

# Data er noget vi deler med hinanden

To delprojekt i SJ 4.0

Karina Skog Nielsen, PL - IQVIA

## D3: DET NÆRE SUNDHEDSVÆSEN

### Kort beskrivelse af sessionen:

Sessionen samler digitale løsninger, der styrker en sammenhængende og borgernær sundhedsindsats – fra prædiktive forløbsplaner til **datadeling og tværsektorielt samarbejde**. Fokus er på erfaringer med skalering, digital rammesætning og teknologisk støtte.

# De næste 17 min....

- To delprojekter i SJ 4.0 programmet, skal dele data tværsektorielt – EKG og EOJ
- Use cases
- Muligheder med NSP'en
- Fordele ved NSP'en
- Hvad siger klinikerne
- Visningen i SJ
- Hvad er så udfordringen?
- Tidsplaner

# De 2 forskellige delprojekter

## EKG

- Undgå forsendelser med MedCom, fax, post, brev, patienten selv eller billeder - fra alm. praksis til hospital
- Undgå unødvendige indlæggelser samt ekstra EKG-optagelser
- Sikre hurtigere diagnostik med adgang til historik og behandling af patienten
- Adgang til EKG uanset hvor/hvem der har optaget det

## EOJ

- Adgang til kommunale data udover den eksisterende MedCom kommunikation
- Sikre mere sammenhængende tværsektorielle patientforløb
- Skabe et bedre fælles overblik
- Forebyggelse af indlæggelser
- **Udvikling af borgervisning som giver borger adgang til egne data**

# Use cases

## EKG

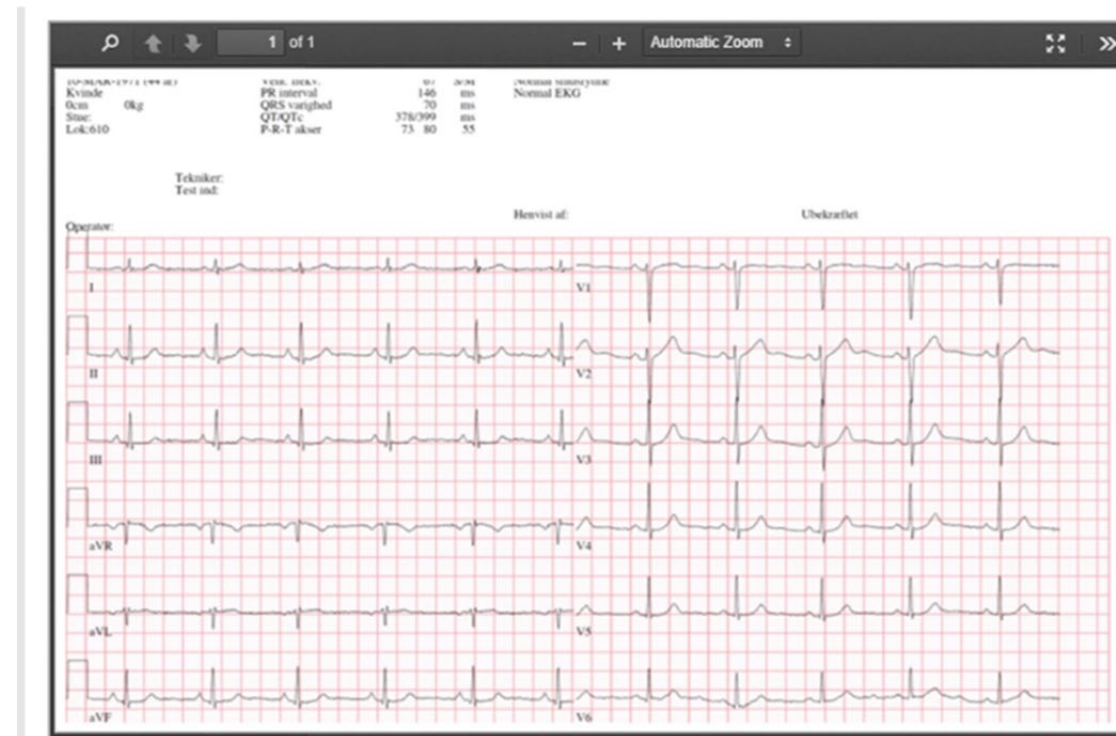
- Når et EKG optages i alm. praksis og der er behov for at henvise pt. til videre udredning/behandling
- Det kan være mere eller mindre akut at pt. henvises
- Derfor gøres EKG'et tilgængeligt i 'nær realtid' (indenfor 1-2 min.)
- I flere regioner optages EKG'er på hospitaler for alm. praksis

