

Den Digitale Landevej



Indhold

1	A1 – Målbillede af arkitekturen	2
2	Målbilledet	2
3	Kort om komponenterne.....	4
3.1	Sikkerhed.....	4
3.2	Opfølgning	4
3.3	<i>Service udstilling</i>	4
3.4	Logistik og bestilling.....	4
3.5	Stamkort	4
3.6	Servicebureau borger	5
3.7	Video	5
3.8	Bring your own device.....	5
3.9	Data og Opsamling af data i borgerens hjem	5



Produkt

Perspektiv	Strategi
Produkt	A1 – Målbillede af arkitekturen
Dato	2016-10-11
Forfatter	
Version	0.9
Status	Reviewet

1 A1 – Målbillede af arkitekturen

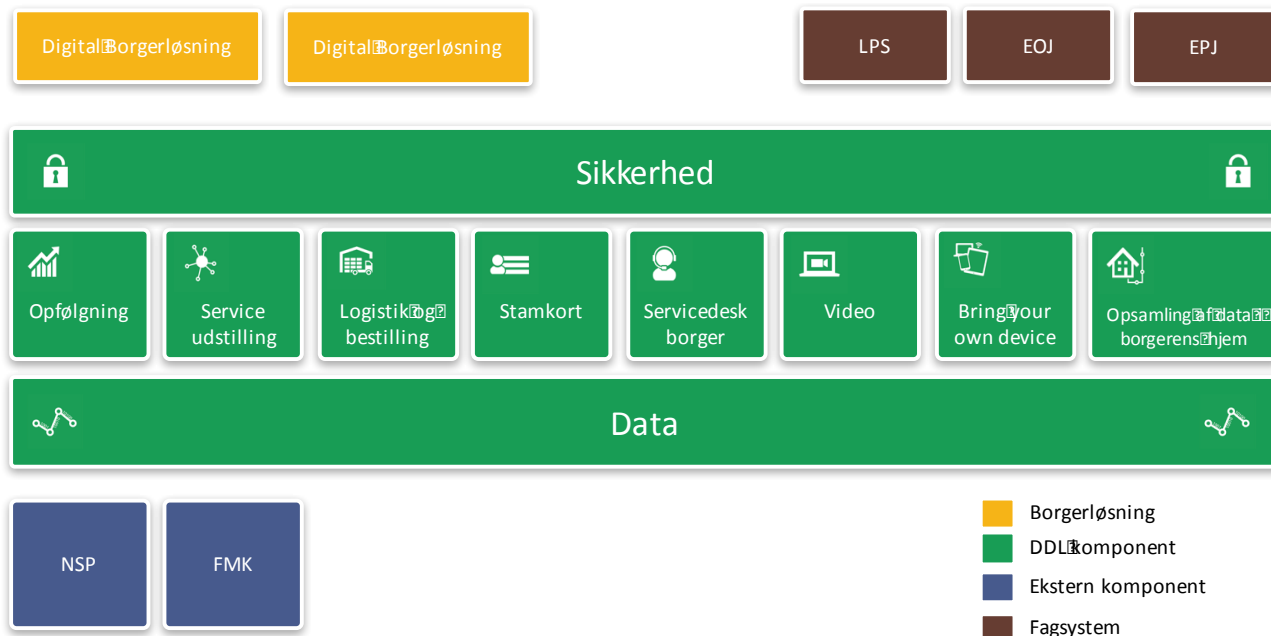
Dette dokument beskriver et målbillede af arkitekturen for Den Digitale Landevej samt dennes anvendelse fra Digitale Borgerløsninger.

Fra OIO Arkitekturguiden:

Målbillede af den fremtidige arkitekturs hovedegenskaber på konceptuelt niveau. Målbilledet skal illustrere hvordan den fremtidige arkitektur understøtter de overordnede visioner og mål og tjene som pejlemærke for alt efterfølgende arbejde.

2 Målbilledet

Følgende diagram illustrerer målarkitekturen for Den Digitale Landevej og omkringliggende systemer:



Figur 1 Målarkitektur for Den Digitale Landevej

Som vist på Figur 1 består Den Digitale Landevej af en række komponenter (markeret med grøn), der kan anvendes på tværs af forskellige digitale borgerløsninger. Disse er:

- Sikkerhed, se afsnit 3.1
- Opfølgning, se afsnit 3.2
- Service udstilling, se afsnit 3.3
- Logistik og bestilling, se afsnit 3.4
- Stamkort, se afsnit 3.5
- Servicedesk borger, se afsnit 3.6
- Video, se afsnit 3.7
- Bring your own device, se afsnit 3.8
- Data og Opsamling af data i borgerens hjem, se afsnit 3.9

