

Elektronisk Patientjournal

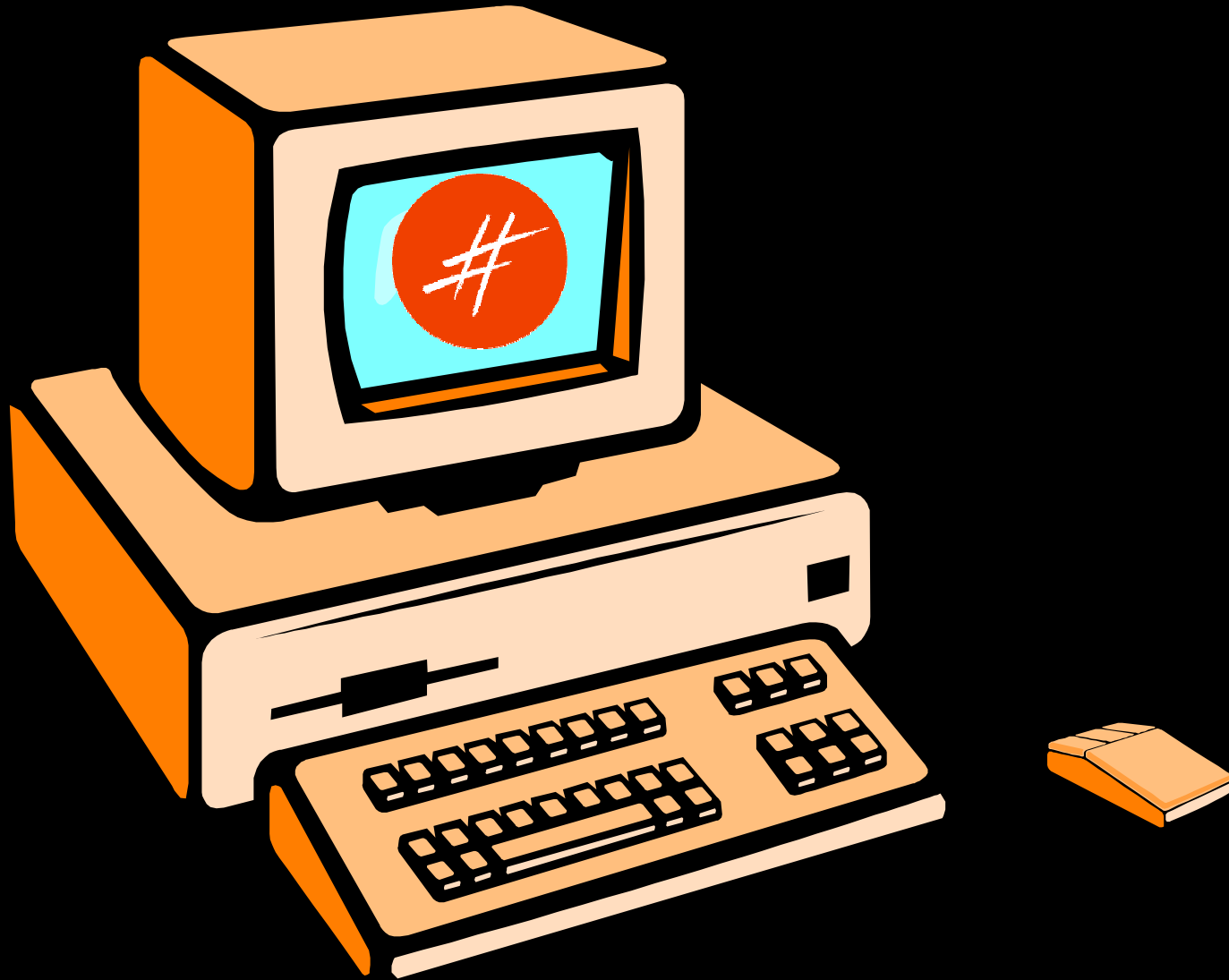


Overlæge Torben Pindborg
Medicinsk afdeling
Sygehus Fyn Svendborg



Svendborg
Rudkøbing
Ærøskøbing

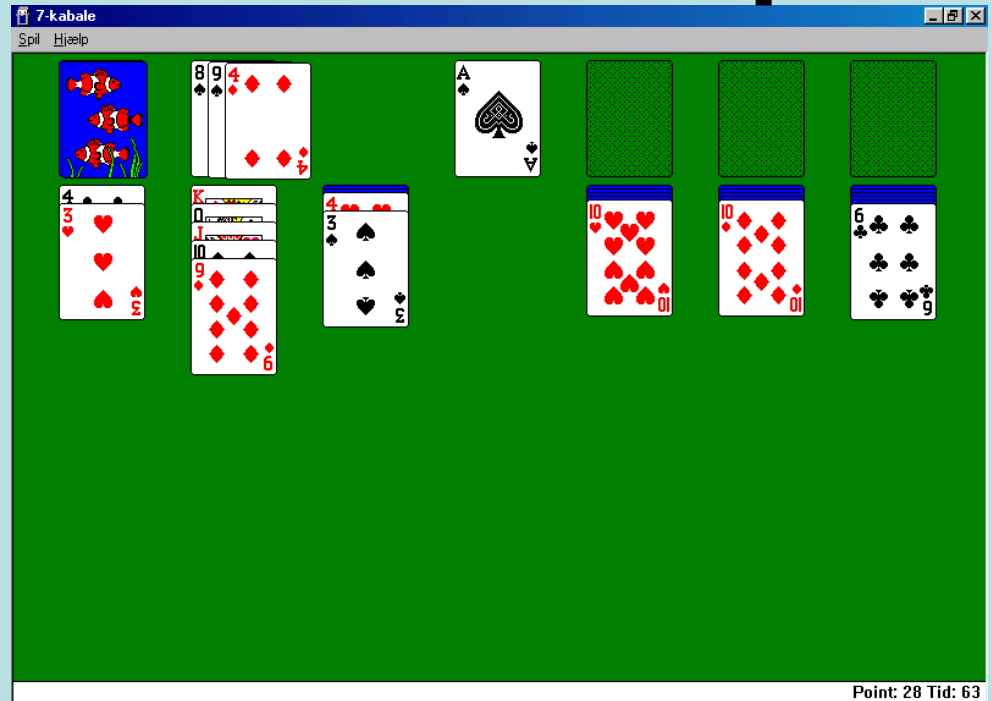
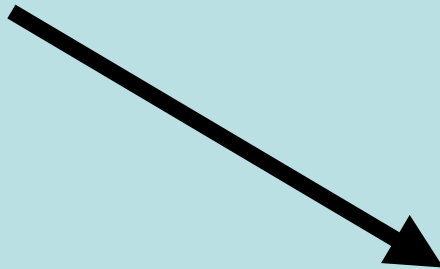
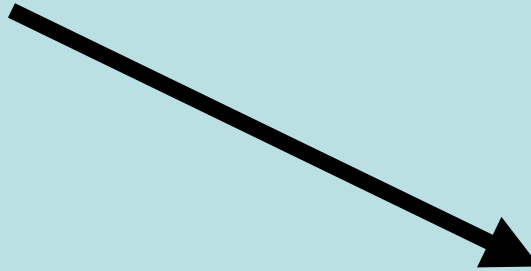
Hvordan startede det ?



- Indlagte: 5.300
- Amb.besøg: 18.500
- Senge: 91

- Plejepersonale: 115
- Sekretærer: 20
- Læger: 38

125 computere



Hvorfor indføre EPJ ?

- Samler relevante informationer
- Større sikkerhed
- Bedre overblik
- Højere kvalitetsniveau
- Tidstro
- Risiko for fejl mindre
- Tidsbesparende
- Personalebesparende
- Anvendes i forsknings-relationer