## EOJ

- Når der registreres ændringer på hos en borger sendes deltaopdateringer fra de kommunale EOJ systemer til den Fælles Kommunale gateway
- Der sendes data via FK Gateway 1 gange i døgnet

# EKG

- EKG'et deles som en PDF
- Optagelserne foretages i mange forskellige dataformater
- Standardiseret visning, alle klinikere hurtigt kan aflæse
- En fordel af kende historiske optagelse



# Kommunale EOJ data

De kommunale EOJ-data, der deles via FK-Gateway består af 2 elementer, tilstande (Funktionsevnetilstande og Helbredstilstande) og Indsatser (Sundhedslov, Servicelove og Ældrelov)

Tilstande:

- Problemområder/Behov
- Funktionsevnetilstande relaterer sig til servicelovs- og ældrelovsindsatser (Hjemmepleje)
- Helbredstilstande relaterer sig til sundhedslovsindsatser (Sygepleje)

Indsatser er de ydelser, kommunen hjælper borgeren med

- Servicelov og Ældrelov
- Sundhedslov

 Fritekst kommer ikke med i første version

IT-systemet GodSag

Åbning Oplysning **Prob/behov** Indsats Opflg.

Dato: 02.10.24 Jens Jensen 121232-0000

**Sygepleje**

Problemer med andre sår  
Der ses sår i operationssår

Problemer med mobilitet og bevægelse  
Er usikker på benene efter operation pga. brækket hofte

Problemer med smerter  
Har problemer med smerter efter operationen

Tilføj overskrift >>

**Hjemmepleje**

Personlig pleje 1  
Jens er noget usikker på benene og har brug for hjælp til at gå i bad, til at komme op om morgenen, til at komme i seng om aftenen, og til at klæde sig af og på.

Tilføj overskrift >>

IT-systemet GodSag

Åbning Oplysning Prob/behov **Indsats** Opflg.

Dato: 02.10.24 Jens Jensen 121232-0000

**Sårbehandling**  
Operationssåret skal tilføres 2 gange ugentligt og smøres eb

**Medicinadministration**  
Skal dagligt have hjælp til injektioner med blodfortyndende medicin

Tilføj overskrift >>

**Hjemmepleje**

Personlig hjælp og pleje 2 x dagligt  
Hjælp til at gå i bad, til at komme op om morgenen, til at komme i seng om aftenen, og til at klæde sig af og på.

Praktisk hjælp i hjemmet 1 x liv. 2. uge  
Hjælp til rengøring hver anden uge

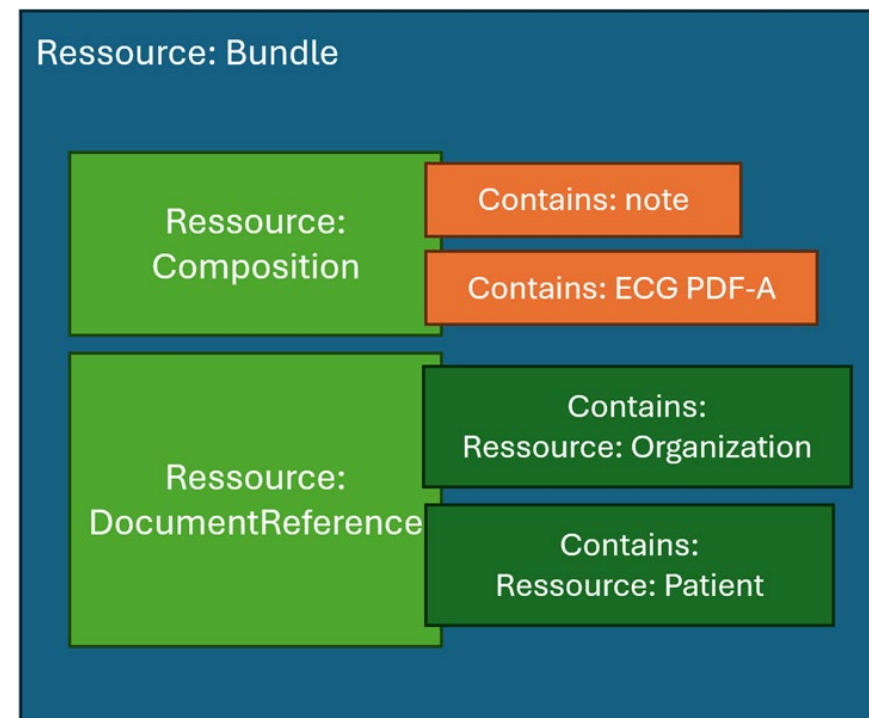
Tilføj overskrift >>

# Muligheder med NSP'en

For begge projekter gør det sig gældende:

- Behov for at anvende en eksisterende infrastruktur,
- Og en som delingsparterne allerede har adgang til gennem LPS/EPJ/EOJ
- Anvendelse af eksisterende services via DDS'en, MinLog...

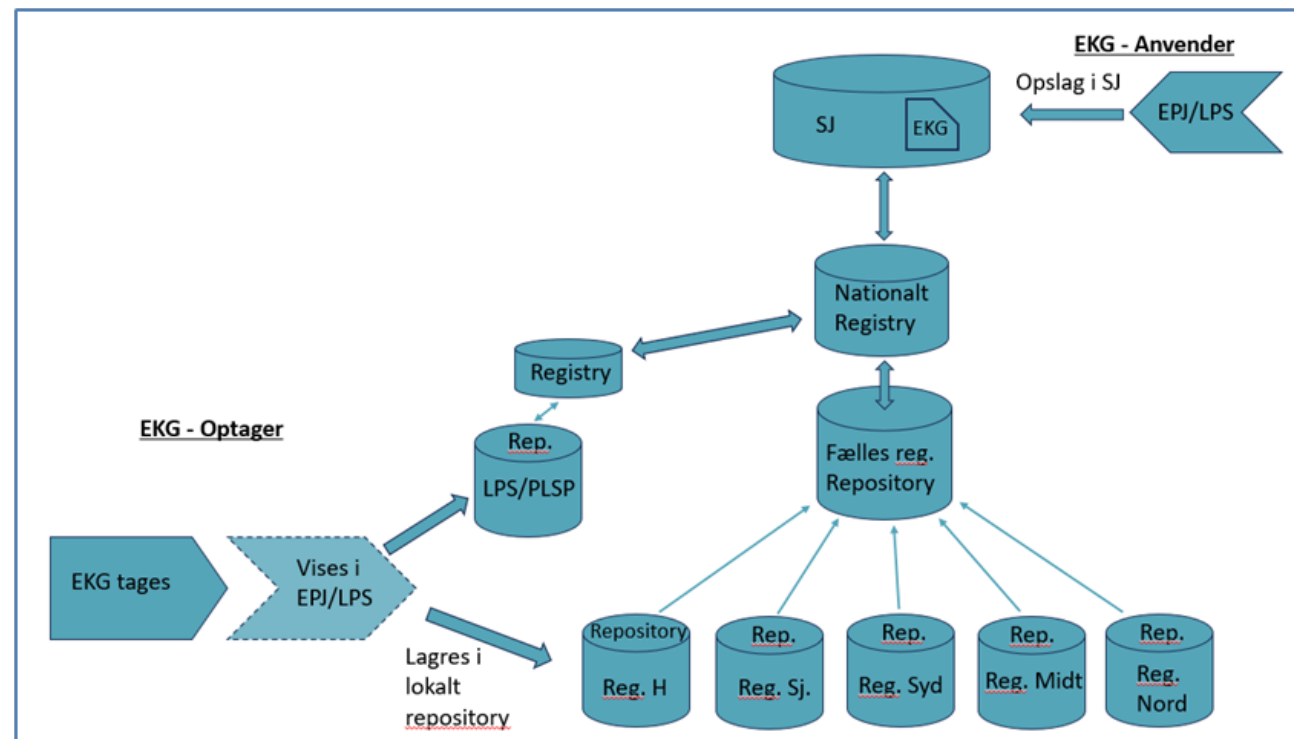
- Mulighed for at anvende FHIR, der gør formatet fremtidssikret



