

FHIR implementasjonsguide for kommunesektoren

FHIR fagforum #35

Utgangspunktet for arbeidet

- kommunalt FHIR-startpunkt
- FHIR IG for norsk kommunesektor
- bidra til felles forståelse og mer omforent bruk av FHIR
- beskrive sentrale kommunale konsepter i FHIR-kontekst
- mappe kommunale begreper mot relevant FHIR-bruk
- bygge på internasjonalt arbeid
- sparre med kommuner og leverandører
- grunnlag for videre utprøving og dialog



Bakgrunn for prosjektet

- Kommunene har mange tjenester, systemer og leverandører
- Samme informasjon beskrives ulikt på tvers av løsninger
- Nye EPJ-anskaffelser og journalløft gjør standardisering mer aktuelt
- EHDS og nasjonal samhandling trekker i retning av strukturert datadeling
- Leverandører etterspør mer konkrete føringer enn “bruk FHIR”
- Barbeint i snøen



Inspirasjon

- Danmark: Fælleskommunal Informationsmodel (FKI), KLCORE og KLGateway viser hvordan kommunale begreper kan kobles til FHIR-profiler og konkrete anvendelser.
- England: UK Core og social care-arbeid viser verdien av et nasjonalt basislag kombinert med tydelig avgrensede use case.
- Oslo kommune: Tidligere arbeid med NO Municipal API viser praktiske norske erfaringer med kommunale FHIR-profiler og API-er.

The logo for FKI (Fælleskommunal Informationsmodel) consists of the letters 'FKI' in a bold, black, sans-serif font, centered within a light purple rectangular background.

FKI

The NHS logo features the letters 'NHS' in a bold, white, sans-serif font, centered within a blue rectangular background.

NHS

England



Oslo

Innsikt og sparring

Gjennomgående innspill:

- kommunene er midt i store anskaffelser og journalløft
- FHIR nevnes en del, men kravene er ofte vage
- leverandørene ønsker konkretisering
- kommunene trenger samordning og praktiske eksempler
- det er behov for utprøving mellom faktiske systemer
- usikkerhet rundt hvordan EHDS vil påvirker



aidn



Digi Innlandet



Innsikt og sparring

- KS: behov for samordning og leverandørdialog
- Oslo kommune: legevakt, velferdsteknologi og pasientens måledata
- Hamar/Innlandet: ønske om praktisk utprøving mellom systemer
- Visma Flyt: relevant dialogspor, men markedet endret seg underveis
- Aidn: pågår en del arbeid og positive til FHIR, etterspør konkretisering



aidn



Digi Innlandet



Landskapet rundt

- `no-basis`: norsk basislag for FHIR-profiler
- VKP-modernisering: dagens VKP erstattes av API-baserte informasjonstjenester
- Pasientens måledata: nasjonal informasjonstjeneste for måledata
- Kommunal samhandlingsplattform: plattform for standardiserte samhandlingstjenester
- ShareIT: API-basert datadeling mellom kommune og sykehus i praksis
- EHDS: økt krav til strukturert og interoperabel helsedatadeling



Use case

Begrenset til tre use cases i første omgang. Vi har valgt tre samhandlingssituasjoner som går igjen på tvers av tjenester og systemer.

- **Utskrivning og oppfølging**

Overgang fra spesialisthelsetjeneste, rehabilitering, korttidsopphold eller annen institusjon til videre kommunal oppfølging
Sykehus til hjemmetjeneste, rehabiliteringssenter til hjemmetjeneste, sykehus til sykehjem/korttids plass

- **Planlagt kommunal oppfølging**

Løpende kommunal plan, kontakter, vurderinger og evaluering i helse- og omsorgstjenesten
Hjemmesykepleie og fastlege, sykehjem og lege, rehabiliteringsteam, digital hjemmeoppfølging som del av kommunal plan

- **Tjenestebehov, vedtak og oppdrag**

Kommunalt tjenestebehov, vedtak, bestilling/oppdrag og kobling til praktisk oppfølging. Vedtak om helse- og omsorgstjenester, bestilling til utførende enhet, endret behov som krever ny vurdering





Kari Hansen, 77 år

 Bor hjemme i Oslo

 Oppfølging etter sykehusopphold



Profiler

- Basisprofiler: no-basis der det fins
- Kommunal kontakt:
no-kommune-Encounter
- Kommunal forløp:
no-kommune-EpisodeOfCare
- Kommunal oppfølgingsplan
no-kommune-CarePlan




Kommunal kontakt
(Encounter)

En kontakt mellom innbygger og kommune, for eksempel en samtale eller konsultasjon.



Kommunalt forløp
(EpisodeOfCare)

En tidsavgrenset periode hvor en innbygger mottar kommunale tjenester for et definert behov.



Kommunal oppfølgingsplan
(CarePlan)

En plan som beskriver mål, tiltak og oppfølging for å sikre sammenheng og forutsigbarhet.

Anbefalinger for videre arbeid

- Innarbeide tilbakemeldinger og modne IG-en
- Videreutvikle profiler og tekniske krav
- Utarbeide bedre mapping og flere praktiske eksempler
- Avstemme mot andre nasjonale og kommunale initiativer
- Utprøving med kommuner og leverandører

<https://kommune.conteir.no/>