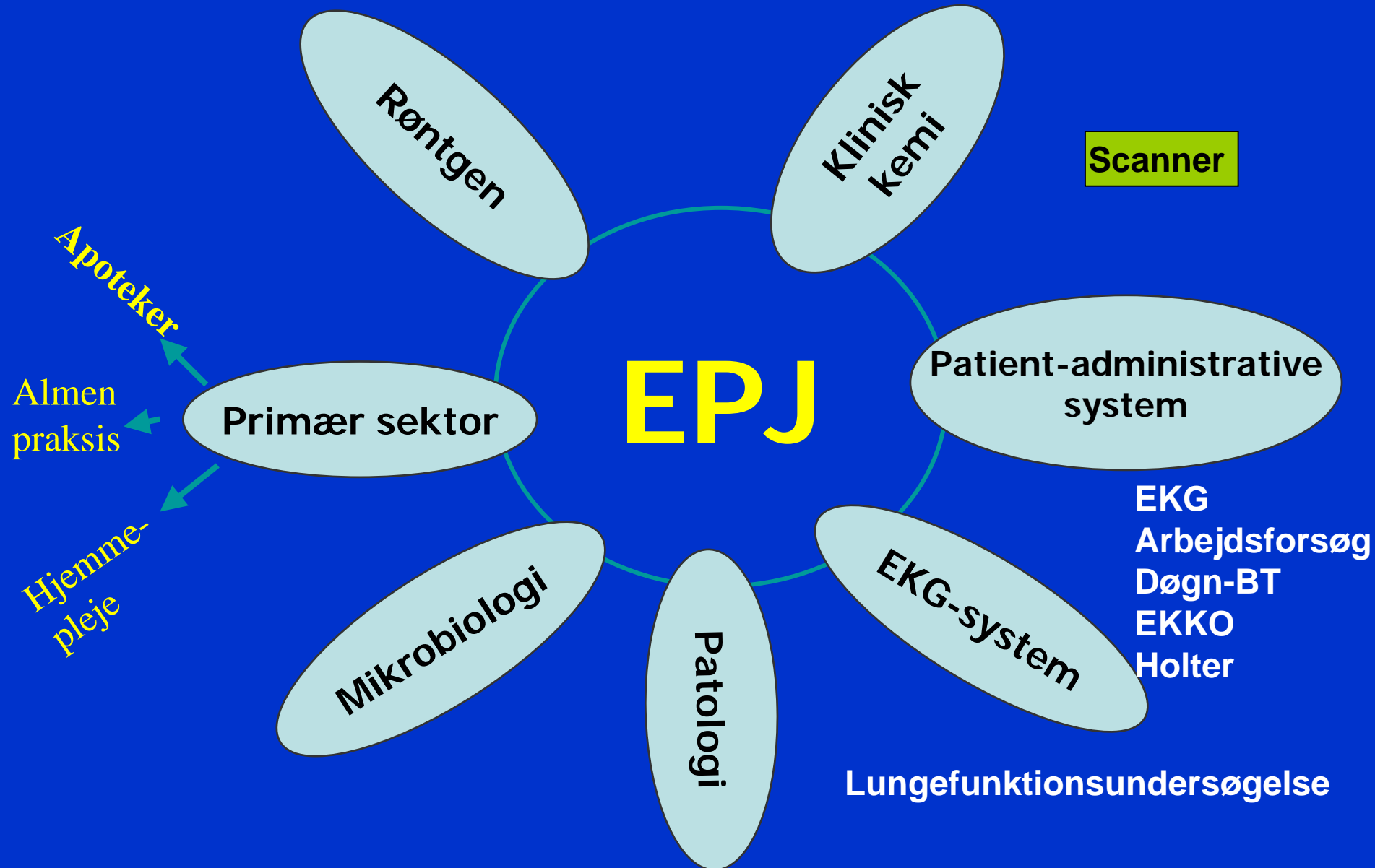
Hvad er EPJ ?

Hvordan designer man den ?

Hvordan videreudvikler man ?

Dagligdagen

EPJ og kommunikation med andre systemer





RAMBØLL MediCare

Den nye elektroniske patientjournal

MediCare

- udviklet i samarbejde med Sygehus **FYN**

START: 7. oktober 1999

RAMBØLL

INFORMATIK



MediCare 5 Medicinsk

v5.0.7

ACURE

MediCare

Den nye
elektroniske
patientjournal

Udviklet i samarbejde
med Fyns Amt



Projekt



!

?

Drift

grund af ...	
Forløbsoplysni...	19-08-03
Status	19-08-03
Medicinskema	20-08-03
Lab-skema	
Patientvær...	18-08-03
Skema	18-08-03
Graf	18-08-03
BMI Graf	18-08-03
Peakflow	18-08-03
Graf	
Laboratori...	18-08-03
Skema	18-08-03
Lægenotater	
Epikriser ind	19-08-03
Sygeplejenotater	
DVT	18-08-03
Plejeplaner	18-08-03
20-08-03, 4212	
039-Amb.MD - intern med.,	
Phlebitis et thr...	
Forløbsoplysni...	03-09-03
Status	03-09-03
Lab-skema	
Patientvær...	03-09-03
Skema	03-09-03
Graf	03-09-03
BMI Graf	03-09-03
Peakflow	03-09-03
Graf	
Laboratori...	03-09-03
Skema	03-09-03
Lægenotater	
Epikriser ind	03-09-03
Stamdata	05-09-03
Papirkurv	21-08-03

Lægenotater

18-08-03, 4212 039-Amb.MD - intern med., Obs på grund af ...

