedicine application





Stavanger Universitetssjukehus  
Helse Stavanger HF