

Fællesoffentlig Digital Arkitektur konference

18. september 2023

Tid	Programpunkt				
9.00	Morgenmad & kaffe				
	Lokale: Finland/Norway				
9.30	Velkomst & introduktion til Keynote Direktør Tanja Franck, Digitaliseringsstyrelsen				
9.45	EU og det digitale årti Deputy Head of Unit Andrea Halmos, DG DIGIT, European Commission				
10.30	Paneldebat Vicedirektør Lars Bønløkke Lê, Digitaliseringsstyrelsen Direktør Christian Harsløf, KL IT-direktør Anders Jørgensen, Region Midtjylland				
11.00	Pause				
	Lokaleoversigt for de fem spor				
	Sweden Room	Stockholm Room	Iceland Room	Denmark Room	Copenhagen Room
11.15	Faglige Sessioner #1				
	Interoperabilitet og arkitektur #1.1 Ny forordning skal sikre interoperabilitet på tværs af EU og medlemslande Digitaliseringsstyrelsen og Digitaliserings- og Ligestillingsministeriet	Deling af data #2.1 Sundheds-it på tværs af grænser: Mod et mere forpligtende samarbejde i EU Sundhedsdata- styrelsen	Individ og data #3.1 Digital tegnebog - implementering af den reviderede eIDAS-forordning i Danmark Digitaliseringsstyrelsen	Åben infrastruktur og genbrug #4.1 Fremtidens fælleskommunale it-infrastruktur er åben KOMBIT	Arkitektur og design #5.1 Design Thinking i udviklingsprocesser Region Midtjylland
12.00	Frokost				
13.00	Faglige sessioner #2				
	Interoperabilitet og arkitektur #1.2 FDA – fælles digital arkitektur og fælles digitalt fundament Digitaliseringsstyrelsen	Deling af data #2.2 Viden om affaldsstrømme som grundlag for grøn omstilling i den cirkulære økonomi KL	Individ og data# 3.2 Digitalt samtykke – på vej mod fælles infrastruktur for viljetilkendegivelser Digitaliseringsstyrelsen	Åben infrastruktur og genbrug #4.2 Genbrug af orkestreringskomponenter fra Mit overblik Udviklings- og Forenklingsstyrelsen	Arkitektur og design #5.2 Hvordan skaber I gode brugeroplevelser? Digitaliseringsstyrelsen
13.45	Pause				
14.00	Faglige sessioner #3				
	Interoperabilitet og arkitektur #1.3 En topleders syn på værdien af en rammearkitektur KL	Deling af data #2.3 Datavejvisers brug af fællesoffentlige standarder Digitaliseringsstyrelsen	Individ og data #3.3 How Dutch municipalities collaborate on Open Source Dutch Association of Municipalities	Åben infrastruktur og genbrug #4.3 Moderniseret EU-inspireret infrastruktur til meddelelseskommunikation på sundhedsområdet Sundhedsdatastyrelsen og MedCom	Arkitektur og design #5.3 Fra monolit til forretningsdomæner på ny teknologi Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering
14.45	Kaffe & kage				
	Lokale: Finland/Norway				
15.15	Dataspaces Seniorforsker Martin Brynskov, DTU Compute				
16.00	Netværk, forfriskninger & tak for i dag!				

Sessioner

Spor 1: Interoperabilitet og arkitektur

1. Ny forordning skal sikre interoperabilitet på tværs af EU og medlemslande

Chefkonsulent Kristian Stoffregen, Digitaliseringsstyrelsen og fuldmægtig Magnus Møller Elkjær, Digitaliserings- og Ligestillingsministeriet

Europa-Kommissionen præsenterede den 18. november 2022 forslag til forordningen om et Interoperabelt Europa. Forordningens formål er at fremme interoperabilitet i den offentlige sektor på tværs af EU-medlemslandene. Dette indlæg vil give dig mulighed for at få indblik i de centrale aspekter af forslaget, som blandt andet vil fokusere på de to primære forpligtelser for offentlige myndigheder: Kravet om interoperabilitetsvurderinger og forpligtelsen til at støtte delingen af interoperabilitetsløsninger. Derudover fremhæves andre væsentlige elementer i forordningen, såsom den sammenhængende EU-tilgang til interoperabilitet, oprettelsen af en styringskomité på EU-plan og etableringen af et robust økosystem af interoperabilitetsløsninger. Disse elementer vil have en central rolle i at forme den fremtidige udvikling af offentlige digitale tjenester. Indlægget er din mulighed for at blive klogere på tankerne bag forslaget, herunder at blive introduceret for, hvilken betydning det vil få for dig og din organisation, samt hvordan du kan bidrage til at realisere visionen om et Interoperabelt Europa.

