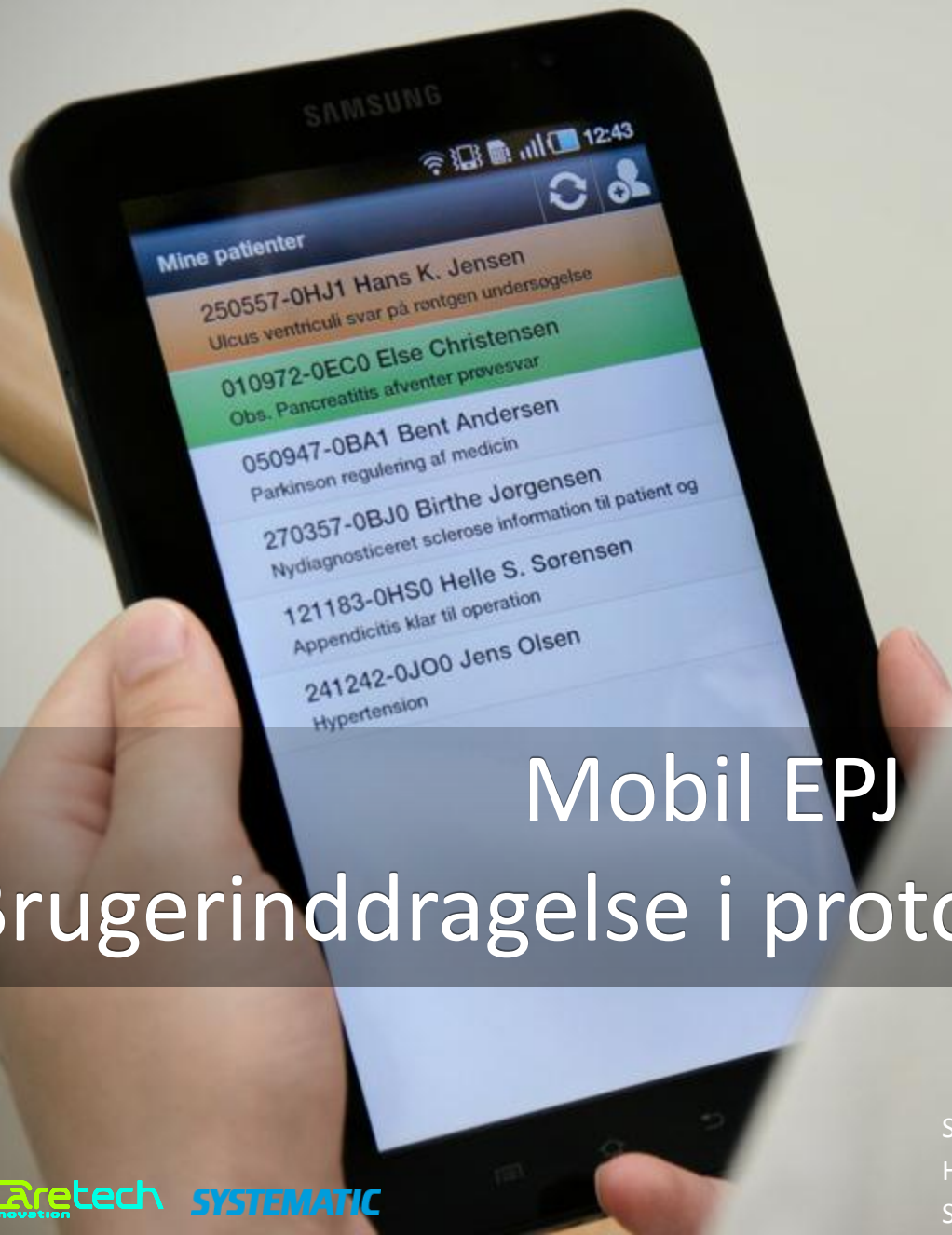




Mobil EPJ

- Brugerinddragelse i prototypeudvikling

Suheil Andreas Salamon, Regionshospitalet Randers
Henrik Waarsøe, Systematic
Susanne Wollsen, Alexandra Institutet

