



**HL7**<sup>®</sup>  
Affiliate | Norway 

**FHIR**  **fagforum**

FHIR fagforum #22

FHIR fagforum 2024-02-07

Tema: Observation og målinger on FHIR

# Practicalities



Please mute when you are not speaking



Use the «raise your hand»-function to get attention for questions/comments



Or write your question in the chat



# Agenda

1. Introduksjon
2. Info fra HL7 Norge, Øyvind Aassve, Sykehuspartner (5 min)
3. Jus og ulike FHIR profiler/prosjekter på området, Thomas T Rosenlund, Helsedirektoratet (10 min)
4. Behov for samhandling fra Bodø kommune og Nordlandssykehuset, Vibeke Tellmann fra Bodø kommune og Merete Johansen fra Nordlandssykehuset (30 min)
5. Velferdsteknologisk knutepunkt og Pasientens måledata, Jon Nordahl Didriksen NHN, (30 min)
6. Personal Health Gateway og internasjonale IG'er på MTU, Øyvind Aassve, Sykehuspartner (30 min)
7. Diskusjon og spørsmål (15 min)



**HL7**<sup>®</sup>  
Affiliate | Norway 

**FHIR**  **fagforum**

Info fra HL7 Norge

Øyvind Aassve

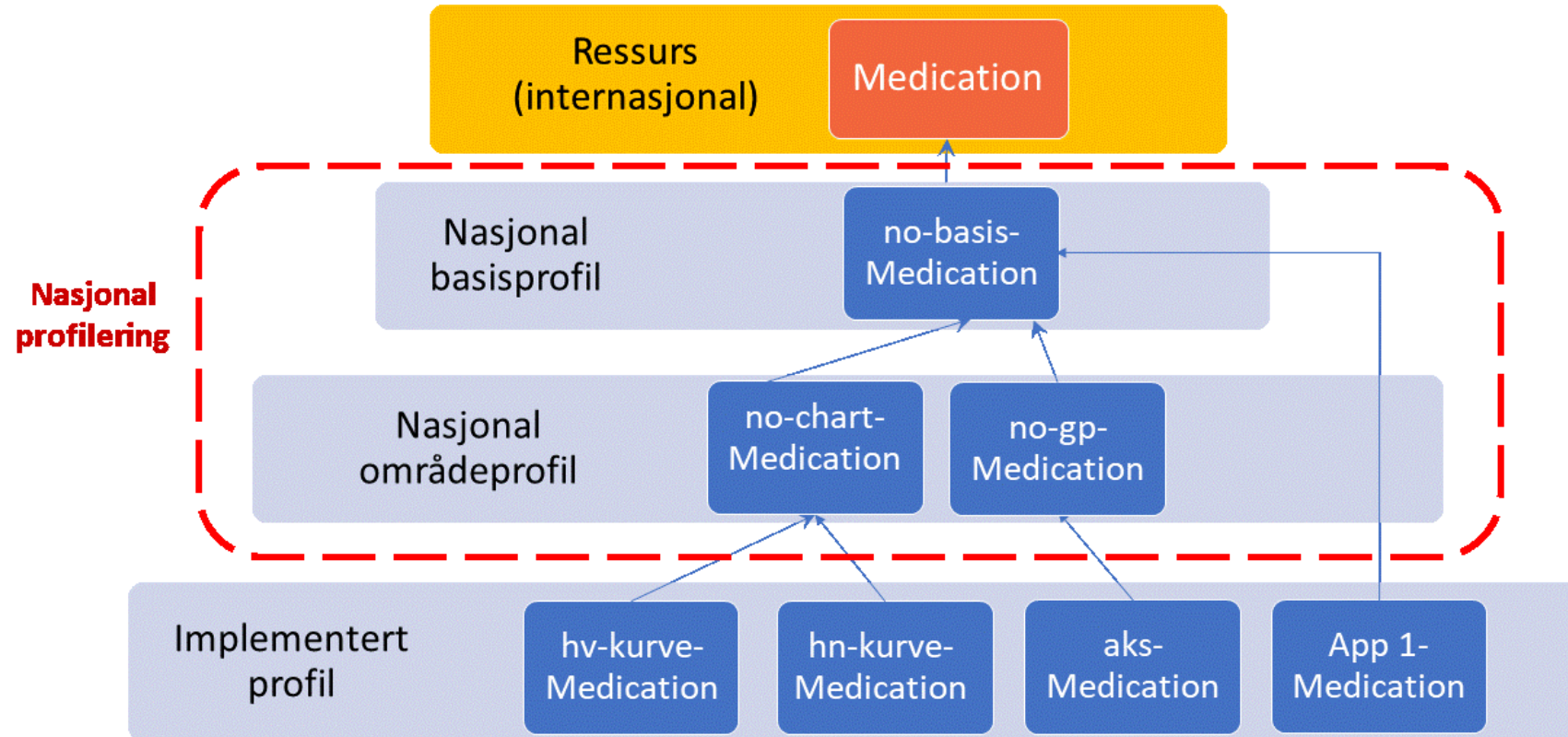
# Nytt fra HL7 Norge

---

- Første europeiske WGM arrangert i Athen 15-19. januar koordinert med . Bra norsk deltakelse. Fokus på felles europeiske implementasjonsguider og europeisk erfaringsutveksling.
- Workshop for basisprofil for AudiEvent blir arranger 15.mars. Ta kontakt med undertegnede for invitasjon.