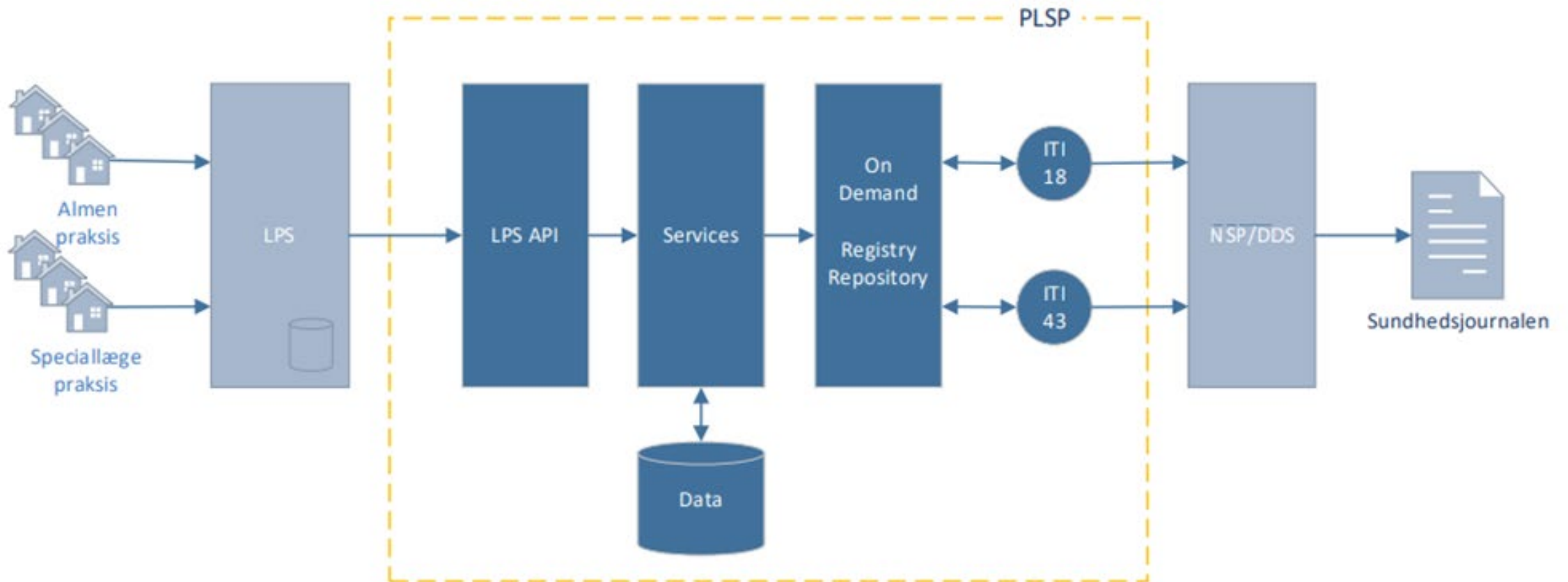
# Fordele ved NSP'en

Fælles for begge projekter er:

- De involverede parter kan allerede tilgå data via NSP'en
- Klinikere har adgang via knapløsning fra fagsystemer (EPJ/EOJ/LPS)
- Adgang til den pt. der er i kontekst i EPJ/EOJ/LPS
- Logning af behandlerrelation



# Data via PLSP's infrastruktur



# Hvad siger klinikerne (EKG):

*Citat fra sundhedsprofessionel i region:*

"I stedet for de hidtidige forsendelsesprocedurer er dette en løsning, der tilnærmelsesvis er arbejdsgangsfri for bioanalytikerne på KBA (Klinisk Biokemisk afd.). Og det vurderes at være en klar forbedring både ift. personaleressourcer, men ligeledes fordi der ingen synderlig latenstid er mellem resultering, og til rekvirent kan se resultat".

"En klar patientsikkerhedsmæssig og arbejdsgangsmæssig forbedring. Mængden af fx telefoniske henvendelser fra yder til sygehus er ukendt, men denne arbejdsgang vil potentielt ligeledes bortfalde til fordel for både patient, yder og region".

# Hvad siger klinikerne (EOJ):

*Citat fra læge, enhed for lindrende  
behandling:*

”Jeg tænker, at vi kigger ind i en fremtid, hvor patienterne kommer til at være meget mere i eget hjem, så vi bliver meget mere afhængige af det her i fremtiden, end vi er på nuværende tidspunkt. Vi kommer til at skulle have kontakt til patienterne på en anden måde. Det kunne fx være, at vi får en mere rådgivende funktion for kommunerne, og her vil det være rigtig godt, om vi kan tage dialogen ved at se på de samme data. Hvis vi skal yde en kvalificeret rådgivning, er det afhængigt af den data, vi har til rådighed.”

