

FLIS I RAMMEARKITEKTUREN

Kommunernes It-Arkitekturråd,
den 6. december 2018

Morten Hass, projektleder for FLIS

Desuden deltager

Pernille Christensen, KL, projektleder ”Synlige kommunale sundheds- og ældredata”

Iver Winther, Kommunernes Data og Infrastruktur (KDI), KOMBIT, koordinator ift. SKI 02.19

KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab

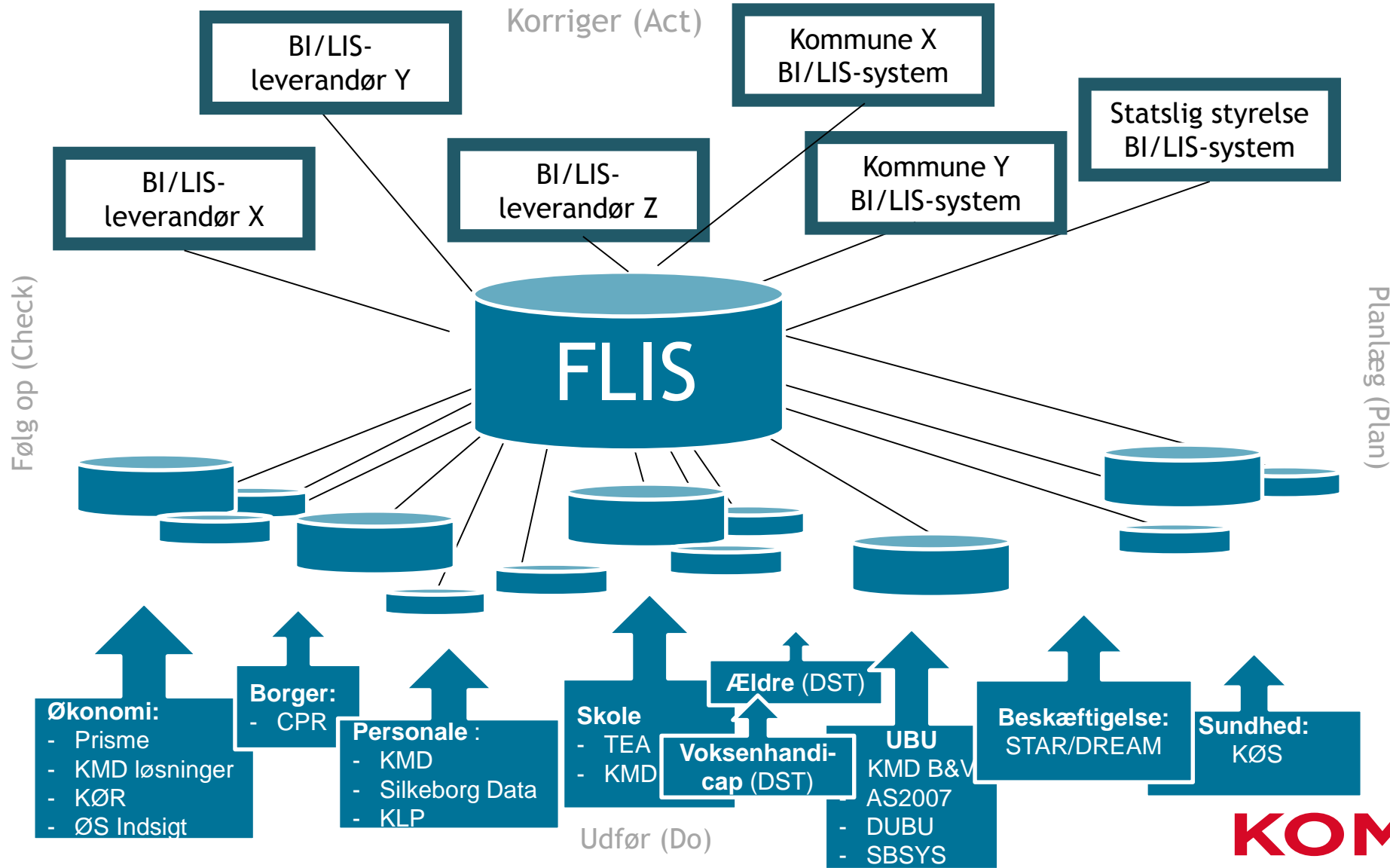
Agenda

1. FLIS-infrastrukturen og FLIS-projektet i rammearkitekturen
2. Koordination med den fremtidige arkitektur i KLs projekt 'Synlige Kommunale Sundheds- og Ældredata'
3. Bedre adgang til kilde data fra kommunernes systemer

