



# FHIR fagforum for hele sektoren



**SKIL**

**HL7**  
NORWAY



**UPHEADS**® norsk **helsenett**

**Direktoratet for e-helse**

A<sub>2</sub>

HELSE MIDT-NORGE

HELSE NORD



HELSE SØR-ØST

HELSE VES



Nasjonalt senter for e-helseforskning

Vali

**tieto** EVERY



Oslo

**EGDE**  
CONSULTING

# Hovedmål: Hele sektoren deltar aktivt i arbeidet

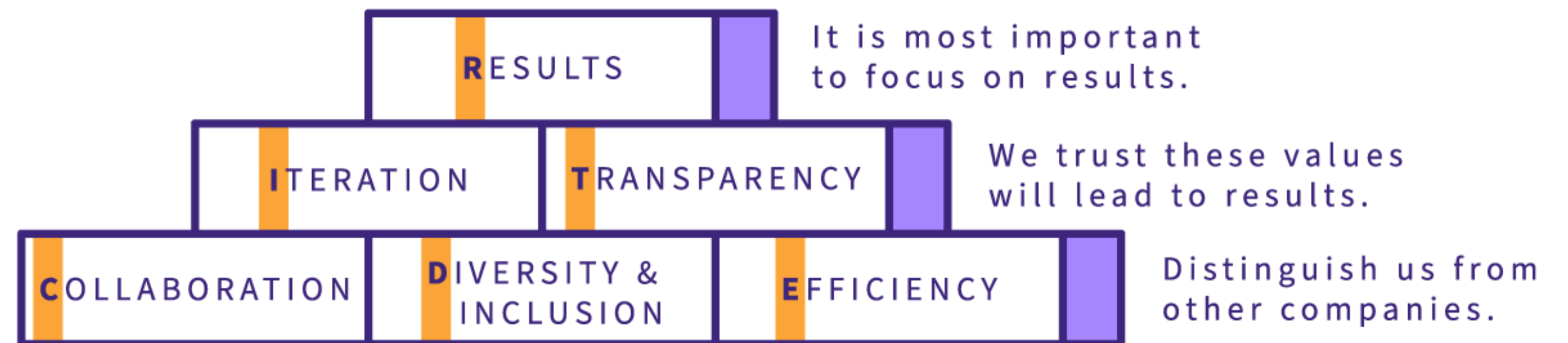
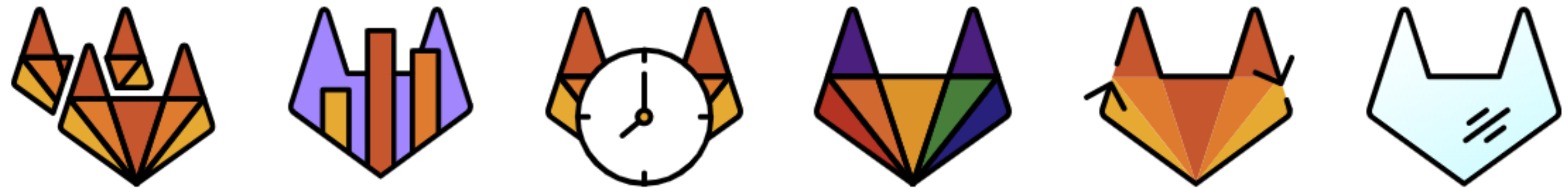
- Åpne faglige diskusjoner
- Utvikling foregår i prosjektene
  - SFM, VKP, MF-Helse, Førerrett, HN-FRESK, Helseplattformen, Helse-API
- Åpne spesifikasjoner fra utviklingsprosjektene til enhver tid tilgjengelig på web
- Samarbeidsverktøy på web
- Normering i henhold til HL7 Norge sin prosess, forvaltningsmodellen og normeringsnivåene
- Felles prinsipper og metode
  
- Vi går foran med et godt eksempel!
- Alt e-helse produserer på området blir utarbeidet i henhold til prinsippet om åpenhet



**SIMPLIFIER.NET**

# Åpenhet og transparens

- Åpen kommunikasjon
- Åpen utvikling
- Åpen dokumentasjon
- Åpne diskusjoner
- Åpne verktøy
- Åpen kildekode
- Åpen metode



- Vi må bygge arbeidet på de samme verdiene som GitLab
- <https://about.gitlab.com/handbook/values/>



