



REFERAT 2018

IT-ARKITEKTURRÅDET

Dato: 30-05-2018 10:00

Sted: KL-Huset

Mission

KL bidrager til at udvikle og fastholde et stærkt lokalt demokrati. KL varetager kommunernes fælles interesser og er kommunernes samlede forhandlingsorganisation, videnscenter og forum for fælles initiativer og beslutninger.

Vision

KL opnår, med et helhedsperspektiv på opgaveløsningen, indflydelse og resultater på kommunernes vegne, til gavn for borgerne og samfundet.

Deltagerfortegnelse.....	3
1. Siden sidst.....	5
1.1. Siden sidst.....	5
2. Drøftelsessager	7
2.1. Orientering om status vedr. arbejdet med initiativ 8.1: Gode data og effektiv datadeling	7
2.2. Kommunernes tilslutning til EESSI (Elektronisk udveksling af oplysninger vedrørende socialsikring)	8
2.3. Fælleskommunal rammearkitektur til Internet of Things.....	8
2.4. Midtvejsevaluering af KL's digitaliseringsindsats og handlingsplanen for den fælleskommunale digitaliseringsstrategi	9
2.5. Forenkling af processer og lovgivning forud for konkurrenceudsættelsen af sociale pensioner.....	10
2.6. Adgang til egne data	11
3. Status for program "Sammenhæng og genbrug af rammearkitektur (SAGERA)"	13
3.1. Programstatus	13
3.2. Status for forretningsdomænemodellen.....	13
3.3. Orientering om høring vedr. fælleskommunale arkitekturmål, - principper og - regler	14
3.4. Status for arbejdet med platform til udstilling af rammearkitekturens indhold	14
3.5. Orientering om evalueringskoncept for puljeprojekter	15
4. Status "Kommunernes Data og Infrastruktur"	16
4.1. Status fra Kommunernes Data & Infrastruktur (KDI)	16
5. Eventuelt.....	17
5.1. Evt.....	17

Deltagerfortegnelse

Deltagere

It-Arkitekturrådets medlemmer:

- **Henrik Brix**, It- og digitaliseringschef, Favrskov Kommune
- **Camilla Staal Axelsen**, Stabschef i Beskæftigelses- og Socialforvaltningen, Odense Kommune
- **Bo Fristed**, Chief Innovation Officer og chef for Center for Innovation, Digitaliseringschef i Kultur og Borgerservice området, Aarhus Kommune (deltog til kl. 14.30)
- **Niels Rygaard**, Kontorchef for It og digitalisering i Ældre- og Handicapforvaltningen, Aalborg Kommune
- **Mette Harbo**, Digitaliseringschef i Sundheds- og Omsorgsforvaltningen, Københavns Kommune
- **Per Aalbæk Nielsen**, Direktør for Økonomi, Borgerservice, Børne og Ungeområdet, Høje-Taastrup Kommune (deltog til kl. 14.00)
- **Eva Minke Andersen**, It- og Digitaliseringschef, Aabenraa Kommune
- **Karin Markmann Bentsen**, Vicedirektør, KOMBIT
- **Pia Færch**, Kontorchef i Digitalisering og Borgerbetjening, KL (deltog fra 13.00)
- **Ghita Thiesen**, Kontorchef i Arbejdsgange og It-Arkitektur, KL

Tilforordnede:

- **Lars Vraa**, Chefarkitekt, KOMBIT
- **Ralf Klitgaard Jensen**, Afdelingschef, KL

Andre deltagere:

- **Vibeke Normann**, KL (sekretariat)
- **Zahra Al-Asfoor**, KL (referent)

Gæster:

- **Michael Bang Kjeldgaard**, Digitaliseringsstyrelsen
- **Esben Toft**, PwC
- **Sisse Bang**, KOMBIT
- **Mette Jespersen**, KOMBIT
- **Rasmus Vedel**, KOMBIT
- **Mikkel Ebbesen**, KOMBIT
- **Mette Kirketerp**, KOMBIT
- **Henning R. Jensen**, KOMBIT
- **Martin Klitgaard Rytter**, KOMBIT
- **Erling Hansen**, KOMBIT
- **Poul Erik Kristensen**, KL
- **Camilla Iversen**, KL

- **Ellen Sveistrup Dahl, KL**
- **Marie Madsen, KL**
- **Kit Roesen, KL**
- **Jan Struwe Poulsen, KL**
- **Peter Falkenberg, KL**
- **Julie Bendtsen, KL**
- **Dan Bjørneboe, KL**
- **Gerner Zinglensen, KL**

Afbud

Ingen.

1. Siden sidst

1.1. Siden sidst

SAG-2017-06822 vno

Ghita Thiesen bød velkommen og meddelte, at Teknologispringsprojektet har udvalgt ni pilotprojekter, som dog skal endelig besluttes i KLs bestyrelse inden de igangsættes i samarbejde med kommuner og relevante aktører. Viden, der opbygges i projekterne, vil blive formidlet af teknologispringsprojektet til alle kommuner både undervejs og i slutningen af pilotprojekterne.

Desuden kunne Ghita meddele, at KL, KOMBIT og kommunerne har prioriteret at sende repræsentanter til at deltage i Sundhedsdatastyrelsens 2 dages seminar om 'Målbillede for den fælles it-infrastruktur på sundhedsområdet'. Der har været positiv tilbagemeldinger fra seminaret, hvor man er blevet enig om at etablere en arbejdsgruppe, som skal arbejde videre med en fælles retning, et målbillede for sundhedsområdet og at få sat rammer for det kommende arbejde. Især har der været enighed om at udveksling af data på tværs af de forskellige systemer skal blive lettere.

Ydermere orienterede Ghita om, at der fortsat pågår dialog med SKI vedr. kravmaterialet vedr. 02.19. Materialet vil komme i høring i KL/ KOMBIT og i en følgegruppe med kommunal deltagelse.

Ghita oplyste, at KL i år er samarbejdspartner på High Tech Summit 2018 ('digitaliseringens folkemøde') den 10. og 11. oktober på DTU i Lyngby. Årets tema er sundhed og offentlig-privat samarbejde. KL har meldt tre emner ind, og der er fortsat mulighed for at bidrage med forslag til emner og deltagere til talks og debatter.

Yderligere kunne Ghita meddele, at KL og KOMBIT har holdt et møde med Nordic Blockchain Association (NBA) om mulighederne for at etablere et blockchain pilotforsøg om mellemkommunal afregning, baseret på den fælleskommunale infrastruktur (KY).

Henrik Brix orienterede om, at Finansministeriet har bedt PwC om at gennemføre en analyse af kommunernes it-drift, herunder at analysen er ved at være tilendebragt, men ikke er offentliggjort.

Ghita ønskede Karin Markmann tillykke med at være blevet udpeget som nyt medlem af Statens It-Råd, tidligere Statens It-Projektråd. Rådets kommissorium er udvidet, så det nu omfatter såvel projekter som forvaltning. Ghita lykønskede også Lars Vraa, som er blevet valgt som en af tre medarbejderrepræsentanter til KOMBIT's bestyrelse.

2. Drøftelsessager

2.1. Orientering om status vedr. arbejdet med initiativ 8.1: Gode data og effektiv datadeling

SAG-2016-03803 dabj

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet:

- tager orienteringen til efterretning

Drøftelse

Michael Bang Kjeldgaard orienterede rådet om status for dansk profilering af de europæiske standarder. Herunder fortalte Michael, at der er udarbejdet en dansk anvendelsesprofil for organisation og klassifikation. Desuden er der udarbejdet retningslinjer for http-URI'er. Materialet er klar til proof of concept i juni 2018. Derefter vil mapning mellem de europæiske standarder og OIO Sag og Dokument starte. I slutning af 2020 træffes beslutning om videre anvendelse og vedligehold af standarderne.

