

**Titel:** NSP on FHIR – hurtigere værdi af national infrastruktur

**Oplægsholder:** Esben Dalsgaard, Chefarkitekt, Sundhedsdatastyrelsen

**Øvrige bidragsydere:**

Esben Dalsgaard, Sundhedsdatastyrelsen

Kim Michael Mortensen, Sundhedsdatastyrelsen

**Keywords:** NSP, FHIR, Arkitekturmodernisering

**Resumé:** Det er velkendt, at den demografiske befolkningsudvikling og manglen på arbejdskraft på sundhedsområdet giver anledning til et stort behov for at få så meget sundheds-IT som muligt for pengene så hurtigt som muligt. Vi ser derfor ind i behov for øget leveranceevne af national sundheds-IT og herunder sikre, at national digitalisering på sundhedsområdet bliver stimulerende for lokal digitalisering.

På den Nationale Service Platform (NSP) har flere af de standarder og teknologistakke, der anvendes i øjeblikket en stejl læringskurve (f.eks. Den Gode Webservice (DGWS) til SOAP webservices, IHE XDS, og HL7 CDA). Det betyder, at det tager tid at komme godt i gang for sundhedsvæsenets parter og deres leverandører.

Den seneste generation af standarder fra HL7, FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources), er pt. den internationale standard of choice på sundhedsområdet, og FHIR udmærker sig ved at give mulighed for at udstille ressourcerne på flere forskellige måder, f.eks. som dokumenter og via et REST API. Derfor vil vi udvide NSP-arkitekturen med udstilling af FHIR-ressourcer til at supplere de eksisterende muligheder. Der vil blive etableret et generisk lag baseret på FHIR og standardmønstre vil blive brugt til at hente data fra den underliggende infrastruktur og udstille data overfor sundhedsvæsenets parter.

Moderniseringen af NSP-arkitekturen baserer sig på standarder og teknologier, der er bredt kendskab til i markedet. Den kan implementeres i takt med at forretningsbehovene opstår, giver mulighed for en evolutionær migreringsstrategi for sundhedsvæsenets parter, og fleksibiliteten i arkitekturen giver desuden anledning til færre flaskehalse omkring NSP. Udviklingsomkostningerne vil derfor kunne nedsættes i forhold til i dag, og flere leverandører vil kunne udvikle løsninger: Kort sagt vil leveranceevnen blive øget.

**Kort præsentation af oplægsholder:**

Esben er chefarkitekt i Sundhedsdatastyrelsen