



HL7
Affiliate | Norway 

FHIR  **fagforum**

FHIR fagforum #29

FHIR fagforum 2025-04-02

Tema: FHIR sertifisering, IG workflow og roadmap

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

FHIR fagforum

- FHIR fagforum (FFF) er et åpent forum om bruk og implementering av HL7 FHIR i Norge. FFF er åpent for alle.
- Meeting details and agenda
 - <https://hl7norway.github.io/best-practice/docs/FHIR-faglig-forum/>
- Want to present your work using HL7 FHIR?
 - <https://github.com/HL7Norway/best-practice/issues/56>
- Open discussion on the Norwegian FHIR chat
 - <https://chat.fhir.org/#narrow/stream/179226-norway>



Agenda: FHIR sertifisering, IG workflow og roadmap

1. Velkommen, Thomas og Øyvind 5 min
2. HL7 møter og arenaer og HL7 generell info, Øyvind Aassve (Sykehuspartner) 10 minutter
3. HL7 FHIR kurs og sertifisering, Adam Kover (Felleskatalogen AS) 30 minutter
4. FHIR IG workflow og kort intro til FSH, Espen Stranger Seland (Vali AS) 30 minutter
5. No-basis og no-domain veikart + beste praksis, Thomas Tveit Rosenlund (Helsedirektoratet) 20 minutter
6. Q&A 10 minutter



