



## Anvendelse af HL7 FHIR i Danmark

FHIR implementeringer og  
kerneprofiler

September 2024, Kirsten Lei Hansen

HL7 Danmark rådgiver om, udvikler og vedligeholder centrale danske kerneprofiler (DK Core)

Formålet er at understøtte ibrugtagningen af HL7 FHIR i Danmark, blandt andet ved udarbejdelse af danske FHIR profiler.

# Deloitte og HL7 FHIR?

Oplæg på vegne af HL7 Danmark, hvor Deloitte er medlem og bidrager til arbejdet i fællesskabet



**Kirsten Lei Hansen, Senior Manager**

Cand. Scient oecon., Syddansk University

Jeg har arbejdet med dataformidling i 20+ år og har arbejdet med sundhedsdataområdet siden 2013. Min erfaring dækker både primær og sekundær brug af data.

## Relevante projekter

- MedCom (2024): Henvissningsanalyse
- PLO & MedCom (2024): Afdækning af as-is til Digital Almen Praksis / Klinikens Cockpit
- ISM (2023): Implementering af EHDS i Danmark
- Danske Regioner (2023): Identifikation af yderligere datadelingsmuligheder
- KL (2020-2023): Projektledelsesstøtte til udvikling af en fælles datagateway
- MedCom (2021-2022): Analyse af økonomi ved modernisering af dataudveksling

## Hvorfor interesserer Deloitte sig for FHIR – og engagerer sig i HL7 Danmark?

Det er relevant i vores rådgivnings- og udviklingsaktiviteter

Nødvendigt for at kunne rådgive om sammenhængende it-infrastruktur på sundhedsområdet

Stærk sammenhæng med vores øvrige rådgivning om datastrategi og governance og vores opbygning af it-udviklingskompetencer

## Hvordan går det med brugen af HL7 FHIR?

Ibrugtagningen af nationale FHIR-profiler er i gang – som alle nationale standarder er der en implementeringstid for at få alle med



**FHIR-milepæl: Kommunale prøvesvar  
(HomeCareObservation) er nu releaset i  
version 1.0.0**

1. november 2023

Nyhed

## **FHIR-standard for kommunale prøvesvar godkendt i RUSA**

8. april 2024 · Læsetid: 2 minutter

## Eksempler fra vores katalog om brugen af HL7 FHIR

FHIR er relevant uanset om der er tale om et nationalt eller et lokalt projekt – vi har alle en interesse i at data kan forstås og eventuelt udveksles med andre

- KL gateway:           Anvender profiler med nedrivning fra DK-core. Placeret på FUT-plattformen og udviklet til understøttelse af indberetninger og statistik
- FUT:                     Telemedicinsk platform, baseret på FHIR. Anvender, hvor muligt, DK-core
- MedCom:               MedComs modernisering af standarder baseres på DK-core og nedrivning heraf.



## Andre eksempler på nuværende brug af HL7 FHIR

HL7 FHIR er også relevant som datamodel intent, som en god retningslinje og et godt udgangspunkt for modellering.

Columna CIS & Columna Cura (Systematic)

Sundhedsplatformen (EPIC)