Hertil kommer en række eksterne komponenter, fx:

- NSP – den Nationale Service Platform
- FMK – det Fælles Medicinkort

Data i Den Digitale Landevej, såvel som udstilling af snitflader til udførelse af bestillinger mm, tilgås fra de sundhedsfagliges fagsystemer. Disse er eksempelvis:

- EPJ (patientjournaler)
- EOJ (omsorgsjournaler)
- LPS (andre lægesystemer, fx til privatpraktiserende læger)

De Digitale Borgerløsninger anvendes af borgerne inden for konkrete telesundhedsområder.

3 Kort om komponenterne

3.1 Sikkerhed

Sikkerhedskomponenten er ansvarlig for at levere ensartet sikkerhed, baseret på et fælles sæt af elementer så som behandler relation, borgers samtykker. Komponentens har også ansvar for at foretage adgangsstyring baseret på sikkerhedskomponentens udstedelse af adgangsbilletter.

3.2 Opfølgning

Komponenten "opfølgning" har til formål at opsamle data om anvendelsen af komponenterne i DDL. Komponentens opfølgning kan efter brugernes behov konfigureres til at opsamle data om udvalgte hændelser i DDL.

Opsamlingskomponenten lagrer hændelserne sammen med en række udvalgte parametre. De registrerede hændelser kan efterfølgende analyseres og give vigtig information om den Digitale Borgerløsning fungerer efter hensigten.

Opsamlingskomponenten skal desuden danne basis for udtræk til ledelsesinformationssystemer.

3.3 Service udstilling

Komponenten er ansvarlig for en ensartet udstilling af interne services samt et fælles adgangspunkt for eksterne services. Komponentens formål er at sikre en lettere udvikling af Digitale Borgerløsninger, da services kan tilgås fra ét sted og kan ensortes og dermed vil være lettere at anvende. Bemærk at denne komponent indgår som en form for option i forhold til det videre arbejde idet der er tale om en mulig komponent som blev identificeret i forbindelse med arbejdet med DDL, men som ikke er afprøvet i forbindelse med projektet.

3.4 Logistik og bestilling

Logistikkomponenten er et "bestillingssystem", hvor sundhedspersoner kan bestille levering og opsætning af det udstyr, som skal bruges til en Digital Borgerløsning på borgerens adresse.

Bestillingssystemet indeholder således en række "varer", som kan bestilles og leveres via denne komponent. I forbindelse med bestillingen kan bestilleren tilvælge en række ydelser, fx opfølgning fra support, vedligehold af udstyr, mm.

3.5 Stamkort

I DDL giver komponenten "stamkort" mulighed for at vise oplysninger som er centrale for at udføre en "teknisk visitation" af it-infrastrukturen på borgerens adresse, fx borgerens it-færdigheder.

3.6 Servicedesk borger

Servicedesk borger komponenten skal hjælpe borgeren/patienten med at udbedre tekniske fejl som opstår i en Digital Borgerløsning. Henvendelserne til servicedesk'en kan f.eks. ske via e-mail eller telefon. Afhjælpningen af fejl kan ske via e-mail, telefon, chat, fjernkontrol og/eller via on-site assistance. Adgang til servicedesk'en skal dog aftales nærmere.

3.7 Video

Videokomponenten er ansvarlig for at give sundhedsfaglige mulighed for at interagere med borgere, fx via en Digital Borgerløsning.

3.8 Bring your own device

Komponenten er ansvarlig for at sammenkæde og understøtte borgerens egne enheders anvendelse i Den Digitale Landevej, fx en smartphone. Formålet er at kunne understøtte både visning af måledata (fx via smartphone) samt opsamling – fx af eget måleudstyr.

3.9 Data og Opsamling af data i borgerens hjem

Formålet med komponenterne "*Data*" og "*Opsamling af data i borgerens hjem*" er at gøre det muligt at lagre og dele kliniske data langs Den Digitale Landevej. Data og Opsamling af data i borgerens hjem skal forstås som et forretningsmæssigt begreb, der i praksis udgøres af flere konkrete dele, fx realiseres som microservices.

I forbindelse med opsamling af telemedicinske data skal disse kunne afleveres til komponenten "Data" til lagring på en sikker og standardiseret måde. Ejerskab samt klassifikation af data skal specificeres eller udledes ved aflevering, og data skal lagres på en standardiseret måde for at muliggøre evt. senere deling af data – både i DDL og i bredere regionale/nationale sammenhænge.