HL7
Affiliate | Norway 

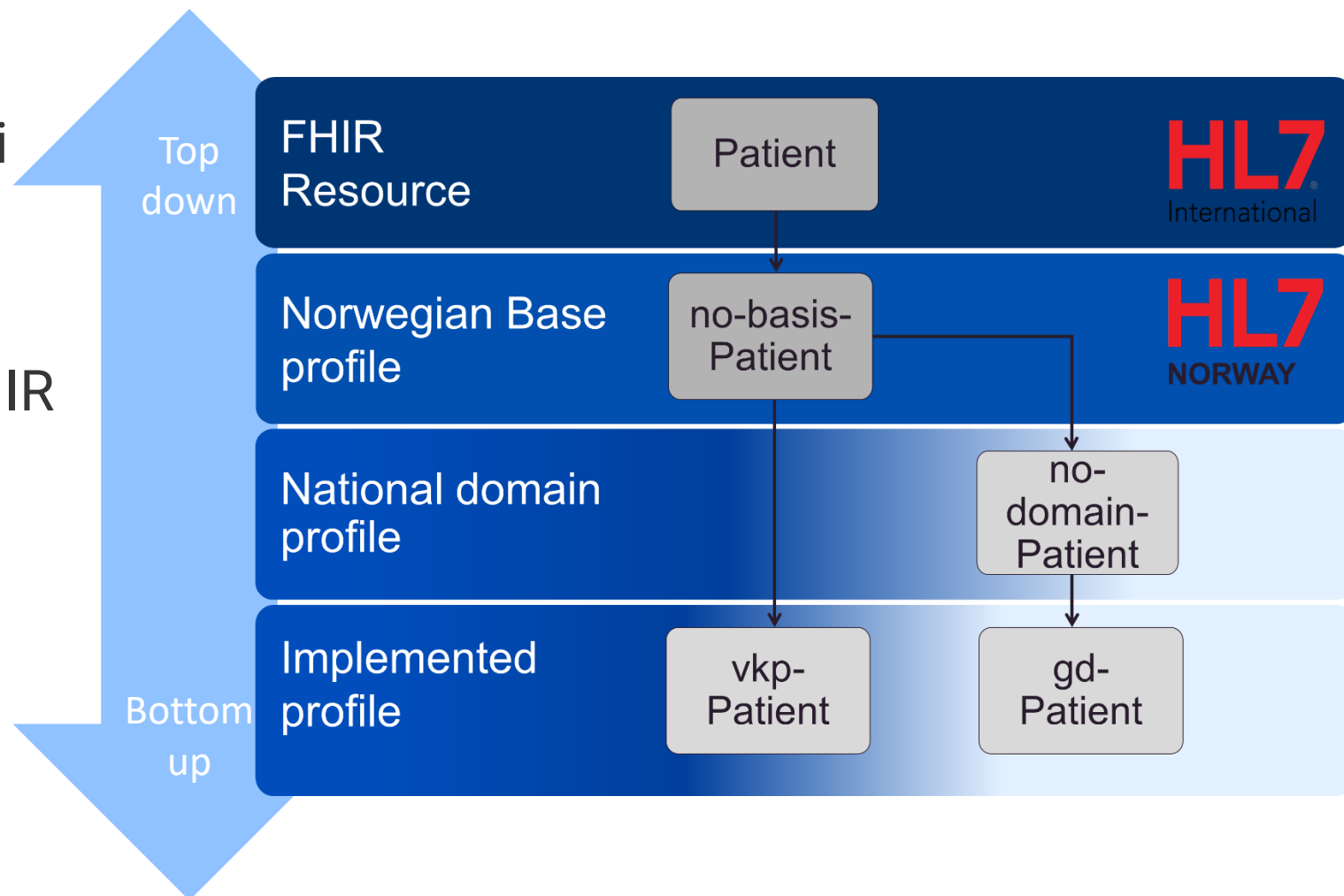
FHIR  **fagforum**

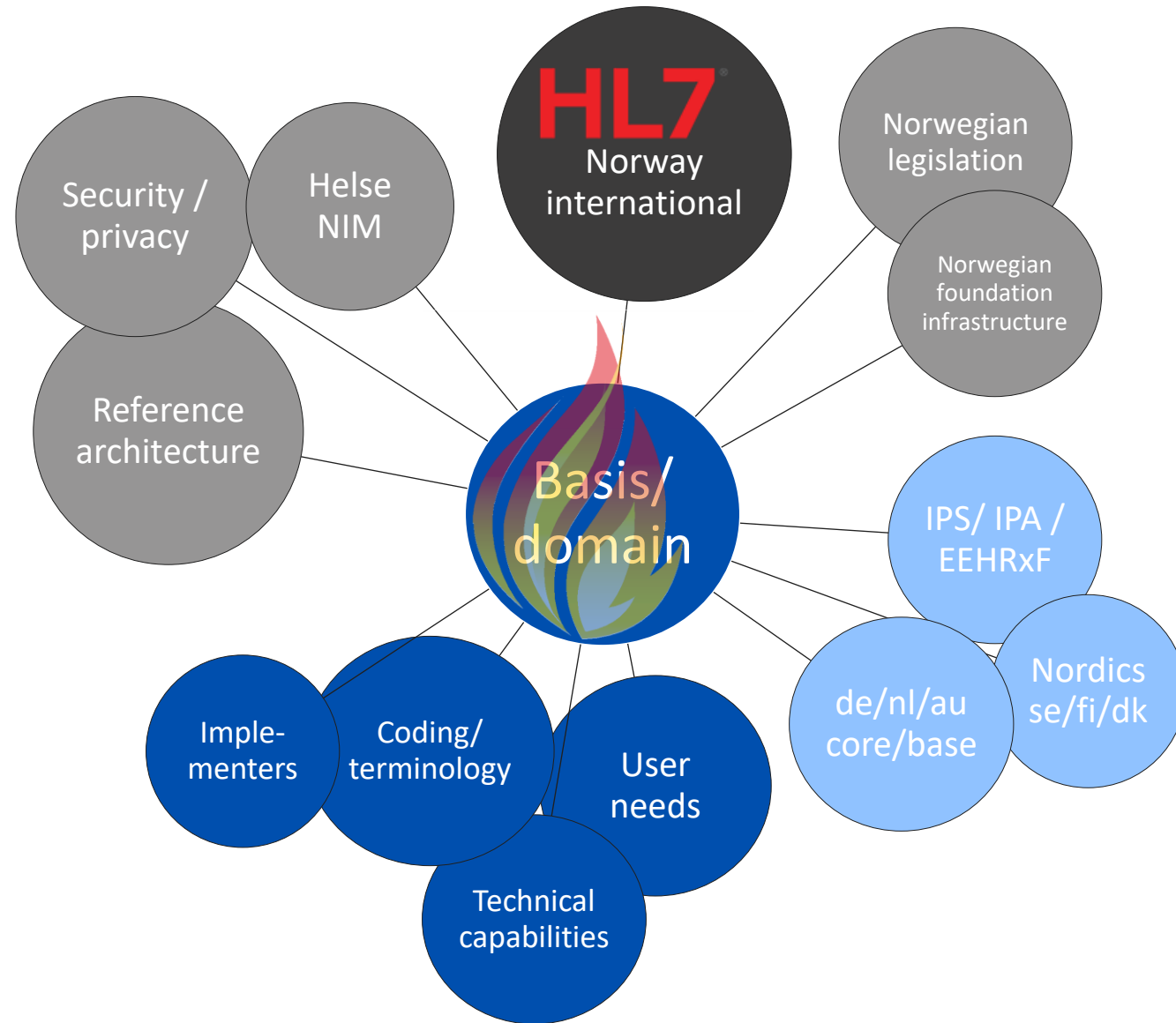
No-basis og no-domain veikart + beste praksis