Rådet udtrykte, at der er behov for, at Digitaliseringsstyrelsen løbende kommunikerer om de standarder og byggeblokke de løbende vurderer.

Initiativet 8.1 følger det internationale arbejde på forskellige fronter. Blandt andet orienterede Michael om deltagelse i konferencen SEMIC, hvor Jens Krieger Røyen har en keynote tale.

Yderligere orienterede Michael om samtykke og udvikling af samtykkefunktionalitet. Digitaliseringsstyrelsen vil starte et analysearbejde i 2019, som vil være en grundlæggende afklaring i forhold til juridiske problematikker, forretnings- og brugsbehov. Især udfordringen vedrørende borgerens mulighed for at trække samtykke tilbage skal undersøges.

Endvidere er et arbejde omkring arkitektur for informationssikkerhed i gang, som samtykke kan være en del af.

Rådet udtrykte bekymring for tidshorizonten på dette arbejde, idet behovet for en velfungerende samtykkekomponent er presserende, specielt på sundhedsområdet. Rådet omtalte, at der i det kommunale regi allerede pågår et arbejde omkring udvikling af en samtykkekomponent, som vil være klar til afprøvning medio 2018. I den forbindelse vil der være behov for arkitekter til at vurdere, hvornår arbejdet med samtykke skal være fællesoffentligt, og hvornår det skal være fælleskommunalt.

2.2. Kommunernes tilslutning til EESSI (Elektronisk udveksling af oplysninger vedrørende socialsikring)

SAG-2018-02714 caiv

Indstilling

Det indstilles, at IT-arkitekturrådet

- Drøfter forslaget om en samlet kommunal tilslutning til EESSIs knudepunkt
- giver input til forslaget om at tilkoble sig via Serviceplatformen samt til relevansen for kommunernes brug af RINA

Drøftelse

Eva Minke Andersen, Aabenraa Kommune, præsenterede Aabenraas forslag til et kommunalt løsningskoncept for den digitale udveksling af sager om ydelser på tværs af EU, som bliver obligatorisk medio 2019. Aabenraa Kommune foreslår, at kommunernes tilkobling til det nationale knudepunkt, som ejes af STAR, sker via KOMBITs Serviceplatform (fordelingskomponenten) og at notifikationer sker via beskedfordeleren i stedet for via mail.

Rådet var positivt indstillet over for Aabenraas forslag og mente, at projektet bør overveje etablering af en arbejdsgruppe bestående af KL (arkitekter og KL's Center for Vækst og Beskæftigelse), KOMBIT samt en eller to kommuner, for at drøfte Aabenraas forslag til fælleskommunal tilkobling via Serviceplatformen. En KL it-arkitekt bør tilknyttes arbejdet ad hoc.

Desuden kan arbejdsgruppen med fordel undersøge konkurrencesituationen ift. brugergrænsefladen, og muligheden for, at kommuner kan få data fra de lande, sygedagpenge sendes til.

Yderligere påpegede rådet, at der er behov for et informationskatalog fra KL til kommunerne omkring EESSI. Slutteligt mente rådet, at denne sag giver anledning til principielle arkitektur-overvejelser omkring, hvordan man vil gribe lignende sager an fremover. KL og KOMBIT bør overveje at udarbejde en model herfor.

2.3. Fælleskommunal rammearkitektur til Internet of Things

SAG-2017-06822 vno

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet:

- Drøfter behovet for, at Internet of Things-området indgår i den fælleskommunale rammearkitektur
- Giver opbakning til, at OS2's IoT-projekt vender tilbage med forslag til, hvordan området kan indgå i rammearkitekturen

Drøftelse

Bo Fristed, Aarhus Kommune, orienterede om det igangværende arbejde med en IoT-infrastrukturkomponent (fællesnetværksservere) i regi af OS2-samarbejdet og med bl.a. CLEAN; HOFOR og Erhvervsstyrelsen som samarbejdspartnere. Primo juni 2018 stiftes et aktieselskab som skal etablere fællesnetværksservere, som giver kommunerne mulighed for at tilgå indsamlede data ét sted, samtidigt med at eksport af data til fx Open Data DK og kommercielle data brokere bliver mulig.

