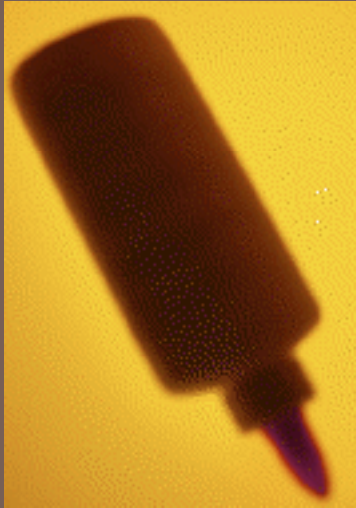


Session A3: Arkitektur for sundheds-it-systemer - interoperabilitet, hvor dybt stikker det?



# INTEROPERABILITET - HVOR MEGET "LIM" SKAL DER TIL?

v/ Stig Kjær Andersen, lektor, Institut for Sundhedsvidenskab og  
Teknologi, Aalborg Universitet og EPJ-Observatoriet

# Interoperabilitet – hvorfor og hvordan?

- Ikke i tvivl om målet:
  - ▣ **at få sammenhæng i sundhedsydelser** uanset hvor de gives
- Ikke i tvivl om midlet:
  - ▣ at produktion, tilgang, vedligehold, sikkerhed af data, information og viden og services er tilgængelig i **tilstrækkelig omfang** på tværs af it-systemer, steder, organisationer etc.
- Ikke i tvivl om "medicinen":
  - ▣ At finde den rette balance mellem centrale og decentrale løsninger med **de nødvendige aftaler** om rammer, arbejdsdeling, kommunikation og forudsætninger.

# Hvad sagde indlægholderne ?



- Ser interoperabilitet fra forskellige vinkler:
  - Rammen: (Esben Dalsgaard)
    - Forpligtende samarbejde - åbne standarder - SOA
  - Realisering: (Steffen Lerche Nielsen)
    - Penge – standarder – aftaler –parate organisationer
  - Forretning: (Peter Behrendt Lau)
    - Tillid på tværs af organisationerne – fælles ”sprog”
  - Aftalerne og driften: (Ib Johansen)
    - Eksempler – godkendelse – driftsansvar incl. supportansvar

## OG

- Der er mange niveauer som er afhængig af hinanden
- Sikring af sammenhæng mellem løsninger på forskellig niveauer!



# Hvor meget interoperabilitets "lim"?

- Minimumskrav til aftaler om data, information og arbejdsdeling skal opfylde:
  - Enig om mål og delmål –
    - Gerne visionære overordnede mål, men konkrete og realisable delmål
    - Lad være at overspecificere og giv rum til en iterativ proces
  - Enig om ansvar og entydig fordeling af ansvar
    - Erkend at de tværgående processer har mange lag
    - Alle skal kende det samlede billede men ikke alle detaljer
    - En service kræver kvalificeret test og driftssupport.

# Hvor meget interoperabilitets "lim"?

- Enig om teknik
  - Syntaksen: Anvend relevante standarder – brug gerne internationale med lokal tilpasning
  - Og på rette niveau – indkapsling af interne forhold
- Enig om indhold
  - Semantikken: forhandling og indholdsforståelse mellem brugere (kommunikation)
  - Og på rette begrebsniveau - terminologi
- Men vær varsom med "limen" så kreativitet og ejerskab ikke begrænses unødigt

# Konklusion

- interoperabilitet handler om
  - ▣ Behov og forventningsafstemning
  - ▣ Rammer og helheds­tænking
  - ▣ Flexibilitet og aftaler





- Og nu til spørgsmålene !