Thomas Tveit Rosenlund
Helsedirektoratet

No-basis profileringsstrategi

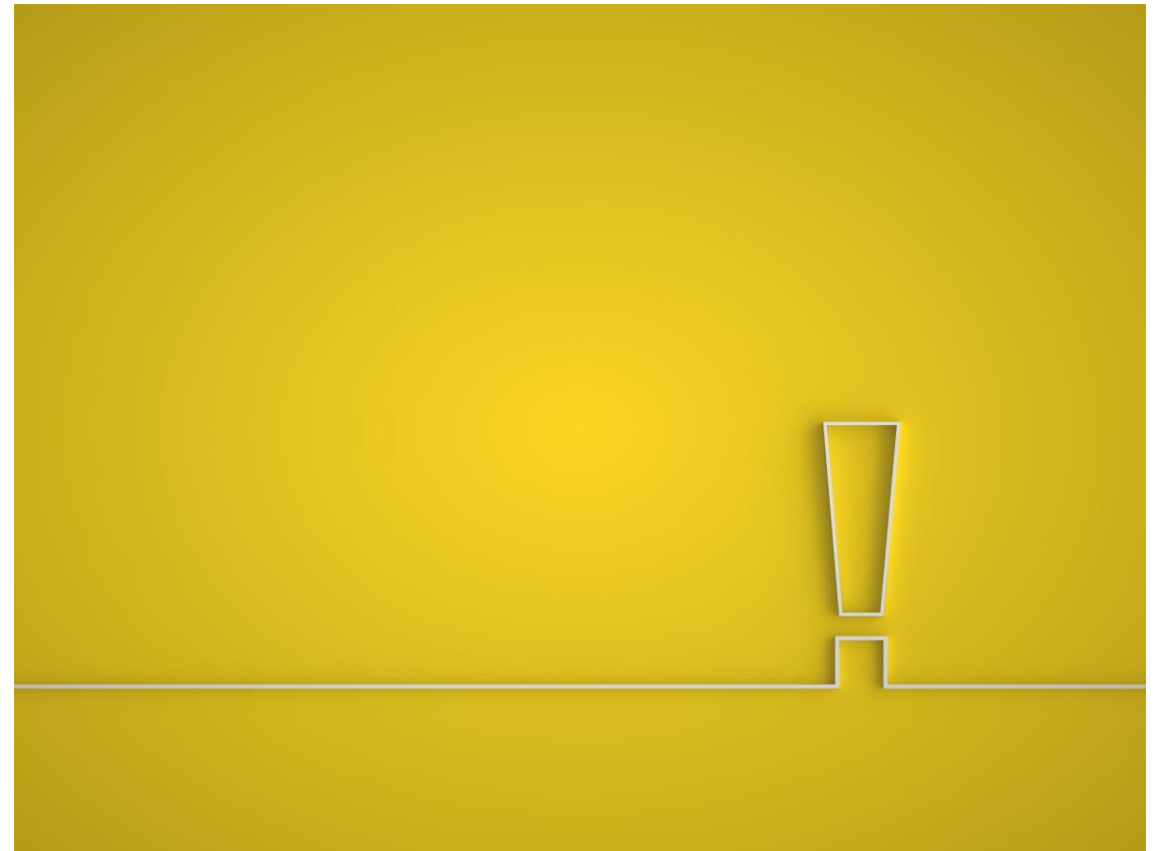
- Etablere felles regler for hvordan HL7 FHIR tas i bruk i Norge
- Felles rammeverk for interoperabilitet med HL7 FHIR
- Ønsker å løse problemer en gang og la andre gjenbruke samme løsning