Der bliver ikke udviklet en brugergrænseflade i regi af projektet.

Projektet foreslår, at IoT-infrastrukturkomponenten medtages i den fællesoffentlige og/eller den fælleskommunale rammearkitektur.

Hertil udtrykte et enkelt medlem af rådet bekymring for, om det er for tidligt, men støttede op om, at arkitektur vedrørende infrastrukturkomponenten på sigt indgår i den fælleskommunale rammearkitektur. Rådet opfordrede projektet til at lave et oplæg om de elementer, der skal indgå i den fælleskommunale rammearkitektur, da det ikke er selve løsningen, som skal indgå i rammearkitekturen, men retningslinjer, principper, byggeblokke og standarder, herunder specielt datastandarder. Det blev foreslået, at disse elementer på sigt løftes op til en referencearkitektur.

Yderligere påpegede rådet, at projektet skal være opmærksom på at stille viden til rådighed for alle kommuner, eventuelt kan projektet anvende KOM-BITs videncenter og Citypack til dette formål.

2.4. Midtvejsevaluering af KL's digitaliseringsindsats og handlingsplanen for den fælleskommunale digitaliseringsstrategi

SAG-2017-06556 Jup

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet:

- Tager rammer og proces for midtvejsevalueringen til efterretning

- Drøfter udvalgte foreløbige delresultater fra PWC's analyse 'Vurdering af KL's digitaliseringsindsats'

Drøftelse

Esben Toft, PwC, deltog under punktet og orienterede It-Arkitekturrådet om udvalgte dele af de foreløbige resultater af en analyse, som indgår i midtvejsevalueringen af KL's digitaliseringsindsats og af handlingsplanen for den fælleskommunale digitaliseringsstrategi.

Esben fortalte, at der er stor ros til rammearkitekturen fra deltagere i analysen, men at flere deltagere mener, at der er behov for at forenkle kompleksiteten i rammearkitekturen og at opprioritere vedligeholdelsen heraf i større udstrækning.

Yderligere meddelte Esben, at analysen indeholder nogle anbefalinger til KL, hvor kommunikation, arbejdet med mere indhold i rammearkitekturen og arbejdsfordelingen mellem KL og KOMBIT er i fokus.

Rådet viste interesse for evalueringen og påpegede, at resultaterne er forventelige og anbefalingerne er gode, men at KL skal være opmærksom på, at anbefalingerne ligger på forskellige niveauer.

2.5. Forenkling af processer og lovgivning forud for konkurrenceudsættelsen af sociale pensioner

SAG-2017-06822 mki

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet:

- tager orienteringen til efterretning
- drøfter forenklingforslag fra projektets task force
- giver input til den videre proces, fx vedrørende løsningsscenerier

Drøftelse

Projektlederne Mette Kirketerp og Martin Klitgaard Rytter, KOMBIT, præsenterede baggrunden og status for arbejdet med konkurrenceudsættelse af KMD Social Pension. Herunder kom Mette ind på de foreløbige resultater fra den nedsatte task force.

Mette og Martin lagde vægt på flere læringspunkter, hvor det mest væsentlige er, at der har været en utilstrækkelig forståelse af kompleksiteten i pro-

jektet, og en utilstrækkelig inddragelse af forretningen, hvilket task forcen nu prøver at rette op på. Der er således kommet mere fokus på behovet for forenkling af processer og lovkrav.

Projektet foreslår desuden, at fortællingen omkring KMD Social Pension skal ændres fra, at det kommunale område er lille og simpelt at håndtere, til, at det er komplekst og kræver forståelse for forretningen samt processer mellem UDK og kommuner.

