
Klinisk værdi ved sammenstilling af data

Oversygeplejerske Jytta Sv. Mølgaard Højsleth, Infektionsmedicinsk afdeling,
Aalborg Sygehus

Projektleder Anne-Marie Falch, IT-afdelingen, Region Nordjylland

REGION NORDJYLLAND



Agenda

- 1) Før situationen
- 2) Strategien for EPJ-projektet i Region Nordjylland
- 3) Fase 1 - Kliniske oversigtsbilleder
- 4) Spørgsmål:
 - 1) Brugbart overblik over store mængder data?
 - 2) Klinisk værdi i at implementere EPJ trinvist?
 - 3) Én eller flere faggrupper som modtagere?

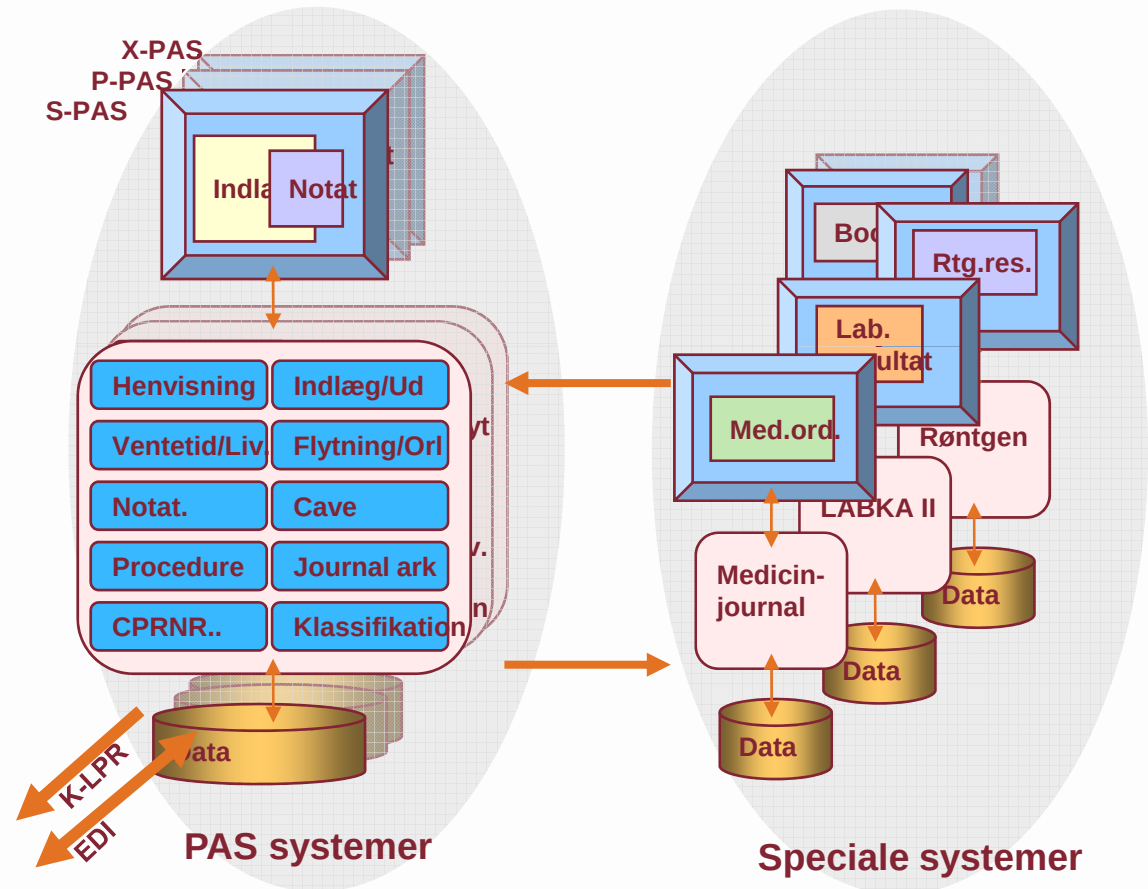




REGION NORDJYLLAND

Nuværende situation

- Behov for gentagne skift mellem systemer
- Separat Log-in for hvert system
- Kombination af data på tværs af systemer er papirbaseret
- Begrænset workflow support
- Kompleks og ofte ikke standardiseret integration