- Workshop for områdeprofil Vital Signs forventes i løpet av våren.
- Årsmøte planlagt arranger i løpet av mars.
- Forslag til kurs/ seminarer kan sendes til [post@hl7.no](mailto:post@hl7.no).
- Ønsker du pushvarsler om møtene i FHIR fagforum og andre nyheter fra HL7 Norge? Gå til [hl7.no](http://hl7.no) og meld deg på [info@hl7.no](mailto:info@hl7.no)



# Nasjonalt profileringshierarki



# Pågående aktiviteter nasjonale FHIR-profiler

Prosjekt(org)	Profile
DIT – Mine timeavtaler (HSØ/ NHN) EPJ-kurve integrasjon (HSØ)	Appointment, AppointmentResponse (godkjent i september) Flag
Pasientens prøvesvar	DiagnosticReport, ServiceRequest, Specimen
Mitt timevalg /NV/NHN)	Slot, Schedule, Task
Egenbehandlingsplan, Behandlingsplan (Helsedir, HN, DBEP)	CarePlan, Bundle, Condition, Goal, ServiceRequest
Innsynslogg/ kjernejournal (HSØ)	AuditEvent
SAFEST/ Nordic ePI (Gravitate Health)	MedicinalProduct, MedicinalProductIngredient, MedicinalProductManufactured, MedicinalProductPackaged, MedicinalProductPharmaceutical (Felleskatalogen: PackagedProductDefinition, MedicinalProductDefinition)
Legemiddel HSØ	MedicationRequest, MedicationResponse, Medication, DetectedIssue
Pasientens måledata/ VKP	Områdeprofiler Observations/ Vital Signs
MTU Integrasjon HSØ	Områdeprofiler Observations (PoCD IG/ PHD IG)
Kurve Helse Nord	Områdeprofiler Obserations/ Vital Signs