Prinsipper og metode for utvikling

- Beskriver 9 prinsipper for no-basis som må følges.
 - Grunnleggende tilpasninger som identifikasjon, navngivning og koding.
 - Skal fungere innenfor norsk kontekst.
 - Uavhengig av samhandlingsmodell
 - Åpne krav/tilpasninger
 - Dokumentasjon
- [Prinsipper for nasjonale basisprofiler | HL7 Norway Best Practice](#)

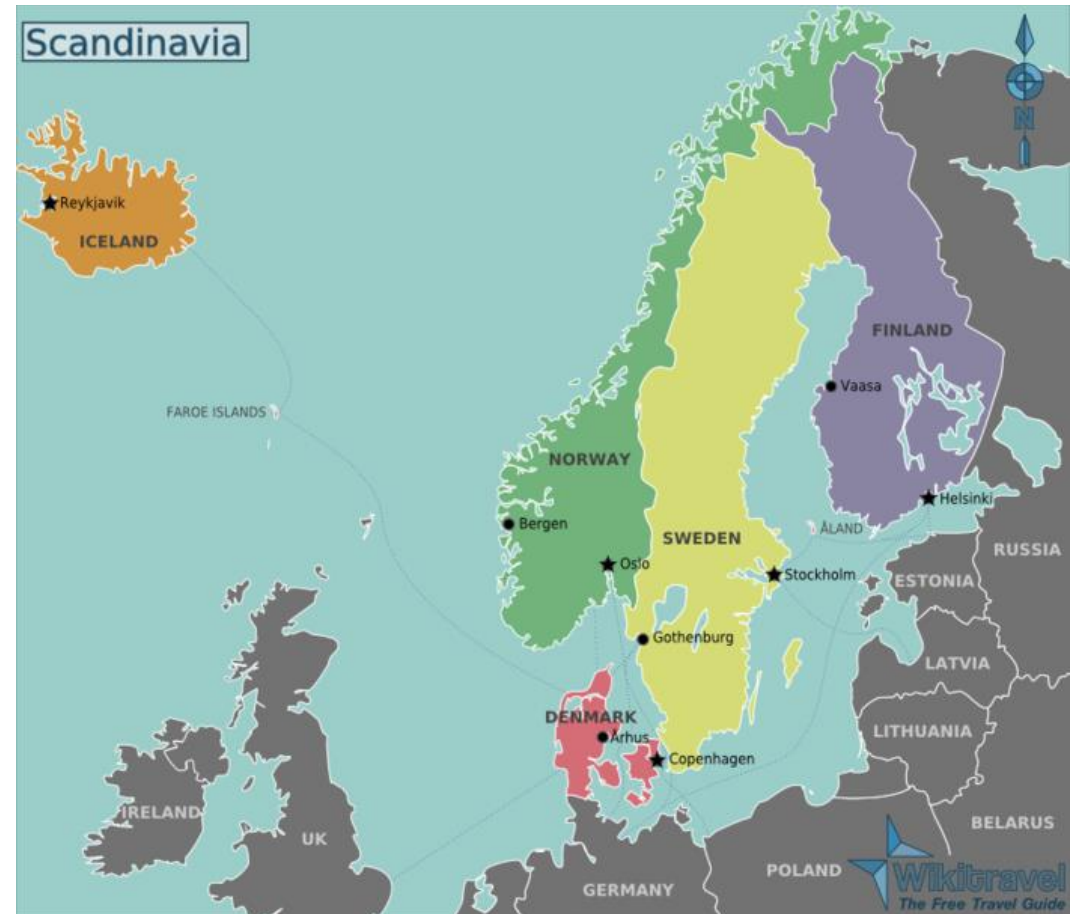


Organisk vekst basert behov i sektor

- Prosjektene foreslår domene og basisprofiler og utvikler disse
- No-domain-VitalSigns
- No-domain-AuditEvent
- No-basis-Appointment
- No-basis-Procedure
- Flere virksomheter involvert
- DIPS
- HSØ/Sykehuspartner
- Helse-Nord HF
- NHN