Projektsamarbejde

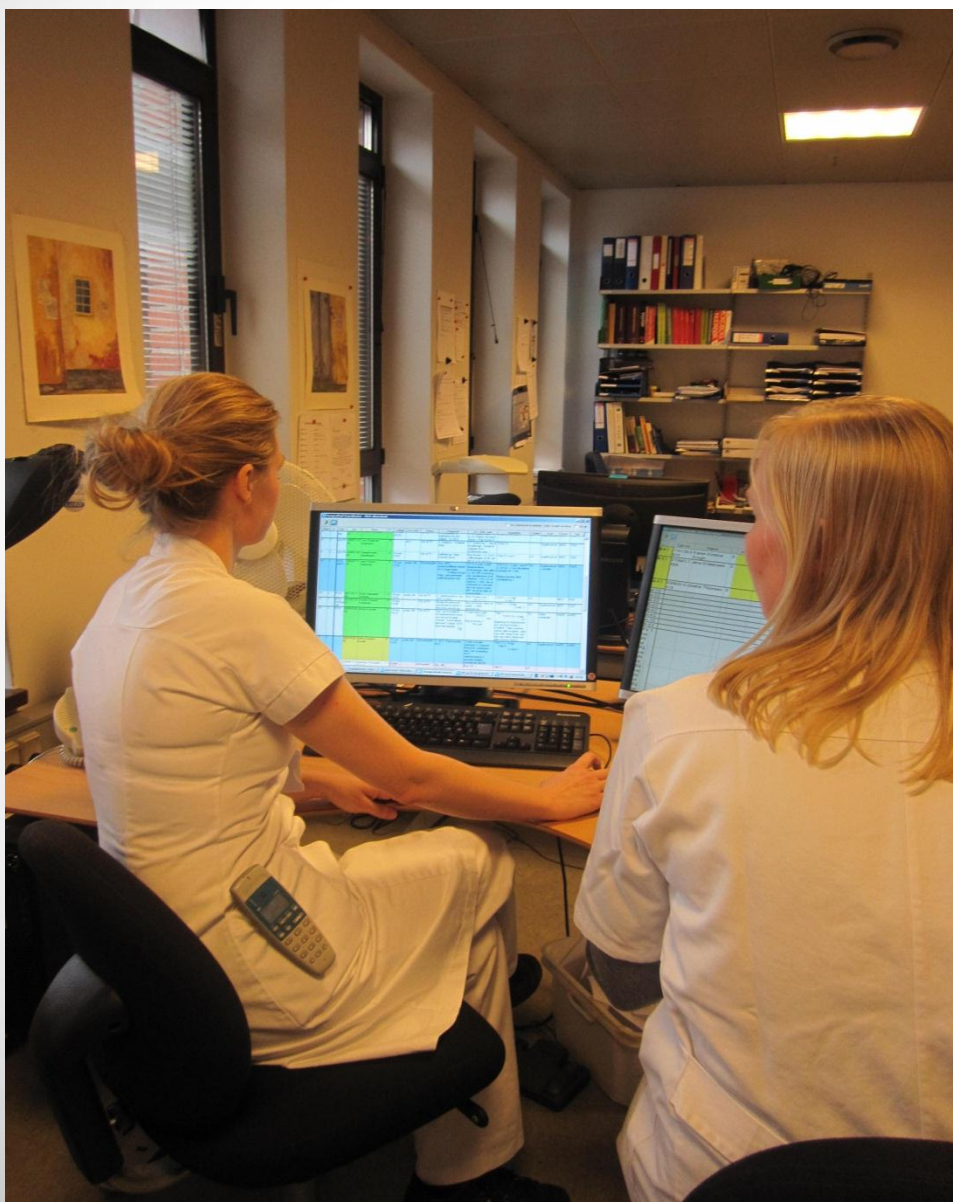
- Læger, sygeplejersker, etnografer, domæneeksperter, udviklere
- God fælles referenceramme gennem hyppig videndeling
- Udviklere med i felten og etnografer med i udvikling

Regionshospitalet Randers



- Akutafdelingen
- Medicinere og kirurger
- Læger og sygeplejersker

Feltstudier



- Udgangspunkt i praksis
- Opfange nuancer, detaljer og kompleksitet
- Ikke ressourcekrævende for hospitalet



Prototyper og afprøvning



FORBEREDELSE

AF

MOCK-UP





- Engagement
- Medejerskab
- Billigt

Prøvesvar på mobilen

3G 11:32

Prøvesvar

1 Svend Jensen

Protein 13

25.10.11 13.31

Kommentar fra laboratoriet
Tabte prøven på gulvet.

