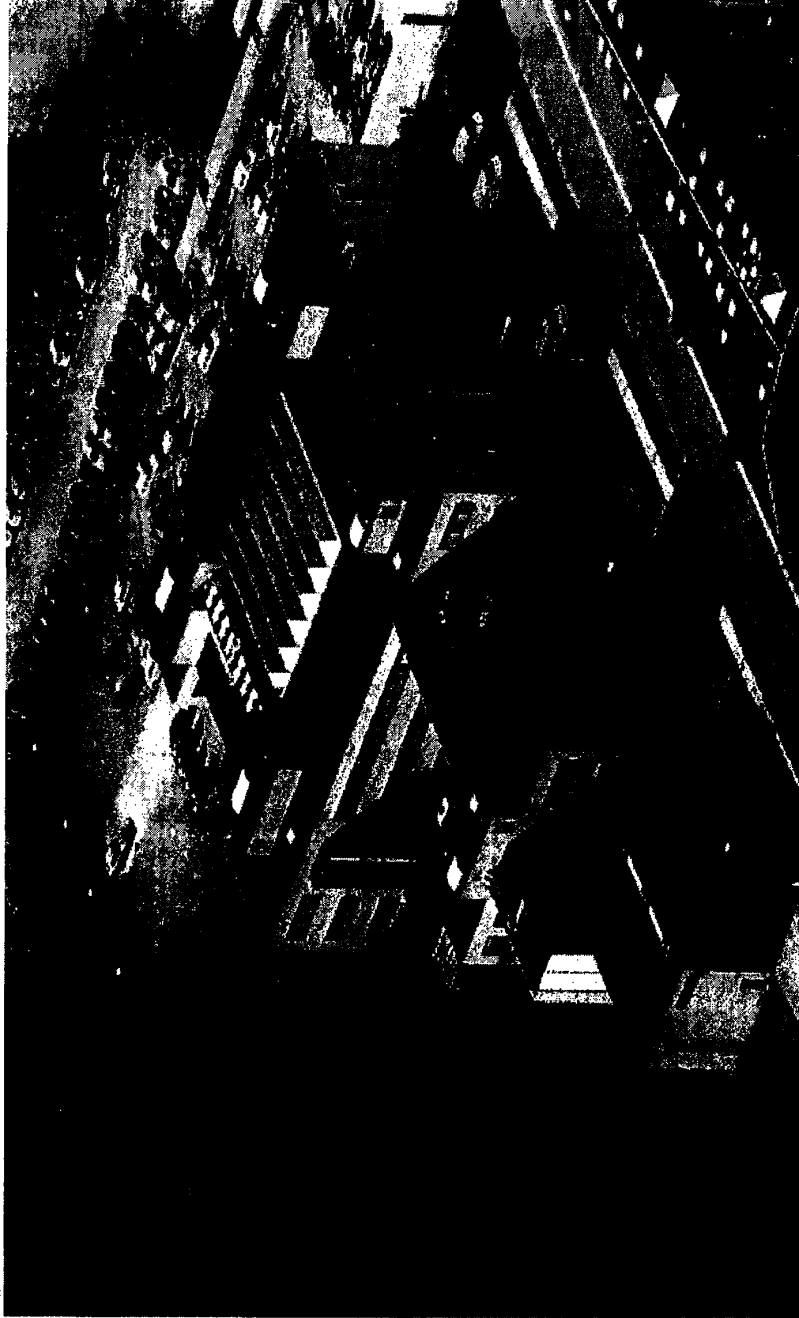


# Kort om Systematic

Leverandør af komplekse "Mission Critical" systemer til sikkerheds- og sundhedsområdet

## columna

- Ca. 370 ansatte
- CMMI Level 5
- Leverandør af EPJ til AAA, SJA og RA
- Byder på NJA



Søren Frichs Vej 39 • 8000 Århus C

**SYSTEMATIC**  
software engineering

The IT-Knowledge Company

Pressen skrev

columnna

# "EPJ systemerne taler ikke sammen på tværs"

- Der findes pt. ikke en fælles standard for udveksling af komplette sygejournaler mellem sygehuse. Tvivlsomt klinisk behov!
- SUP\* anvendes i enkelte amter.
- Teknologien ikke et problem!

Pressen skrev

columnna

# “Det tager 12..15 år at rulle EPJ ud over hele landet”

- Ren matematisk model
  - Beregnet ud fra antal “EPJ-senge” i dag
  - Viser ikke det sande billede
- Reelle billede er formegentlig 2-3 år, dvs 2007..08
  - AAA forventer fuld udrulning i 2007

Pressen skrev

columnna

# "Det koster 12 mia at udvikle EPJ til hele landet"

- Beregnet ud fra H:S
  - 1.2 mia for H:S
  - H:S er 10% af DK => 12 mia
- Alternative beregninger:
  - AAA: Pris 250 mio. AAA = 12% af DK => 2.0 mia
  - FA: Pris ca. 150 mio. FA = 9% af DK => 1.6 mia
  - NJA: Pris ca. 55 mio. NJA = 9% af DK => 0.6 mia
- Anvendte model, helt urimelig

Pressen skrev

columna

## "Staten må tage over"

- Udvikle én fælles løsning
- Afhængighed af én enkelt leverandør: monopol
- Konkurrence er sundt.
- En national løsning vil ikke kunne gennemføres, styringsmæssigt eller teknisk.
- Der er max. 3-4 EPJ-leverandører i DK

## Hvorfor bliver EPJ forsinket?

### columna

- Det er et MEGET komplekst system til en MEGET kompleks verden
- G-EPJ kom ind midt i processen
- Forløbs- eller kontaktbaseret PAS – stadig uafklaret
- Projekterne er primært blevet håndteret som et teknologi projekt og ikke som et organisatorisk forandringsprojekt

# Om G-EPJ

## columnna

- G-EPJ er et godt initiativ
  - Forbedre: registreringspraksis/datagrundlag/forskningsdata
  - Uklar: klinisk anvendelighed i hverdagen
- G-EPJ er ikke en "standard" men "retningslinier"
- Forbedringsforslag:
  - Forbedret høringsproces
  - Bredere involvering af interessenter
  - Hold internationale perspektiver for øje
  - Giv tid til læring – øget pres giver ikke forbedret kvalitet

# Juridiske udfordringer

## columna

- Har vi det rette lovgrundlag for den hastig teknologiske udvikling?
  - Patientdataloven siger:
    - *"De oplysninger, som behandles, må ikke omfatte mere, end hvad der kræves til opfyldelse af de formål, oplysningerne er indsamlet til."*
  - Lov om patienternes retsstilling siger:
    - *"Videregivelse af helbredsoplysninger kræver som hovedregel informeret samtykke. Informationen skal omfatte formålet og oplysning om, hvem oplysningerne videregives til."*
- Uendelig vanskeligt at udvikle og håndtere, teknisk og administrativt





# Ekспортpotentialer – milliardindustri?

columna

- Danmark er længer fremme end mange tror!
- Danmark er, hvis ikke den, så i den absolutte top mht. implementering af 2.generations EPJ-løsninger
- Kæmpe potentialer for eksport

**columna**

Systematics vision for Columna:

# Sundhedssektorens svar på SAP\*

**SYSTEMATIC**  
software engineering

The IT-Knowledge Company

\* Verdens mest udbredte økonomistyringssystem