

Den Digitale Landevej



Indhold

1 C4 – Teknologireferencemodel 2

1.1 Nationale services 2

1.2 Standarder..... 2

1.3 Teknologier..... 3

Produkt

Perspektiv	Teknologi
Produkt	C4 - Teknologireferencemodel
Dato	2016-09-27
Forfatter	Jesper Nielsen
Version	0.9
Status	Reviewet

1 C4 – Teknologireferencemodel

Dette dokument beskriver de eksisterende teknologier, standarder og services der anvendes til Den Digitale Landevej.

Fra OIO arkitekturguiden:

Teknologireferencemodellen beskriver generelt de teknologier organisationen for øjeblikket bruger, og hvad man fremover ønsker at standardisere omkring. Den sætter retningslinjer for løsningsprojekter og skaber rammer for teknisk konsolidering og modernisering af it-porteføljen.

1.1 Nationale services

NSP: Alle services der udstilles af NSP skal anvendes, F.eks. Dokument delings services, Samtykke komponent og Behandlerrelation

KIH: Såfremt at man ikke ønsker at anvende den regionale XDS database forudsætter DDL at man anvender KIH. DDL understøtter således ingen andre XDS lignende datalagre.

SDN: Sundheds Data Nettet anvendes i den udstrækning dette er muligt.

Sundhed.dk: DDL anvender primært eksisterende portaler til dialog med borger. Hvor der er muligt skal servicen udstilles via Sundhed.dk, Alternativt kan de enkelte kommuner vælge at udstille servicen via egen portal.

1.2 Standarder

XDS: I DDL indgår et XDS datalager funktionelt svarende til KIH. DDL understøtter ikke andre datalagre.

PHMR: Denne standard er ufravigelig, og skal anvendes for alle patientdata der lagres i XDS repository'et.

QFDD – QRD CDA-2 : HL7 defineret standart til spørgeskemaet. Standarten er to dele:

1. Selve spørgeskemaet som kan anvendes i vilkårlige systemer
2. Svar på spørgeskemaet der gemmes i en PHMA ligene struktur i XDS

SAML: Der skal som udgangspunkt skal der anvendes en fødereret 2 faktor login baseret på SAML standarden. Den løsning der anvendes b.la. i sårjournalen må anses for at "best practice" inden for det tværsektorielle.

VNA: Til alle borger relaterede data anvendes XDS, ligeledes understøtter DDL transformationen mod at alle borger/patient data gemmes i et VNA (Vendor Neutral Archive) setup.

1.3 Teknologier

Integrationsplatform: DDL har indbygget en integrationsmotor der kan udveksle beskeder og data mellem brugerne ad DDL og standartsystemer b.la. systemer på NSP niveau

Kommunikations platform: DDL anvender eksisterende løsninger til kommunikation og interaktion med borger og sundhedsfaglige. F.eks. Sundhed.dk EOJ og EPJ systemer.

Open / Closed Source: Nye produkter som skal udvikles til DDL bør udvikles således at disse kan genanvendes af andre f.eks som Microservices til OpenTele3

Cloud: anvendes underforudsætning af at det er IT sikkerhed og juridisk forsvarligt. Der er ingen begrænsninger i anvendelsen af Cloud løsninger

Continua framework: Dette bør anvendes i den udstrækning det er praktisk og økonomisk muligt. Hvis dette skal fraviges skal godkendes af en repræsentant fra DDL