18-08-03 00:00 (19-08-03 09:44) Edifact

Ambulantepikrise

Aktionsdiagnose: DZ039 Obs på grund af mistanke om ikke spec sygdom eller tilstand

Behandling: BOHA0 Antikoagulationsbehandling Dato: 18/8 2003

BWAA3 Medicingivning ved injektion Dato: 18/8 2003

Ambulant/deldøgnsindlæggelse: 18/8 2003, 00:00

MEDICINSK DAGAFSNT.

34 årig kvinde følges i daghospitalet med nyopstået højresidig DVT.

ALLERGI.

Inge kendte, tåler Penicillin, jod og plaster.

AKTUELT.

Den 01-08 pådrog patienten sig en hudlæsion på højre knæ. Blev primært sutureret på København Sygehus. Fik i den forbindelse anlagt en gipsskinne til immobilisering af knæet af kosmetiske årsager for at få et pænere ar.

Brugte gipsskinne i 10 dage kontinuerligt, herefter udelukkende om natten.

Patientens knæ er undersøgt af ortopædkirurg på stedet, overlæge Morten B. Andersen og fundet uden tegn til skade.

den 13-08 får patienten begyndende hævelse og ømhed af højre UE samt højre lår. Den 16-08 får patienten voldsomme smerter i højre underben og højre lår.

Får i dag den 18-08 foretaget UL af højre UE, der skulle angiveligt være trombose i højre femoralarterie (UL svar ikke set).

Det aftales at patienten via Daghospitalet skal have daglige

Fragmininjektioner. Opstartes i Marevan.

SOCIALT.

grund af ...

- ↳ Forløbsoplysni... 19-08-03
- ↳ Status 19-08-03
- ↳ Medicinskema 20-08-03
- ↳ Lab-skema
 - ↳ Patientvær... 18-08-03
 - ↳ Skema 18-08-03
 - ↳ Graf 18-08-03
 - ↳ BMI Graf 18-08-03
 - ↳ Peakflow 18-08-03
 - ↳ Graf
 - ↳ Laboratori... 18-08-03
 - ↳ Skema 18-08-03
- ↳ Lægenotater
 - ↳ Epikriser ind 19-08-03
- ↳ Sygeplejenotater
 - ↳ DVT 18-08-03
 - ↳ Plejplaner 18-08-03
- ↳ 20-08-03, 4212
 - ↳ 039-Amb.MD - intern med., Phlebitis et thr...
 - ↳ Forløbsoplysni... 03-09-03
 - ↳ Status 03-09-03
 - ↳ Lab-skema
 - ↳ Patientvær... 03-09-03
 - ↳ Skema 03-09-03
 - ↳ Graf 03-09-03
 - ↳ BMI Graf 03-09-03
 - ↳ Peakflow 03-09-03
 - ↳ Graf
 - ↳ Laboratori... 03-09-03
 - ↳ Skema 03-09-03
 - ↳ Lægenotater
 - ↳ Epikriser ind 03-09-03
- ↳ Stamdata 05-09-03
- ↳ Papirkurv 21-08-03

Laboratoriel (Alle Forløb)

	18-08-03	22-08-03	24-08-03	27-08-03	30-09-03	03-09-03	Enhed	Referen...
Hæmatologi 18-08-03 14:35								
Leukocytter,B (NPU02...	8.9						10E9/l	3.0-10.0
Hæmoglobin,B (NPU02...	7.6						mmol/l	7.0-10.0
CRP (DNK05027)	46						mg/l	<10
Væske- og elektrolytbalance 18-08-03 14:35								
Karbamid,P/S (NPU01...	3.8						mmol/l	3.0-7.8
Kreatinin,P/S (NPU180...	71						æmol/l	44-116
Kalium,S (FYN00010)	4.1						mmol/l	3.6-5.0
Natrium,P/S (NPU0342...	140						mmol/l	136-146
Hæmostase 03-09-03 08:05								
APTT (NPU01682)	26						s	27-40
D-dimer,P (DNK05122)	1.83						mg/l	0.07-0.49
INR (NPU01685)	0.9	1.3	1.5	1.8	1.6	1.6	-	-
KF II+VII+X (NPU04...	1.35						-	0.60-1.40
Organmarkører 18-08-03 14:35								
ALAT (DNK05051)	8						U/l	10-35
BASP (DNK05033)	160						U/l	80-275
LD (DNK05072)	318						U/l	150-500
GGT (DNK05119)	23						U/l	5-50
Immunologi og inflammation 18-08-03 14:35								
CRP (DNK05027)	46						mg/l	<10
Kommentarer:								

