

# Estlands IT-helsemirakel

Håvard Ellefsen

Adm dir Affecto Norway

28.5.2014

# Et IT-helsemirakel?



## Meld. St. 9

(2012–2013)

Melding til Stortinget

Én innbygger – én journal

Digitale tjenester i helse- og omsorgssektoren

mål om bedre kvalitet, pasientsikkerhet, effektivitet og ressursbruk.

- Helsepersonell skal ha enkel og sikker tilgang til pasient- og brukeropplysninger
- Innbyggerne skal ha tilgang på enkle og sikre digitale tjenester
- Data skal være tilgjengelig for kvalitetsforbedring, helseovervåking, styring og forskning

# Finansavisen



SIDE 26 OG 27

serit

### Sikter mot milliarder

**Norges største IT-investorer**  
SE STOR OVERSIKT  
SIDE 22, 23 OG 24

Personlig økonomi:  
**Svinedyre iPhone-forsikringer**  
SIDE 16 OG 17



## Norsk satsning på e-journal:

# Har sløst bort

# 1 mrd.

■ Etter 13 år er Norge fortsatt ikke ferdig

■ Estland kom i mål for 82 millioner kroner

SIDE 28 OG 29

Dollar	5,61	0,04	10 år stat rente	2,33	0,02	Nasdaq	3128,74	-7,26	OSLO BIRS	407,57	ELBORSEREN	7,47	SANDS BENTEN	1,02	BRENT E. FOS	112,81
Svenske kr	85,97	0,28	US 10 år rente	1,94	-0,02	FTSE 100	6165,94	33,58								
Britiske pund	6,91	0,02	Dow Jones	12584,03	-1,19	Nikkei	10910,30	209,66								

Lindorffs råd til europeiske bedrifter:



”Veldig fornuftig å stramme inn”  
SIDE 12



”Norsk oljepolitikk vil ikke bli mye endret”  
HEGNARS LEDER PÅ SIDE 2

# Estland vs Norge



## Størrelse

- 1.3 vs 5.1 millioner innbyggere

## Kompleksitet

- Flere forvaltningsnivåer og forskjellige systemer for legekontor og sykehus
- Estland har nasjonal infrastruktur for elektronisk ID og kommunikasjon

## Økonomi

- Norge bruker 50% mer på helse som andel av BNP enn Estland
- Norges BNP er 139% høyere enn Estlands per innbygger

Bytt rolle ▶

Innlogget og representerer: Ly Cuusk

Hjelp ▶

Logg ut ✕

48905059995 LY CUUSK (Katy)

# Min e-helse

Mine  
opplysninger

Ly Cuusk  
14212128025  
**IKKE FORSIKRET**  
Fastlege:  
Reet Laidoja

Velg



Helse-  
opplysninger

Henvisninger  
Undersøkesresultater  
Epikriser  
Tidskritiske opplysninger  
Svar på e-konsultasjoner  
Meldinger