2. FDA - Fælles digital arkitektur og fælles digitalt fundament

Chefkonsulent Michael Bang Kjeldgaard, Digitaliseringsstyrelsen

Initiativ 27 ”Et stærkt digitalt fundament for den offentlige sektor” i den fællesoffentlige digitaliseringsstrategi sætter øget fokus på, at fælles arkitektur og standarder sammen med en sammenhængende infrastruktur og genbrug af løsninger skal styrke det digitale fundament i Danmark. Formålet er at sikre, at de digitale løsninger kan fungere brugervenligt, effektivt og sikkert på tværs af administrative grænser ikke mindst i den offentlige sektor og i stigende grad på tværs af landegrænserne i forhold til EU. Hør om rammesættende tendenser og planer, og om hvordan du på et mere praktisk plan kan anvende FDA-produkterne i dit projekt. FDA omfatter bl.a. retningslinjer for dokumentation af arkitektur, begreber og data, referencearkitekturer for fx brugerstyring, datadeling og selvbetjening, krav og vejledning vedr. gode brugeroplevelser, specifikationer for udvalgte typer af data, samt kataloger over genbrugelige løsningsbyggeblokke.

3. En topleders syn på værdien af en rammearkitektur

Direktør Kristian Heunicke, KL

Hvilken værdi og potentiale giver en fælles rammearkitektur set ud fra en topleders perspektiv? Præsentationen vil tage afsæt i Kristian Heunickes studier på IT-universitetet hvor han blandt andet har interviewet IT-chefer og centrale stakeholders i en række kommuner om erfaringer med den fælleskommunale rammearkitektur. Kristian Heunickes fund peger bl.a. på, at den fælles kommunale rammearkitektur skaber stor værdi for de adspurgte kommuner, og peger også på barrierer for øget udbredelse. Kristian Heunickes studier lægger samtidig op til spændende diskussioner af perspektiverne i rammearkitekturens videre udvikling og udbredelse. Eksempelvis om implementering er vigtigere end videreudvikling, og om der i arbejdet med udvikling af rammearkitekturen er tilstrækkelig borgerfokus.

Spor 2: Deling af data

1. Sundheds-it på tværs af grænser: Mod et mere forpligtende samarbejde i EU

Chefkonsulent Kim Michael Mortensen, Sundhedsdatastyrelsen

Er øget EU-samarbejde på sundhedsområdet en mulighed eller en trussel for den fortsatte digitalisering af sundhedsvæsenet? Danmark er blandt de førende lande, når det handler om digitalisering af sundhedsvæsenet. Vi har skabt en standardiseret infrastruktur inden for sundhedsdomænet, som sikrer deling af data på tværs af sektorer, geografi og fagområder – for ikke at glemme borgernes adgang til egne data – som er langt foran de fleste øvrige EU-lande. I EU-sammenhæng bevæger man sig i retning af et mere og mere forpligtende samarbejde inden for sundheds-it. Vi giver en oversigt over udviklingen fra det tidlige, frivillige EPSOS-samarbejde hen over det mere forpligtende samarbejder om de to apps Smittestop og Coronapas og slutter med et rids over den kommende EHDS-forordning som oplæg til plenumdrøftelse af muligheder og trusler i forhold til it-landskabet på sundhedsområdet.

2. Viden om affaldsstrømme som grundlag for grøn omstilling i den cirkulære økonomi

Specialkonsulent og projektleder Christina Ellegaard Fich og IT-arkitekt Peter Thrane, KL

Digitalisering inden for cirkulær økonomi udvikler sig med hastige skridt i disse år til stor gavn for den grønne omstilling af både den private- og den offentlige sektor. Danmark har i dag allerede en førende position i registreringen af affaldsdata, men der er behov for en bedre adgang til og aktivering af de eksisterende data, så der sikres at valide data bedre kan udveksles mellem systemer gennem ensartet IT-arkitektur. Sammen med et øget fokus og behov for standardiserede og transparente datastrømme i værdikæderne. I løbet af 2023 vil Kommuner og Stat samarbejde om designkrav til indsamling af relevant affaldsdata, herunder data til aktuelle opgaver som følger af ny lovgivning vedrørende affaldshåndtering og cirkulær økonomi. Visionen er at stille valide og aktuelle data til rådighed. Til at understøtte den standardiserede dataindsamling har KL udarbejdet en informations-/datamodel, som bl.a. bygger på Den fælleskommunale Rammearkitektur og Referencearkitektur for Observation og Måling.

