



NOTAT

Dagsorden til 15. ordinære møde i Kommunernes It-Arkitekturråd

Mødet afholdes den 30. september 2015 i:

KL, lokale S-10
Weidekampsgade 10
2300 København S.

Den 22. september 2015

Sags ID: SAG-2015-00441
Dok.ID: 2075264

ALB@kl.dk
Direkte
Mobil 2939 3723

Weidekampsgade 10
Postboks 3370
2300 København S
Telefon

www.kl.dk
Side 1/21

1. Velkommen og siden sidst.....	3...
2. Orientering om Arkitekturanalyse på sundhedsområdet af komplekse tværgående patientforløb	4....
3. Rammearkitekturarbejde på naturområdet.....	6..
4. Lokale rammearkitekturservices	7...
5. Overgang til ny strategiperiode på it-arkitekturstyringsområdet	11
6. Kommunernes arbejde med åbne data – den fremadrettede indsats ..	14
7. Integrationsmønstre til Udbetaling Danmark	16
8. Status på støttesystemer	17..
9. Status på datafællesskabet og den fælleskommunale serviceplatform	18
10. Scenarier for udfasning af medarbejdersignaturer.....	19
11. Eventuelt.....	21....

1. Velkommen og siden sidst

Henrik Brix og Ghita Thiesen

2. Orientering om Arkitekturanalyse på sundhedsområdet af komplekse tværgående patientforløb

Morten Thomsen, KL

Baggrund: En Deloitte-analyse påpegede i 2014, at den nuværende digitale understøttelse af komplekse tværgående patientforløb ikke er god nok. Derfor er Sundhedsministeriet/NSI, Danske Regioner og KL gået sammen om at få defineret og pilottestet nye former for digital understøttelse af komplekse tværgående patientforløb. KL har været ansvarlig for at udarbejde en forretningsarkitekturanalyse, som sætter rammerne for de efterfølgende teknologiske valg.

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet tager orientering til efterretning og kommer med evt. input til det videre arbejde.

Sagsfremstilling

Den metodiske fremgangsmåde, der blev anvendt i forbindelse med udarbejdelsen af den fælles kommunale rammearkitektur, er også anvendt i denne forretningsarkitekturanalyse på sundhedsområdet. Med denne fremgangsmåde undgår det offentlige, at skulle bygge nye mastodonter af it-systemer eller datavarehuse for at dele data, men derimod understøtte de eksisterende arbejdsgange ved at koble sig på de nuværende systemer. Så fra at have fokus på it-systemer er der fokus på forretningsbehovene.

I KL's forretningsarkitekturanalyse oplystes de væsentligste udfordringer, som sundhedsaktørerne og patienterne oplever, når de indgår i tværgående komplekse patientforløb. Fx oplever patienter med flere samtidige sygdomme ikke det sammenhængende sundhedsvæsen, men snarere det "fragmenterede sundhedsvæsen". Patienter oplever, at de ikke selv har overblik over deres sygdomsforløb, og de føler heller ikke, at andre har det. Patienter oplever, at de skal gentage de samme oplysninger igen og igen. Sundhedsaktørerne bekræfter patienternes oplevelser af det fragmenterede sundhedsvæsen. Fx oplever sundhedsaktørerne, at der mangler oplysninger ved overgange. De har svært ved at få overblik over patienternes kontakter med andre sundhedsaktører, og de oplever, at der mangler fælles mål mellem de forskellige forløb, en patient indgår i.

Den nuværende digitale understøttelse understøtter en "transferred care"-samarbejdsmodel, hvor ansvaret for en behandling overdrages fra en sektor til en anden (fx fra hospitalsindlæggelse og til genoptræning i kommunen).

I KL's analyse peges der på, at der er behov for at understøtte en "shared care"-samarbejdsmodel, dvs. behov for at understøtte et tættere samarbejde og en øget kommunikation mellem sundhedssektorerne.