Viljeserklæringer

Organdonasjon  
Blodoverføringer



Representerte

ÜLO VÖSAÜLANE  
33403039990

MAI ÖÖVIIL  
60712129993

CARL CUUSK  
34908027790

JAANICA ÖÖVIIL  
42510079986



Undersøkes-  
resultater

Svar på henvisninger  
Vedtak fra e-konsultasjoner



Vaksinasjoner

Se informasjon på den  
andre siden av boksen



Representanter

MALLE VÖSAÜLANE  
46212319982



Resepter

Se informasjon på den  
andre siden av boksen

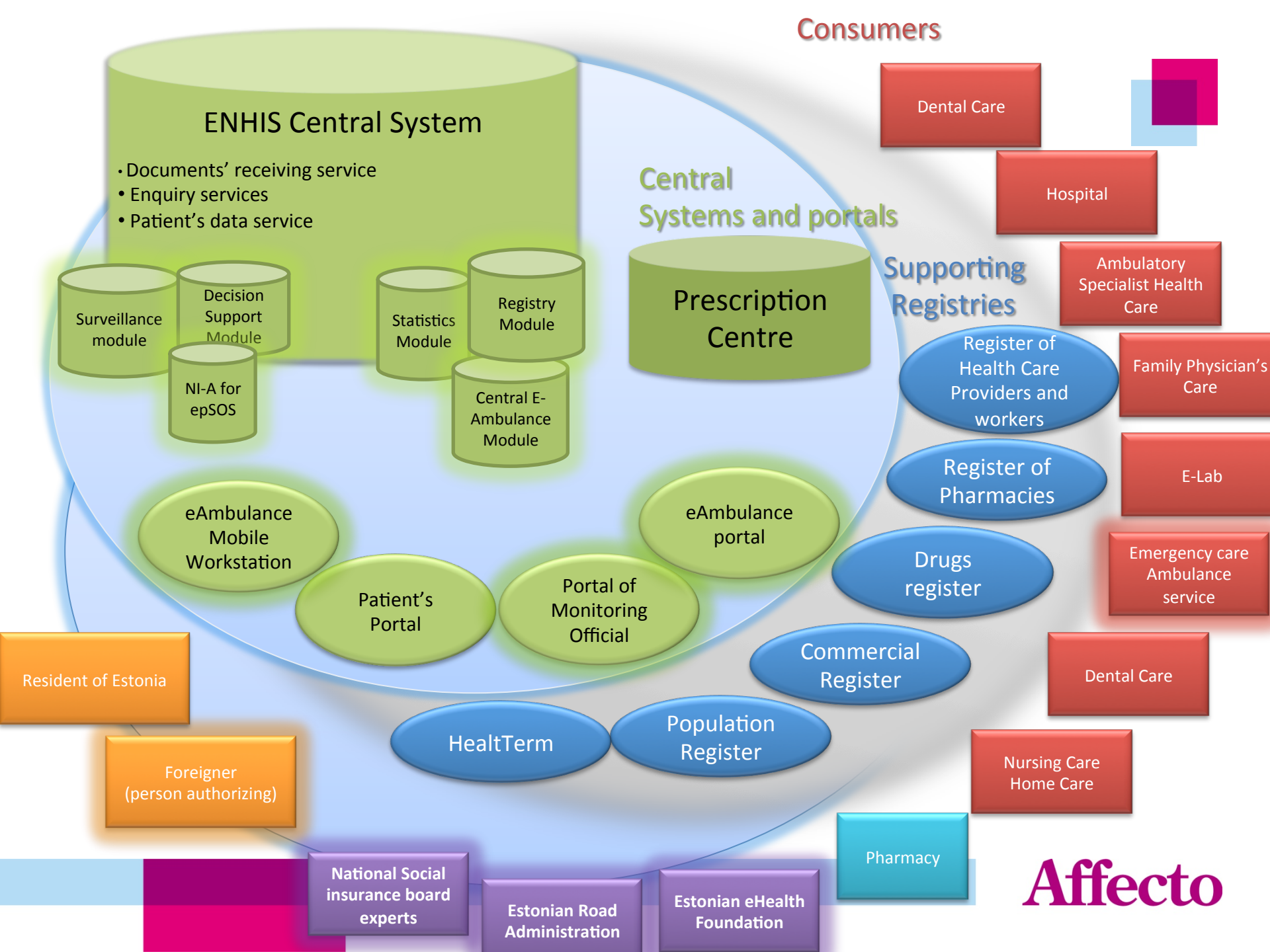


Time-  
bestilling



Loggbok





## Møre og Romsdal

Møre og Romsdal

Fjernsyn

Radio

Tips oss!

Levende lyd



Mannen ble operert for ondartet føflekk-kreft i 2008. Så glemte sjukehuset å følge opp pasienten. Seks år senere har rauma-mannen fått kreft med spredning.  
FOTO: GUNNAR SANDVIK / NRK

## Pasient kan dø etter legetabbe

59-åring fra Rauma fjernet en ondartet føflekk i 2008. Så glemte både sjukehus og det lokale legesenteret å følge opp pasienten.

Publisert 23.05.2014, kl. 16:40 • Oppdatert 23.05.2014, kl. 16:47



AV



Journalist  
Øyvind Johan Heggstad

Den kreftsjuke Rauma-mannen lever på lånt tid. En tabbe fra helsevesenet i 2008 kan koste 59-åringen livet.

