

KL's Dialogforum for it-leverandører og konsulenthuse 21. oktober 2015

Rammearkitekturen og services i et lokalt perspektiv

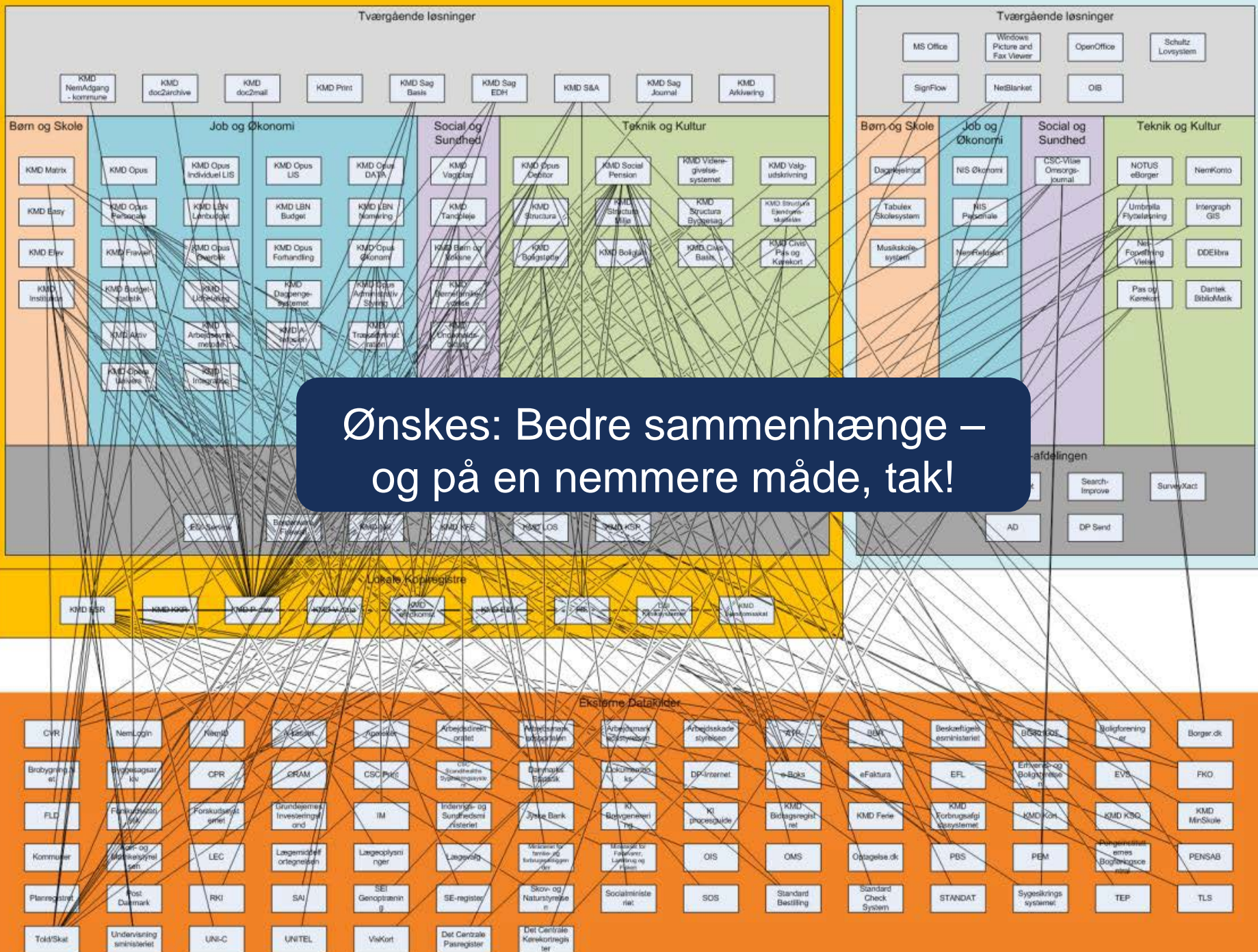
Henrik Brix
Fmd for KIT @
Fmd for IT-arkitekturrådet
Favrskov Kommune

Den fælleskommunale rammearkitektur

- Fælles strategiske spilleregler for, hvordan vi stiller krav til, og bygger digitale løsninger
- Mål, principper, standarder, specifikationer, byggeblokke, ...
- ”Dimser” – komponenter
- Og så sammenhold.