Pt-Elektrokardiografi 12 afledninger **FORM**

bP-Kaog.fakt.(II,VII,X) INR, AK-kontrol 2.6

Historik

25.10.11 13.31	2.7
25.10.11 13.31	2.5
25.10.11 13.31	1.6
25.10.11 13.31	2.1

Grænseområder
Minimum: 2.5 mm/L
Maksimum: 3.0 mm/L

Opdateret 25.10.11 11.31

Alle Unormale Rekvisition

3G 11:33

Prøvesvar

1 Svend Jensen

Protein 13

25.10.11 13.31

Kommentar fra laboratoriet
Tabte prøven på gulvet.

Pt-Elektrokardiografi 12 afledninger **FORM**

bP-Kaog.fakt.(II,VII,X) INR, AK-kontrol 2.6

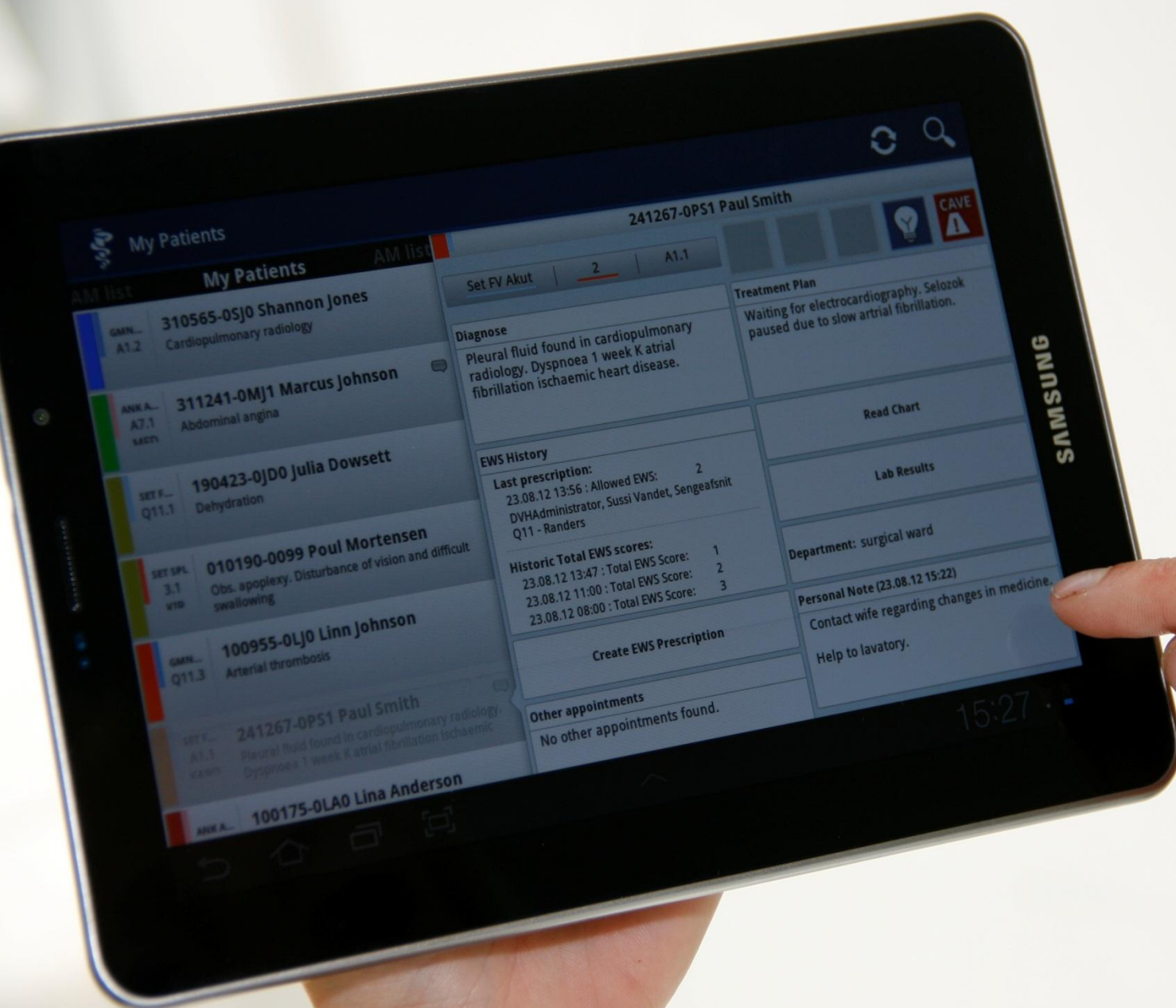
Historik

25.10.11 13.31	2.7
25.10.11 13.31	2.5
25.10.11 13.31	1.6
25.10.11 13.31	2.1

Grænseområder
Minimum: 2.5 mm/L
Maksimum: 3.0 mm/L

Opdateret 25.10.11 11.31

Alle Unormale Rekvisition



- My Patients
- AM list
- GARN... A1.2 310565-0SJO Shannon Jones
Cardiopulmonary radiology
 - ANKA... A7.1 311241-0MJ1 Marcus Johnson
Abdominal angina
 - SET F... Q11.1 190423-0JDO Julia Dowsett
Dehydration
 - SET SPL 3.1 010190-0099 Poul Mortensen
Obs. apoplexy. Disturbance of vision and difficult swallowing
 - GARN... Q11.3 100955-0LJO Linn Johnson
Arterial thrombosis
 - SET F... A1.1 241267-0PS1 Paul Smith
Pleural fluid found in cardiopulmonary radiology. Dyspnoea 1 week K atrial fibrillation ischaemic
 - ANKA... 100175-0LA0 Lina Anderson

241267-0PS1 Paul Smith

Set FV Akut 2 A1.1

Diagnose

Pleural fluid found in cardiopulmonary radiology. Dyspnoea 1 week K atrial fibrillation ischaemic heart disease.

Treatment Plan