Forløb

- 18-08-03, 4212
 - 039-Amb.MD - intern med., Obs på grund af ...
 - Forløbsoplysni... 19-08-03
 - Status 19-08-03
 - Medicinskema 20-08-03
 - Lab-skema
 - Patientvær... 18-08-03
 - Skema 18-08-03
 - Graf 18-08-03
 - BMI Graf 18-08-03
 - Peakflow 18-08-03
 - Laboratori... 18-08-03
 - Skema 18-08-03
 - Lægenotater
 - Epikriser ind 19-08-03
 - Sygeplejenotater
 - DVT 18-08-03
 - Plejeplaner 18-08-03
- 20-08-03, 4212
 - 039-Amb.MD - intern med., Phlebitis et thr...
 - Forløbsoplysni... 03-09-03
 - Status 03-09-03
 - Lab-skema
 - Patientvær... 03-09-03
 - Skema 03-09-03
 - Graf 03-09-03
 - BMI Graf 03-09-03
 - Peakflow 03-09-03
 - Laboratori... 03-09-03
 - Skema 03-09-03

Patientværdier (Alle Forløb)

	Enhed	Referen...
	18-08-03	
	14:15*	
Patientværdier 18-08-03 14:15		
Temp. (MCXTEMP)	37.8 °C	-
Puls (MCXPULS)	64 /min	-
BT (MCXBT)	115/70 mm Hg	-
Højde (MCXHOJDE)	180 cm	-
Vægt. (MCXVAEGT)	77.6 Kg	-
Kommentarer:		
Vægt m tøj		





- Forløb
 - 18-08-03, 4212
 - 039-Amb.MD - intern med., Obs på grund af ...
 - Forløbsoplysni... 19-08-03
 - Status 19-08-03
 - Medicinskema 20-08-03
 - Lab-skema
 - Patientvær... 18-08-03
 - Skema 18-08-03
 - Graf 18-08-03
 - BMI Graf 18-08-03
 - Peakflow 18-08-03
 - Graf
 - Laboratori... 18-08-03
 - Skema 18-08-03
 - Lægenotater
 - Epikriser ind 19-08-03
 - Sygeplejenotater
 - DVT 18-08-03
 - Plejeplaner 18-08-03
 - 20-08-03, 4212
 - 039-Amb.MD - intern med., Phlebitis et thr...
 - Forløbsoplysni... 03-09-03
 - Status 03-09-03
 - Lab-skema
 - Patientvær... 03-09-03
 - Skema 03-09-03
 - Graf 03-09-03
 - BMI Graf 03-09-03
 - Peakflow 03-09-03
 - Graf
 - Laboratori... 03-09-03
 - Skema 03-09-03

18-08-03 14:54 bjor

18-08-03, 4212 039-Amb.MD - intern med., Obs på grund af ...

18-08-03 14:54 bjor

<p>Pt har fået konstateret DVT i højre femur (kir afd)</p>	<p>Fragmin er opstartet Desuden opstart af marevan fra d.d. (udleveret)</p>	<p>Pt har fået kort information og fået udleveret relevante informationspjecer. Støttestrømp nr 3523 er udleveret. Blodprøver er taget.</p>
---	--	---

 Forside	12-10-03	<input type="checkbox"/>
 Stamdata	11-10-03	<input type="checkbox"/>
 Forløb		<input type="checkbox"/>
 11-10-03, 4212 031-MK	15-10-03	<input type="checkbox"/>

Medicinskema (Alle Forløb)