1. FLIS-INFRASTRUKTUREN OG FLIS-PROJEKTET I RAMMEARKITEKTUREN

FLIS forsyningskæde for ledelsesdata

Kommunale ledere bruger FLIS ledelsesdata til støtte for beslutninger



Kommunale medarbejdere bruger kommunale systemer til støtte for opgaveløsning

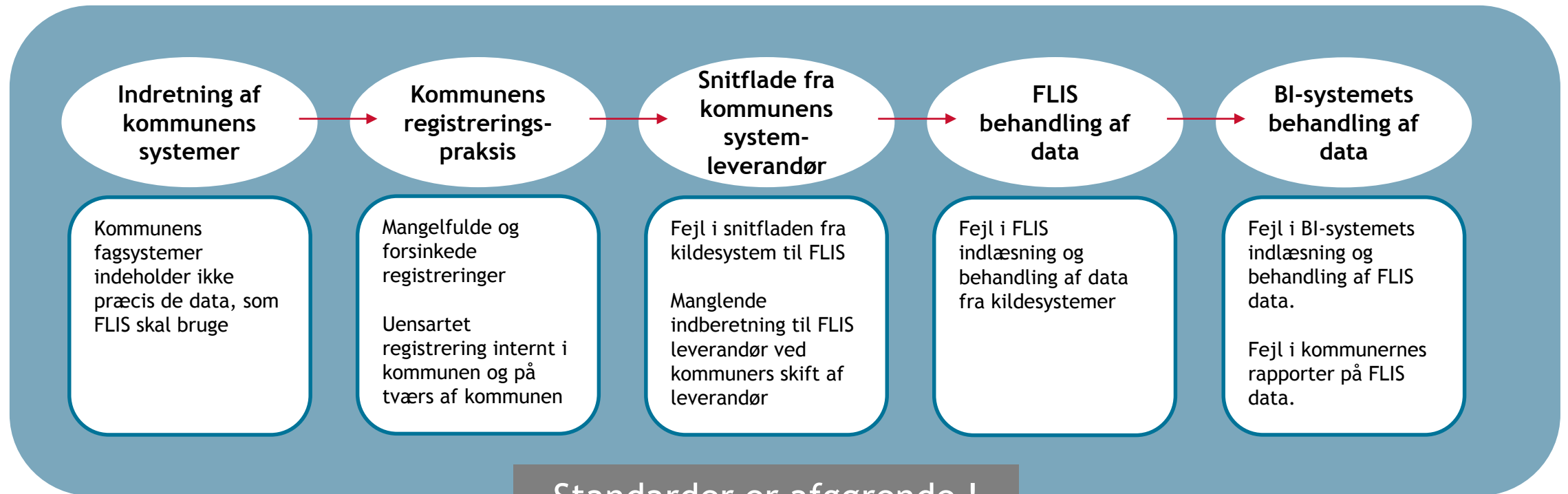
KOMBIT

enes it-fællesskab

Datakvalitet fra kildesystemer til brugen af FLIS

- ingen kæde er stærkere end det svageste led

Data rejser langt fra kommunens medarbejdere arbejder i fagsystemet, gennem FLIS og retur til kommunens ledere, der kigger på FLIS data i kommunens BI/LIS-system. Data kan tabe kvalitet flere steder på den lange rejse:



FLIS projektmål

i lyset af FLIS strategi

Fælleskommunal Ledelsesdata InfraStruktur

Projektet er i gang med at afklare mulighederne for at **projektgøre og realisere forslagene til initiativer i FLIS strategi**

Se bilag 1: Uddrag af FLIS-strategi

FLIS PROJEKTET

1. **ALLE 98 KOMMUNERS PROJEKT**
FLIS drives effektivt, lovmedholdeligt, og med indflydelse for 98 kommuner

FLIS INFRA-STRUKTUR

2. **KILDEDATA TIL KOMMUNERNE**
FLIS sikrer kilde-data til rådighed månedligt evt. ugentligt el. dagligt

3. **STANDARDISEREDE NØGLETAL**
FLIS udvikler nationalt standardiserede nøgletal og data der måler kommunernes opgaver

4. **NØGLETAL OG KUBER**
FLIS driver og supporterer nøgletal og datakuber med høj kvalitet

FLIS FORSYNINGS-KÆDE

5. **KILDEDATA TIL STATEN MV.**
FLIS leverer kommunale kilde-data samlet til staten mv. fx til DST