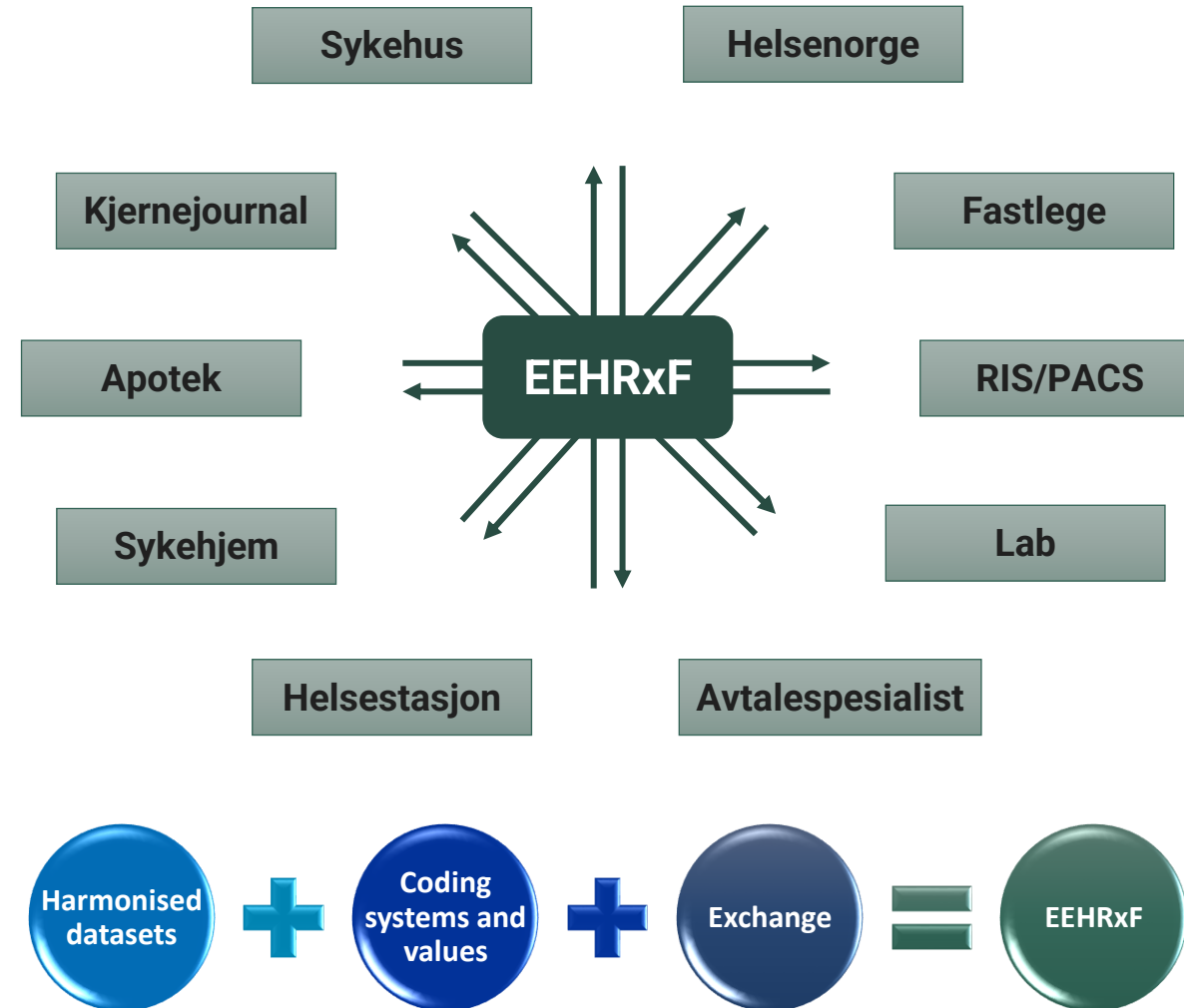
Harmonisering i Norden

- Nordisk samarbeid og (og resten av europa) vi ser på hverandres IG'er
 - Harmoniserer der det er mulig.
 - Samarbeider om faglig innhold.
 - Utveksler erfaringer om bruk av FHIR og utviklingen av infrastruktur i de nordiske landene.
 - Terminologiserver
 - FHIR showcase
 - EU arbeid
 - IPA harmonisering
 - Core/base harmonisering
 - Samarbeider på konferanser