	Ordineret	Seponeret	Form	Navn	Styrke	Dosering	Ord. a
Fas	15-10-03		Depo...	Selo-zok	50 mg	1+0+1+0	lesj
Fas	13-10-03		Depo...	Persantin Retard	200 mg	1+0+1+0	wobo
Fas	12-10-03		Table...	Pravachol	20 mg	0+0+0+1	miba
Fas	12-10-03		Table...	Proscar	5 mg	1+0+0+0	miba
Fas	12-10-03		Table...	Cozaar	50 mg	1+0+0+0	miba
Fas	12-10-03		Øjen...	Optimol	5 mg/ml	1dr i hvert øje x 2	miba
Fas	12-10-03		Table...	Hjertemagnyl	150 mg	1+0+0+0	miba
p.n	12-10-03		Table...	Imovane	7,5 mg	x1 nocte ved behov	miba



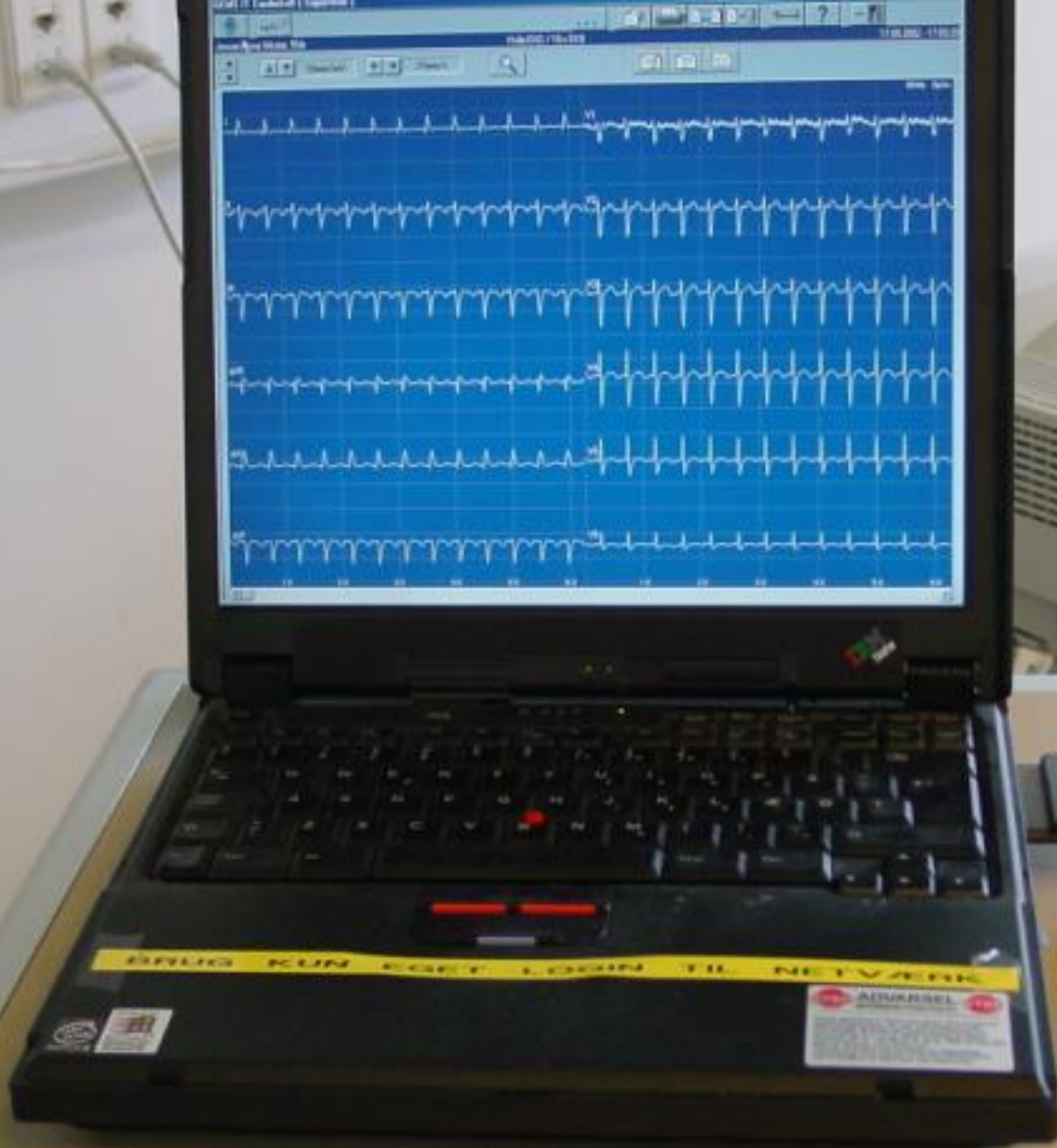
Pindborg, Mette, 34år



GE Medical Systems
Information Technologies

CardioSoft

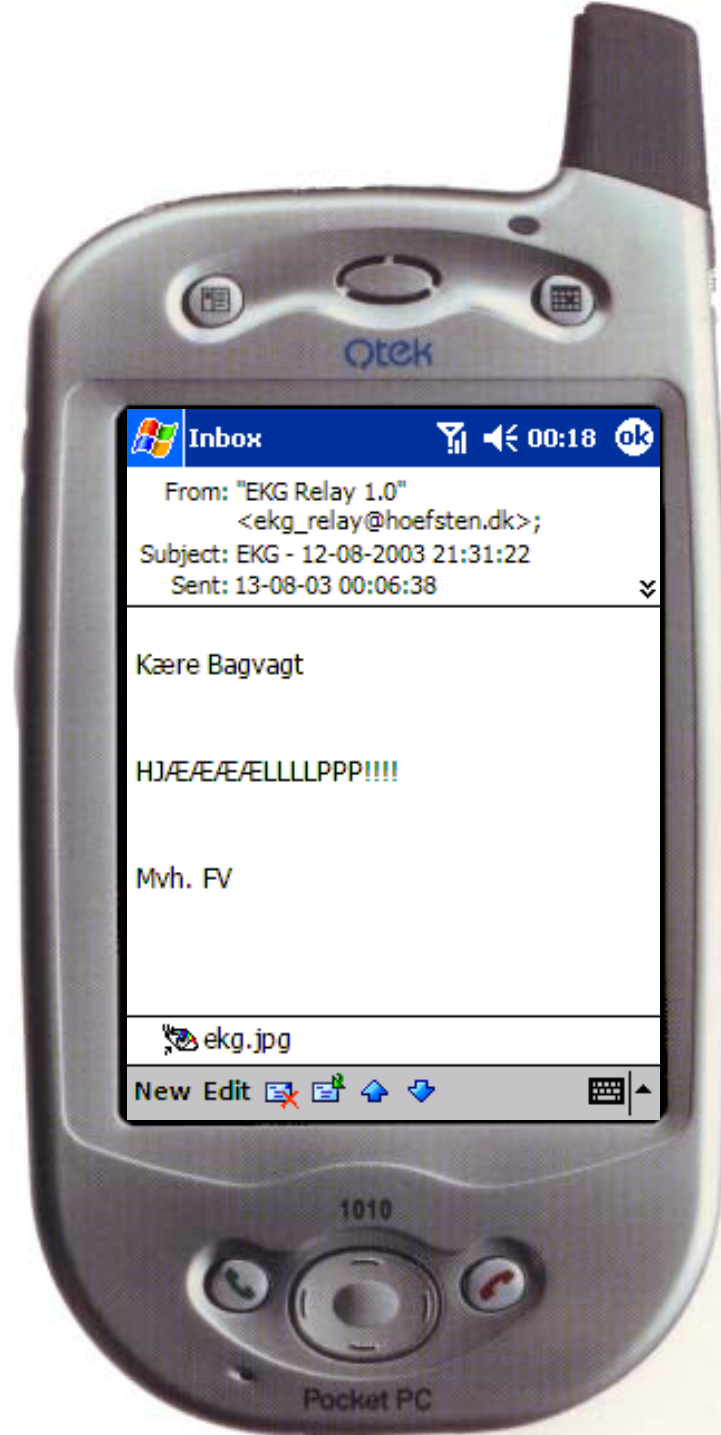







20 9 2002



23 9 2002




 **Inbox** 📶 🔊 00:18 







From: "EKG Relay 1.0"
<ekg_relay@hoefsten.dk>;
Subject: EKG - 12-08-2003 21:31:22
Sent: 13-08-03 00:06:38 

Kære Bagvagt

HJÆÆÆÆLLLLPPP!!!!