6. **NØGLETAL TIL STATEN**
FLIS leverer fælleskommunale nøgletal aftalt med staten fx i ØA

7. **KOMMUNALT BI/LIS-MARKED**
FLIS understøtter et dynamisk kommunalt BI/LIS-marked

FLIS I KOMMUNERNE

8. **BI/LIS-KOMPETENCER**
Kommunerne opbygger og rekrutterer BI/LIS-kompetencer

9. **DATAVALIDERING**
Kommunerne får høj datakvalitet via løbende datavalidering

10. **GEVINSTER**
Kommunerne opnår gevinster med ledelsesdata, bl.a. data fra FLIS

1) Hvordan standardiserer FLIS data samt processer nationalt til rammearkitekturen?
Drøftes GENERELT på næste møde.

4) Drøftes i dag mht EOJ

2) Hvordan tilvejebringer FLIS-projektet kilde-data til kommunerne?
Drøftes GENERELT i rådet idag

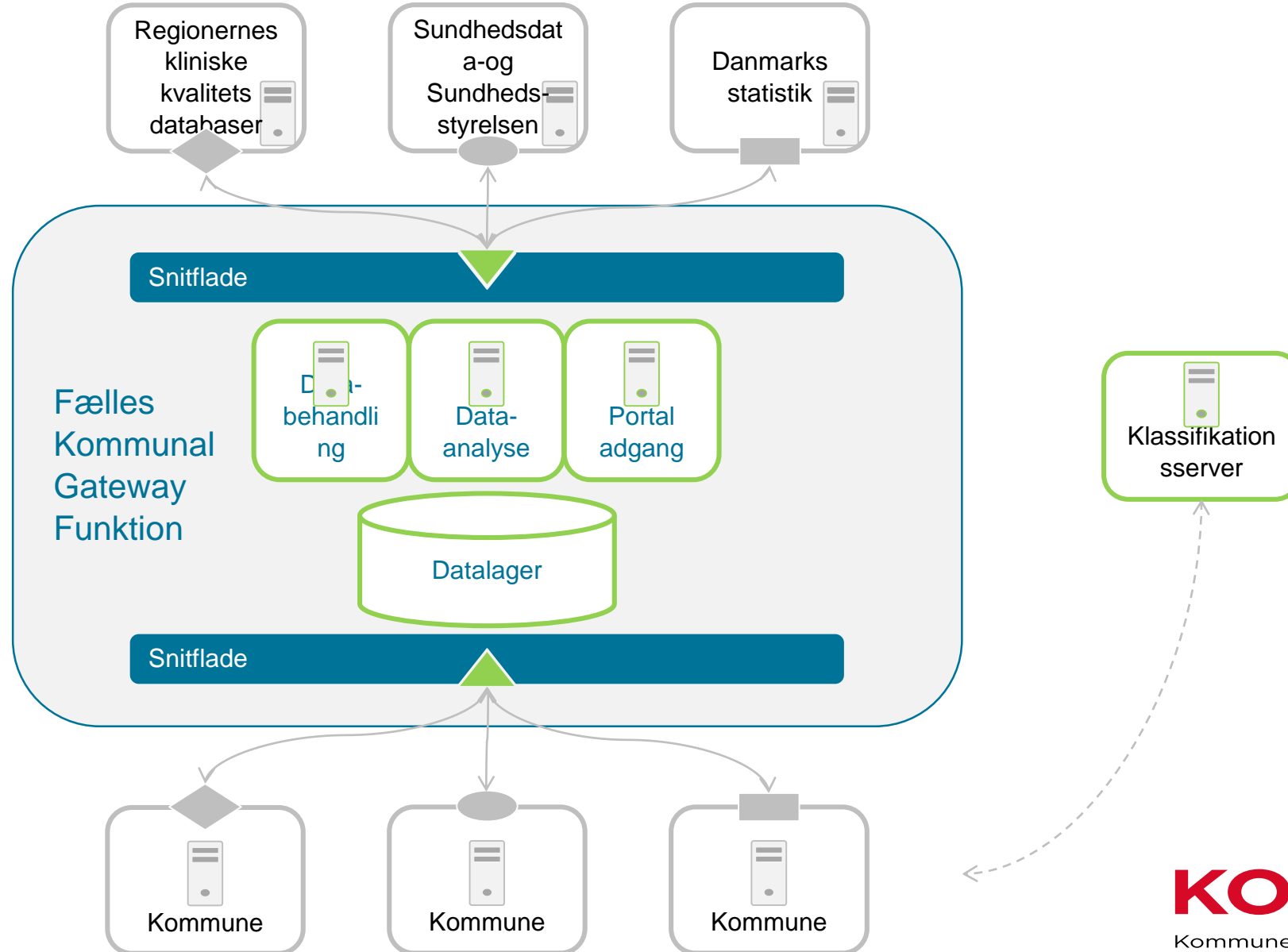
4) Drøftes i dag mht EOJ

3) Hvordan forenkler FLIS kommunernes data-udveksling med staten?
Drøftes på næste møde.