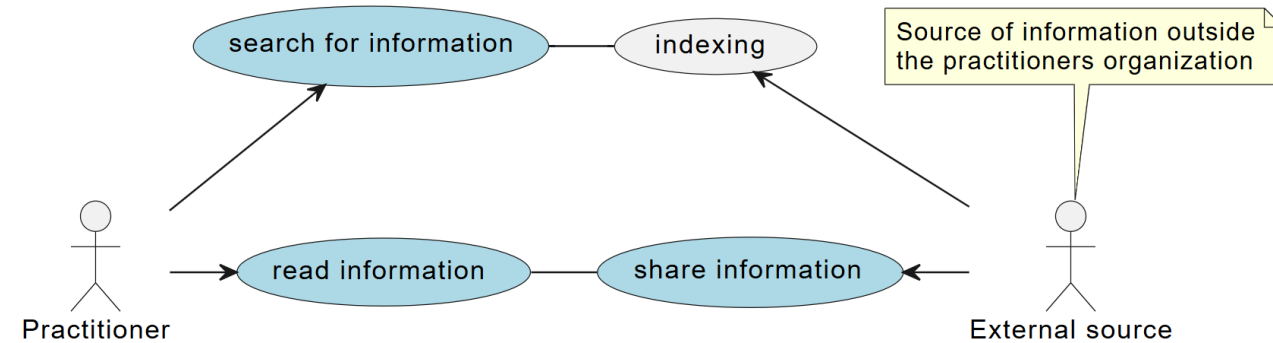
Harmonisering i EU

- EHDS kommer, vi blir påvirket av EEHRxF
 - Stiller krav om implementasjon av FHIR formater for utveksling
 - De første kommer som dokumenter (Antakelig FHIR Compositions)
 - FHIR RESTful kommer i bølge 2.
 - Gjelder:
 - EPrescription/eDispensations
 - Patient summary
 - Laboratory report
 - Imaging study
 - Hospital discharge report