Grafik lånt fra CSC



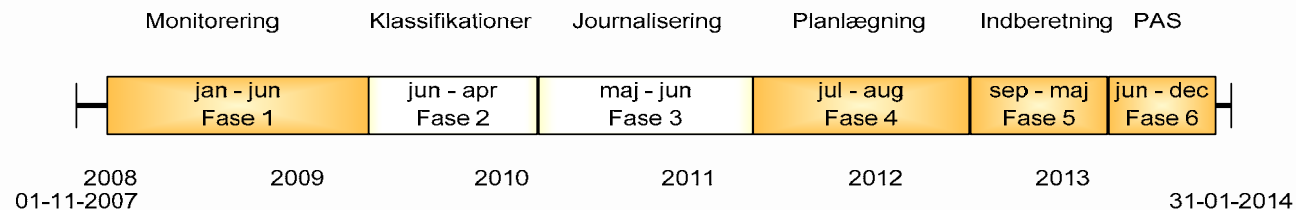
REGION NORDJYLLAND

EPJ'en som view station

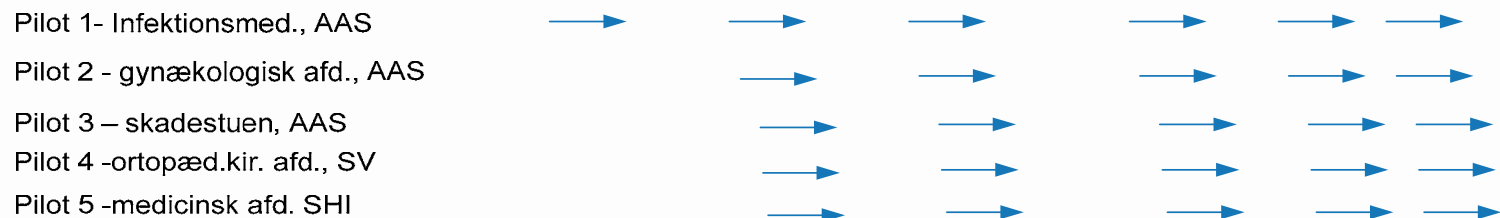
- Klinisk monitorering
- EPJ'en samler data fra de eksisterende fødesystemer
 - Muliggør sammenstilling af data på tværs af systemer
- Der er pt. lukket for registreringer bortset fra:
 - Sygeplejerskerne registrerer vitale værdier
 - Lægerne registrerer problemer, som løbende kvalificeres mod aktionsdiagnosen
- Således anvendes kun en meget lille del af EPJ'en indtil videre
 - Standardplaner, rekvisition svar og booking integration kommer