Rådet bakkede op om den nye tilgang til arbejdet med konkurrenceudsættelse af KMD Social Pension og den nye fortælling.

2.6. Adgang til egne data

SAG-2016-06256 MMD

Indstilling

Det indstilles at IT-Arkitekturrådet:

- præsenteres for og drøfter KOMBITs løsningskoncept samt de indledende overvejelser i den funktionelle specifikation
- giver input til den videre proces

Drøftelse

Marie Madsen gav status på projektet, som siden sidst har fået udviklet et løsningskoncept hos KOMBIT. Konceptet bygger videre på en option i SAPA. På den baggrund vil projektet udarbejde en funktionel specifikation for at finde ud af, hvad der kræves for implementering af et pilotprojekt. Pilotprojektet udvikles i samarbejde med fem kommuner (Esbjerg, Favrskov, Faaborg-Midtfyn, Vejle og Aarhus), som hver især skal udvælge fagområder, der skal udstilles data fra.

Rådet spurgte til muligheden for at anvende SAPA-optionen til behov i forbindelse med aktindsigt, og projektlederen oplyste, at optionen ikke kan imødekomme dette behov, idet kun indekserne udstilles.

Yderligere orienterede Marie om samarbejdet med det fællesoffentlige projekt 'Overblik over sag og ydelser', som er i gang med afklaring af arkitekturforslag til den fællesoffentlige løsning.

Rådet påpegede vigtigheden af, at pilotkommunerne vælger forskellige fagområder at udstille fra, og at der skal være en systematik for udvælgelsen af fagområder for at dække mest muligt. Desuden foreslog rådet, at projektet i

piloten undersøgte antallet af henvendelser til kommunen, som de udstillede data afstedkommer, og at projektet generelt er opmærksom på dette aspekt. Derudover gav rådet udtryk for stor opbakning til projektet, som de mener er vigtig for den kommunale udvikling.

3. Status for program "Sammenhæng og genbrug af rammearkitektur (SAGERA)"

3.1. Programstatus

SAG-2016-03827 jtp

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet:

- tager den overordnede programstatus til efterretning
- Giver input til justering af programmets indsatser

Drøftelse

Jan Struwe Poulsen orienterede rådet om den overordnede programstatus. Dernæst orienterede han om arbejdet omkring mapning af mål og gennemførte aktiviteter og præsenterede forslag til kommende indsatsområder i programmet.

It-Arkitekturrådet tog orienteringen til efterretningen med et forslag til at it-arkitekturuddannelsen blev delt i to moduler, således at den kan tilgodeses både de grundlæggende og de videregående behov, og med en kommentar om, at det er vigtigt at uddannelsen ikke er for 'akademisk' i sin tilgang, men tilgodeser den kommunale virkelighed.

3.2. Status for forretningsdomænemodellen

SAG-2017-02559 zaha

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet

- giver input til forretningsdomænemodellens niveauer og produktkategorierne
- giver input til den videre proces

Drøftelse

Zahra Al-Asfoor gav status på projektet forretningsdomænemodellen og præsenterede to views. Det ene med forretningsmodellens 4 niveauer: overordnet forretningsniveau, underområder, KLE hovedgrupper og KLE grupper. Dette view viser, hvad kommunen har af opgaver. Det andet view viste de udstillede produkter fordelt på modellens 3 første niveauer og områder.

Dette view viser modellen som et udstillingsværktøj for rammearkitekturprodukter.

Yderligere præsenterede Zahra de syv produktkategorier: Klassifikationer, Informationsmodeller, Byggeblokke, Processer, Services, Løsninger og Blanketter.

Rådet tilkendegav, at det er godt med en fælles systematik for inddeling, som der er behov for i mange sammenhænge. Kommunerne kan se sin forretning afbildet i modellen, og der er stadig opbakning til en tæt kobling til KLE, da systematikken er bredt anvendt i kommunerne.