Waiting for electrocardiography. Selozok paused due to slow atrial fibrillation.

Read Chart

Lab Results

Department: surgical ward

Personal Note (23.08.12 15:22)

Contact wife regarding changes in medicine.

Help to lavatory.

EWS History

Last prescription: 2

23.08.12 13:56 : Allowed EWS: 2

DVHAdministrator, Sussi Vandet, Sengeaafsnit

Q11 - Randers

Historic Total EWS scores:

23.08.12 13:47 : Total EWS Score: 1

23.08.12 11:00 : Total EWS Score: 2

23.08.12 08:00 : Total EWS Score: 3

Create EWS Prescription

Other appointments

No other appointments found.

15:27

Arbejdsgangsunderstøttende

Arbejdsgang



Arbejdsgang



Arbejdsgang



Arbejdsgangsupportende



11:52

Patientresumé

110450-1234 Peter Nielsen

Gnmg | 4 | 3.1

Diagnose

Konfusion obs causa, afebril, psykisk ændret i følge hustru. Komp. sygehistorie. Pneumoni.

Opret TOKS

TOKS Historik

Sidste ordination:
28.07.12 19:29 : Tilladelig TOKS: 3
Læge, Cecilie , Akutmodtagelse

Historik total TOKS-score:

31.07.12 06:49 : Total TOKS Score:	3
30.07.12 17:00 : Total TOKS Score:	4
30.07.12 13:15 : Total TOKS Score:	2
30.07.12 05:47 : Total TOKS Score:	6

12:45

TOKS

110450-1234 Peter Nielsen

Blodtryk

Systolisk / Diastolisk	/	0
Kommentar		

Puls

Puls		0
Kommentar		

Temperatur

Temperatur		0
Kommentar		

Bevidsthed

Bevidsthed		0
Kommentar		



11:52

Patientresumé

110450-1234 Peter Nielsen

Gnmg | 4 | 3.1

Diagnose

Konfusion obs causa, afebril, psykisk ændret i følge hustru. Komp. sygehistorie. Pneumoni.

