

KOMMUNALE DATA: FRA KLASSIFICERET DATA TIL DATABASE

eSundhedsobservatoriet, 9. og 10. oktober 2019

Agenda

Hvad skal der til for, at der kan skabes et grundlag for fælles data?

Fælles kommunal gateway – hvad er det, og hvad skal den?

Udvikling af gatewayen: Kort sigt og længere sigt?

Hvorfor behov for bedre brug af data?

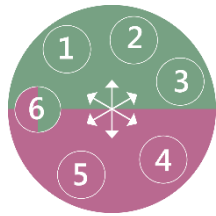
Centralt...
det nære og
sammenhængende
sundhedsvæsen

Kommunalt...
kvalitetsudvikling,
det vi gør virker!

Tværasektorielt...
vi har fælles
borgere

1/3 HVAD SKAL DER TIL FOR, AT DER KAN SKABES ET GRUNDLAG FOR FÆLLES DATA?

Grundelementerne i Fælles Sprog III



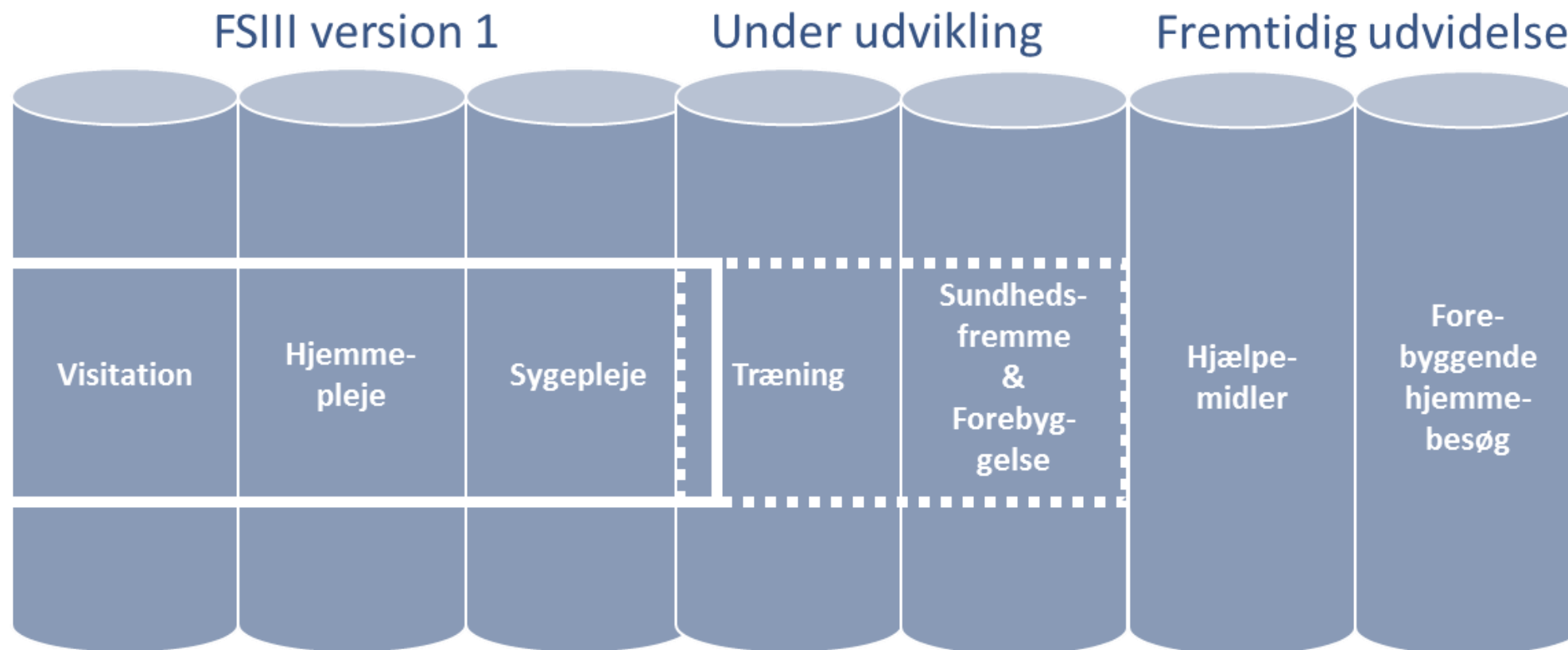
Generisk procesmodel → Fælles dokumentationspraksis



Dokumentation ud fra borgerens tilstande

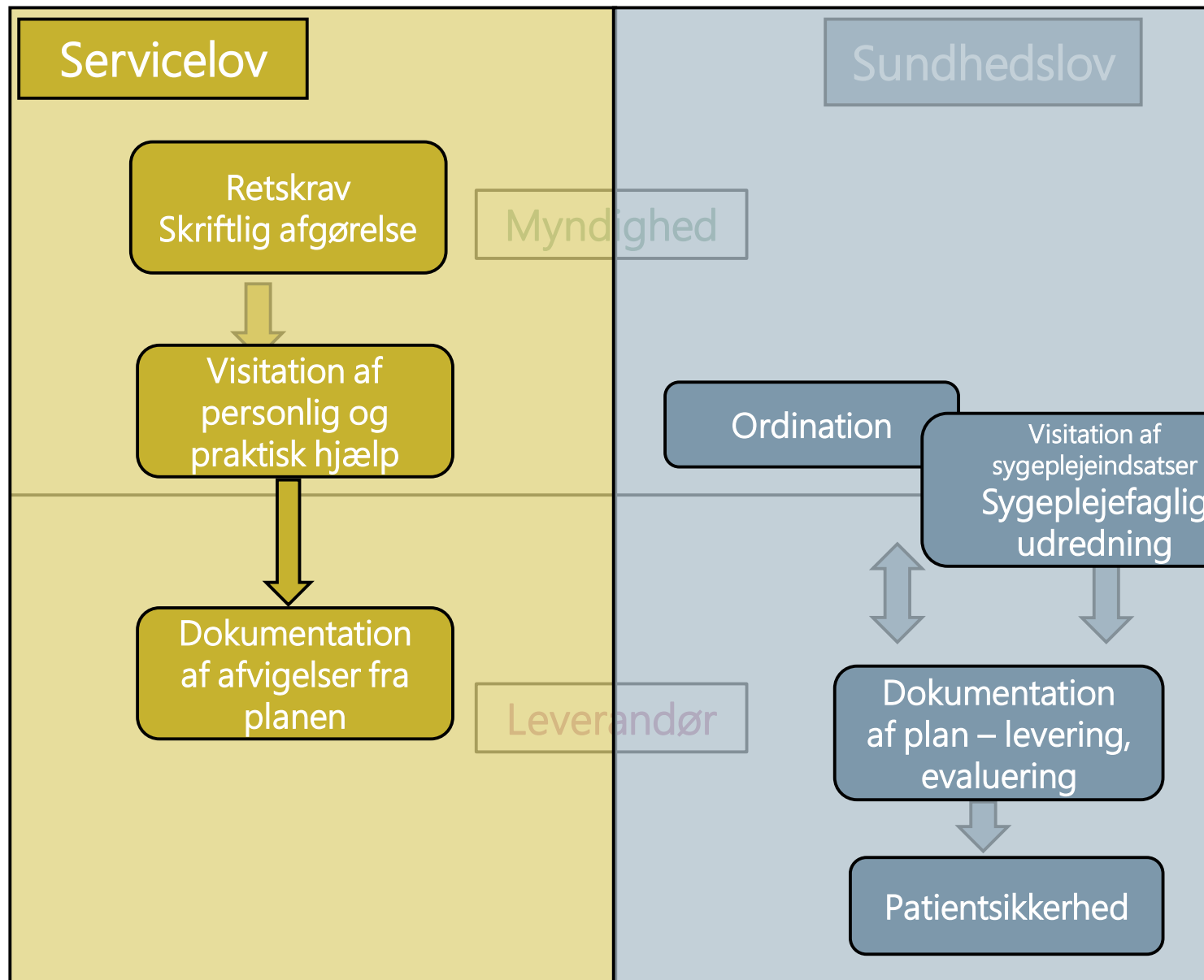


Genkendelige og genanvendelige oplysninger, som er lette at finde



Ens dokumentationspraksis på tværs af lovgivninger

KOMMUNALE DATA: FRA KLASSIFICERET DATA TIL DATABASE



KOMMUNALE DATA: FRA KLASSIFICERET DATA TIL DATABASE

Faglighed

It-fagsystem

Klassifikationer

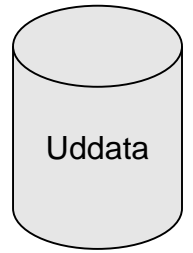


RST-30 sek
7
Lise holdt balancen ved at støtte sig ...

X-købing Kom

Problemer med daglige aktiv
 Respirationsproblemer ?
Kurt hoster meget om morgenen og hiver efter vejret når han ...
 Problemer med undervægt

Y-borg Kom



Klassifikationer

Faglige værktøjer		

Helbredstilstande		

Funktionsevnetilstande			



Hvad er FSIII tilstande?

- ❑ Standard begreber til at beskrive en persons funktionsevner og helbredsforhold på et givet tidspunkt
- ❑ Standard begreberne er ens i alle kommuners it-fagsystemer
- ❑ Eksempler på tilstande, der beskriver en persons funktionsevner:
 - ✓ Lave husligt arbejde
 - ✓ Løfte og bære
 - ✓ Vaske sig
- ❑ Eksempler på tilstande, der beskriver en persons helbredsforhold:
 - ✓ Respirationsproblemer
 - ✓ Problemer med hukommelse
 - ✓ Problemer med væskeindtag

OBS: Udviklet med baggrund i fagligheder indenfor:
Sygepleje, hjemmepleje og servicelovstræning

ICF
(Mappet til SNOMED CT)

Mappet til SNOMED CT

Hvad er FSIII indsatser?

OBS: Udviklet med baggrund i fagligheder indenfor:
Sygepleje, hjemmepleje og servicelovstræning

- ❑ **Standard begreber til at beskrive handlinger, som udøves for at opnå noget bestemt**

- ❑ **Eksempler på FSIII indsatser givet på baggrund af Sundhedsloven:**
 - ✓ Cirkulationsbehandling
 - ✓ Drænpleje
 - ✓ Ernæringsindsats

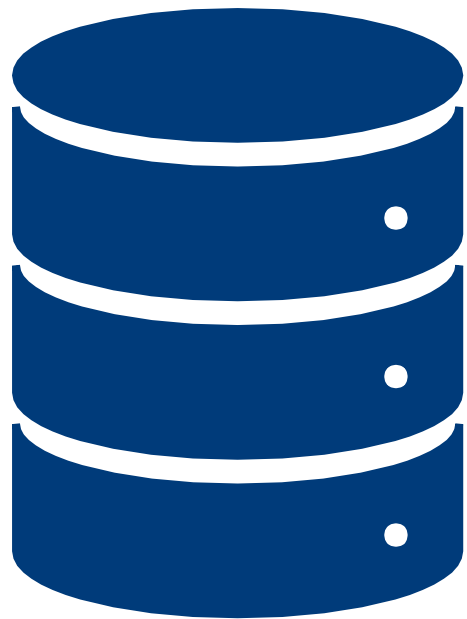
- ❑ **Eksempler på FSIII indsatser givet på baggrund af Serviceloven:**
 - ✓ Rengøring
 - ✓ Tilberede/anrette mad
 - ✓ Tilsyn/omsorg

Mappet til
SNOMED CT

FSIII egen
udvikling

2/3

FÆLLES KOMMUNAL GATEWAY – HVAD ER DET, OG HVAD SKAL DEN?



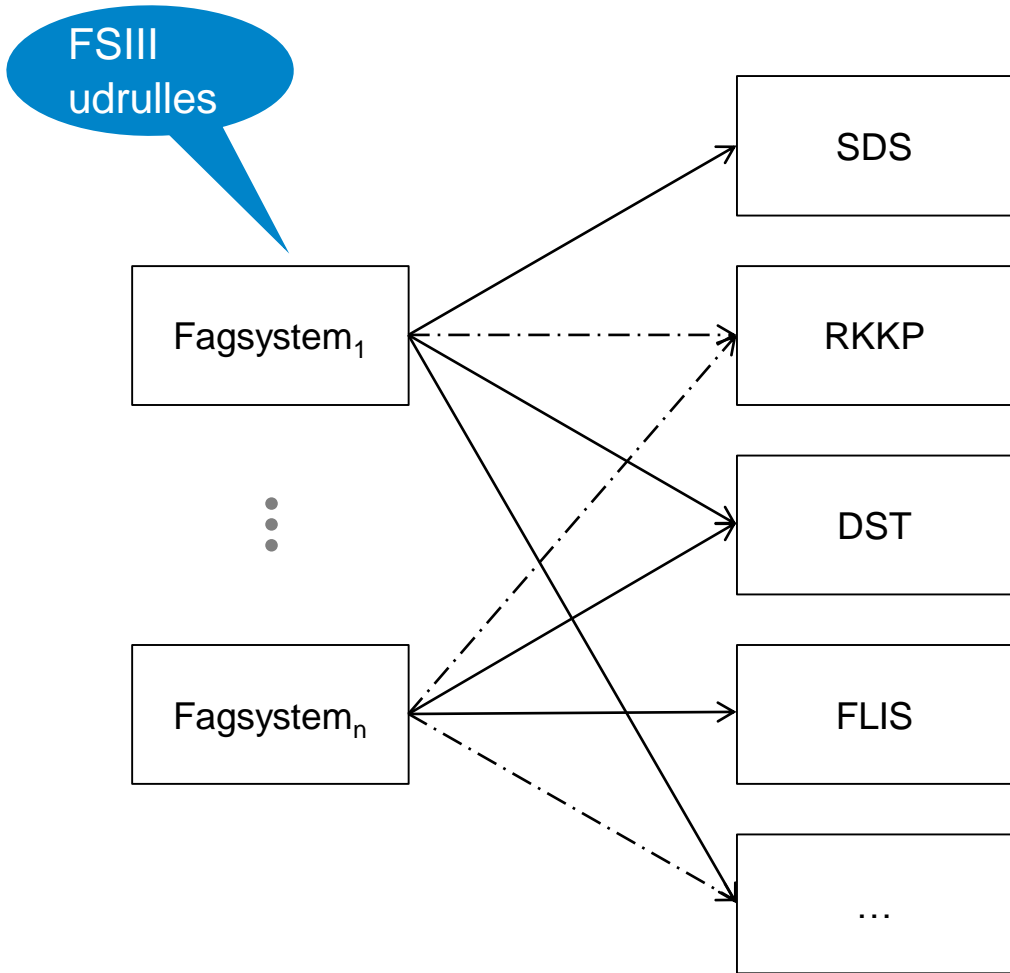
Formål:

Skabe en løsning, hvor klassificeret data kan genbruges (integreret løsning) på tværs af fagområder og paragraffer