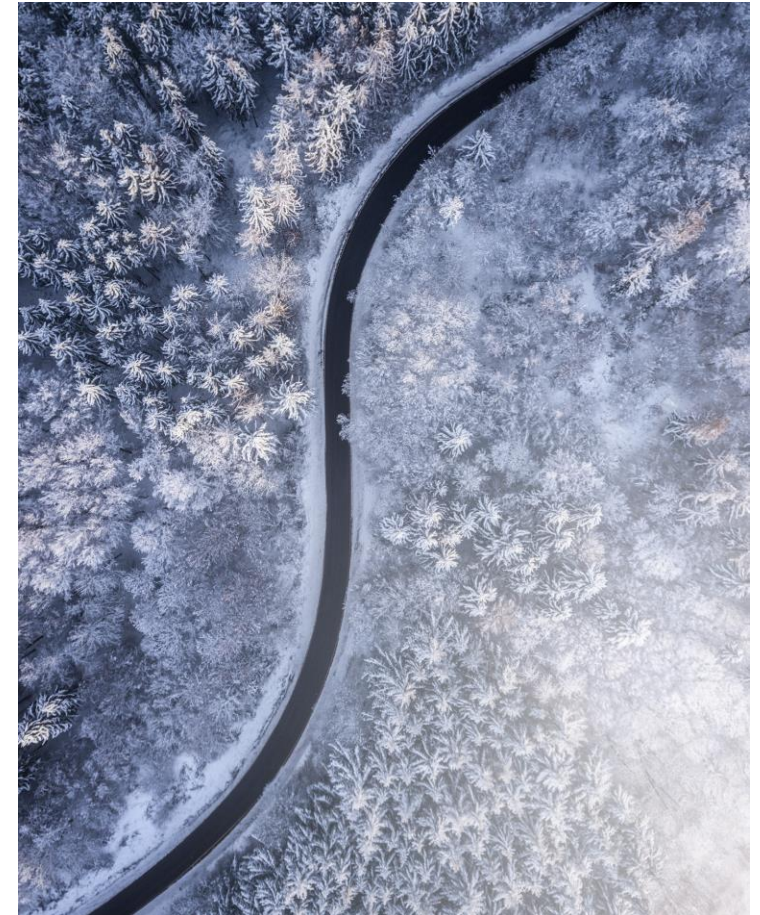
No-domain utvikling

- Vitale parametere
 - Observasjoner (Observation)
 - Puls, hjerterefrekvens, blodtrykk, oksygenmetning, respirasjonsfrekvens, vekt, temperatur og kroppshøyde.
 - Stort fokus på terminologi og mapping mot konsepter i arketyper og SNOMED.
- AuditEvent
 - AuditEvent, Encounter, Patient, Practitioner og PractitionerRole
 - Stort fokus på mapping mot helsepersonellens attest.
 - Hovedformålet er å dokumentere grunnlaget for tilgangen til informasjon, sendes sammen med forespørselen.





HL7 Norge FHIR Veikart basis og domain

- Modernisere publiseringen til SUSHI og IG publisher (istedenfor SIMPLIFIER)
 - Et ganske stort løft for HL7 Norge med å lage ny publiseringsløsning basert på standard open source verktøy fra HL7 international.
- Høring og publisering av de første domeneprofilene
 - AuditEvent
 - VitalSigns
- Videre organisk vekst av domene og basis
 - EU tilpasning – blir retningsgivende for hva som skal satses på i videreutviklingen av basis/domain
 - Medisinering og forordningsstøtte IDMP
 - ePrescription/eDispensation
 - I tillegg er det identifisert er store udekkede behov knyttet til Behandlingsplan – profilering av domain/basis CarePlan, søker samarbeid med NHN om dette



Best practice ([Best Practice | HL7 Norway Best Practice](#))

- Formålet med disse sidene er å bidra til at vi kan utvikle og dokumentere “best practice” for bruk av HL7 FHIR i Norge, herunder profilering, utvikling av implementasjonsguider samt praktisk bruk.
- Planlegging av fagforum
 - Agenda, referat og kalenderinvitasjon
- Hjelp til selvhjelp
- Prinsipper og metode
 - Domain
 - Basis
- Versjonering, koding, validering, verktøy og prosjekter.
- Teknisk sett markdown sider satt i system.
- **Laget av og for DEG!**



Best Practice

Formålet med disse sidene er å bidra til at vi kan **utvikle** og **dokumentere** “best practice” for bruk av HL7 FHIR i Norge, herunder profilering, utvikling av implementasjonsguider samt praktisk bruk.

Det er ønskelig at alle som jobber med FHIR-profilering deler sitt arbeid og erfaringer med andre. Arbeidet er dagnadsdrevet og alle som jobber med HL7 FHIR i Norge oppfordres til å delta. Mye av utviklingen skjer i prosjekter og programmer i sektoren.

[Denne dokumentasjonen på GitHub Pages](#) - [Kildekode på GitHub](#) - bli med!

