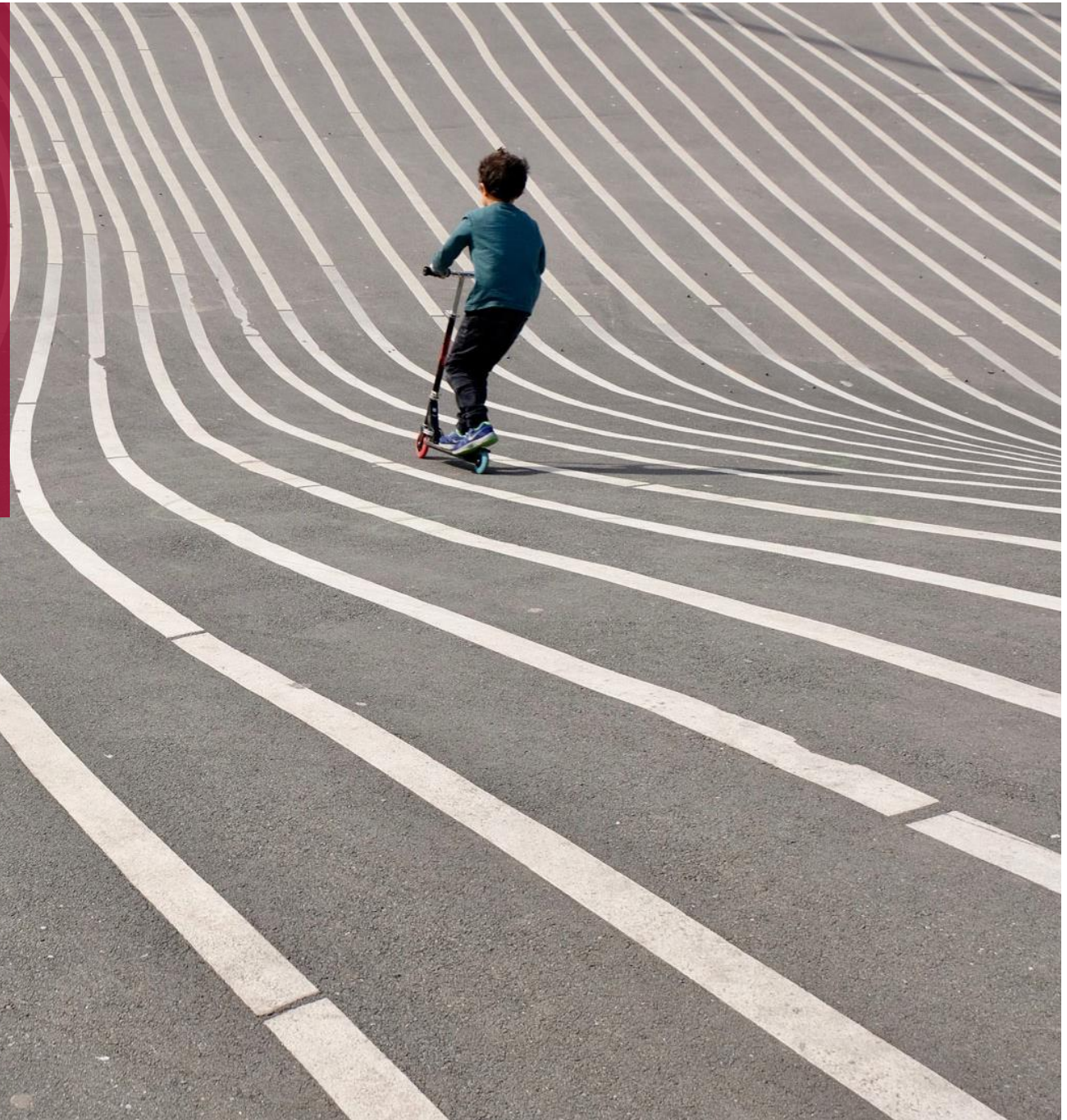




DIGITALISERINGSSTYRELSEN

Kommunernes It- arkitekturråd

26. September 2018



Emner

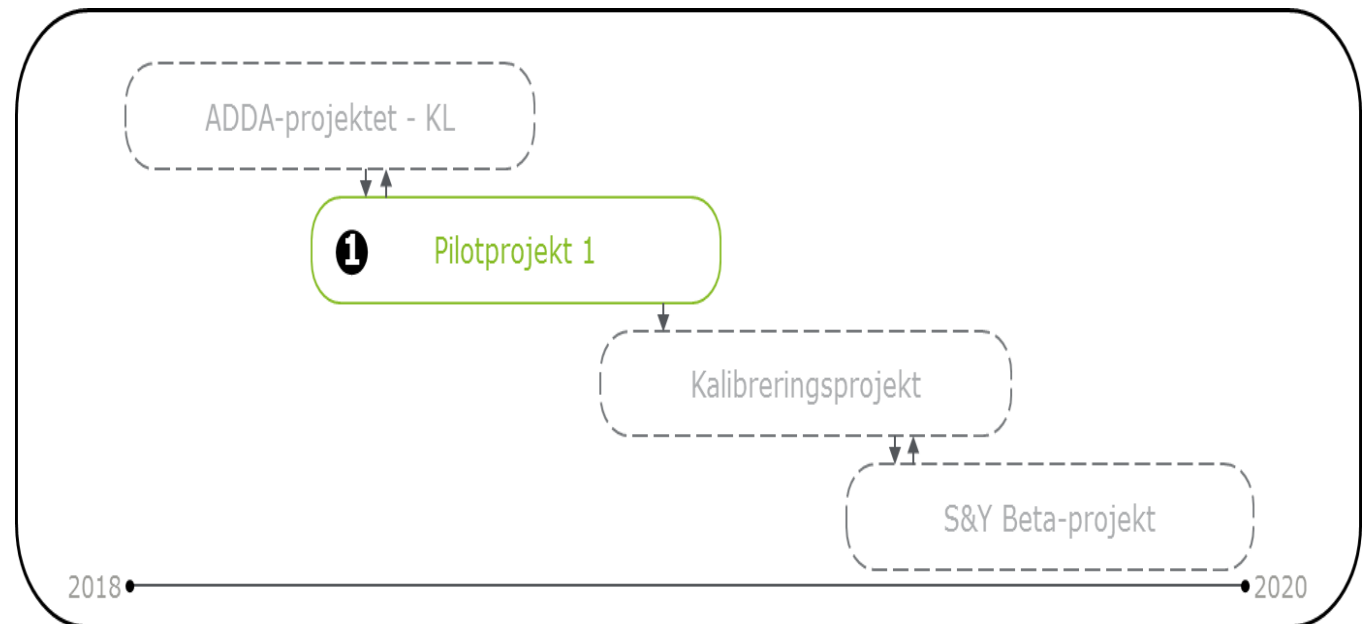
- Prioritering af arkitekturaktiviteter i næste del af strategiperioden (2018-2020) v. Michael Bang Kjeldgaard
- Status på arbejdet med 'Adgang til sag og ydelse', som er blevet opprioriteret med Økonomiaftalen for 2019 v. Anna Louise Madsen og Michael Bang Kjeldgaard
- Hvad er eID? Hvad er der bygget i Danmark? Hvad kan og skal offentlige myndigheder bruge det til? v. Morten Jørsum

Prioritering af arkitekturaktiviteter i næste del af strategiperioden (2018-2020)