3.3. Orientering om høring vedr. fælleskommunale arkitekturmål, -principper og -regler

SAG-2017-02609 vno

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet:

- Tager orientering om resultat af høringen til efterretning

Drøftelse

Vibeke Normann præsenterede resultaterne for høring vedr. fælleskommunale arkitekturmål, -principper og -regler. Som et resultat af høringssvarene er indholdet i regel '4.3 Sikkerhed følger data' redigeret og inkorporeret i regel 4.2, og reglen '7.2 Betydelige forretningshændelser meddeles omverdenen' er omformuleret og flyttet til princip 5.

Rådet tog orienteringen til efterretning med bemærkning om, at de gerne havde set regel 4.3 opretholdt i sin oprindelige formulering.

3.4. Status for arbejdet med platform til udstilling af rammearkitekturens indhold

SAG-2017-04283 jtb

Indstilling

Det indstilles at It-Arkitekturrådet:

- tager status på arbejdet med wiki til efterretning
- giver input til den videre proces

Drøftelse

Julie Kristoffersen Bendtsen orienterede om status for platform for udstilling af rammearkitekturens indhold. Hun meddelte, at platformen nu har domænenavnet 'info.rammearkitektur.dk', og at projektet pt arbejder på to fronter; 1) indholdet og 2) strukturen på platformen. Det eksisterende indhold på hjemmesiden bliver kvalitetssikret samtidig med, at der oprettes nyt indhold.

Strukturen for hjemmesiden følger forretningsdomænemodellens opdeling af fagområder, og projektet arbejder på metadata samt dynamiske visninger. Projektet udarbejder desuden en plan for fremtidig drift og vedligehold. Rådet tog orienteringen til efterretning med bemærkning om, at det så fornuftigt ud, og at de gerne viderefremidler navne på kommunale kontaktpersoner til sparring med redaktionen.

3.5. Orientering om evalueringskoncept for puljeprojekter

PRJ-2016-00018 dabj

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet:

- tager orienteringen til efterretning
- giver input til spørgeskemakoncept til evaluering af projekter

Drøftelse

Dan Bjørneboe orienterede om evalueringskoncept for puljeprojekter, hvor han præsenterede de 6 emner, som konceptet omhandler. Dan meddelte, at konceptet testes, inden spørgsmålene sendes ud. Aabenraa Kommune og Favrskov Kommune tilbød sig som testkommuner.

Rådet tog orienteringen til efterretningen med bemærkning om, at emnet 'Om projektet understøtter monopolbruddet' omformuleres, således at det omhandler kommunens proces hen imod at understøtte den lokale implementering af monopolbruddet. Rådet tilkendegav, at det er positivt, at projektet følger op på resultaterne af rammearkitekturpuljens uddelte midler.

4. Status "Kommunernes Data og Infrastruktur"

4.1. Status fra Kommunernes Data & Infrastruktur (KDI)

SAG-2017-06822 kmj

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet:

- Tager orienteringen til efterretning

Drøftelse

Sisse Bang orienterede om, at Kenneth Møller Johansen er stoppet som programleder på KDI. Yderligere gav hun status på leverancerne fra Serviceplatformen, som er ramt af forsinkelser. Der arbejdes desuden på et genudbud af driften af Serviceplatformen.

Herudover gav Sisse en opdatering på de delprojekter, der indgår i Støttesystemerne, hvor KOMBIT er i gang med at modne støttesystemerne – beskedfordeleren er gennemført, og KOMBIT er i gang med de andre delprojekter.

Til sidst orienterede Sisse om, at flere leverandører tester, om de kan blive leverandører af Fjernprint. Adgangsstyrings webservice er med i SKI aftalen 02.19 fra september. Organisation vil blive det næste.

5. Eventuelt

5.1. Evt.

SAG-2017-06822 VNO

Modellen med lidt færre punkter og bedre tid til dybere behandling af emnerne ønskes fastholdt.