**HL7**<sup>®</sup>  
Affiliate | Norway 

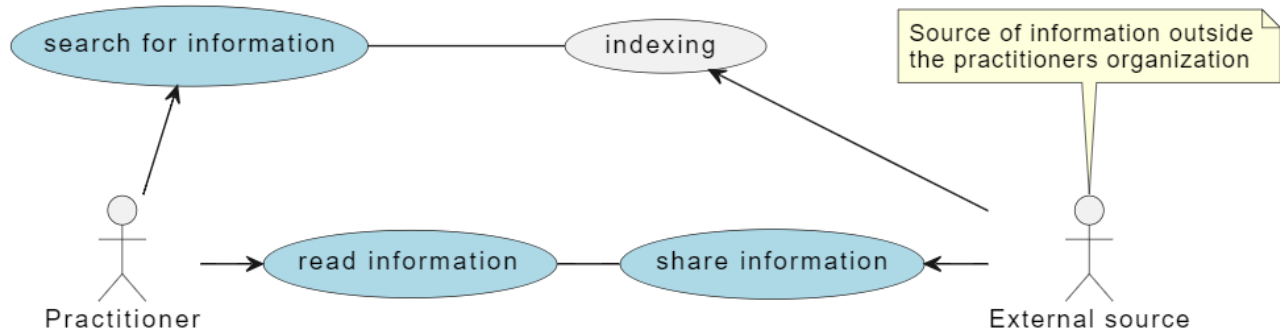
**FHIR**  **fagforum**

Intro, jus og ulike FHIR profiler/prosjekter

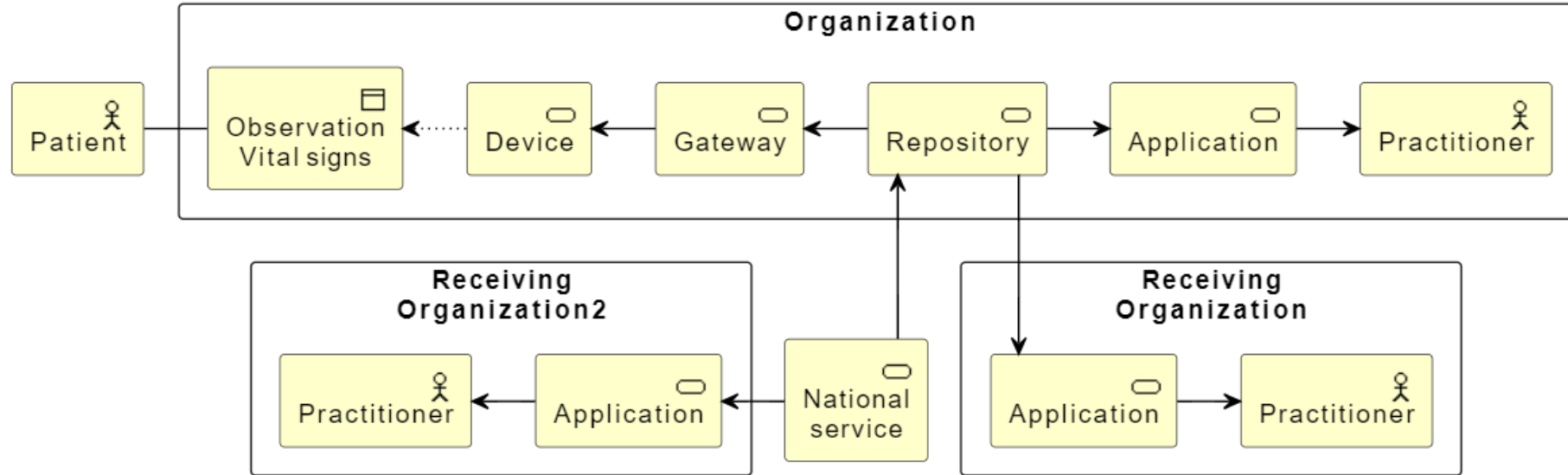
Observation og målinger on FHIR  
Thomas Tveit Rosenlund

# Brukerhistorie

- Kliniker skal kunne søke etter og hente informasjon.
- Informasjonen det er snakk om her er delt fra eksterne kilder utenfor den organisasjonen enn der kliniker er ansatt.