# Neste møte

- Onsdag 16 Mars 1300-1500
- Tema: HL7 International og HL7 Norge



# Agenda

1. Velkommen og presentasjonsrunde, Thomas T Rosenlund, Direktoratet for e-helse (5 min)
2. Informasjon fra HL7 Norge, Øyvind Aassve, Sykehuspartner (5 min)
3. SFM og FHIR erfaringer, Dag Hammer Norsk Helsenett (30 min)
4. Webmed integrasjon med SFM og erfaringer, Webmed (30 min)
5. Ibruktakelse av SAFEST i et nasjonalt perspektiv, Elin May Merry og Bernd Moeske, Helse Sør-Øst (30 min)
6. Oppsummering fra WGM, Øyvind, Espen og Thomas (10 min)
7. Eventuelt

# HL7<sup>®</sup>

Affiliate | Norway 

## Nytt fra HL7 Norge

Øyvind Aassve, Sykehuspartner





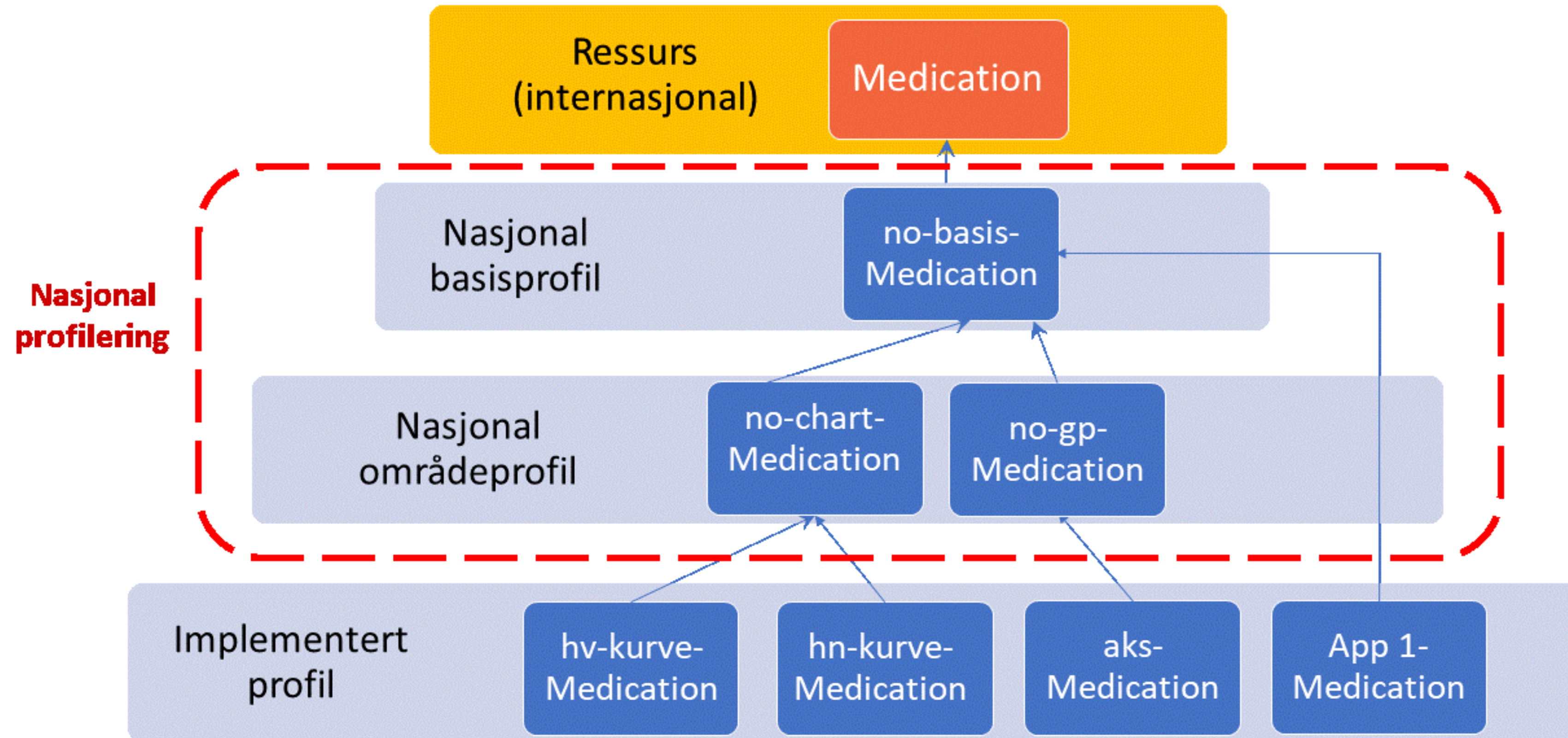
# Nytt fra HL7 Norge

---

- Work Group Meeting 18-21 januar med flere norske deltakere. Plass til flere! Tema fra nasjonal basisprofilering på Appointment diskutert i to sesjoner i Patient Administration.
- Høring av basisprofiler for Appointment, AppointmentResponse og Encounter planlagt sendt ut i løpet av februar.
- Planlagt seminar med John Moehrke i siste halvdel i februar om FHIR-basert IHE XDS ved bruk av IHE MHD
- 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)

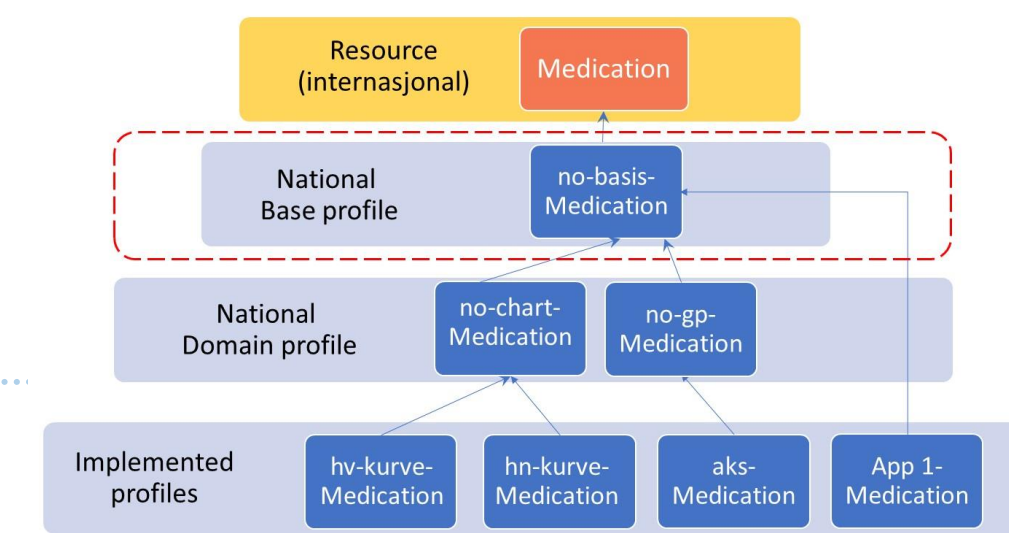