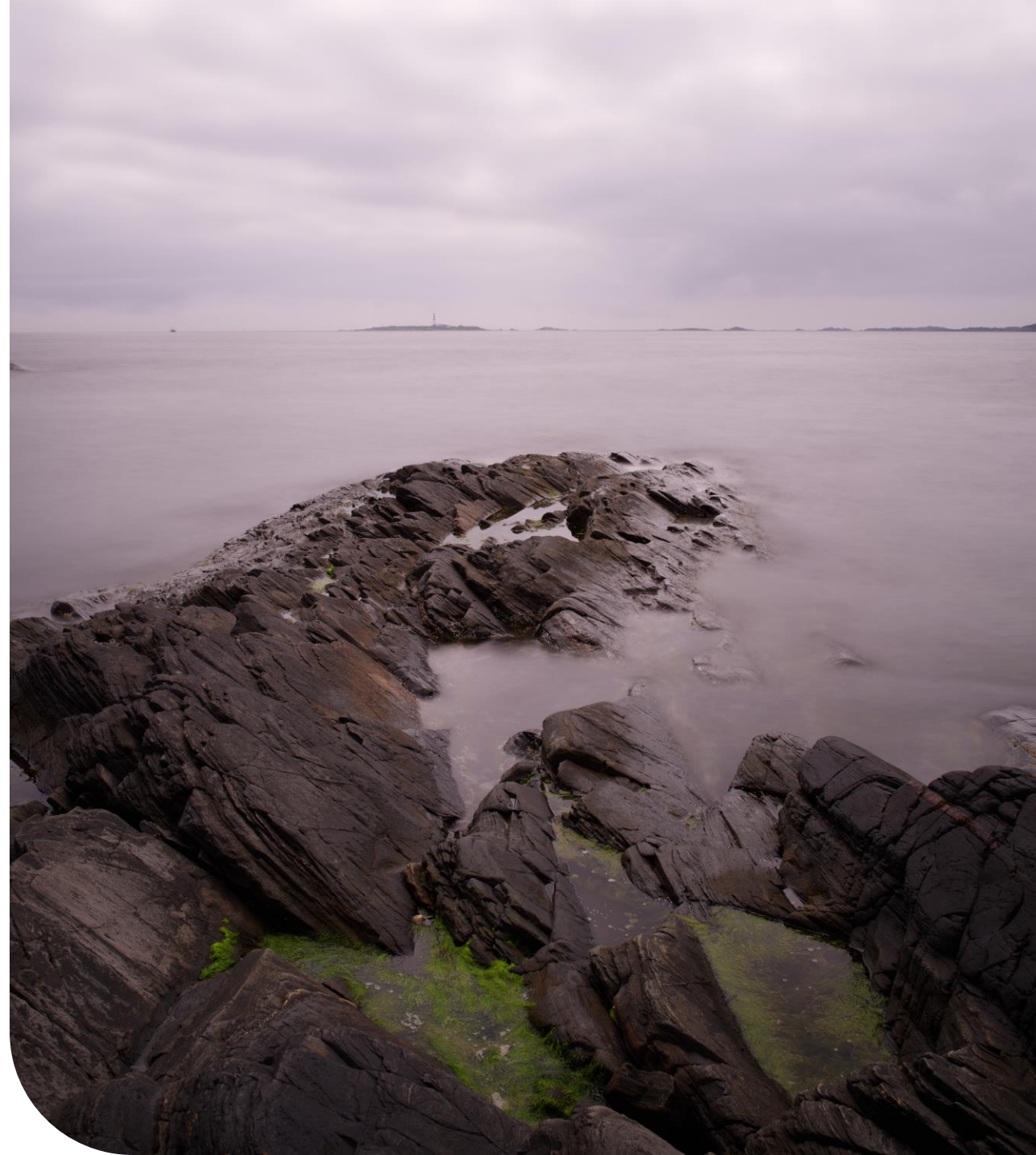
Innholdet på disse sidene kan og vil endres uten varsel: Det er et verktøy av og for sektoren, og blir løpende oppdatert.

Innholdet er ikke normativt og kan ikke ses på som en helseinformatikk-standard publisert av HL7 Norge eller Direktoratet for e-helse. Deler av innholdet kan dog på sikt bli gjenstand for normering.

Sidene er stadig under utvikling - er det noe du ønsker burde være omtalt, legg helst inn

Neste møte

- Neste møte 11. Juni (møte nr 30 🎉)
 - FHIR core API for kommune
 - Sosialt meetup etter møtet (Storo)
 - Fysisk møte på Storo for de som vil (husk å si ifra om du kommer fysisk)
 - Husk påmelding til meetup på Lillo gård (bordreservasjon)
- Discussions on the FHIR chat
 - <https://chat.fhir.org/#narrow/stream/179226-norway>
- Issues on Github
 - [Issues · HL7Norway/best-practice \(github.com\)](https://github.com/HL7Norway/best-practice)



FHIR fagforum

FHIR fagforum møteplan