

Hvordan kommer man teknisk i gang med tværsektoriel deling af PRO

Den 3. november 2022

PRO seminar

Jens Rahbek Nørgaard – jrn@medcom.dk



Opdateret 1. november 2022

Så kom de første PRO-data ind i den nationale infrastruktur (KIH)

NYHED fra i går!

MedCom har i det nationale PRO-arbejde til opgave at

- udfærdige HL7-CDA-standarder for spørgeskemaer og måledata for registrering af data i borgernes eget hjem – baseret på Sundhedsdatastyrelsens (PRO-sekretariatets) kliniske retningslinjer
- systemforvalte KIH-repository, som opsamler og deler spørgeskemaer og måledata
- gennemføre afprøvningsprojekter på forskellige diagnostiske områder

Den 14. oktober 2022 modtog MedCom de første 10 spørgeskemabesvarelser i [KIH-repository](#), hvorfor vi kan sige tillykke til it-leverandøren [SYNLAB](#), der som de første har leveret disse spørgeskemabesvarelser via [WebPatient](#).

To speciallægeklinikker er gået i gang med at pilotafprøve WebPatients tværsektorielle deling af psoriasisbesvarelser indtil januar 2023.

Forventningen er herefter, at der åbnes op for tværsektoriel deling af PRO-psoriasisbesvarelser for alle dermatologiske speciallægeklinikker via WebPatient.

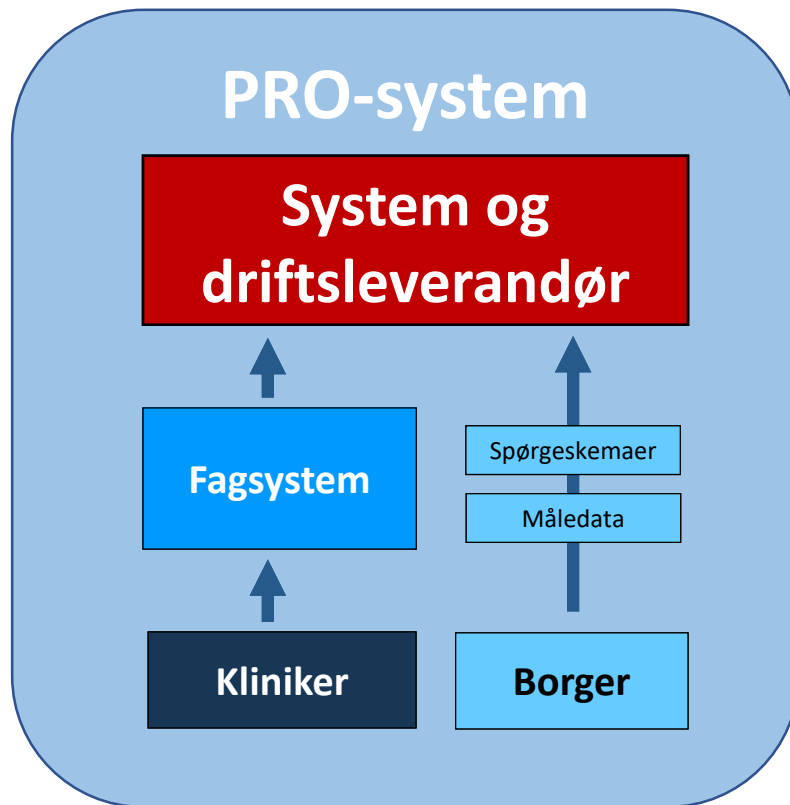
I samme ombæring kan det oplyses, at [sundhed.dk](#) er MedCom-Certificeret til borgervisning af måledata og spørgeskemabesvarelser.

Du kan læse mere om status og indhold for [jgangværende PRO-afprøvningsprojekter her](#).