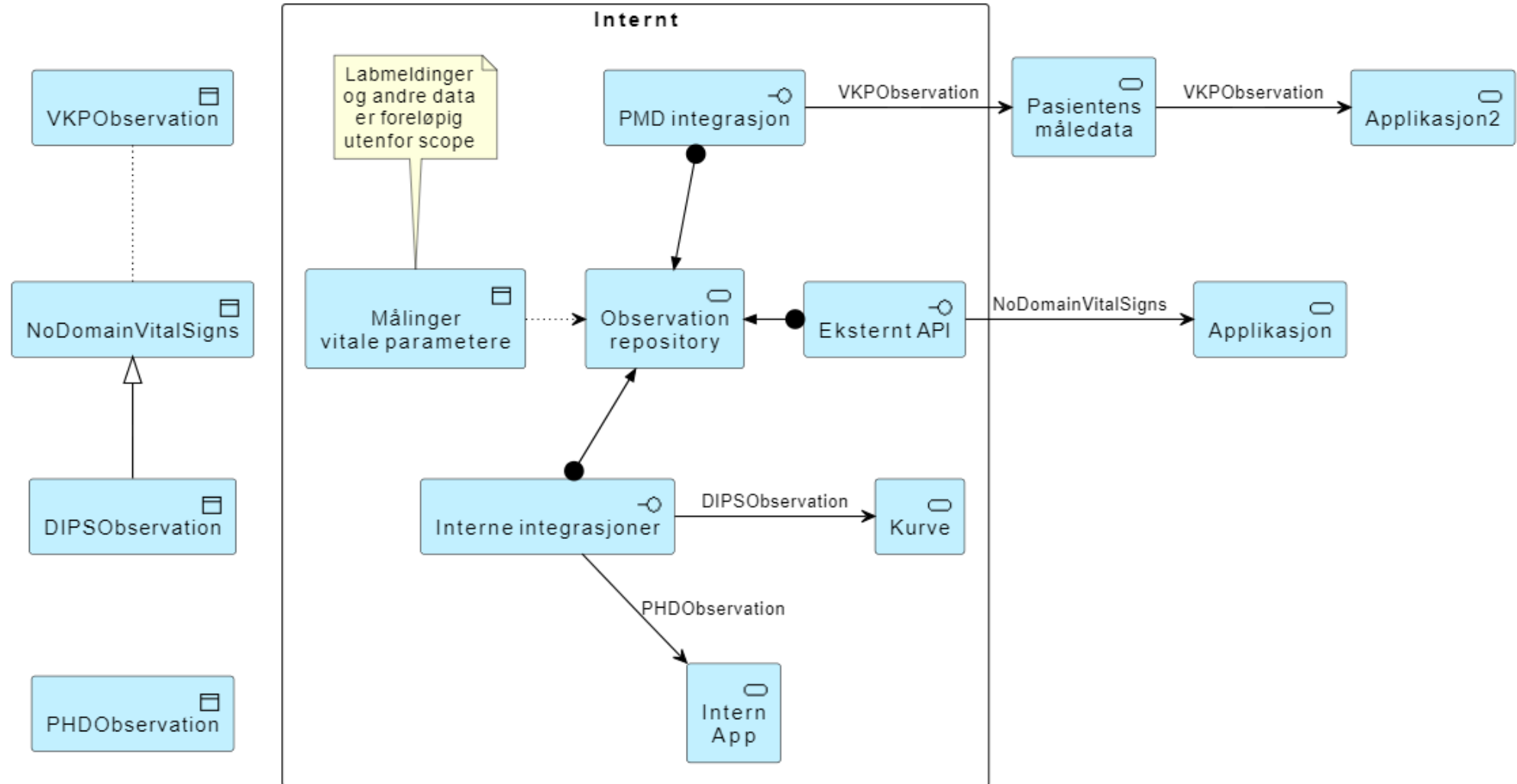


# Arbeidsflyt

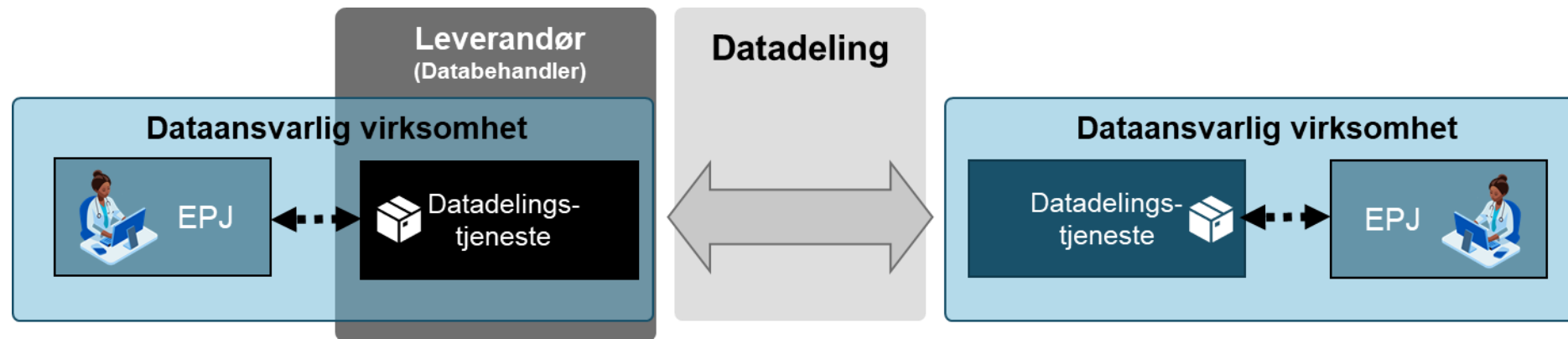


- Observasjoner av pasienten samles inn og lagres av en organisasjon.
- Observasjoner kan deles mot interne applikasjoner eller med eksterne via nasjonal tjeneste eller direkte via eksternt tilgjengelig API fra lageret.