3. Datavejvisers brug af fællesoffentlige standarder

Chefkonsulent Martin Skovbjerg Jensen og senior it specialist, teknisk projektleder Nicolai Petersen Draslov, Digitaliseringsstyrelsen

Datavejviser er et katalog over tilgængelige data fra den offentlige sektor. Kataloget er bygget op omkring den fællesoffentlige standard for metadata for datasæt, DCAT-AP-DK 2.0. Det kan høste metadata fra myndigheder, der udstiller information om deres datasæt ud fra denne standard. Holdet bag Datavejviseren arbejder for at udbrede kendskabet til og brugen af fællesoffentlige standarder. Desuden arbejder de på at indsamle brugerbehov fra offentlige myndigheder, som kan bruges til at videreudvikle de fællesoffentlige arkitekturprodukter. Datavejviseren udgør samtidig et bindeled mellem danske datadistributører og bredere europæiske datadelingsindsatser. Det er derfor en væsentlig opgave for Datavejviser at understøtte, at den standardisering, der sker i fællesoffentlig regi, er europæisk interoperabel.

Spor 3: Individ og data

1. Digital tegnebog - implementering af den reviderede eIDAS-forordning i Danmark

Chefkonsulent Martin Høegh Mortensen, Digitaliseringsstyrelsen

Med revisionen af eIDAS-forordningen skal hvert EU-medlemsland stille en digital identitetstegnebog til rådighed for borgere og erhvervsbrugere, mens mange både offentlige og private tjenesteudbydere skal understøtte den. Tegnebogen skal fungere som et eID og skal kunne bruges sømløst både nationalt og på tværs af landene. Den giver den også mulighed for at landene kan udstede digitale beviser til tegnebogen som fx kørekort, eksamensbeviser og recepter. Borgerne kan dermed potentielt få et privatlivs- og brugervenligt identitetsbevis, som kan gøre hverdagen lettere. Oplægget præsenterer både udfordringer, muligheder og nogle af de omfattende tekniske krav.

2. Digitalt samtykke – på vej mod fælles infrastruktur for viljetilkendegivelser

Chefkonsulent Anders Guldmann, Digitaliseringsstyrelsen

Danmark er godt på vej til at få en fælles ramme for samtykke, frabedelse og andre typer af viljetilkendegivelser, der er styrende for retten til fx at dele data. I regi af den fællesoffentlige digitaliseringsstrategi er der arbejdet med fælles målbillede, arkitektur, og specifikationer på området. Nu samarbejder Digitaliseringsstyrelsen med Københavns Kommune, Odense Kommune og Udviklings- og Forenklingsstyrelsen om at udvikle en fælles samtykkeløsning, der skal gøre det lettere for borgere og medarbejdere at afgive, administrere og få overblik over samtykker.

3. How Dutch municipalities collaborate on Open Source

Consultant Jacco Brouwer Dutch Association of Municipalities

A story about how Dutch municipalities run a collaboration ecosystem in which we initiate, maintain and scale open source software solutions. We show and tell our best practices and we'll zoom in on the challenges we face and the structural change that is needed in order to continue and replicate these collaboration ecosystems in a sustainable way.

Spor 4: Åben infrastruktur og genbrug

1. Fremtidens fælleskommunale it-infrastruktur er åben

IT-arkitekt Frank Ivens de Carvalho og it-arkitekt Michael Werliin, KOMBIT

Kommunernes opgaveløsning påvirkes løbende af nye udfordringer og krav til mere og bedre velfærd. Det betyder bl.a., at kommunerne efterspørger flere digitale muligheder og løsninger. Derfor ønsker KOMBIT at åbne den fælleskommunale it-infrastruktur op.

KOMBIT etablerer en ny åben platform til at understøtte flere applikationsleverandører og dermed skabe øget agilitet og konkurrence på det kommunale it-marked. Platformen er baseret på open-source cloud-teknologier og etablering af en klar teknisk ansvarsfordeling mellem applikationsleverandør og driftsinfrastruktur.

På oplægget fortæller KOMBIT om erfaringer og valg i forbindelse med at etablere platformen, herunder om transitionen af KOMBIT's eksisterende Serviceplatform, som et første eksempel på en kørende applikation.

2. Genbrug af orkestreringskomponent fra Mit overblik

*Business Owner Sven Bering, Business Owner og systemarkitekt Maibritt Brink Larsen, Udviklings- og For-
enklingsstyrelsen*

Skatteforvaltningen står i de kommende år overfor en stor opgave med at modernisere på 200+ legacy-systemer, og ser derfor ind i en spændende men også udfordrende rejse. Som afsæt for moderniseringen er der udarbejdet målbillede for såvel forretningsarkitektur og en overordnet IT-målarkeitektur, hvilket i samspil med en implementeret integrationsstrategi, fælleskomponenter og lagdelt API struktur er et essentielt fundament for en succesfuld transformation. I dette samspil indgår også orkestreringskomponenten som en del af et vigtigt komponentlandskab for en effektiv distribution af Skatteforvaltningens mange data på tværs af domæner og til eksterne dataanvendere. Konkret påtænkes orkestreringskomponenten bl.a. at indgå i en ny betalingsløsning til straksbetaling af diverse krav via skat.dk hvor et samlet overblik for borgeren tilgængeliggøres via MitOverblik.