Tværgående løsninger

Tværgående løsninger



Den fælleskommunale rammearkitektur

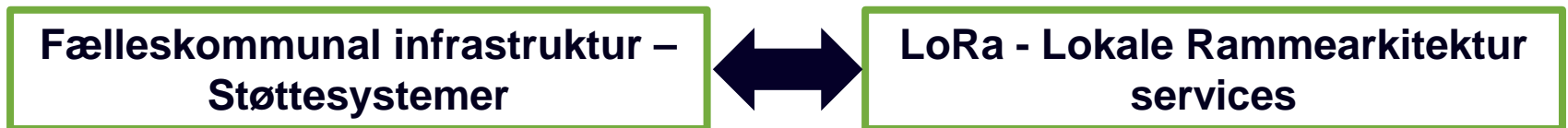
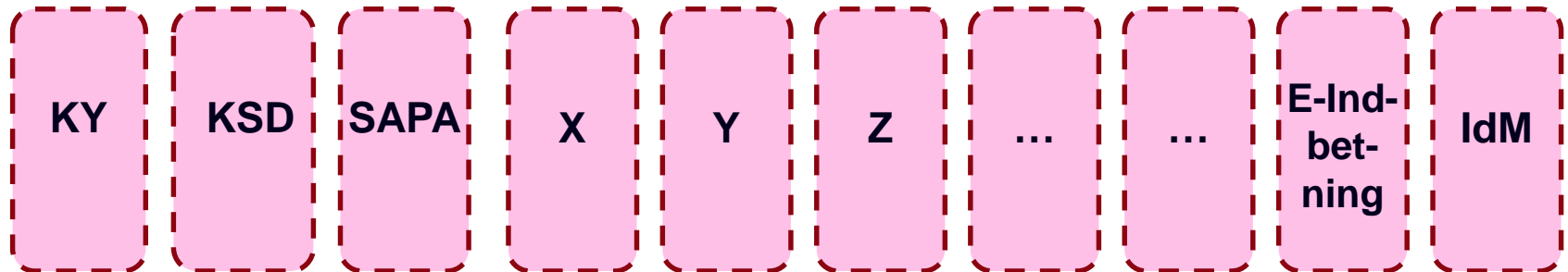
Komponenterne

- Nogle bygges ifm. monopolbruddet af KOMBIT
 - Støttesystemer og Serviceplatformen
 - Kan bruges til meget mere men først fra 2017/18
- Andre bygges nu til andre formål:
 - LoRa
- Kan "tale" sammen.

Hvad er LoRa

- Lokale implementeringer af Rammearkitekturen
- En del af rejsen – fra lejer til ejer
 - Tager ansvar for arkitekturen og systemlandskabet
 - Sikrer åbenhed og sammenhænge
- Understøtter det, vi har besluttet og laver i *fællesskab*.

Rammearkitekturen er grundlaget – LoRa er en implementering af dele af den



RAMMEARK:TEKTUR.DK

Den kommunale digitalisering realiseres i mange forskellige arenaer – Rammearkitekturen er de fælles spilleregler for, hvordan vi bygger og stiller krav til digitale løsninger.

LoRa

- Åbenhed
 - Nem og lige adgang for alle leverandører og kommuner
 - "Hent og brug"
- Gevinster
 - Genbrug
 - Kortere "time to market" - billigere
 - Mere innovation
- Demonstrerer at tanken bag rammearkitekturen er rigtig
 - Og at vi mener det.

Hvorfor LoRa

- Skabe bedre sammenhænge – og nemmere
- Understøtte bedre processer - effektivisering
- Bedre overblik – hvor bor data, krav i udbud, ...
- Væsentlig del af kommunens klargøring til fremtidens it-landskab
 - Få praktiske erfaringer med rammearkitekturen
 - Tankegang, principper, arkitektur og praksis
 - Opbygge kompetencer
 - Udbrede tænkningen i egen organisation.

Eksempler på services – nu og i fremtiden

- Frigives oktober 2015
 - Organisation
 - Klassifikation
 - Dokument
 - Sag
- Under overvejelse – 2016?
 - Tilstand
 - Indsats
 - Effekt

Se referencedata.dk

(lige om lidt)

- Baseres på rammearkitekturen
- Kan udveksle dataobjekter med de tilsvarende støttesystemer.