Implementeringsplan for EPJ-projektet i RN

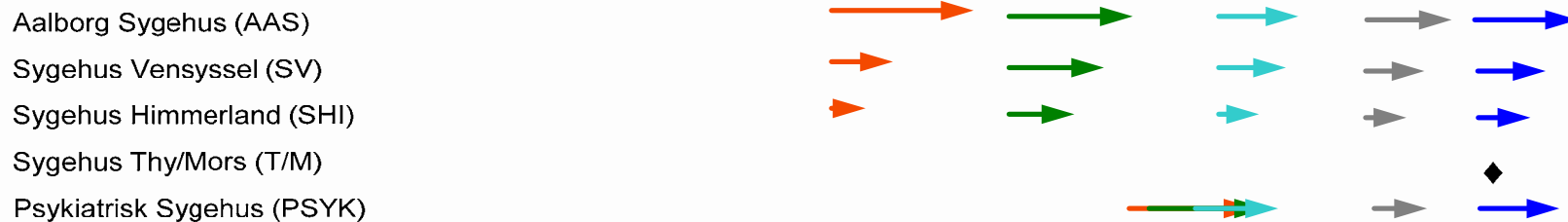


Pilotaftestning



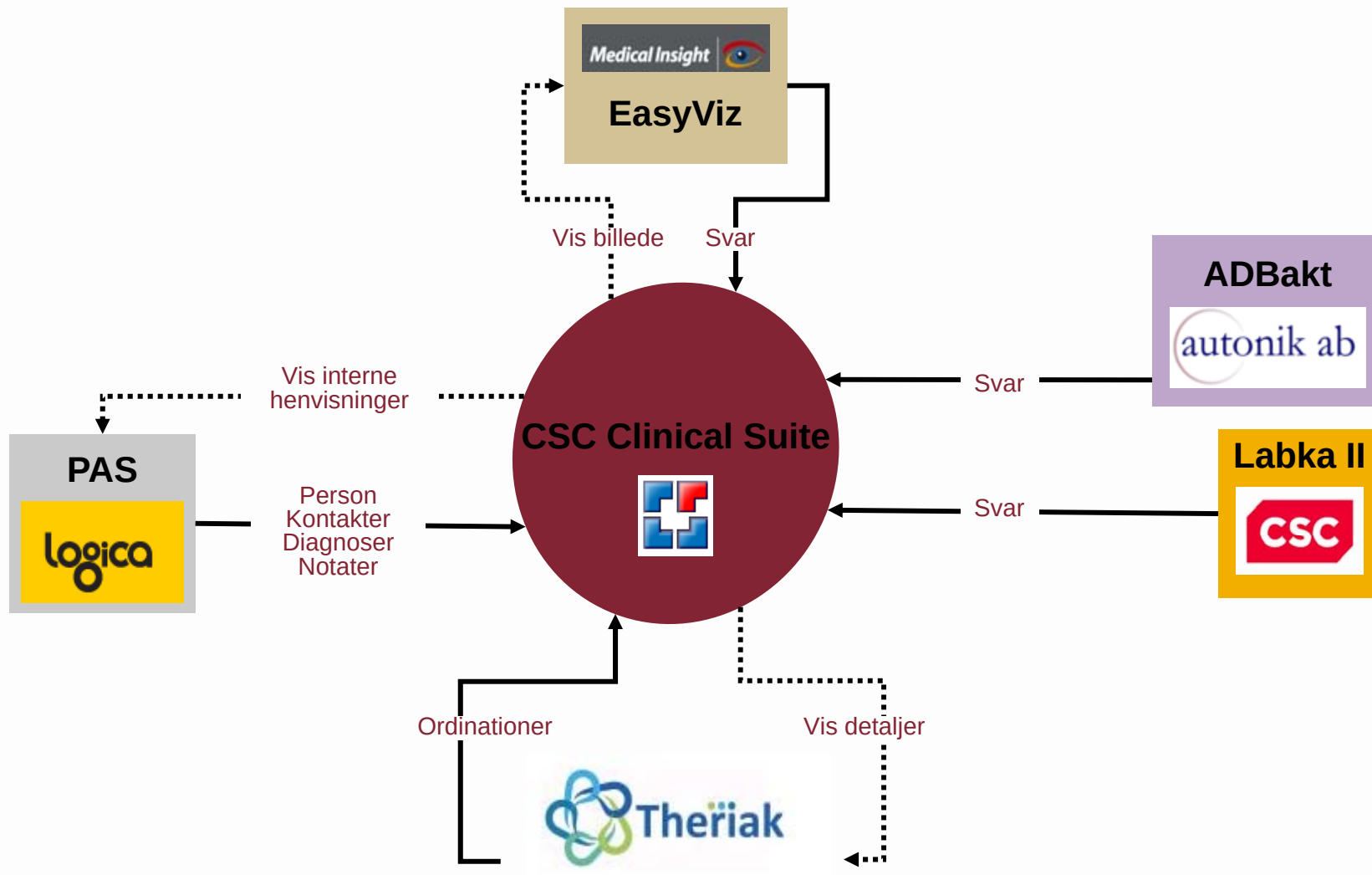
Monitorering /
Klassifikation Journalisering Planlægning Indberetning PAS

Implementering



REGION NORDJYLLAND

Integrationer indtil nu



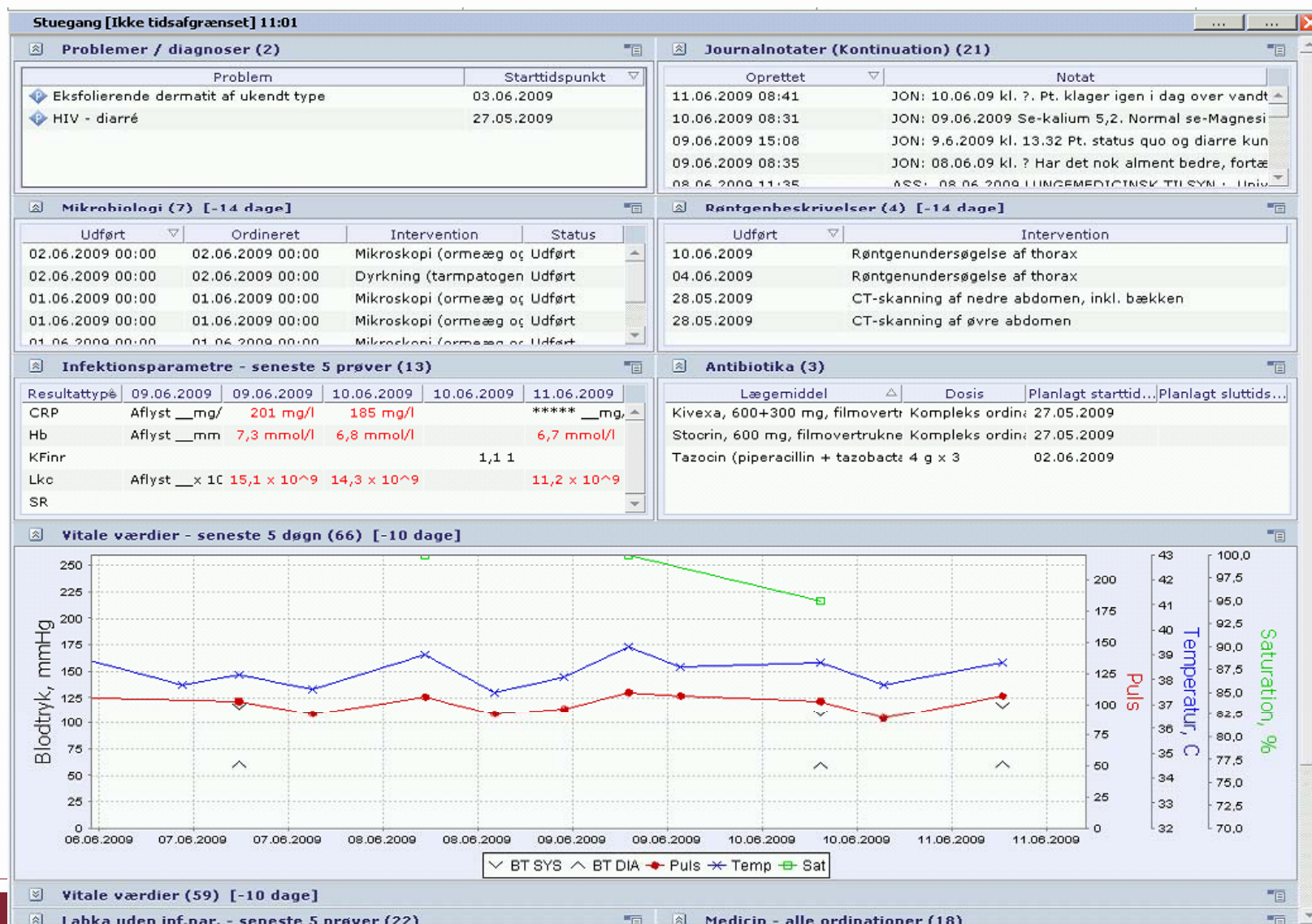
REGION NORDJYLLAND

Indlæst datamængde

- PAS data tilbage fra 1978
 - ca. 2,1 mill. demografiske oplysninger (personoplysninger)
 - ca. 6,5 mill. kontakter
 - ca. 8,5-9 mill. notater
 - ca. 6 mill. diagnoser
- Herudover er der loadet
 - ca. 25 mill. laboratoriesvar via initial load (01.01.08)
 - ca. 40.000 aktive medicinordinationer via snitfladen (fra april 2009)
 - ca. 100.000 mikrobiologisvar via snitfladen (01.01.08)