Opret TOKS ordination

TOKS Historik

Sidste ordination:
28.07.12 19:29 : Tilladelig TOKS: 3
Læge, Cecilie , Akutmodtagelse

Historik total TOKS-score:

31.07.12 06:49 : Total TOKS Score:	3
30.07.12 17:00 : Total TOKS Score:	4
30.07.12 13:15 : Total TOKS Score:	2
30.07.12 05:47 : Total TOKS Score:	6



Stor skærm

Ikke i bevægelse

Mus

Strøm

Fuld størrelse tastatur

Fast underlag

Stol

Skiftende miljø

Ofte i bevægelse

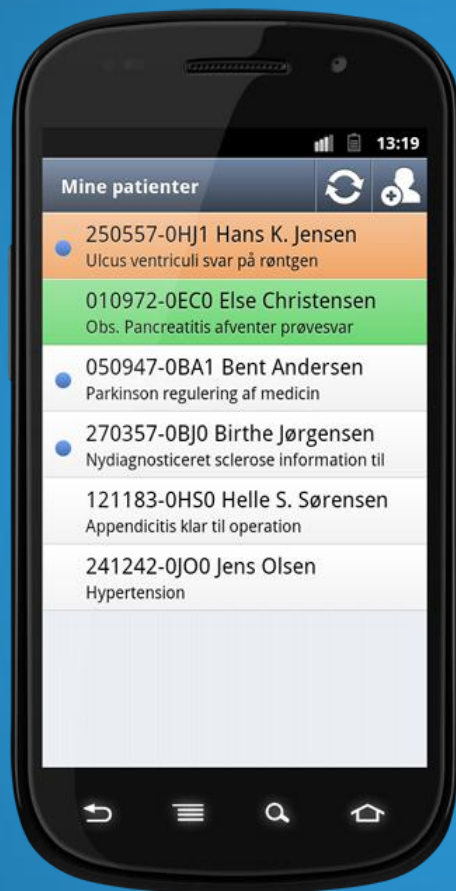
Lille tastatur

Batteri

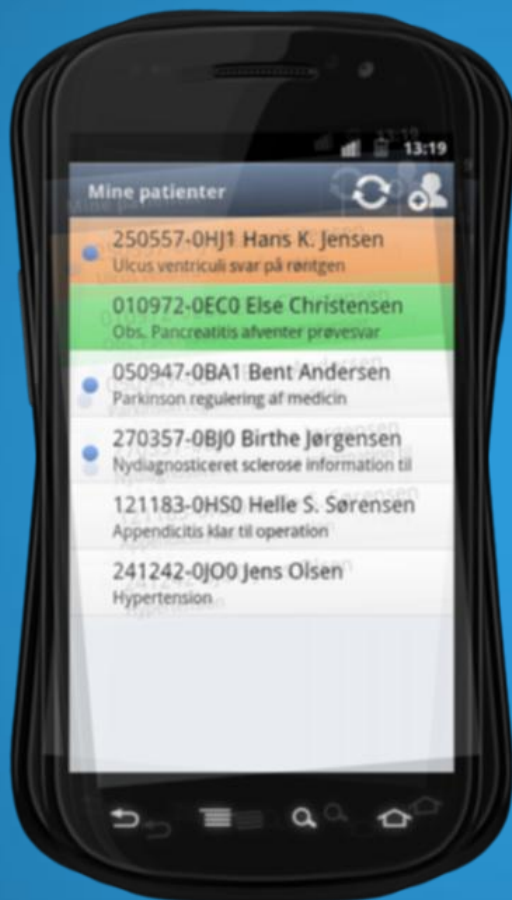
Touch

Lille skærm





Vi bygger...



De ser...

Simplicity

...trim the fat



- **Design**
- **Simplicity**
- **Performance**

En brugers perspektiv

- Effektivisering af klinikertid
- Bedre oplevet kvalitet i behandling for patienter
- Microtasking / EPJ i lommen
- Enheden skal være en pålidelig makker
- Medindflydelse og hurtig turn-around



Ny metode

Produktificering

God brugeroplevelse

For mere information

www.caretechinnovation.dk

- Mobiladgang for sundhedspersonale
Prototyper på mobil adgang til Columna
- Mobiladgang til logistikdata
Prototyper på mobil adgang til data fra elektroniske overbliksskærme