

HL7 Danmark

Fra snak til kode

Resultater fra Danmarks første
nordiske HL7 FHIR-hackathon

Jens Kristian Villadsen

CTO Digital Health & Software Pilot
Trifork A/S

E-sundhedsobservatoriet · 7. oktober 2026



Én dag med tre spor

Odense, 6. oktober 2026

Agentic Patient Access

FHIR-adgang til eksisterende systemer

Telemedicin

Begynderspor med praktiske øvelser

Personlige sundhedsdata

Data på tværs af løsninger og lande



FHIR er en standard til at udveksle sundhedsdata mellem systemer

Telemedicin: en vej ind i FHIR

Et begynderspor - også for 5–6 år siden

Telemedicinske forløb,
observationer og spørgeskemasvar

AI har løftet samtalen

Fra tekniske detaljer til større
spørgsmål om sammenhæng
og anvendelse



Agentic-sporet: FMK via FHIR

Aurelia Mikkelsen

CPR 221188-4773 FØDT 22. nov. 1988 (37 år) KØN Mand ADRESSE Ølborggade 81, 4800 Nykøbing F PATIENT-ID pt-db67e5a5ef275c70dddfa3dc2f8f9332

Medicinkort 1 Recepter 1 Udleveringer 0 Bestillinger 0 FMB-advarsler Tilknytninger 0

Aktuelle Pauserede Seponerede Alle 1 af 1 ordinationer

LÆGEMIDDEL	DOSERING	INDIKATION	BEHANDLING	STATUS	ORDINERET AF
Pamol 500 mg · filmovertukne tabletter · N02BE01	1 tablet 3 gange daglig	mod smerter	6. okt. 2026 –	Aktiv	Test Grete Sørensen, Akutteam Favrskov

FHIR-kald

Status	Method	Domain	File	Initiator	Type	Transferred	Size
200	GET	localhost:8080	MedicationRequest?patient=pt-db67e5a5ef275c70c	app.js:55 (fetch)	fhir	1,92 kB	8,8
200	GET	localhost:8080	MedicationDispense?patient=pt-db67e5a5ef275c70c	app.js:55 (fetch)	fhir	649 B	42
200	GET	localhost:8080	CareTeam?patient=pt-db67e5a5ef275c70dddfa3dc	app.js:55 (fetch)	fhir	626 B	35
200	GET	localhost:8080	Task?patient=pt-db67e5a5ef275c70dddfa3dc2f8f9	app.js:55 (fetch)	fhir	637 B	38
200	GET	localhost:8080	fmk-session	app.js:97 (fetch)	json	404 B	24
200	GET	localhost:8080	fmk-session	app.js:97 (fetch)	json	404 B	24
200	POST	localhost:8080	fmk-session	app.js:113 (fetch)	json	474 B	31

FHIR-svar

```
1 {
2   "resourceType": "Bundle",
3   "id": "b02b31df-e643-49bc-aea0-464fec494496",
4   "meta": {
5     "lastUpdated": "2026-10-06T15:46:04.597+02:00"
6   },
7   "type": "searchset",
8   "total": 1,
9   "link": [ {
10     "relation": "self"
```

Prototype i FMK TEST1 med testdata og læseadgang

Agentic-sporet: Dhroxy og sundhed.dk



Dhroxy FHIR Implementation Guide

v0.1.0 CI Build  Denmark

[HOME](#) [API](#) [MAPPINGS](#) [TERMINOLOGY](#) [PATIENT SUMMARY](#) [CONFORMANCE](#) [ARTIFACTS](#) [SOURCE EVIDENCE](#)

[Table of Contents](#) > [Home](#)

Dhroxy FHIR Implementation Guide, published by Dhroxy contributors. This guide is not an authorized publication; it is the continuous build for version 0.1.0 built by the FHIR (HL7® FHIR® Standard) CI Build. This version is based on the current content of <https://github.com/c3po-initiative/implementation-guide/> and changes regularly. See the [Directory of published versions](#).

Official URL: <https://example.org/fhir/dhroxy/ImplementationGuide/dk.dhroxy.fhir>

Version: 0.1.0

Draft as of 2026-10-06

Computable Name: DhroxyImplementationGuide

DANISH HEALTH DATA · FHIR R4

Dhroxy FHIR implementation guide

Resource definitions, mappings, and examples for bringing authenticated sundhed.dk responses into FHIR R4.