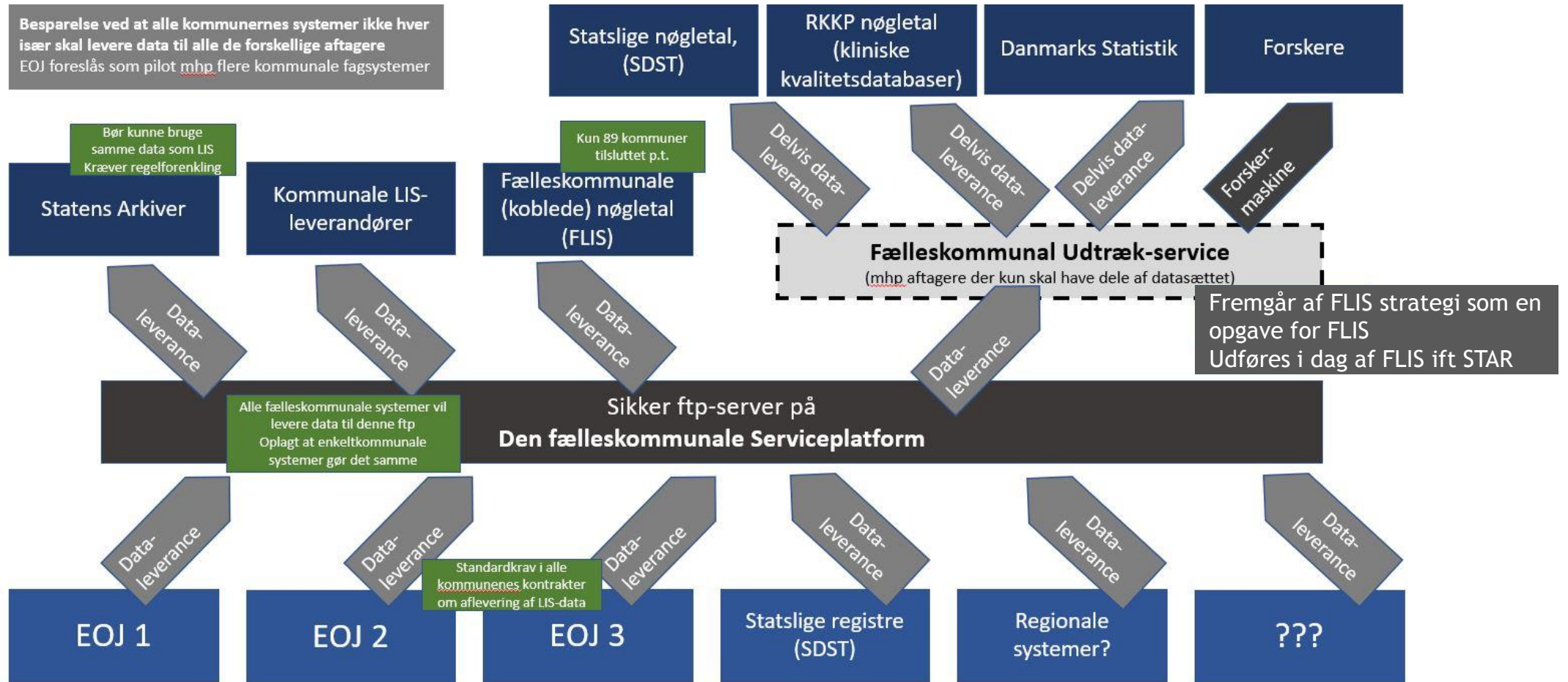
4) Drøftes i dag mht EOJ

2. KOORDINATION MED DEN FREMTIDIGE ARKITEKTUR I KLS PROJEKT 'SYNLIGE KOMMUNALE SUNDHEDS- OG ÆLDREDATA'

Projekt Synlige Kommunale Sundheds- og Ældredata - Konceptuel arkitektur



Projekt Synlige Kommunale Sundheds- og Ældredata i KLs Social og Sundhedskontor er frontløber for målene i FLIS



3.2.3 Udviklingstiltag: Udvidelse af snitflader

For at tilfredsstille kommunernes databehov er det et indsatsområde at udvide de eksisterende snitflader til kommunernes fagsystemer. Derudover er det et indsatsområde at bygge nye snitflader til fagsystemerne de steder, hvor det i første fase af FLIS ikke har været muligt. Initiativerne skal medvirke til øget gevinstrealisering i kommunerne.