For at understøtte de organisatoriske forandringer skal der etableres en digital understøttelse. I KL's analyse opstilles 10 funktionelle krav, som en fremtidig digitale understøttelse skal opfylde.

På baggrund af KL's analyse skal der opstilles en teknisk målarkitektur, og der skal udvælges konkrete tekniske elementer, som skal afprøves i en pilottest i starten af 2016.

Bilag

Bilag 1: Ekstrakt af forretningsarkitekturanalyse af digital understøttelse af tværgående komplekse patientforløb.

3. Rammearkitekturarbejde på naturområdet

Anna Odgaard, Naturstyrelsen, Morten Bruun og Peter Thrane, KL

Naturstyrelsen har taget initiativ til en grundlæggende omstrukturering og standardisering af området for prøvetagning, analyse og dokumentation af vandprøver i søer, vandløb og hav. Oprindeligt bestod området af 6 datasæt, som ønskeligt skal bringes ned til 1 standardiseret datasæt. KL deltager aktivt i dette arbejde, og det er målet, at resultatet af standardiseringen bliver en del af Den fælleskommunale Rammearkitektur.

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet tager orientering til efterretning og bidrager med evt. input til det videre arbejde.

Sagsfremstilling

Projektet er en del af et større projekt, der skal sikre en nyudvikling/nyindkøb af software til håndtering af overfladevandsmålinger i Danmark. Projektet foregår i et samarbejde mellem Naturstyrelsen og KL.

På baggrund af det eksisterende materiale, rammearkitekturtænkningen samt anvendelse af den fælleseuropæiske standard "Inspire" udvikles en dansk profil af Inspire til anvendelse på området. Det sikres, at alle målespecialer kan håndteres i den nye model. Det er første gang, at Inspire bliver anvendt i et konkret projekt i Danmark.

Selvom dette projekt fokuserer på overfladevand, får vi udviklet en generel model, som kan anvendes til måling af "hvad som helst". Modellen forventes at blive en del af Den fælleskommunale Rammearkitektur og som sådan danne grundlag for fremtidige projekter inden for miljøområdet (luft, jord, forurening etc.).

4. Lokale rammearkitekturservices

Marius Hartmann, Frederiksberg Kommune, Erik Helweg-Larsen, KL

4 nye implementeringer af rammearkitekturens byggeblokke er nu leveret og bliver tilgængelige som Open Source i løbet af oktober 2015: Organisation, Klassifikation, Dokument og Sag. **Lokale Rammearkitekturservices (LoRa)** kan frit tages i anvendelse af både kommuner og leverandører. De understøtter forskellige arkitekturmønstre. De er sponsoreret af forskellige projekter og overdrages til OS2 for fremtidig governance.

Indstilling

Det indstilles, at It-arkitekturrådet:

- Drøfter hvilke muligheder LoRa-services giver for kommunerne og for leverandørerne?
- Giver input til, hvordan vi sikrer, at governance også i fremtiden vil følge videreudviklingen af rammearkitekturen?
- Giver input til, hvordan vi bedst får udbredt viden om og anvendelsen af de nye fælles services?

Sagsfremstilling

LoRa-services er en arbejdstitel¹ for lokale rammearkitekturservices, der udvikles efter Den fælleskommunale Rammearkitekturs specifikationer og leveres som Open Source. Dermed kan de implementeres i forskellige sammenhænge.

Værdien af de nye services er stor. Der kan bygges mindre applikationer – hurtigt og billigt. Applikationerne bliver nemmere at tilpasse til nye behov. LoRa-services kan genbruges som kode, genbruges som services, og deres dataobjekter kan genbruges, fordi de tilbyder beskedintegration. De nye services er forberedt til automatisering af processer, og vejen fra forretningsmæssige krav til implementeret løsning bliver meget hurtigere og billigere end med de gængse løsninger.