3. Moderniseret EU-inspireret infrastruktur til meddelelseskommunikation på sundhedsområdet

Specialkonsulent Asger Halkier, Sundhedsdatastyrelsen og Senior Interoperability Consultant Ole Vilstrup, MedCom

Et arkitekturmålbillede for moderniseret meddelelseskommunikation på sundhedsområdet er blevet udarbejdet og godkendt af det rådgivende udvalg for standarder og arkitektur på sundhedsområdet. EU-byggeblokken eDelivery er et hovedelement i arkitekturen, som understøtter både punkt til punkt meddelelseskommunikation og deling af meddelelser, samt forsendelsesstatus (track and trace) for meddelelserne og en adresseringsservice til at hjælpe med at fremsøge rette modtager. Et pilotprojekt, hvor arkitekturen skal afprøves for en enkelt meddelelses-type i produktionsmiljøet, er igangsat.

Spør 5: Arkitektur og design

1. Design Thinking i udviklingsprocesser

IT-løsningsarkitekt Pernille Mikkelsen, IT-arkitekt Julie Aabrandt Ottosen og leder og formand for Danske regioners IT-arkitekturråd Henrik Hammer Jordt, Region Midtjylland

Region Midtjylland har undersøgt udviklingsprocessen for digitalisering af den papirbårne vandrejournal og svangerskabsjournal. Journalerne udfyldes ved første kontrol hos egen læge og sendes til hospitalet. Vandrejournalen er en papirjournal over graviditetsforløbet, som udleveres i fysisk form til den gravide, hvorved den gravide agerer informationsbærer mellem konsultationer hos egen læge, jordemoder og sonograf, som løbende udfylder vandrejournalen.

Visionen med det nationale projekt Digital løsning til graviditetsforløb er at udskifte de papirbårne journaler med et fælles digitalt overblik for de parter i sundhedsvæsenet, som den gravide møder i forbindelse med sit graviditetsforløb. Sundhedsvæsenet er i høj grad digitaliseret og den enkelte part har egen velfungerende it-understøttelse samt egne arbejdsprocesser, og kommunikationen på tværs af sektorer er i meget stort omfang baseret på digitale meddelelser.

I præsentationen vises Region Midtjyllands egne analyser, over hvordan et graviditetsforløb i dag udspiller sig, og de udfordringer det giver for hospitalerne, når en tilsyneladende velfungerende digital understøttelse af graviditetsforløb skal erstattes med en fælles national løsning på tværs af tre sektorer. I det retrospektive perspektiv vises det, hvordan det nationale projekt med stor succes både er agilt med fokus på MVP, og at udviklingsprocessen følger en Design Thinking udviklingsproces støttet af rammerne fra FDA.

2. Hvordan skaber I gode brugeroplevelser?

Chefkonsulent Søren Bjerring, specialkonsulent Mette Boldt, fuldmægtig Sebastian Pinto Bonnesen og specialkonsulent Therese Kjellerup Thorstholm, Digitaliseringsstyrelsen

Brugeroplevelse, design og webtilgængelighed fylder for alle offentlige myndigheder. Hvem er brugerne? Hvordan skal man sikre brugerinddragelse og gode brugeroplevelser? Hvad er myndighedernes og leverandørernes behov? I dette oplæg zoomer vi ind på det kommende arbejde med at videreudvikle Fælles krav til gode brugeroplevelser med udgangspunkt i myndigheder og leverandørers arbejde med at skabe gode brugeroplevelser. Dernæst introducerer vi, hvordan du kan arbejde med webtilgængelighed og viser eksempler via værktøjet designsystem.dk, som gør det nemt for dig og leverandører at levere brugervenlige og webtilgængelige løsninger.

3. Fra monolit til forretningsdomæner på ny teknologi

Senior Managing Specialist Ole Sørensen, Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering

Hør historien om rejsen fra monolit til forretningsdomæner på ny teknologi. Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering og styrelsens IT leverandører driver en forretnings- og arkitektur-mæssig udvikling og videreudvikling af Det Fælles Datagrundlag (DFDG). Det omfatter en løbende idriftsættelse af forretningslogik på ny teknologi i nye forretningsdomæner samtidig med en afvikling af monolitten. Indlægget vil berøre emner som forretning før teknik, forretningsdomæner, risikominimering, event drevet arkitektur, fravalg af microservices samt teknologi-valg.



[Arkitektur.digst.dk](https://arkitektur.digst.dk)