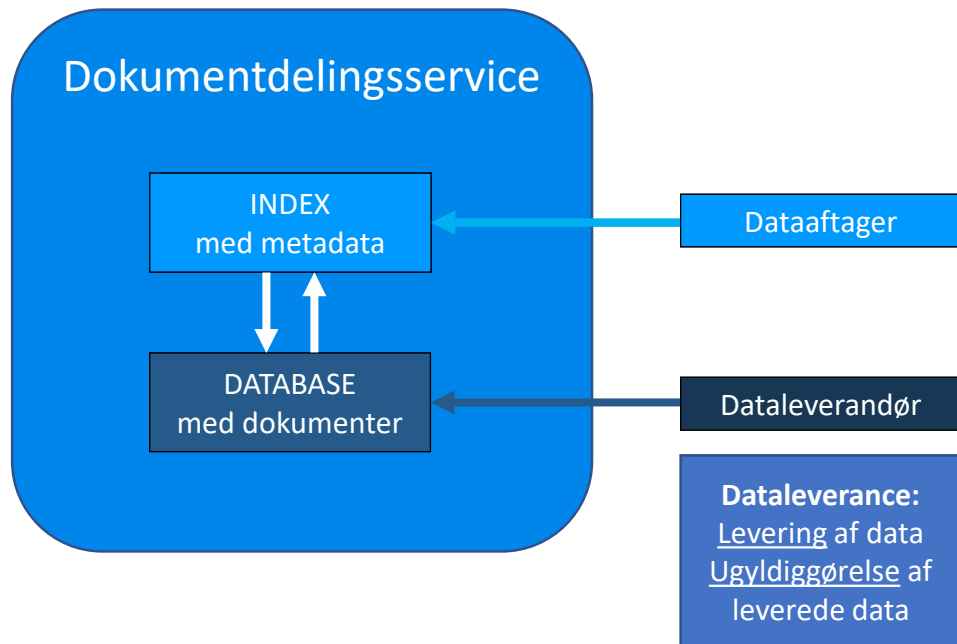
MedCom har ansvaret for:

- Udvikling af 3 indholdsstandarder
- Systemforvaltning af infrastrukturen (i samarbejde med SDS)
- Koordinering af afprøvningsprojekter

PRO i selvstændige løsninger



PRO i den nationale infrastruktur



Dokumentdelingservice

- Aftale-delning
- Fælles stamkort
- Forløbsplaner
- Diagnosekort
- PRO-området

MedCom's KIH-Startpakke

[< Tilbage](#)[Startpakke](#)

Opdateret 15. november 2021

Startpakke

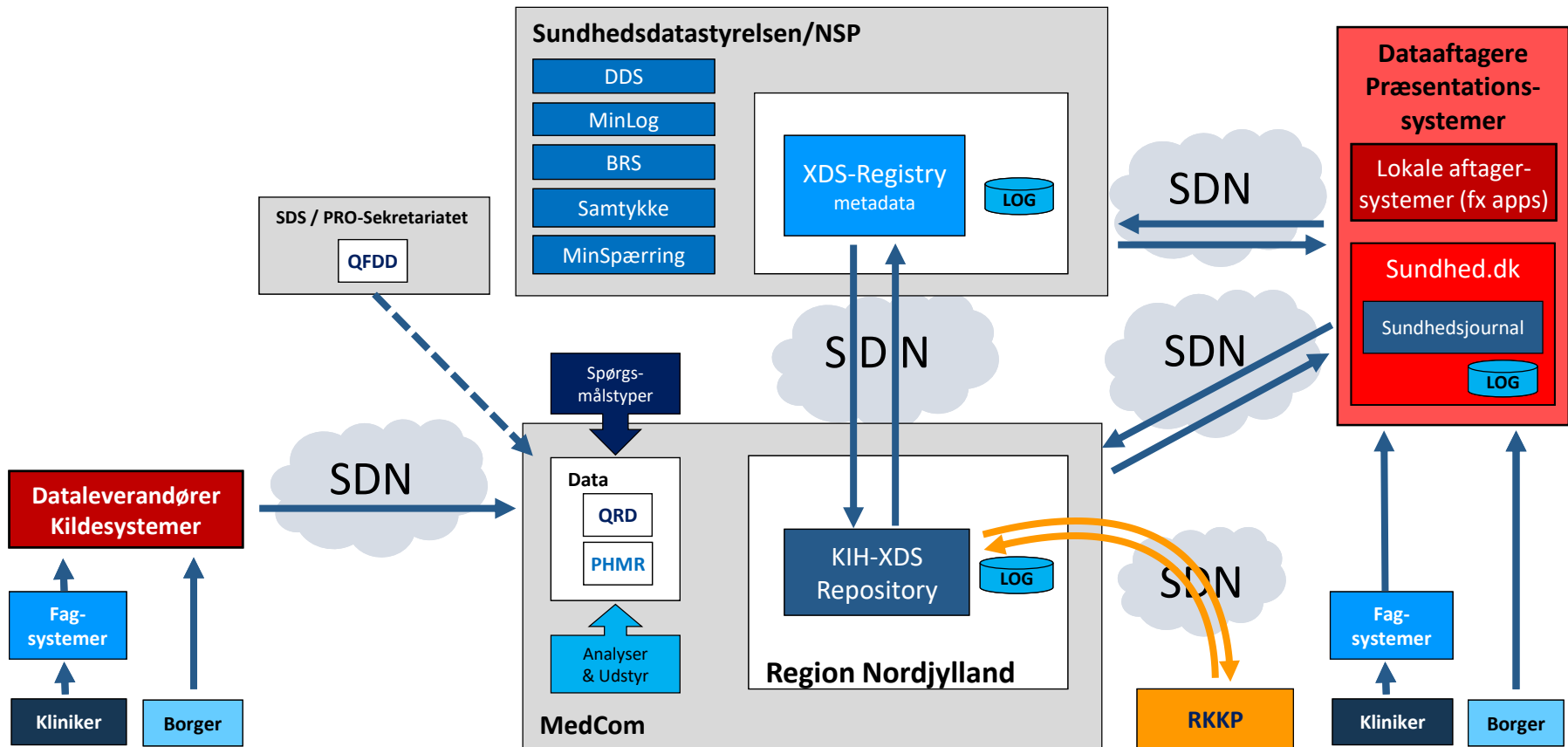
Hvis du vil aflevere data til KIH XDS Respository (KIH)...