-Dette er en av de styggeste sakene jeg noen gang har sett, sier Pasientombud i Møre og Romsdal Runar Flinvåg. Han har vært en viktig støttespiller for rauma-mannen etter at

FAKTA





En datasvikt førte til at 4.200 prøvesvar ble borte fra Sykehuset i Vestfold mellom 23. september 2011 og 9. februar 2012. Foto: Jakob Leth.

## 4.200 prøvesvar forsvant fra Sykehuset i Vestfold

En kreftpasient døde kort tid etter en stor datatabbe ved Sykehuset i Vestfold. Nå ber fylkeslegen Statens helsetilsyn om å vurdere politianmeldelse.



Tanita Wassås Kveinå

18.04.2013 kl. 10:36

På grunn av en datatabbe forsvant hele 4.200 prøvesvar fra Sykehuset i Vestfold i løpet av en periode på fem måneder i fjor.

Ifølge [Tensbergs Blad](#) fikk en kreftsyk mann utredningen forsinket med tre måneder som følge av datatabben. Mannen døde kort tid etter.

### Mer fra Samfunn

- › Vil doble bøkene
- › – Boligprisene har aldri vært høyere
- › Spår ti prosent vekst

## Svar på henvisning



**Helseinstans**  
SA Tartu Ülikooli Kliinikum (Stiftelsen Universitetspsykihuset i Tartu)  
**Registreringsnummer (org.nr.)** 90001478  
**Adresse**  
Puusepa 1A, Puusepa 1A-Kabinet 4019, Tartu, 50700 Tartumaa, Estland  
**Telefon** +372 7 654 321 | **Faks** +372 7 654 322  
**E-post** epost@tervishoiuasutus.ee

Svar på henvisning nr. U008 versjon 1

**Utført av**  
**Navn** Kaja Kivimäe **Kode** D00441



Skriv ut

## Pasient

**Personnummer** 4890505995  
**Fornavn** Ly  
**Etternavn** Cuusk  
**Fødselsdato** 05.05.1989  
**Kjønn** kvinne  
**Bosted** Kaunase pst 1-11, Tartu, 50706 Tartumaa, Estland  
**Telefon** +372 50 123 456

Bestillingsnummer for henvisning: testDokument.8

## Utførte undersøkelser

Dato	Trygdekassens prislister-kode	Alternativkode
20.03.2012	7973 – Computertomografi med kontrastvæske	

Beskrivelse av undersøkelsen

## Analyser

Analyse	Parameter	Referanseverdi	Dato	Resultat	Enhet
Status blod-oksygen	tO2	10 Vol %	20.03.2012 13:41:59	9.2	Vol %
Status blod-oksygen	p50	22 mmHg	20.03.2012 13:41:59	23.25	mmHg

## Merknad

Merknad fra lege til svar på henvisning

**Vedtak** G09 - følgetilstander etter betennelsessykdommer i sentralnervesystemet

Beskrivelse av vedtak som fritekst.

Dokumentet utført: 20.03.2012 11:39:45  
Dokumentets språk: NOR  
Konfidensialitet  
Åpent for pasient