Mvh. FV

 ekg.jpg

New Edit      



Otek

attCOBB.jpg

00:46 ok



1010

Pocket PC

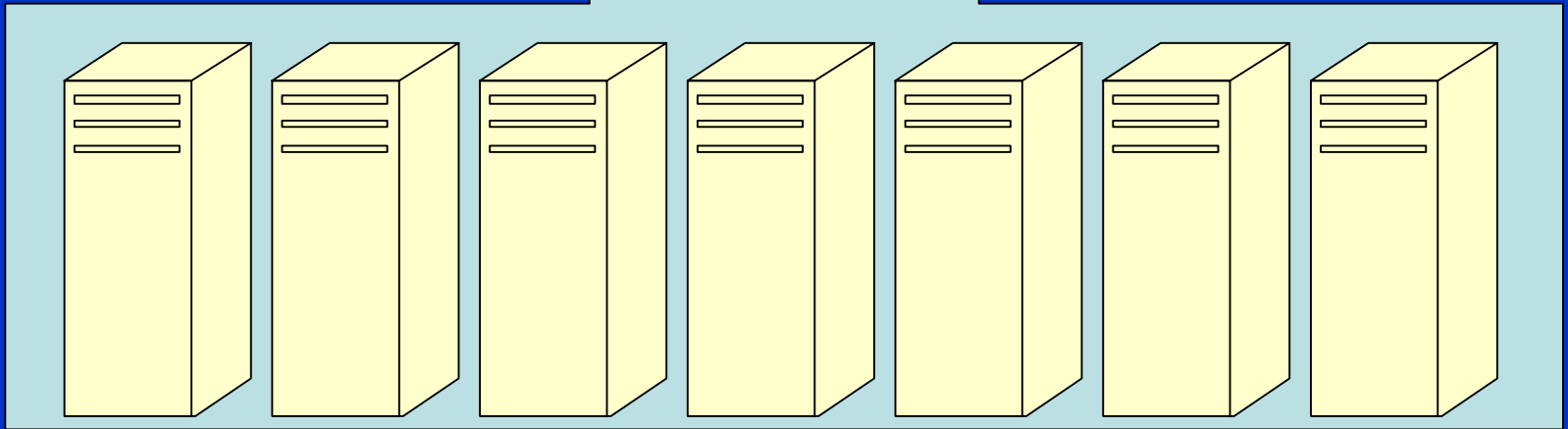


**Ingen
Papirjournal ?**





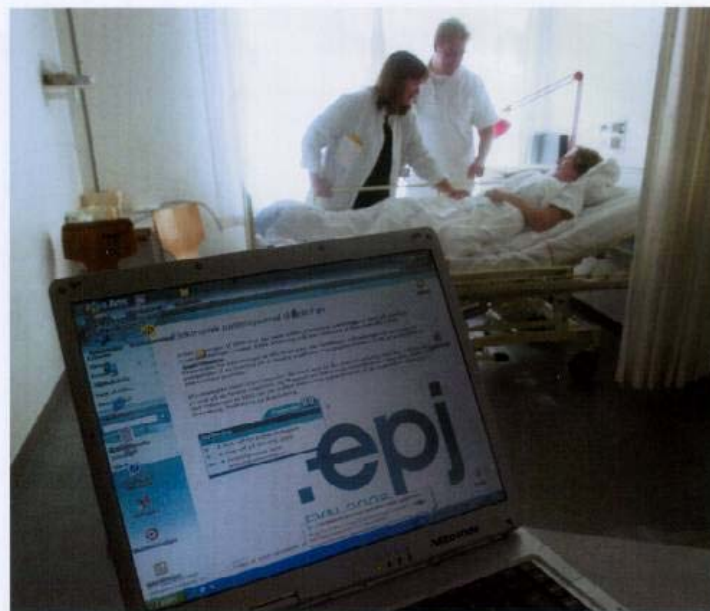
Back up





.epj

FYN 2005



Det fynske sygehusvæsens
elektroniske patientjournal

Følg projektet på www.epj.dk

EPJ i Fyns AMT

- Svendborg: + ØNH, Kir., Ortop., Med. & Ger.
 - *Klinisk Kemisk Afd., Røntgen, Path. Inst.*
- Rudkøbing: + Med. & Ger.
- Ærø: +
- Fåborg: + Kir.
- Fåborg/med & Nyborg: primo 2004
- Middelfart: 2005
- Odense: 2005
- 2006: Fælles EPJ for hele Fyn