# Nasjonalt profileringshierarki



# Godkjente basisprofiler per nov-21

- AllergyIntolerance
- Composition
- DocumentReference
- Endpoint
- HealthCareService
- Location
- Medication
- MedicationStatement
- Organization
- Patient
- Person
- Practitioner
- PractitionerRole
- Procedure
- RelatedPerson
- Substance



# Pågående aktiviteter nasjonale basisprofiler

Prosjekt(org)	Profiler
DIT – Mine timeavtaler (HSØ/ NHN) EPJ-kurve integrasjon (HSØ)	Appointment, AppointmentResponse, Encounter
Digital dialog HelseNorge (NHN/ HN)	CareTeam, Task
NILAR (Direktoratet)	DiagnosticReport, ServiceRequest, Specimen
NAV	MessageHeader
Egenbehandlingsplan (VKP - Direktoratet) Behandlingsplan (NHN)	CarePlan
Innsynslogg/ kjernejournal (HSØ)	AuditEvent
SAFEST (Legemiddelverket)	MedicinalProduct, MedicinalProductIngredient, medicinalProductManufactured, MedicinalProductPackaged, MedicinalProductPharmaceutical
Melde.no (NHN)	AdverseEvent
VKP (Direktoratet)/ Digital hjemmeoppfølging (HSØ)	CarePlan, Device, DeviceMetric ++

# FHIR for legemiddelområdet

Nasjonal tjeneste

EPJ spesialist

Kurve

Kommune

SLV – SAFEST  
(internt IDMP)

SFM/ PLL  
(internt proprietær)

Kjernejournal- allergier  
(internt egen > IPS?)