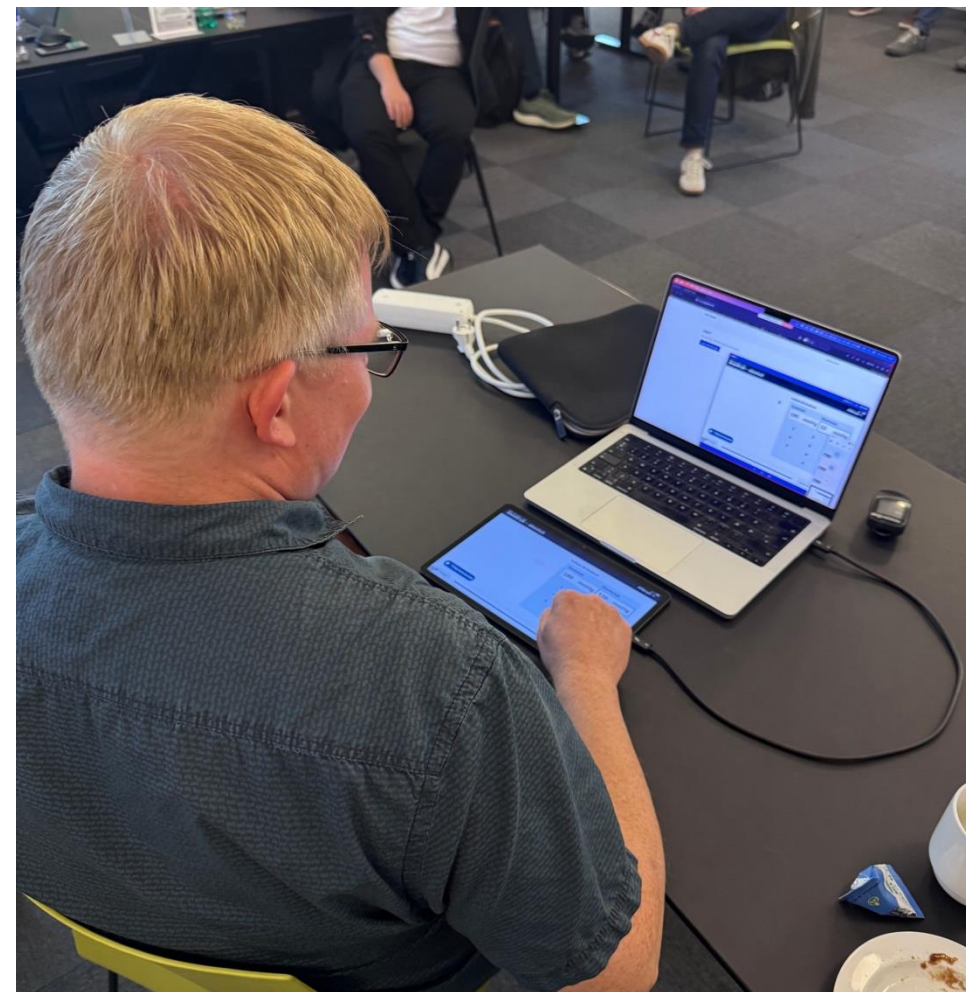
FUT-data til tysk infrastruktur

Data blev sendt live

Fra FUT-infrastruktur til
eksterne FHIR-servere

Størstedelen af den anvendte
danske terminologi kunne
mappes til tysk terminologi

Relativt enkel sammenkobling i demonstrationen



De samme data i en svensk lösning



Samme data

En anden løsning

Den svenske løsning
indlæste også dataene

AI har flyttet samtalen

**Mindre tid på de små
implementeringsdetaljer**

**Mere plads til
de større spørgsmål**

Min erfaring fra denne og den tidligere
hackathon ved eSundhedsobservatoriet



Gør sundhedsdata tilgængelige via FHIR

Så kan flere løsninger bruge dem

AI gør det hurtigere at afprøve mulighederne
og giver plads til de større diskussioner

Materiale fra dagen: hl7.dk/fhir/hackathons