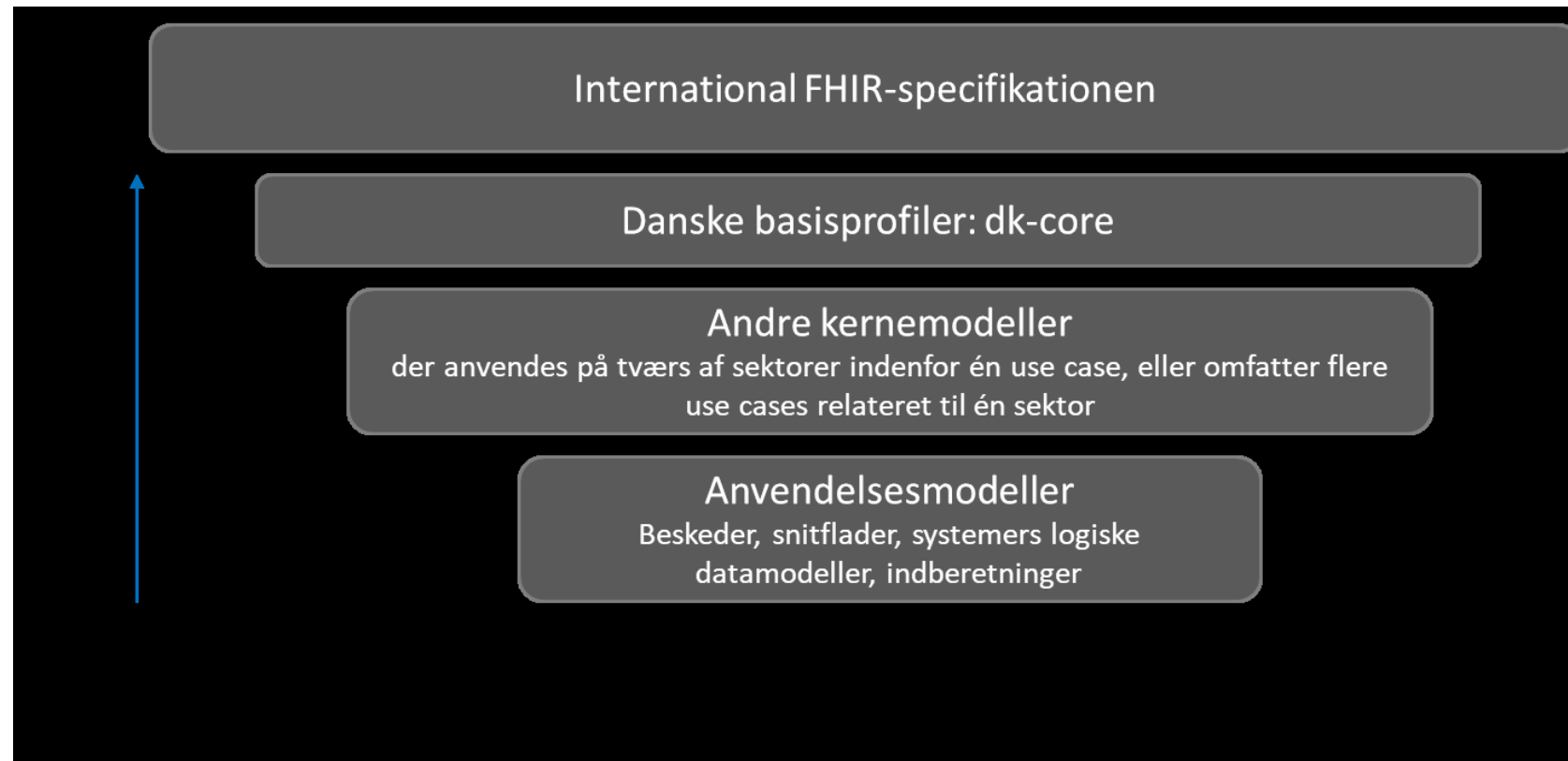
amPIH præhospital (Dedalus)

Bookplan (Capgemini)

RKKP indberetning (Trifork)

## Sammenhængen mellem DK Core og andre profiler

HL7 Danmark kan hjælpe med positioneringen mellem videreudviklingen af basisprofiler i forhold til mere specifikke modeller.

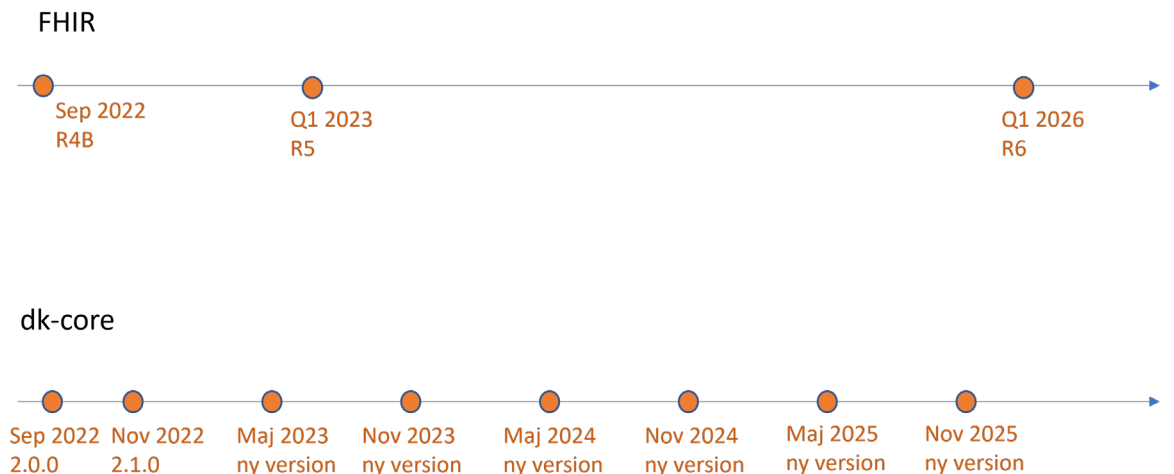


# Udviklingen af DK Core pågår, og der er et roadmap for nye releases

HL7 Danmark har defineret en struktur med halvårlige releases, med henblik på at skabe transparens og forudsigelighed