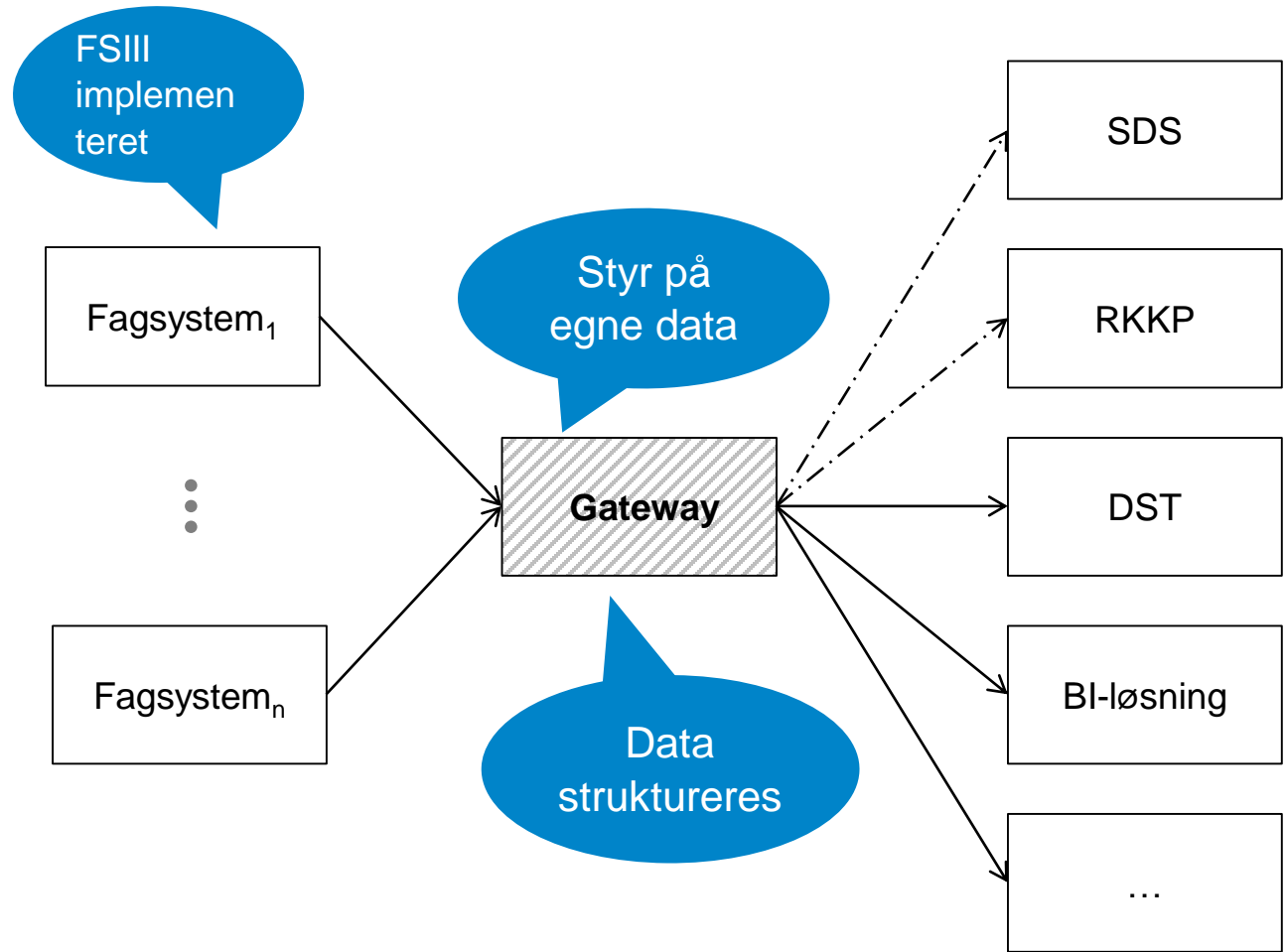
Baggrund

- Initiativet er en del af projektet 'Synlige Kommunale Sundheds- og Ældredata', forankret i KL's kontor for Sundhed og Ældre (iværksat i regi af Sundhedsdataprogrammet)
- Konkret vil initiativet bygge videre på den pågående implementering af FSIII-metoden og registreringer i kommunernes EOJ-systemer.
- Projektet er baseret på analyser, POC og en pilot
- Pilotløsning medio 2019, indkøb og udvikling af MVP-løsning fra efteråret 2019 og aflevering til drift ultimo 2020