*Citat fra en almen praktiserende  
læge:*

“Det er ikke sikkert, at vi, med denne indgang, kan lade være med at forstyrre kommunen, men det kan være, at det engang imellem kan forebygge en indlæggelse.”

# Visning af EKG i SJ

- EKG'erne får en separat mappe, hvori alle EKG-optagelser lægges
- Af EKG'et vil fremgå dato og klokkeslæt for optagelsen og om det er optaget af hospital eller praksis
- Evt. kommentarer til optagelsen, der er vigtige for fortolkningen fx at elektroder er placeret forkert

EKG - eksempel med mange hits

Borger Fagperson **sundhed.dk** Dine sundhedsdata Søg Menu

Sundhedsdata for: Navn På Læge  
Adressevej 1 1234 Bynavn  
Telefon: +45 12 34 56 78 **Log af**

Navn På Person

< Sundhedsjournalen < EKG

## EKG

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla ac dictum enim, in congue sapien. Etiam porta mi et quam gravida pretium. Sed in congue metus, efficitur tempor odio. In id dictum quam, sit amet varius arcu. Sed lacinia urna non nunc facilisis viverra. Cras tincidunt ligula eu quam luctus auctor. Quisque in vehicula metus. Ut facilisis justo ultricies purus finibus lobortis. Aenean eu lorem felis. Mauris suscipit gravida bibendum.

> Ofte stillede spørgsmål om EKG

Viser oplysninger for: Navn På Person (CPR: 123456-7890)

Fra Til  
dd.mm.åååå dd.mm.åååå

| Optaget dato ↓ | Rekvirent ↓ | Optagested ↓   |
|----------------|-------------|----------------|
| 1. jan. 2025   | Testlæge    | Testhospital > |
| 1. jan. 2025   | Testlæge    | Testhospital > |
| 1. jan. 2025   | Testlæge    | Testhospital > |
| 1. jan. 2025   | Testlæge    | Testhospital > |
| 1. jan. 2025   | Testlæge    | Testhospital > |
| 1. jan. 2025   | Testlæge    | Testhospital > |
| 1. jan. 2025   | Testlæge    | Testhospital > |
| 1. jan. 2025   | Testlæge    | Testhospital > |
| 1. jan. 2025   | Testlæge    | Testhospital > |
| 1. jan. 2025   | Testlæge    | Testhospital > |

Viser 1-10 af 32 optagelser

<< 1 2 3 >>

# Visning af EOJ data i SJ



- Kommunale data vil, når der etableres en sundhedsfaglig visning få sit eget faneblad i SJ
- Mouseover funktion med beskrivelse af tilstande og indsatser
- Dato for hvornår tilstande og indsatser er oprettet og afsluttet