Forslag til konkrete initiativer

Udvidelse af snitflader: Et eksempel er, at snitfladen til fagsystemerne på skoleområdet udvides således, at elevfravær indgår i FLIS, hvilket det ikke gør pt.

Nye snitflader: Et eksempel er på ældreområdet, hvor FLIS i første omgang har anvendt en eksisterende snitflade i Danmarks Statistik, men når EOJ-systemerne styrkes med Fælles Sprog III, bør FLIS have direkte snitflader til disse.

- Projektet har en stram tidsplan
- **Hvordan afklares de generelle arkitekturmæssige problemstillinger jf FLIS mål tidsnok til dette frontløber-projekt?**

3. BEDRE ADGANG TIL KILDEDATA FRA KOMMUNERNES SYSTEMER

FLIS strategi om kilddata

3.2.2 Udviklingstiltag: Fleksibel adgang til data

Infrastrukturen i FLIS skal styrkes, så data eksempelvis indlæses og bliver tilgængeligt tidligere på måneden. Derudover skal FLIS så vidt muligt kunne levere rådata på daglig eller ugentlig basis til brug for lokal LIS. I den forbindelse er det centralt, at kommunernes individuelle behov for udlæsning af rådata kan imødekommes.

Forslag til konkret initiativ

Fleksibel model for datalevering: Der udvikles en model, så kommunerne individuelt kan vælge, om de vil have daglige, ugentlige eller månedlige leveringer af rådata fra FLIS, og prisen justeres herefter (se figur 3.3.2).

Dette vil dog kræve en forhandling med dataleverandører om levering af hyppigere data, hvormed der kan opnås volumenmæssige fordele og stordriftsfordele. Leveringer af ugentlige, daglige eller månedlige data på de forskellige områder vil være faste leverancer således, at kommunen forpligter sig på aftaler om leverancer for en periode. Modellen forventes at kunne medføre, at kommunernes databehov i højere grad opfyldes gennem FLIS, og den kan dermed hjælpe med at overkomme udfordringer med levering af og betaling for data fra flere kilder.

Nedenstående er en idealmode for, hvordan kommuner kan vælge data på enten daglig, ugentlig eller månedlig basis. Det er ikke sikkert, at data kan leveres på ugentlig og daglig basis for alle områderne, dette skal afklares nærmere.

Figur 3.3.2: Udlæsning af rådata fra FLIS til lokale LIS-systemer

	Daglig	Ugentlig	Månedlig
Økonomi			
Personale			
Borger			
Skole			
Udsatte børn og unge			
Voksen Handicap			
Ældre			
Beskæftigelse			
Sundhed			

Kommunernes behov
afdækkes i FLIS barometer
ultimo 2018 / primo 2019

Status på kilddedata

FLIS

FLIS indkøber månedlige kilddedata på de områder hvor FLIS har nøgletal

FLIS strategi lægger op til sikring af også ugentlige / daglige data, finansieret særskilt

FLIS modner kilddedata-initiativet videre

SKI 02.19

KOMBIT/KDI og KL/Arkitekturkontoret har sikret et kilddedatakrav i SKI 02.19

Der skal gives pris på aflevering månedligt / ugentligt / dagligt

Til fælleskommunal lokation fx serviceplatformen (ligesom de fælleskommunale systemer)

Krav om API til at trække data ud lokalt ad hoc

Udeståender

Hvor mange kommuner efterspørger og vil betale for hyppigere kilddedata? (survey 2018/19)

Hvad er business casen for kommunerne og finansieringsmodel fælleskommunalt?

Hvordan kvalitetssikres kilddedata, og hvordan følges op på kildeleverandører mht kvalitet?

Bør kilddedata være et ”rammearkitekturkrav”, der skal med som option i alle kontrakter (også udenfor 02.19)?

Hvordan udfases betaling for kilddedata via FLIS, så kommunerne ikke betaler dobbelt?

- FLIS-projektet vender tilbage med en sag til rådet
- **Hvad mener rådet særligt bør afklares i sagen?**

KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab