

# EKG –modul i Open source

Vision eller virkelighed ?

Projektkonsulent Jørgen Mikkelsen

Amager Hospital

# Disposition

---

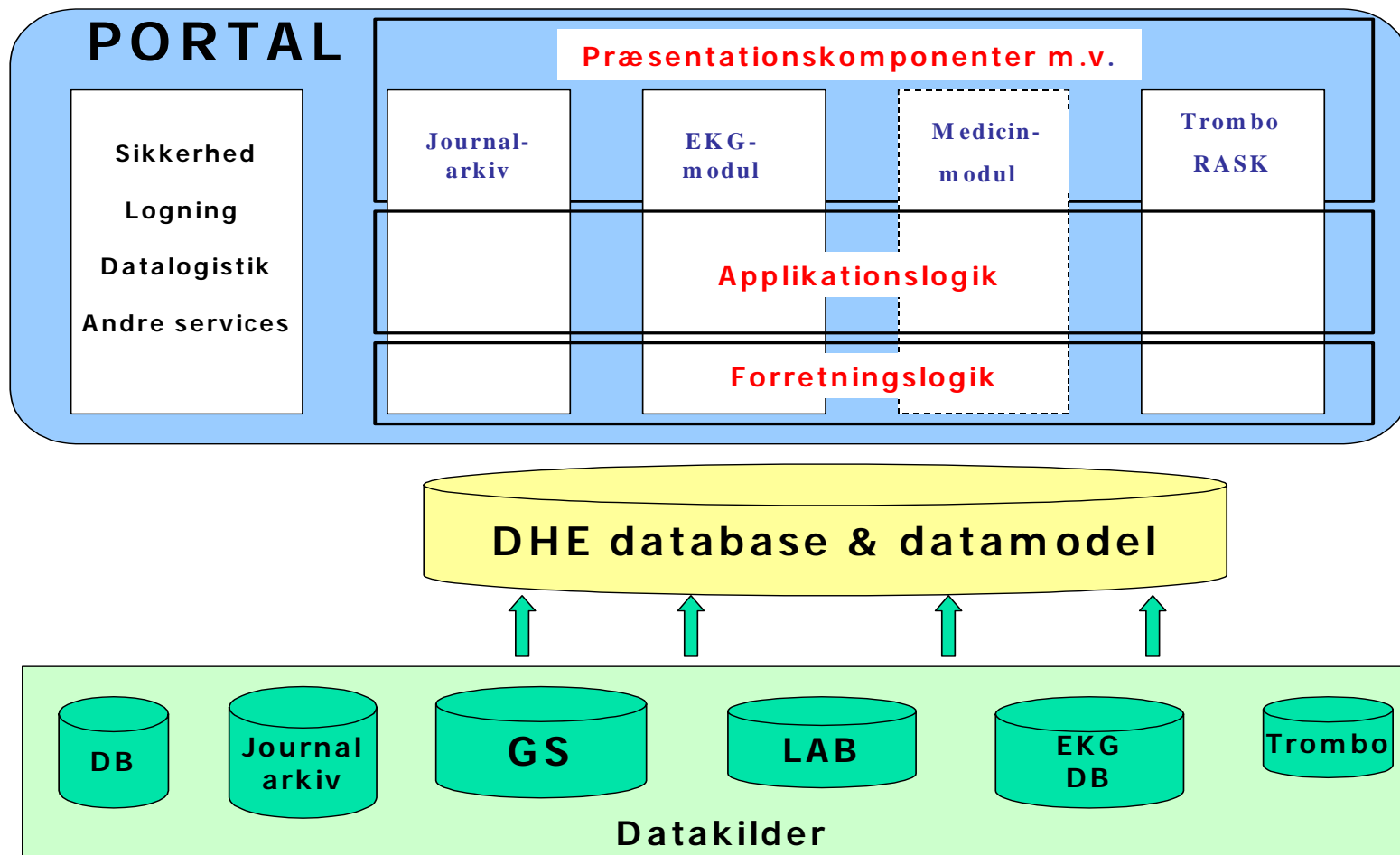
- **Baggrund**
- **Demonstration**
- **Planer/fremtid**

# Baggrund

---

- **Udviklet af Tieto Enator**
- **Udviklet under Open source license 2.0 [www.opensource.org](http://www.opensource.org)**
- **Udviklet som javabeen**
- **Kræver JVM 1.4**
- **Tilgang til Webserver med ecgbean liggende**
- **Datakilder DHE platform samt Cardiocontrol**

# Princip skitse AH Portal



# EKG modul i AH Portal

Elektronisk patient journal
vis detaljer

EPJ

AH

Søg patient

Kontakter

Ekg

Journal

Journalarkiv

TestModule

Logning

TromboRisk

DiaRisk

Bruger id: doctor

Logout

**Patientinformation:**

CPR: 010101-0PP0

Navn: Post, Pia

Kontakttype: Indlagt      Afdeling: 1307050, C2

Kontakt fra: 13-06-01 08:00:00      Kontakt til:

**EKG**

Dato: 21-10-03 12:39:16    Sek:  mV     Zoom:     10 mm/mV

25 mm/sec

Ekg 6 x 2 | I - aVF | V1 - V6 | I - III | aVR - aVF | V1 - V3 | V4 - V6 | Sammenlign

**Detaljer**

Bemærkninger:

Heartrate : 85 bpm    QT dur : 340 ms    QTc dur : 384 ms

P dur : 98 ms    PQ dur : 153 ms    QRS dur : 84 ms

P axis : 80 °    T axis : 70 °    QRS axis : 64 °

Apparat-id :    Optaget af llabfd01

**EKG**

Gem	Afd	Dato
<input type="checkbox"/>	1307050	22-10-03 07:07:03
<input type="checkbox"/>	1307050	21-10-03 12:39:16
<input type="checkbox"/>	1307050	27-06-01 02:28:06
<input type="checkbox"/>	1307050	23-06-01 02:02:06
<input type="checkbox"/>	1307050	13-06-01 15:21:14

Open source modul

28-10-2003

EKG modul i Open Source  
Jørgen Mikkelsen

5

# EKG modul i Open Source

---

## Demonstration af Open Source Modul

## Oversigt over indhold i open source EKG pakken



# Planer/Fremtid I ( lokalt)

---

- **Placering af modul på relevant webserver**
- **Forventes ibrugtaget på AH indenfor den nærmeste fremtid**
- **Integreres i GEPKA projekt på Amager Hospital**
- **Samarbejde med Kivex om Cardiosoft som supplerende datakilde**

# Planer/Fremtid II (Sundhedsvæsenet)

---

- **Samordne krav og ønsker til klinisk funktionalitet**
- **Funktionalitet udviklet en gang**
- **Eksempler på nye moduler kunne være grafisk fremstilling af TP, BT etc.**
- **Mindske udviklingsomkostninger**
- **Overblik over Open Source software samlet et sted hvor ?**
- **Ansvar for Open source spredes til hospitaler, amter etc !**