# Grensesnitt og FHIR profiler



# Datadeling og jus



- Det juridiske mulighetsrommet for datadeling mellom dataansvarlige virksomheter ble beskrevet i målarkitektur for datadeling i DHO.
- Handler om at dataansvarlig virksomhet tilgjengeliggjør delingsverdig informasjon og deler denne med klinikere i andre virksomheter på forespørsel.
- I praksis sendes det en kopi av informasjonen til konsumenten som deretter kan behandle og lagre informasjonen i sitt fagsystem.
- Det er en forutsetning at sikkerheten ivaretas ved datadelingen, at det foreligger et tillitsrammeverk mellom virksomhetene slik at tjenstlig behov kan dokumenteres og at forespørsler og svar kan logges.

# Juridisk problemstilling

I DHO-arbeidet ble det reist spørsmål ved om det er adgang til å duplisere opplysninger i egne interne systemer (interne kopier) som ledd i å tilgjengeliggjøre opplysninger eksternt.

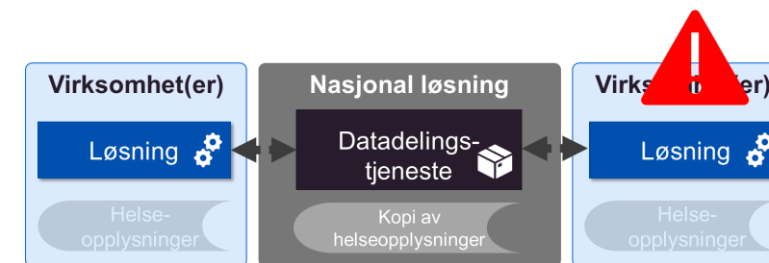
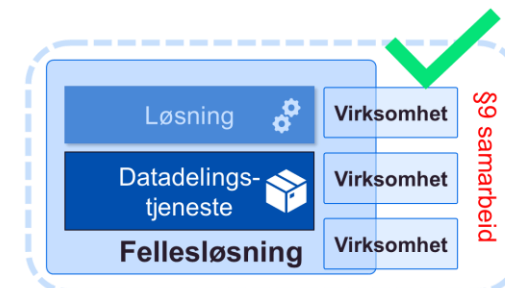
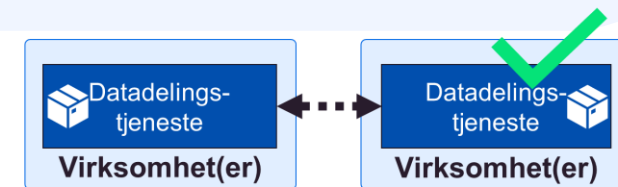
## Problemstilling:

Når virksomheten journalfører opplysninger, skal dette skje på en måte og i et system som er egnet til å ivareta en rekke lovkrav, jf. pasientjournalloven § 8 jf. § 7.

➤ Åpner dette for at virksomheten kan velge å kopiere opplysninger i egne interne systemer?

# Juridiske rammer

- Det er rettslig grunnlag for at virksomheten etablerer datadelingsløsninger for tilgjengeliggjøring av pasientinformasjon til klinikere i andre virksomheter som har tjenstlig behov for informasjonen.
- Regional fellesløsning, som realiseres innenfor rammene av §9, kan også realisere felles datadelingsløsning.
- Virksomhetene kan velge å benytte en tredjepart (databehandler) som tilbyr datadelingsløsning i stedet for å etablere dette selv.
- Sentraliserte løsninger med sammenstilling av informasjon på tvers av virksomheter krever egen lov- eller forskrifts-hjemmel



# Agenda

1. Introduksjon
2. Info fra HL7 Norge, Øyvind Aassve, Sykehuspartner (5 min)
3. Jus og ulike FHIR profiler/prosjekter på området, Thomas T Rosenlund, Helsedirektoratet (10 min)
4. Behov for samhandling fra Bodø kommune og Nordlandssykehuset, Vibeke Tellmann fra Bodø kommune og Merete Johansen fra Nordlandssykehuset (30 min)
5. Velferdsteknologisk knutepunkt og Pasientens måledata, Jon Nordahl Didriksen NHN, (30 min)
6. Personal Health Gateway og internasjonale IG'er på MTU, Øyvind Aassve, Sykehuspartner (30 min)
7. Diskusjon og spørsmål (15 min)



# Neste møte

- Neste møte i 17. april.
  - HL7 FHIR i Europa
- Åpen diskusjon på FHIR chat
  - <https://chat.fhir.org/#narrow/stream/179226-norway>
- Issues på Github
  - [Issues · HL7Norway/best-practice \(github.com\)](https://github.com/HL7Norway/best-practice)



# FHIR fagforum

FHIR fagforum møteplan