...er første skridt at kontakte MedCom. Nogle af de spørgsmål, som indledende kan drøftes er:

- Hvad skal KIH anvendes til?
- Hvad er forudsætningerne for at aflevere data til KIH
- Hvad er de praktiske trin frem mod aflevering af data til KIH, og hvad skal der rent teknisk til for at aflevere data?
- Eventuelle økonomiske afklaringer. [Oplysninger om finansieringsmodel og priser for tilslutning til KIH \(pdf\)](#)
- Næste skridt

Kontaktinfo til MedCom fremgår nederst på siden.

KIH/PRO National Infrastruktur



MedCom's KIH-Startpakke 1

- **Trin 1**

- **Tilslutningsaftale** med MedCom som systemforvalter
 - Herunder etablering af forbindelse til **Sundhedsdatanettet**
- **Databehandleraftale** mellem den dataansvarlige og Region Nordjylland som KIH-driftsleverandør og databehandler for KIH

- **Trin 2**

- **Test og certificering** af de 2 implicerede CDA-standarder
 - **PHMR** – Måledata optaget i patientens eget hjem
 - **QRD** – Patientens udfyldte spørgeskemaer
 - **(QFDD** – Skabelon for udfærdigelse af spørgeskemaer – PRO-sekretariatet)

MedCom's KIH-Startpakke 2

- **Trin 3**

- Tilslutning til **Sundhedsdatanettet (SDN)**
- Etablering af relevante aftaler i **SDN-aftalesystemet (KIH-Testmiljø)**
- (Alle regioner, kommuner, alment praktiserende læger er allerede tilsluttet SDN – enten direkte eller via deres leverandør)

- **Trin 4**

- Lokal udvikling af udtræksløsning af CDA-filer
 - Måledata i PHMR-standarden
 - Spørgeskemaer i QRD-standarden (baseret på QFDD)
 - Specifik løsning inden for ét diagnostisk område
 - Generisk løsning for alle diagnostiske områder
 - Egentest sendes til MedCom's standard-team inden selve testen
- Upload af test-eksempler til KIH-Testmiljø
 - Formel test og certificering af indhold og upload af PHMR eller QRD i KIH-Testmiljø
 - End-2-end test i samarbejde med Sundhedsdatastyrelsen og sundhed.dk

MedCom's KIH-Startpakke 3

- **Trin 5**

- Etablering af relevante aftaler i **SDN-aftalesystemet** (KIH-Produktionsmiljø)
- Teknisk verificering af data i samarbejde med kliniker/patient

- **Trin 6**

- Adgang til CNSP for dataleverandør (incl. Whitelistning):
- Der sendes anmodning (med formål) via:

<https://www.nspop.dk/display/resources/Supporthenvendelse>

- **Dokumentation**

- MedCom's dokumentation for aftaleskabeloner, teknisk dokumentation og testprotokoller kan fremsøges via

<https://www.medcom.dk/systemforvaltning/kih/startpakke>

Support hos MedCom

- **Se under KIH på vores hjemmeside**
 - Mail: kih@medcom.dk
 - Web: <https://www.medcom.dk/systemforvaltning/kih>