# Hvad er så udfordringen?

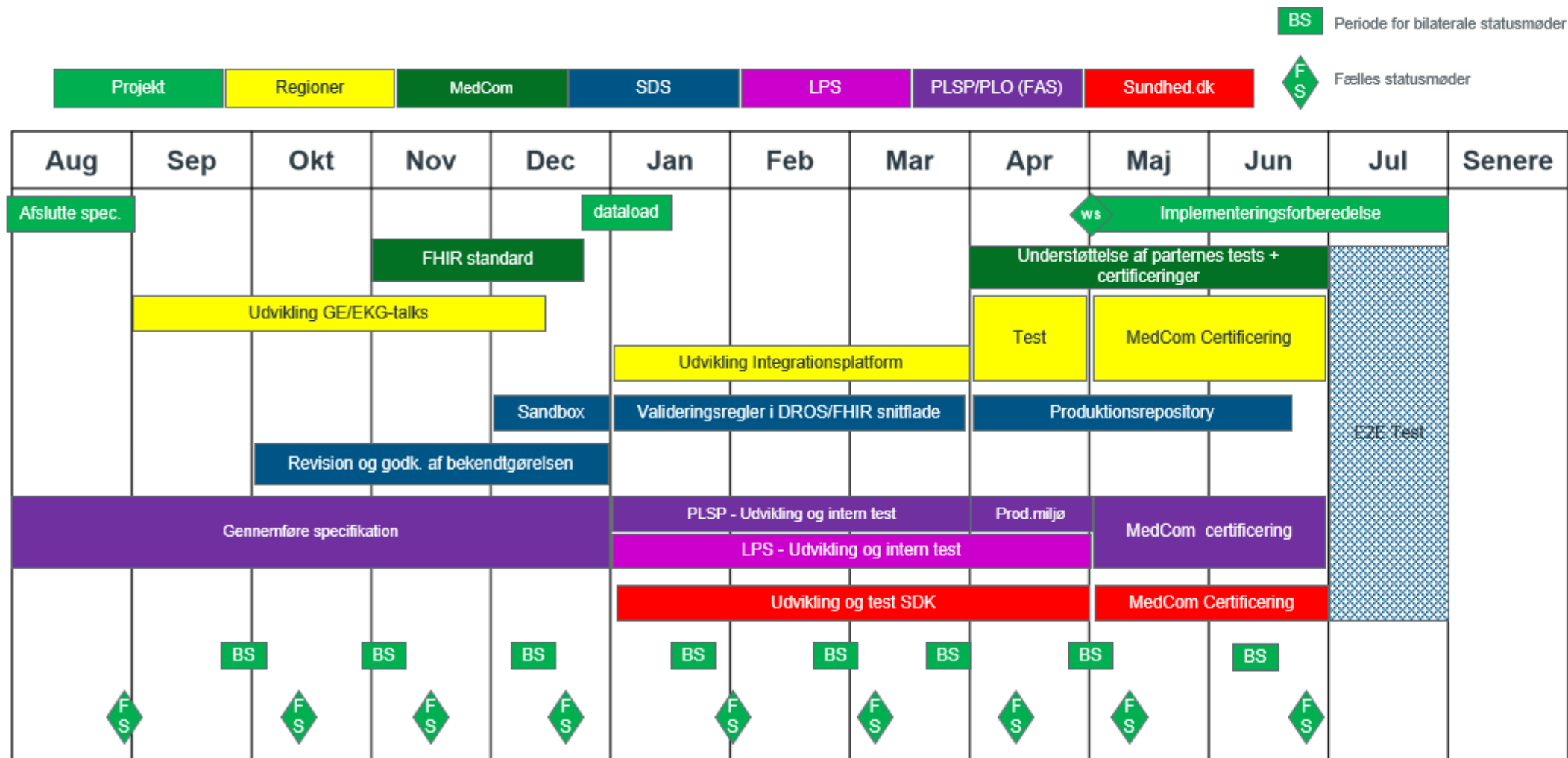
## EKG

- Bekendtgørelsen bliver først gældende fra 1. jan. 2026
- Formatet – PDF er ‘laveste fællesnævner’
- Ny FHIR-standard og metadata
- Tid, ressourcer og en tidsplan med mange parter og afhængigheder

## EOJ

- Opnå lovhjemmel til deling af servicelovs- og ældrelovsdata til sundhedsfaglige
- Definition af metadata
- Tid, ressourcer og tidsplan med mange parter og afhængigheder

# Tidsplan Deling af EKG



# Tidsplan for deling af EOJ-data på Borgervisning

|         |    |     |            |
|---------|----|-----|------------|
| Projekt | KL | SDS | Sundhed.dk |
|---------|----|-----|------------|

| 2025Q1                                               | 2025Q2           | 2025Q3                                                                                                       | 2025Q4                                | 2026Q1                                        | 2026Q2                      | 2026Q3   | 2026Q4 |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------|--------|
| Forudsætningskab. aktiviteter                        |                  |                                                                                                              |                                       |                                               | Implementeringsforberedelse |          |        |
|                                                      | Afklare metadata |                                                                                                              |                                       |                                               |                             |          |        |
| Juridisk proces og udarbejdelse af juridisk dokument |                  | Juridisk proces i gang omkring lovændring for at opnå lovhjemmel til deling af ældrelovs- og servicelovsdata |                                       |                                               |                             |          |        |
|                                                      |                  |                                                                                                              | Juridisk dokumentation til FK Gateway |                                               |                             |          |        |
|                                                      |                  |                                                                                                              |                                       | Udvikling og test af snitflade FK             |                             |          |        |
|                                                      |                  |                                                                                                              | Test miljø Repository                 | Prod. Repository                              |                             | E2E test |        |
|                                                      |                  | Brugerinterview borgere og pårørende                                                                         |                                       | Udvikling og test af borgervisning Sundhed.dk |                             |          |        |

# Spørgsmål?

Tak for jeres opmærksomhed!

Vi kan kontaktes via –

EKG -

Mail: [ksn@silverbullet.dk](mailto:ksn@silverbullet.dk),

Mobil: +45 2052 4495

EOJ -

Mail: [kic@medcom.dk](mailto:kic@medcom.dk),

Mobil: +45 2116 1301