- Status: Initiativ 8.1 nået langt med leverancer. Nu behov for at genbesøge aftalepapir og orientere sig ifht understøttelse af nye forretningsmål.
- Mål: At der i 2019 forelægges et oplæg til et revideret aftalepapir for initiativ 8.1 til drøftelse i styregruppen for data og arkitektur med efterfølgende behandling i porteføljestyregruppen.
- Kommissorium: Uddybet sag forelægges styregruppen for data og arkitektur i december.
- Skitse til proces:
 - Bred inddragelse af styregruppens medlemmer, udvalgte FODS-initiativer og andre væsentlige interessenter som fx ATP, it-leverandører og konsulenthuse.
 - Der nedsættes en projektstyregruppe, der i dialog med konsulenterne fastsætter rammer og proces for arbejdet samt udarbejder oplæg til revideret aftalegrundlag til drøftelse i styregruppen for data og arkitektur.
 - Processen gennemføres med ekstern bistand og der søges om 700.000 kr. hertil.
- Skitse til prioritering:
 - A) Fremadrettede behov vedr. fællesoffentlig understøttelse af data og arkitektur i FODS-projekter, myndighedernes digitalisering og strategiske indsatser som fx cybersikkerhed og den kommende sammenhængsreform
 - B) Forslag til prioriterede indsatser for det fællesoffentlige samarbejde om data og arkitektur.
- Økonomi: Holdes inden for de eksisterende økonomiske rammer i initiativ 8.1.
- SDA signal: Fokus bør fortsat være på at implementere eksisterende leverancer i dybden og prioritere implementeringen af udbredelse. Kan eksisterende leverancer gøres mere operationaliserbare?

Status på arbejdet med 'Adgang til sag og ydelse', som er blevet opprioriteret med Økonomiaftalen for 2019

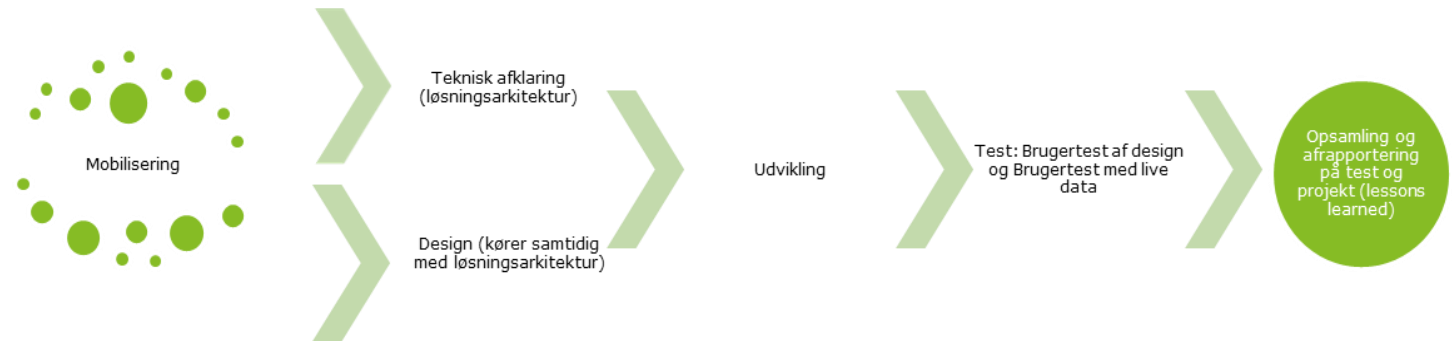
- Fra koncept over piloter og arkitekturafklaring til udrulning.
- ADDA-projektet - samarbejdet med kommunerne, KL og KOMBIT
- De næste skidt – pilotprojekt 1
- Arkitekturarbejdet



De næste skidt

- **ADDA-projektet** skal særligt bidrage med viden i forhold til UX (brugeroplevelser) og indeksering af data.
Endvidere er der i regi af Virk.dk iværksat pilotprojekter, som der med fordel kan indhentes læring fra.
- **Pilotprojekt 1** skal afdække den kompleksitet, der knytter sig til etablering af den fulde grundlæggende arkitektur for en fællesoffentlig løsning i forhold til et sags- og ydelsesoverblik.
- **Kalibreringsprojekt**, der dels skal afklare og behandle de emner, der ikke er i scope for Pilotprojekt 1 og dels samle op på de afklaringsbehov, som afdækkes, men ikke afklares i Pilotprojekt 1.
- **S&Y Beta-projektet** skal implementere en beta-version for sags- og ydelsesoverblikket.