Internationalt styres releases af HL7-  
communitiet, og derfor er den øverste linje til  
illustration. Det vil være en drøftelse i HL7  
Danmark for ibrugtagning af R6 og  
bagudkompatibilitet.

For dk-core er lagt en plan. Der er boblere til  
releasen maj 2025 og derfor **plads** til ønsker og  
ideer.





# Hvad der er på vej til november?

Som illustreret er der en release på vej til november – der er to opdateringer på vej

The screenshot shows a web browser window displaying the GitHub repository page for `hl7dk/dk-core`. The browser's address bar shows the URL `https://github.com/hl7dk/dk-core/milestones`. The repository is public and forked from `minigr1/dk-core-stu3`. The page features a navigation bar with options like Code, Issues (23), Pull requests (1), Actions, Projects, Security, and Insights. Below the navigation, there are tabs for Labels and Milestones. The Milestones section shows two milestones:

- 3.2.1**: Due by November 27, 2024, last updated 2 days ago. It is 0% complete with 7 open issues and 0 closed issues.
- 3.3.0**: Due by November 27, 2024, last updated 10 days ago. It is 33% complete with 6 open issues and 3 closed issues.

Each milestone includes a description of the changes and a progress bar. The 3.3.0 milestone description mentions profiling of `ServiceRequest` and `PractitionerRole`.

# Udpakning af en release, som eksempel

## Eksempel på indhold og dialogen med aktørerne

Labels Milestones New issue

### 3.3.0

Due by November 27, 2024 33% complete

This milestone represent the DkCore version 3.3.0, which builds upon DkCore version 3.3.0. Version 3.3.0 includes profiling of ServiceRequest, PractitionerRole and more.

6 Open ✓ 3 Closed

<b>Profiling of PractitionerRole</b> #123 opened on May 2 by tmsMedcom	1		3
<b>Profiling of ServiceRequest</b> #124 opened on May 2 by tmsMedcom			
<b>Missing uniqueness in profession group in AutoristationsRegister</b> #127 opened on May 6 by jkiddo			4
<b>Apply the use of official address extension in DK core</b> #126 opened on May 6 by jkiddo			2
<b>API specification</b> #75 opened on Sep 17, 2022 by jkiddo			3
<b>Supporting terms in DkCoreCondition</b> #122 opened on Apr 26 by tmsMedcom			2

## HL7 Danmark hjælper gerne

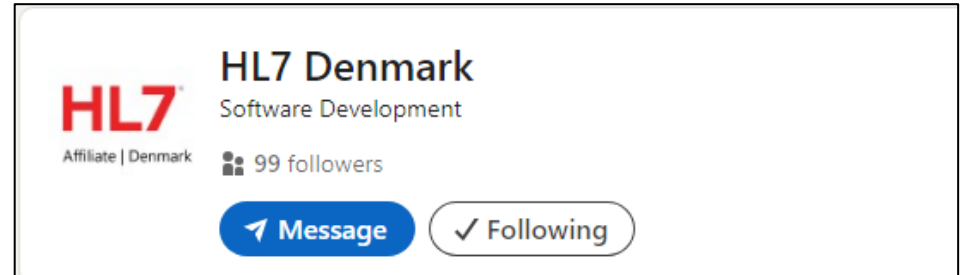
Det er en mulighed at kontakte HL7 DK for at få råd og vejledning om konkrete profileringsspørgsmål

### Kontaktpunkter:

**Mail:** [dk-affiliate@hl7.dk](mailto:dk-affiliate@hl7.dk)

**GitHub:** <https://github.com/hl7dk/dk-core/>

**Zulip:** <https://chat.fhir.org/#narrow/stream/179182-denmark>



Kommentarer eller spørgsmål?