Eksempel på et klinisk oversigtsbillede



Nye procedurer indført i afdelingen



- Lægerne registrerer problemer (arbejdsdiagnoser) og kvalificerer dem
- Sygeplejerskerne registrerer vitale værdier
- Sygeplejerskerne opretter stue- rum ved modtagelse af pt.
- Lægerne (nogle af dem) registrerer at Labka-svar er set

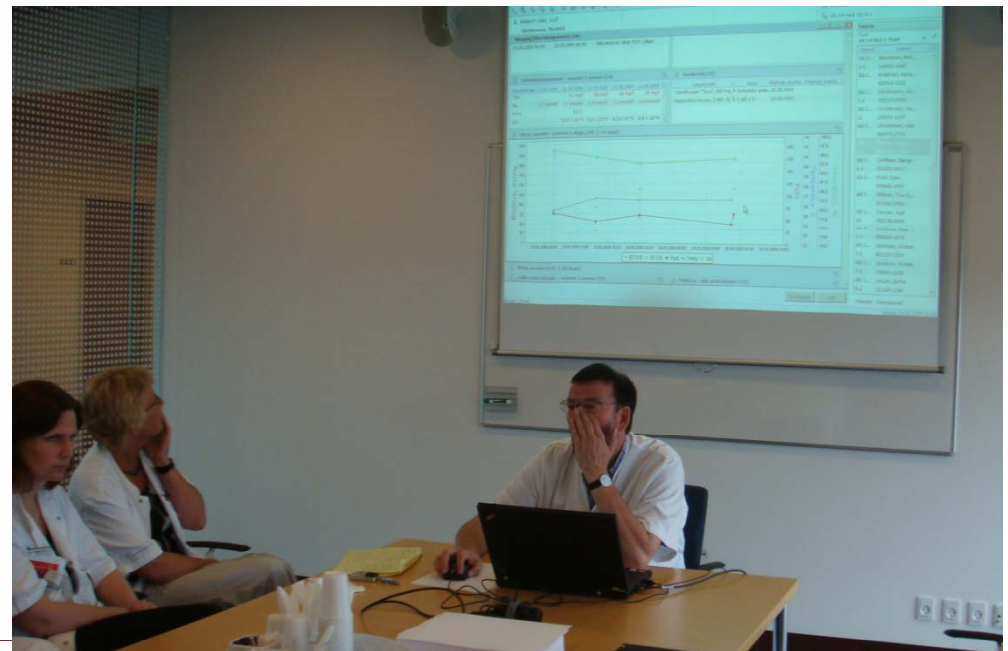
- EPJ'en benyttes ved morgenkonferencer og middagskonferencer
- EPJ'en benyttes ved stuegang
- EPJ'en benyttes af lægerne ifm. tilsyn på anden afdeling
- EPJ'en benyttes af sygeplejerskerne hele døgnet



Kan det lade sig gøre at få et brugbart overblik over store mængder data i få skærbilleder?

JA!

- Konferencesituationer
- Stuegang / forberedelse
- Ambulatorium (akut adgang)
- Tilsyn på anden afdeling (akut adgang)



REGION NORDJYLLAND

Er der klinisk værdi i at implementere en EPJ trinvist?



JA!

- Hurtig udbredelse
- Hurtig gevinst
- Minimal undervisning i starten



REGION NORDJYLLAND

Fokus på én faggruppe – eller flere?

Flere...

- Tværfaglighed
- Ejerskab



REGION NORDJYLLAND

*Selv skeptikerne ønsker sig ikke tilbage til tiden før EPJ,
hvilket i sig selv er en meget håndfast og indiskutabel succes*

www.EPJ.rn.dk

Oversygeplejerske
Jytta Sv. Mølgaard Højsleth
jsmh@rn.dk

Projektleder
Anne-Marie Falch
amf@rn.dk



REGION NORDJYLLAND