- Bygge en minimumsløsning
- Konkretisere og afdække kompleksitet
- Definere en konkret løsningsarkitektur

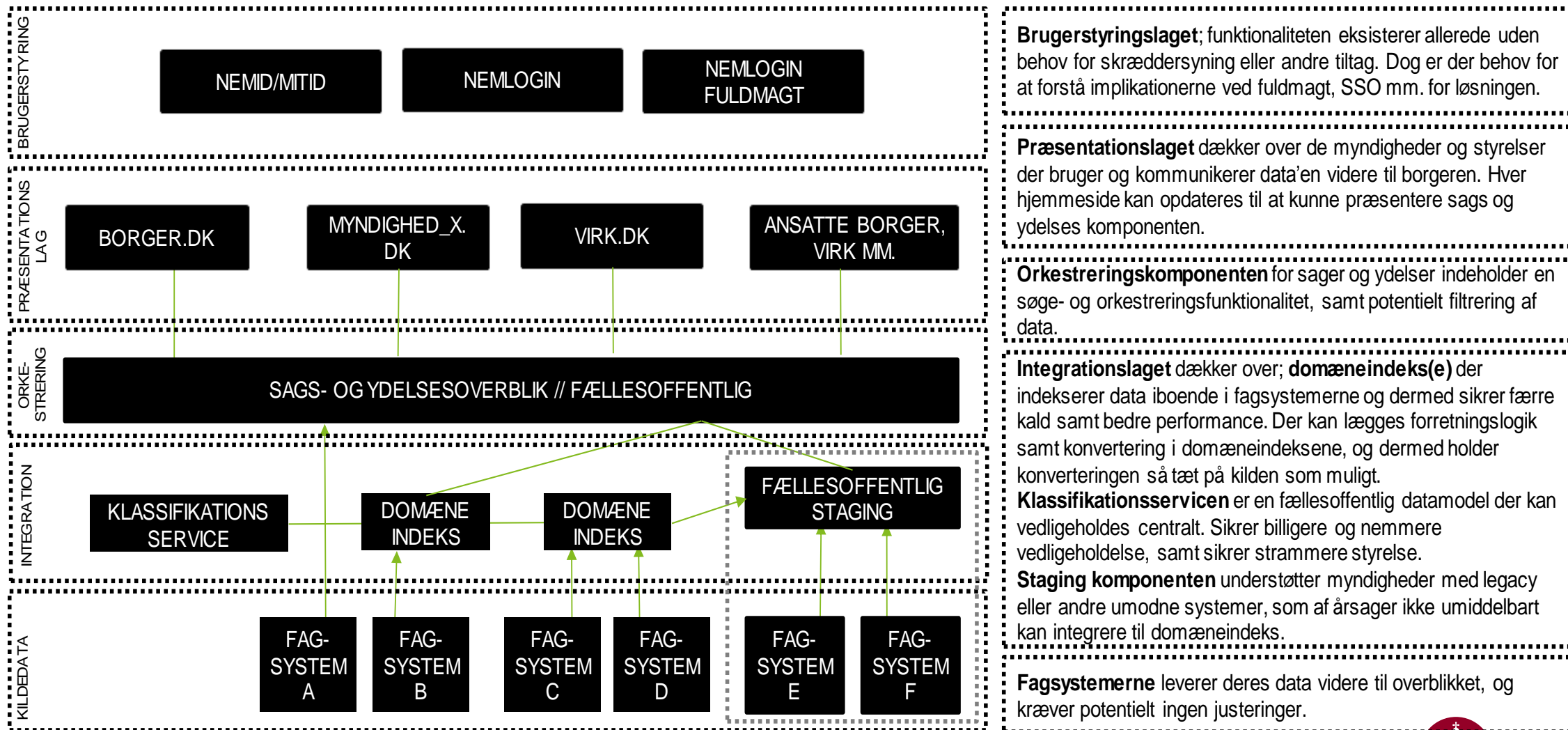


Pilotprojekt 1 indhold

- **Forretningsspor:** Fastlægge deltagermyndigheder, governance, scope, detailplan, ansvarsfordeling, organisatorisk forankring af løsningens arkitektur, tilvejebringe brugere til brugertest til validering af behov og oplevelse af løsningen samt arbejde med effektmål
- **Teknisk spor:** Bygges en minimumsversion (MVP) af en kørende – ikke idriftsat - løsning for et sags- og ydelsesoverblik på henholdsvis borger- og virksomhedsområdet. End-to-end test af et afgrænset antalparate myndigheder. Alle komponenter i arkitekturen, væsentligste services og væsentligste snitflader mellem systemer og myndigheder afprøves.
- **Juridisk spor:** Sikre løbende afklaringer af de juridiske spørgsmål.
- **Dataspør:** Udvælge data og etablere datamodel (til pilot). Beslutningsgrundlag fælles dataformat. Afdække de sikkerhedsmæssige muligheder og krav ifht håndtering og visning af data.

Overordnet beskrivelse af arkitektur, for den endelige løsning

Beskrivelse af den endelige løsnings forventede lag og kernekomponenter



Brugerstyringslaget; funktionaliteten eksisterer allerede uden behov for skræddersyning eller andre tiltag. Dog er der behov for at forstå implikationerne ved fuldmagt, SSO mm. for løsningen.

Præsentationslaget dækker over de myndigheder og styrelser der bruger og kommunikerer data'en videre til borgeren. Hver hjemmeside kan opdateres til at kunne præsentere sags og ydelses komponenten.

Orkestreringskomponenten for sager og ydelser indeholder en søge- og orkestreringsfunktionalitet, samt potentielt filtrering af data.