Aktivitet

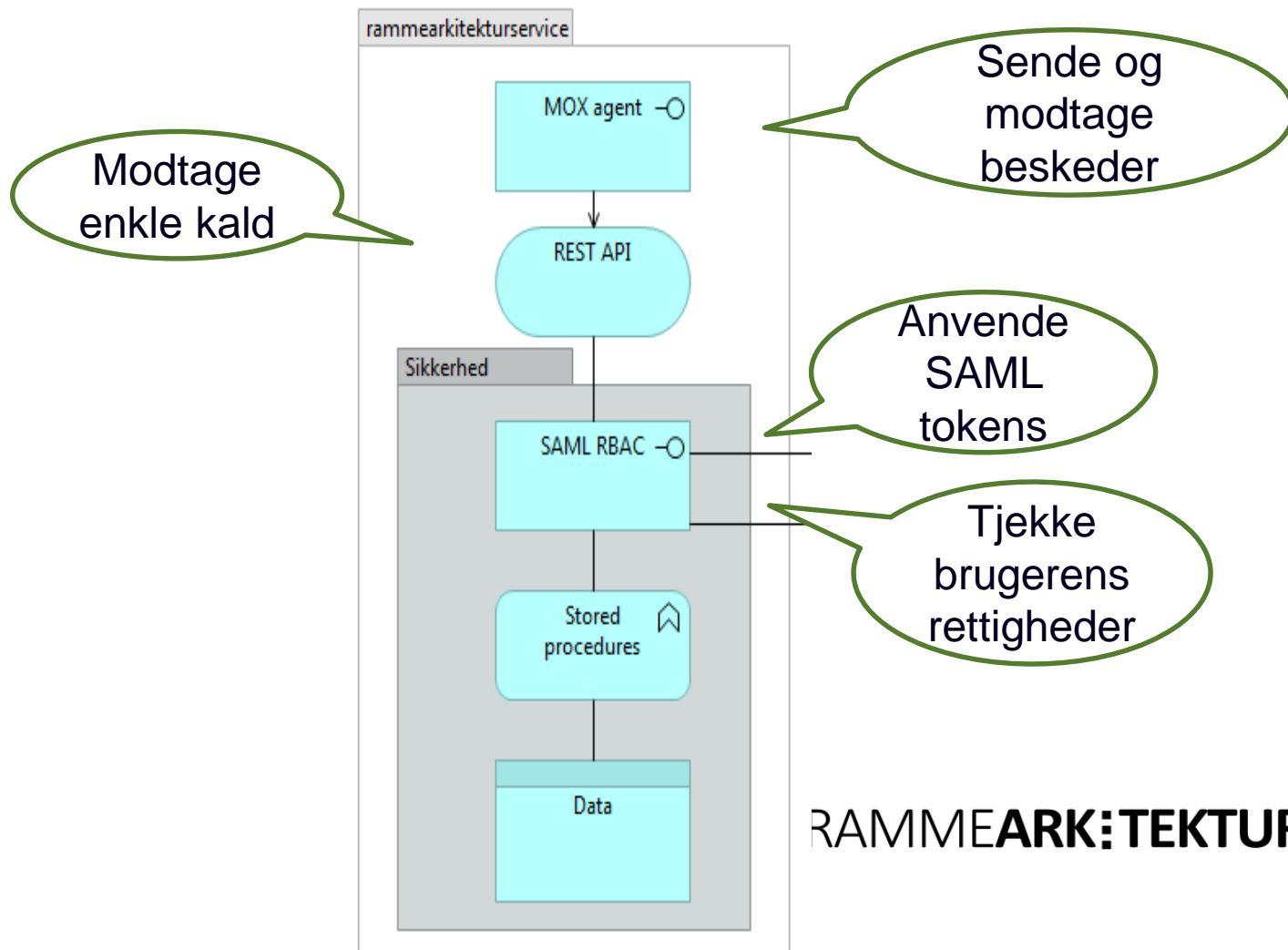
..

behov

RAMMEARK:TEKTUR.DK



En rammearkitekturservice opbygning



LoRa services – oktober 2015

- Open Source – kan anvendes af kommuner og leverandører
- Leveres som en installationspakke med vejledning
- Kan installeres på Linux platform fx Ubuntu
- Indeholder en database, forretningslag, rest-interface, MOX-agent
- Håndterer dobbelthistorik (bi-temporale egenskaber)
- Kan modtage og sende beskeder i det fælles format.

Hvad kan LoRa services bruges til?

- Enten som en lokal "serviceplatform" – fx VeRa
 - Understøtter nye (tyndere) applikationer og processer
- Eller som en del af et (nyt) produkt – fx SBSYS
 - Dermed kan leverandøren også levere til kommuner, der ikke har implementeret til de lokale services
- Dataobjekter kan udveksles med hinanden og Støttesystemerne.

Implementeringer ... eller på vej

- Frederiksberg Kommune – Organisation og Klassifikation – i gang
 - Effektivisering af håndtering af organisationsdata
 - Integrerer med IdM
 - Via LoRa skabes integration til Støttesystemer
- Referencedata.dk - Organisation og Klassifikation – i gang
 - Fælles sprog III, KLE, FORM, Kontoplan – og koblingen mellem dem
 - Hent/få aktuelle data – flere måder
 - Udtræk, push data som beskeder, advisering om nyt på mail.

Implementeringer ... eller på vej

- VeRa – Vendsyssels rammearkitektur – alle services - afprøves fra oktober 2015
 - Bl.a. automatisk sagsoprettelse
 - Forretningsapplikationer og tværgående processer
- SBSYS og OS2KITOS
- Flere under overvejelse – ”styr på organisation...”.

Hvad er der i det for jer



*What's in it
for ME?*

- Skyde genvej
 - Nemt, hurtigt og billigt
 - Integration med Støttesystemer
 - Se referencedata.dk
- Vil blive efterspurgt af kommunerne
- Brug af Serviceplatformen er allerede en konkurrenceparameter
 - Det bliver brug af LoRa nok/måske også!
- Der er sikkert kommuner, der vil have brug for hjælp. Er det din virksomhed?

**Hvor svært kan det
være...?**

Se www.referencedata.dk