Åpent

## Ansvar

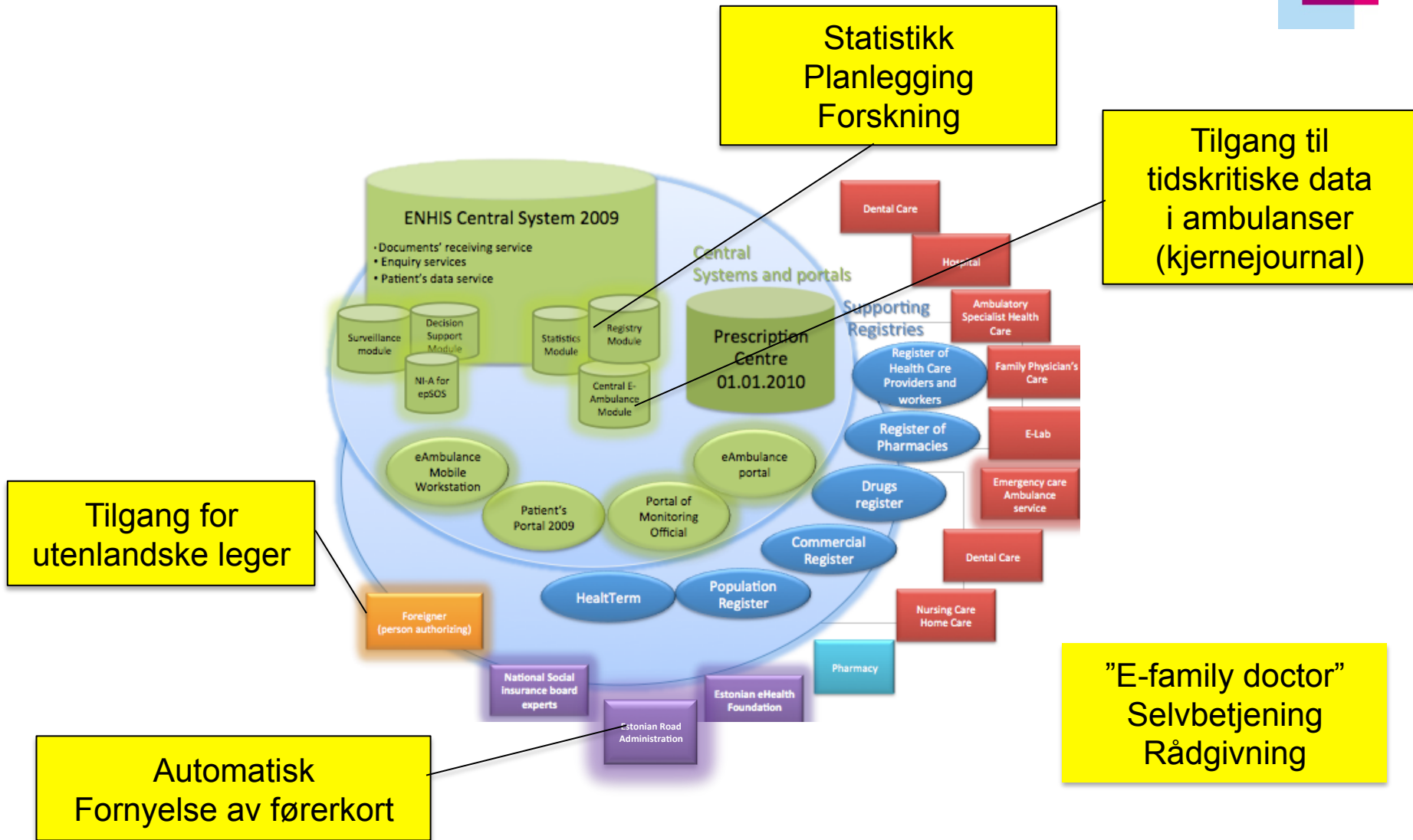
**Etat / person navn** SA Tartu Ülikooli Kliinikum (Stiftelsen Universitetspsykihuset i Tartu)  
**Kode** 90001478

# Sterkt personvern bygget inn



- Fullt innsyn in egen journal
- Pasienten eier egne opplysninger og kan velge å holde tilbake informasjon
- Fullt innsyn i hvem som har sett din journal, med mulighet til å rapportere uautorisert tilgang
- Overvåkning for å identifisere unormal tilgang til informasjon
- Sikker kryptert kommunikasjon og lagring
- Sikker autentisering av helsepersonell og pasienter
- Anonymisert informasjon for statistikk og analyseformål

# Svært utvidbart



# eAmbulance application



Sisse loginud: Nadežda Ōunapuu-Ämblik ✓

- 1 Patient
- Work on hand
- Take over
- TIS
- Take out
- Sign
- + Patient
- + 112
- Ravimid
- Diagnoosid
- Juhised
- Seaded

To Locale >

Identification

Time-Critical

Reason ▾

Assistance before...

Trauma

Poisoning

Anamnesis

Treatment >

Diagnosis

Result >

Return >

28.09.2012 16:34  
**Trauma**

Place where the trauma occurred

Activity at the moment of injury

Approximate time of trauma

Cause of injury

**Traffic**

Vehicle used by the injured person

Role of the injured person in vehicle

Existence of technical aid for the injured person Valik

Number of injured persons in the same accident



*Affecto*