LoRa-services er tilvejebragt af uafhængige projekter, der skal bruge dem i forskellige sammenhænge:

- Frederiksberg kommune har stået for Organisation-service. Den skal bl.a. anvendes som actual-state database i sammenhæng med Identity Management (IDM)

¹ MOX-service er måske et bedre navn – så vil vi have MOX-agent og MOX-service

- Fælles sprog III har stået for Klassifikation-service. Den skal anvendes til distribution af dataobjekter til leverandører af bl.a. Omsorgs-systemer
- Sager på tværs har stået for Dokument- og Sag-service. De skal bl.a. anvendes til at understøtte MOX-udviklingen hos kommuner og leverandørerne.

Kravspecifikation og afklaringer er koordineret af Marius Hartmann, Frederiksberg Kommune, og Erik Helweg-Larsen, KL, i samarbejde med en privat leverandør.

En LoRa-service **består** af følgende dele:

- Et service-interface (REST), som kan udføre alle operationer
- Et besked-interface (AMQP), som kan modtage og sende beskeder til andre services via en MOX-agent
- Et sikkerhedsexit (SAML), som kan få valideret en brugers ret til at udføre en operation
- Et lag til håndtering af forretningsregler med database, der sikrer konsistens for dataobjekter
- Dokumentation, installationsvejledning og testmateriale
- Adgang til en beskedfordeler og en Identity provider (IDP), der kan udstede tokens for en bruger-Login.

De vigtigste **egenskaber**, som servicen tilbyder, er:

- **Funktionalitet:** En LoRa-service tilbyder alle operationer, som er defineret i de generelle egenskaber (Opret, Ret, Slet, Import, Passiver, Søg, Læs, List). Den anvender dobbelthistorik (bitemporalitet), når den lagrer dataobjekter
- **Sikkerhed:** En LoRa-service har indbygget sikkerhed (SAML, SSO og RBAC standarder). Det er brugerens rolle i organisationen, der omsættes til rettigheder til at udføre handlinger på dataobjekter. Dermed er der ingen brugerrettigheds-administration i servicen. Servicen tilbyder benyttelseslog (revisionsspor)
- **SOA-applikationsmønster:** LoRa-services understøtter applikationer i en serviceorienteret arkitektur (SOA), lige fra simple mobile Apps til avancerede applikationer, der selv koordinerer anvendelsen af de enkelte services
- **Event Driven Architecture-applikationsmønster (EDA):** Applikationer og processer, der baseres på udveksling af beskeder via en beskedfordeler, der kan automatisere processer på tværs af nye eller eksisterende it-systemer med MOX-agenter. Beskeder følger det fælles beskedformat. Agenter arbejder på vegne af en

bruger, hvis token sendes med beskeden.

LoRa-services **deplojes** på følgende platforme:

- Referencedata.dk² er den platform, der skal distribuere fælles dataobjekter til kommuner, leverandører og it-systemer, der kan abonnere eller udtrække relevante dataobjekter. Det er primært klassifikationsobjekter vedrørende Fælles Sprog III og KLE, men også organisationsobjekter som fx myndigheder, leverandører og deres it-systemer. Platformen hostes hos en privat leverandør
- Frederiksberg kommune implementerer LoRa-service Organisation som en actual state database, der skal fungere som fordeler af organisationsobjekter mellem flere forskellige interne it-systemer. Den skal endvidere integrere til STS-Organisation vha. beskeder. Det kan betyde store besparelser ved integration
- VeRa (Vendsyssels rammearkitektur) er en Open Source skalerbar platform med omfattende monitorering og konfiguration, som skal anvendes til at understøtte forretningsprocesser. VeRa skal teste LoRa-services Sag- og Dokument i forretningsapplikationer
- Medarbejder Organisation-projektet (MO) deltager i test af de nye services for at anvende dem som grundlag for løsningen
- Leverandøren vil gerne medvirke ved gennemførelse af stresstest og performancetest, så vi opnår viden om, i hvilken grad de kan understøtte forretningskritiske opgaver. Der er ikke en sponsor til denne opgave endnu. Denne opgave kan gennemføres efterfølgende.

LoRa-services kan også anvendes i andre sammenhænge. Ovenstående viser, at de kan anvendes i en central sammenhæng til distribution eller konsolidering af dataobjekter på tværs af kommuner og leverandører. De kan også installeres i en enkelt kommune eller for en sammenslutning af kommuner.

Vi forestiller os også, at en leverandør vil indlejre LoRa-services i sit it-system. Det kan fx være en leverandør af selvbetjeningsløsninger, der ikke kan forudsætte, at alle kommunerne tilbyder services lokalt. Det kan også være KITOS eller SBSYS, der kan lave nye udgaver baseret på LoRa-services. Dermed kan man udvikle nye applikationer uden at begynde helt forfra.

² Bliver tilgængelig i løbet af oktober måned.

Dataobjekter udveksles mellem de forskellige platforme ved hjælp af beskeder. Dermed er integrationen bygget ind i LoRa-serviceen på forhånd.

Det er muligt at få tilvejebragt yderligere LoRa-services relativt billigt. Kommunerne kan tilvejebringe hver sin service og stille dem til rådighed som Open Source for hinanden. Det kan betyde, at man kan reducere anskaffelsesomkostningerne betragteligt – og omkostninger til integration vil også falde.

Fremtidige LoRa-service vil kunne udvikles på omkring 100 timer med et yderligere tidsforbrug på 100 timer til bestilling og test.

Der er udestående spørgsmål i forhold til, hvordan vi sikrer, at videreudvikling og vedligeholdelse af rammearkitekturens byggeblokke og implementeringer i LoRa bliver koordineret. Der vil være et krav om, at de enkelte bestillere sikrer koordination, og samtidigt er det endnu uklart, hvem der påtager sig ansvaret for, at tingene fungerer i sammenhæng. Vil der være behov en ny type leverandører, der tager ansvar for sammenhængen?

5. Overgang til ny strategiperiode på it-arkitekturstyringsområdet

Pia Hansen og Peter Falkenberg, KL

Kommunernes fælles digitaliseringsstrategi frem mod 2020 sætter et fortsat højt ambitionsniveau for kommunernes arbejde med it-arkitekturstyring og rammearkitektur. Den nuværende strategiperiode afsluttes ved udgangen af 2015, og der er nu behov for, at It-Arkitekturrådet konkluderer på de sidste 4 års erfaringer og drøfter vigtige opmærksomhedspunkter for den kommende periode. Herunder er det centralt at overveje, hvilken rolle nye samarbejdsmodeller mellem kommunerne kan spille for den videre udvikling og udbredelse af rammearkitekturen. Som bilag er vedlægt udkast til afslutningsnotater for de tre projekter i det nuværende program for sammenhængende it. Afslutningsnotaterne forelægges politisk behandling til november.

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet drøfter og giver input til:

- Afslutningsnotater for de tre projekter i programmet for sammenhængende it
- Fokusområder og prioriteringer i realiseringen af indsatserne relateret til it-arkitekturstyring og rammearkitektur.
- Redskaber til og modeller for samarbejde omkring rammearkitekturen
- Kompetenceudfordringer i forbindelse hermed.

Sagsfremstilling

Kommunernes fælles digitale strategi frem mod 2020, 'Lokal og Digital – et sammenhængende Danmark', lægger linjen med et fortsat højt ambitionsniveau for kommunernes digitalisering. Standarder for data og it-arkitektur er et af de områder, som kommunerne ønsker at samarbejde om, og hvor kommunerne også ønsker et intensiveret fællesoffentligt samarbejde. Rammearkitekturen er et led i en række indsatser på forskellige forretningsrettede indsatser, og samtidigt er der på overordnet niveau defineret seks tværgående indsatser:

- Sikre at it-løsninger hænger sammen på tværs, og at data kan genbruges ved at udbrede rammearkitekturen på de kommunale opgaveområder
- Sikre at grundlaget for den fælles arkitekturstyring er aktuel ved opdatering af arkitekturmålene
- Sikre at de nødvendige arkitekturstyringskompetencer er til stede, så kommunerne kan indkøbe teknologi, der udvikler kerneopgaverne og bidrager til at opfylde kommunens strategiske mål

- Fastholde og videreudvikle rammearkitekturen gennem en fortsat solid organisering af den fælles it-arkitekturstyring i Kommunernes It-Arkitekturråd
- Opnå en mere sammenhængende og effektiv offentlig sektor ved at arbejde for, at anvendelse af fælles datastandarder og arkitekturprincipper skal være hjørnестenen i det fællesoffentlige samarbejde
- Genbruge data på tværs og skabe sammenhæng og ny viden ved at have stærkt fokus på standardisering af data og brug af fælles begreber og klassifikationer.

Rammearkitekturarbejdet bygger på et solidt fundament, og de gode erfaringer skal bringes med i den kommende strategiperiode samtidigt med, at der er sat nye mål. Fra starten var monopolbruddet det drivende lokomotiv, og arbejdet har nu spredt sig til at spire bredt på de kommunale velfærdsområder samt med lokal udvikling og implementering af rammearkitekturservices. Udviklingen af rammearkitekturen sker som led i forretningsdrevne projekter, som har til formål at understøtte en løsning af konkrete strategiske og forretningsmæssige problemstillinger. Der er en stor styrke, at de strategiske og forretningsmæssige mål på den måde er drivkræften og fokus i arbejdet. Men med udbredelse af rammearkitekturen på de kommunale opgaveområder øger det behovet for et samtidigt fokus på de tværgående sammenhænge i arkitekturen.

Rammearkitekturarbejdet er drevet af et stærkt kommunalt samarbejde og vilje til både at sikre et åbent og innovativt it-marked samt en sammenhængende og fleksibel digitalisering. Behovet for et tværgående fokus i kommunernes it-arkitekturstyring øges ved, at kommunernes digitalisering realiseres i en række forskellige arenaer: fællesoffentligt, fælleskommunalt, i mindre kommunale fællesskaber og lokalt.

Fællesoffentligt arbejder KL for, i tråd med den fælleskommunale strategi, at sikre et samarbejde med fokus på at skabe sammenhæng på tværs i den offentlige sektor herunder gennem datastandardisering m.v. Samtidigt har den fælleskommunale strategi sat en retning, hvor der lægges vægt på kommunernes unikke mulighed for at digitalisere tæt på og sammen med borgerne. Der bliver behov for at sikre, at det fællesoffentlige samarbejde er i nøje overensstemmelse med kommunernes lokale behov, og spørgsmålet er, hvilken rolle It-Arkitekturrådet skal spille i denne sammenhæng.

Rammearkitekturen som tilgang giver øgede handlemuligheder og frihedsgrader for kommunerne, men det stiller også øgede krav til kommunerne om lokalt at tage ansvaret for at sikre en sammenhængende digital opgavevaretagelse. Kommunerne adresserer udfordringen bl.a.

gennem opkvalificering af kompetencer samt forskellige samarbejdskonstellationer, men efterspørger også fælles redskaber til at understøtte det lokale arbejde.

I forbindelse med høring af strategien, dialogmøder og temadage m.v. har kommunerne bl.a. efterspurgt:

- Overblik og gennemsigtighed i initiativer, der bidrager til at udbrede og drage nytte af rammearkitekturen – hvad der findes, hvilken status det har, og hvordan det kan anvendes
- Konkrete specifikationer, metodevejledninger m.v., der kan anvendes i kommunernes lokale kravarbejde
- Vejledninger til road maps for kommunernes vej mod et nyt digitalt landskab med migreringsveje, trædesten samt as-is og to-be billeder.
- En “standard-projektmodel” for arkitekturarbejdet
- Konkrete cases og referenceimplementeringer
- Øget fokus på kompetencer i kommunerne
- At vejledningerne til det lokale arbejde tager hensyn til, at kommunerne har forskellige størrelser (stor, mellem, lille).

Den fælleskommunale strategi lægger op, at realisering af strategien skal ske i nye samarbejdsmodeller mellem kommunerne herunder fx inddragelse af eksisterende fællesskaber, hvor en gruppe af kommuner går sammen om at udvikle en løsning, og derefter stiller den til rådighed for andre.

Rammearkitekturen skal være respekteret og anvendt af de forskellige fællesskaber, det fælles arbejde skal lade sig inspirere af de lokale udviklingsprojekter, ligesom det vil være oplagt, at fællesskaberne tager aktiv del i udvikling af rammearkitekturen. Det kan fx være, at en opgave med at udvikle en del af rammearkitekturen, *proof of concepts*, en referenceimplementering eller lignende overdrages til en gruppe af kommuner, som løser opgaven på vegne af fællesskabet.

Bilag

Bilag 2: Udkast til afslutningsnotat for projekt Kommunernes It-Arkitekturråd.

Bilag 3: Udkast til afslutningsnotat for projekt Servicekatalog og rammearkitektur.

Bilag 4: Udkast til afslutningsnotat for projekt Sager på tværs af it-løsninger og organisatoriske skel.

6. Kommunernes arbejde med åbne data – den fremadrettede indsats

Morten Steffensen og Henriette Sørensen, KL

Med den nye digitaliseringsstrategi har kommunerne bl.a. sat fokus på, at offentlige data skal skabe effektivitet og merværdi herunder at bidrage til udvikling og vækst ved at stille flere data til rådighed for borgere og virksomheder. Der er nu behov for at afklare, i hvilket omfang der er behov for fælleskommunale aktiviteter for at understøtte denne indsats.

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet giver input til, hvilke fælleskommunale aktiviteter, der kan skabe værdi i forhold til kommunernes lokale arbejde med åbne data, og hvorvidt kommunerne ser muligheder i at indgå i strategisk samarbejde med staten på området.

Sagsfremstilling

Kommunernes It-Arkitekturråd har i tidligere drøftelser med input til den kommende strategiperiode bl.a. lagt vægt på øget samarbejde med private, herunder samarbejder hvor private kan bruge offentlige data til innovation. Open Data Aarhus er blevet fremhævet som et godt eksempel. Et andet initiativ er et samarbejde mellem Aalborg, Aarhus, Vejle, Odense og København kommuner samt Region Midtjylland: Open Data DK. Formålet med dette samarbejde er at sætte åbne data på den nationale dagsorden samt at skabe en landsdækkende portal, hvor data for offentlige institutioner og private virksomheder samles.

Udviklingen er i sin spæde start, men der er store potentialer. Danmark er et af de lande i verden, hvor allermost data og statistik opgøres og lagres på systematisk vis. Både offentlige og private aktører står for dataproduktion og -indsamling. Den teknologiske udvikling muliggør hidtil ukendte anvendelser af data, og både de private og offentlige aktører er i gang med at afsøge mulighederne for at bruge data i innovation og dermed som et bidrag til den samfundsmæssige vækst.

Med *'Lokal og Digital – Et Sammenhængende Danmark'*, den fælleskommunale digitaliseringsstrategi for 2016-2020, er det et mål, at offentlige data skal skabe effektivitet og merværdi. I tilknytning til denne målsætning er der bl.a. på et overordnet niveau defineret en indsats, som lyder: "Få lokale data til at bidrage til udvikling og vækst ved at stille flere relevante data til rådighed for borgere og virksomheder". Indsatsen skal nu operationaliseres, og der skal tages stilling til, i hvilket omfang der er behov for

fælleskommunale aktiviteter på dette område, samt om kommunerne vil indgå i strategisk samarbejde med staten på området.

En række kommuner er i gang med at afsøge de nye muligheder, og det er vigtigt, at et fælles initiativ ikke lægger en dæmper på de lokale aktiviteter. Omvendt rejser der sig en række juridiske og etiske dilemmaer m.v., som det kunne være relevant at afdække og håndtere i fællesskab.

Et fælles initiativ kan også indeholde fælles mål og retningslinjer for kommunernes arbejde med åbne data med stillingtagen til spørgsmål som: Hvilke data kan stilles til rådighed og hvordan? Hvilke kanaler og systemer kan man bruge til dette? Hvad er bedste-praksis? Hvilke gevinstpotentialer er der? Faldgruber?

Endelig kan der evt. være et behov for at facilitere en vidensdeling for at sikre, at de gode eksempler udbredes på tværs af kommuner.

7. Integrationsmønstre til Udbetaling Danmark

Michael Strand, KOMBIT

Som led i præciseringen af udbudsmaterialet for hhv. den fælleskommunale serviceplatform og de fælleskommunale støttesystemer har der været behov for en fælles accepteret guide til brug af integrationsmønstre mellem de fælleskommunale systemer og Udbetaling Danmark. Der er derfor udarbejdet en vejledning rettet mod forretnings- og systemarkitekter, som har været behandlet af den fælles task force på tværs af Udbetaling Danmark, KL og KOMBIT. Vejledningen forelægges nu It-Arkitekturrådet til orientering.

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet tager orienteringen til efterretning.

Sagsfremstilling

I forbindelse med de igangværende udbud på monopolområdet har der været behov for en fælles accepteret guide til brug af integrationsmønstre mellem de fælleskommunale systemer og Udbetaling Danmark. Der er derfor udarbejdet en vejledning, som angiver hvilke typer af integrationer, som den nuværende arkitektur samt målarkitekturen tilbyder. Det er endvidere angivet, ved hvilke typer af forretningsbehov de forskellige mønstre er anvendelige. Dokumentet har status af en vejledning rettet mod forretnings- og systemarkitekter.

Det er hensigten, at dokumentet løbende opdateres, efterhånden som målarkitekturen udvikles, og parterne opnår mere erfaring med den konkrete brug af komponenterne i arkitekturen.

Bilag

Bilag 5: Guide til brug af integrationsmønstre.

8. Status på støttesystemer

Kenneth Møller Johansen, KOMBIT

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet tager status til efterretning.

Sagsfremstilling/status

Siden seneste møde i rådet har projektet primært arbejdet med at:

- Samarbejde med KMD om leverancer af snitfladebeskrivelser og – specifikationer for STS samt drøftelse af muligheder for replanlægning i lyset af opdeling af leverance i 2 releases
- Planlægning af migrering af Serviceplatformens administrationsmodul
- Afholde kommunale arbejdsgruppemøder samt styregruppemøde i den kommunale styregruppe for projektet.

Den næste tid planlægger projektet primært at arbejde med:

- Planlægge og gennemføre afprøvning af KMD-leverancer
- Planlægge DHUV's ibrugtagning af Støttesystemer
- Fastlægge og offentliggøre grundfortælling om STS som en del af implementering af rammearkitekturen.

9. Status på datafællesskabet og den fælleskommunale serviceplatform

Sisse Bang og Mette Holm Simonsen, KOMBIT

Indstilling

Det indstilles, at It-Arkitekturrådet tager den mundtlige status til efterretning for Datafællesskabet og Serviceplatformen.

Sagsfremstilling

Kommunernes Datafællesskab har 1. juli nået en vigtig milepæl, da 90% af de tekniske specifikationer til integrationerne på monopolbruddet blev leveret til fagprojekterne og offentliggjort på KOMBIT.dk. Dette er kommunikeret som baseline, dog gøres der opmærksom på, at der forventes ændringer undervejs som følge af realiseringen af Støttesystemerne samt fagprojekternes udvikling.

I forlængelse af at den overordnede tidsplan for monopolbruddet er udskudt, er der ligeledes sket en forskydning af integrationernes milepæle, da hovedparten af integrationerne er afhængige af STS' realisering. Ultimo juni meldte KDF afregningen for anvendelse af Serviceplatformen. Som tidligere orienteret afregnes der efter en fast pris pr. indbygger uanset kommunens forbrug og hvor mange it-systemer, der bliver tilsluttet. Undtaget herfra er den særlige CPR-Service, der gør det muligt at tilgå data direkte i CPR-registret. Denne service afregnes pr. klik. I 2015 er prisen 0,50 kr. pr. indbygger pr. år. I 2016 vil prisen forblive uændret for brug af de services, der indgår i 'buffetmodellen'.

De næste par måneder vil KDF bl.a. rette fokus mod at få lukket de sidste aftaler (inkl. tidsplaner) med myndigheder og kommercielle leverandører (ERP, Jobcenter, ESDH), hvor det er obligatorisk for monopolbruddet.

10. Scenarier for udfasning af medarbejdersignaturer

Peter Falkenberg, KL

Som led i udarbejdelsen af et samlet beslutningsgrundlag forud for anskaffelsen af næste generation NemID udarbejder regionerne og Digitaliseringsstyrelsen en analyse af muligheder for udfasning af medarbejdersignaturer.

Indstilling

Det indstilles, at:

- It-Arktitekturrådet giver input til analysens foreløbige konklusioner
- It-Arktitekturrådet drøfter den mundtlige tilbagemelding fra workshoppen med kommunerne d. 22. september.

Sagsfremstilling

Analysen, der udarbejdes af regionerne og Digitaliseringsstyrelsen, har til hensigt at opstille nogle scenarier for, hvorledes næste generation af eID og eSignatur kunne anskaffes og udbredes på sundhedsområdet. Et af de scenarier, der vil blive belyst, er erstatning af den nuværende medarbejdersignatur med en arbejdsrelateret anvendelse af NemID-privat (medarbejdersignatur udfases).

Udvalgte kommuner er inviteret til en workshop d. 22. september i regi af analysen med henblik på at kvalificere de identificerede anvendelsesscenarier. Endvidere afholdes workshoppen for at drøfte evt. udfordringer og scenarier på øvrige fagområder.

Følgende scenarier bliver behandlet i analysen:

Scenarie 1 – NemID-privat1 erstatter nuværende medarbejdersignatur.

Scenarie 1 analyserer muligheden for, at nuværende NemID-medarbejdersignatur afløses af NemID-privat til erhverv. Der foretages en analyse af, hvilke konsekvenser det vil have for sundhedsvæsenet, hvis medarbejdersignaturen helt udfases.

Scenarie 2 – Kombination af NemID-privat og medarbejdersignatur.

Scenarie 2 er en udvidelse af scenarie 1 og analyserer muligheden for, at NemID-medarbejdersignaturer afløses af en kombination af NemID-privat til erhverv og medarbejdersignatur.

Scenarie 3 – Kombination af NemID-privat og Trust. Scenarie 3 er en anden udvidelse af scenarie 1, hvor medarbejdersignaturen erstattes med tilstrækkeligt sikre lokale eID- og eSignatur-løsninger etableret hos

relevante parter/virksomheder, så løsningerne kan indgå i føderative løsninger på sundhedsområdet og evt. fællesoffentligt.

Scenarie 4 – Sundhedsområdet egen løsning. Scenarie 4 er en udbygning af scenarie 3, hvor alle relevante parter på sundhedsområdet går sammen om en domæneløsning for eID og eSignatur. Analysen vil afdække, hvem de relevante parter vil være. Analysen vil afdække muligheden for, at denne løsning alene gælder inden for sundhedsdomænet, og at den nødvendige ”trust” opstilles mellem denne og øvrige fællesoffentlige løsninger.

Arbejdet med analysens 4 scenarier er i skrivende stund nået langt, men uden endelige konklusioner. En særskilt domæneløsning (scenarie 4) er dog ikke relevant set fra et kommunalt perspektiv.

11. Eventuelt