NU



FREMTID





Succeskriterier

- Etablering af generisk it-løsning benævnt Gateway for lagring af data og deling af data mellem kommuner og eksterne parter herunder Sundhedsdatastyrelsen
- Aflevering til og udstilling af data på platformen sker på en ensartet måde og via en standardiseret grænseflade, som bl.a. gør det muligt at videredistribuere data til andre databaser
- Det er let for en systemleverandør at udvide opsamlingen af data til flere områder
- Der er tale om en fælles offentlig løsning, som ikke begrænser sig til kommunal brug

Hvad kan Gatewayen, som vi ikke kan i dag?



Muligt at skabe en snitflade, hvortil de enkelte fagsystemer kan aflevere de ønskede data. Dette i kontrast til i dag, hvor der er behov for eksterne webportalløsninger, hvor kommunerne som en ekstra registreringsbyrde indberetter til fx de kliniske kvalitetsdatabaser.



En snitflade for indsamling af alle relevante data gør det muligt at genbruge data på tværs af dataområder og på den måde minimere dobbeltregistrering.



En central løsning, som bygger på standarder, gør det muligt, at flere leverandører kan byde ind på fagsystemer. Fremfor nu hvor der opleves en afhængighed til de nuværende fagsystemer grundet de mange forskellige snitflader, som skal vedligeholdes for at kunne aflevere data til forskellige anvendelser.

3/3 UDVIKLING AF GATEWAYEN: KORT SIGT OG LÆNGERE SIGT?



Kort sigt

- ✓ Løsningen indeholder FSIII-data for indsatser, tilstande, funktionsevne med tidsstempler og cpr-numre
- ✓ Aflevering af strukturerede fælleskommunale FSIII data systematisk til Sundhedsdatastyrelsen
- ✓ Der udvikles en løsning, der kan aflevere data til den kliniske kvalitetsdatabase Dansk Hjerterehabiliterings Database (DHRD)
- ✓ Baserer sig på den internationale standard HL7 FHIR
- ✓ Sikre adgangsstyring i administration af data, så ingen får uretmæssigt adgang til disse
- ✓ Kommuner får mulighed for at se egne data under forudsætning af juridiske og sikkerhedsmæssige godkendelser
- ✓ Et krav til løsningen er, at den skal fungere sammen med FLIS, så der kun er én indgang



Længere sigt

- ✓ Løsningen indeholder øvrige FSIII-data på ældre- og sundhedsområdet
- ✓ Aflevering af strukturerede fælleskommunale data til Danmarks Statistik
- ✓ Der udvikles en løsning, der kan aflevere data til de kliniske kvalitetsdatabaser
- ✓ Der kan afleveres data til borgeren via fx Sundhed.dk, Borger.dk, Borgerblikket
- ✓ Udvikle data til at kunne aflevere til andre databaser fx børnedatabasen
- ✓ Baserer sig på DK-profilering af HL7 FHIR
- ✓ Et krav til løsningen er, at der kan kobles på tværs af kommunale fagområder via FLIS

Efter løsningen:

Succeskriterie:

- Alle parter oplever, at det er nemt at aflevere data til gatewayen
- Snitfladen er leverandør-uafhængig
- Data er validerede og kan afleveres til relevante aftagere
- Snitfladen er skalerbar og fleksibel, så den nemt kan udvides med nye data og nye krav til deling af data på tværs af sektorer

Særligt for kommunerne:

- får viden om sig selv ift. andre kommuner.
- oplever en gennemsigtighed i data og dermed mulighed for at højne datakvaliteten
- får mulighed for at udvikle eksisterende systemer med nye dataområder fremfor dobbeltregistrere i forskellige løsninger

TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN



PROJEKTLEDER
Pernille Christensen
PERC@kl.dk