Integrationslaget dækker over; **domæneindeks(e)** der indekserer data iboende i fagsystemerne og dermed sikrer færre kald samt bedre performance. Der kan lægges forretningslogik samt konvertering i domæneindeksene, og dermed holder konverteringen så tæt på kilden som muligt.

Klassifikations servicen er en fællesoffentlig datamodel der kan vedligeholdes centralt. Sikrer billigere og nemmere vedligeholdelse, samt sikrer strammere styrelse.

Staging komponenten understøtter myndigheder med legacy eller andre umodne systemer, som af årsager ikke umiddelbart kan integrere til domæneindeks.

Fagsystemerne leverer deres data videre til overblikket, og kræver potentielt ingen justeringer.

Det tekniske spor i pilotprojektet uddybet

- Brugerstyring: På virksomhedsområdet skal projektet særligt afdække den kompleksitet som knytter sig til håndtering af roller og brugerprofiler i bl.a. større virksomheder.
- Præsentationslaget: Kunden i fokus, samlet overblik over (udvalgte) sager og ydelser, som indgår i projektet. Ikke indeholde forretningslogik, persistere forretningsdata eller skabe nye data (i GDPR-forstand).
- Orkestreringslaget: Den mest hensigtsmæssige måde at etablere et fællesoffentlige orkestreringslag på. Om formidlingen af data kan rummes i en fælles teknisk komponent for borger og virksomhed. Hvorvidt og hvordan data skal opbevares i orkestreringslaget. Ikke indeholde forretningslogik, persistere forretningsdata, berige data eller skabe nye data (i GDPR-forstand).
- Integrationslaget: Hvilke myndighedsspecifikke frihedsgrader kan rummes i integrationslaget? Hvilke performancemæssige implikationer anvendelsen af smalle (fx *elastic search*) vs tykke (fx *domæneindekser*) har.
- Afdække hvorvidt arkitekturen med fordel kan baseres på en hybridmodel, der kombinerer lettere og tungere arkitekturkomponenter i orkestrerings- og integrationslaget.