SPØRGSMÅL / KOMMENTARER

Status og tidsplan for afprøvninger MedCom

Den 3. november 2022

PRO seminar

Tina Aa. Bjørnsholm – tab@medcom.dk



Status

I DRIFT og startet afprøvning

Projekt	Systemer	HL7 CDA (send)	HL7 CDA (vis)	E2E test	Afprøvning	Status
Borgervisning (Generisk)	Sundhed.dk		QRD, PHMR	Sept. 2022	Sept. 2022	SDK's borgervisning er pr. 1/9-2022 certificeret i QRD v. 1.3. Release (drift): 12/9-2022 . <i>Borgerlink i sundhedsjournalen åbnet 4. oktober.</i>
National PRO-pakke for psoriasis	WebPatient (SynLab) Sundhed.dk (borger)	QRD		Sept. 2022	Okt. 2022	Certificering i QRD-DK 1.3 og godkendt i e2e test med SDK den 22/9-2022 . Idriftsættelse og start på afprøvning: 4/10-2022 med deltagelse af 2 hudlægeklinikker.
National PRO-pakke for diabetes	Diaprofil (ZiteLab) Sundhed.dk (borger)	QRD	(QRD)	Sept. 2022	Okt. 2022	Certificering i QRD-DK 1.3 og godkendt i e2e test med SDK den 30/9-2022 . Idriftsættelse og start på afprøvning: 17/10-2022 med deltagelse af Steno Diabetes Center Nordjylland .

Status

KLAR til drift

Projekt	Systemer	HL7 CDA (send)	HL7 CDA (vis)	E2E test	Afprøvning	Status
National PRO-pakke for diabetes	Sundheds-plattformen Sundhed.dk (borger)	QRD	(QRD)	Sept. 2022	Ny tidsplan afventes!	Certificering i QRD-DK 1.3 og godkendt i e2e test med SDK den 5/10-2022 . <i>Ny SP-releasedato og afprøvning i drift afventes.</i>

Status

Under UDVIKLING

Projekt	Systemer	HL7 CDA (send)	HL7 CDA (vis)	E2E test	Afprøvning	Status
National PRO-pakke hjerterehabilitering	Mit Sygehus, PRO- kommune (MedWare) Sundhed.dk (borger)	QRD, PHMR	QRD, PHMR		Jan. 2023?	Afventer ny dato for test og certificering fra MedCom som er presset i CDA ressourcer. <i>Dato for e2e test med SDK (og Moeva) udstår pt.</i> <i>Forventet start på afprøvning: 9/1-2023 - dog pt. stor usikkerhed grundet manglende plan for certificering.</i>
Reduceret PRO-pakke hjerterehabilitering og måledata	Mit Sygehus (MedWare) MoEva (Defactum)	QRD, PHMR			Jan. 2023?	Afventer ny dato for test og certificering fra MedCom som er presset i CDA ressourcer. <i>Dato for e2e test med Moeva (og SDK) udstår pt.</i> Tidsplan for Vejle Kommunes afprøvning er afhængig af RSD
Sundhedsfaglig visning (Generisk)	Sundhed.dk		QRD, PHMR		Primo 2023	Samarbejdsaftale for visning af PRO for sundhedsfaglige via sundhedsjournalen blev indgået 17/10-2022 mellem SDK, SDS og MedCom. <i>Forventes idriftsat: Q1 2023.</i>

Status

Under PLANLÆGNING

Projekt	Systemer	HL7 CDA (send)	HL7 CDA (vis)		Afprøvning	Status
National PRO-pakke for psoriasis	Damandigital sundheds-app		QRD		<i>Primo 2023</i>	Samarbejdsaftale under udarbejdelse. Teknisk løsning for borgerens adgang til dokumentdelingsservicen via en app drøftes mellem SDS og MedCom.

Status

Midlertidig pauseret

Projekt	Systemer	HL7 CDA (send)	HL7 CDA (vis)		Afprøvning	Status
National PRO-pakke for diabetes	K-PRO Sundhed.dk (borger)	QRD			Pt. ukendt	Der er gennemført foranalyse i juni måned i samarbejde mellem K-PRO, Systematic og MedCom. Analysen afdækkede udfordringer, løsninger og input for tidsplan for PRO-delning via FUT-infrastruktur. K-PRO er afprøver lokalt diabetes- og hjerterehabiliteringspakke. Ny tidsplan for opstart for tværsektoriel deling afventes fra K-PRO.
Lokalt PRO-pakke for KOL	AmbuFlex Cura	QRD, (PHMR)	QRD, (PHMR)		Pt. ukendt	Cura: Certificering i QRD-DK 1.3 (u. narrative), skal re-certificeres inden evt. e-2-e (drift). Ambuflex: Pauseret til efter eget ønske indtil Defactums MoEva-løsning er koblet på infrastrukturen og deler PRO-besvarelser.
FUT 2.0	FUT 2.0	QRD, PHMR	QRD, PHMR		Pt. ukendt	Midlertidig pauseret grundet ønsker om opdatering af CDA-standarderne for QFDD/QRD til nyere versioner inden FUT 2.0 går videre med opgaven, at sende/hente PRO-besvarelser via KIH og den nationale IT infrastruktur.

Spørgsmål?