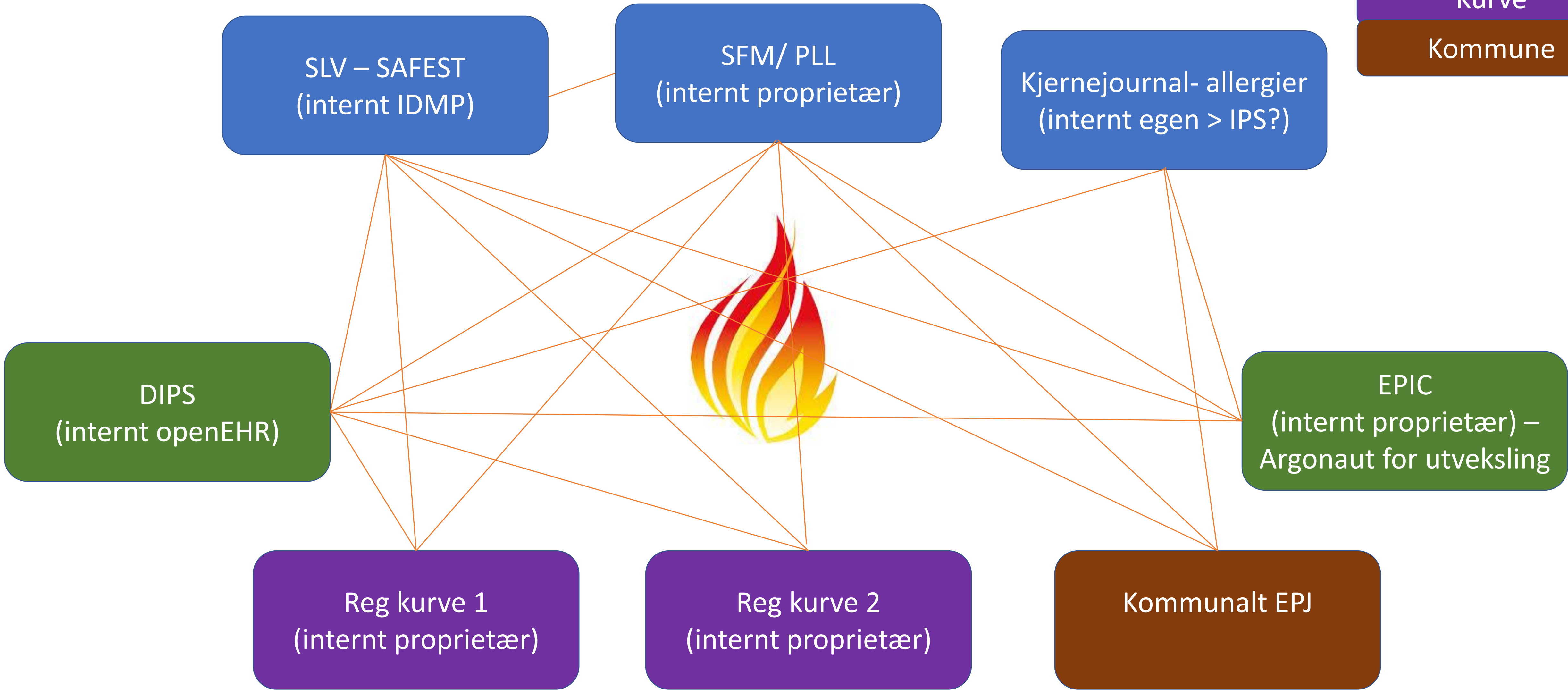
DIPS  
(internt openEHR)

EPIC  
(internt proprietær) –  
Argonaut for utveksling

Reg kurve 1  
(internt proprietær)

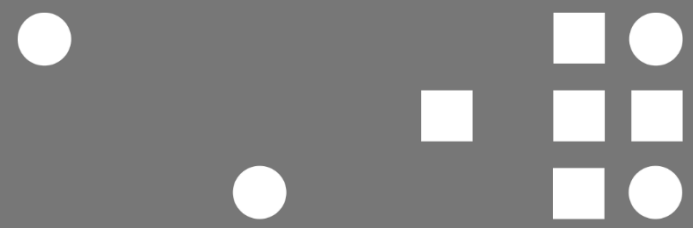
Reg kurve 2  
(internt proprietær)

Kommunalt EPJ



# Agenda

1. Velkommen og presentasjonsrunde, Thomas T Rosenlund, Direktoratet for e-helse (5 min)
2. Informasjon fra HL7 Norge, Øyvind Aassve, Sykehuspartner (5 min)
3. SFM og FHIR erfaringer, Dag Hammer Norsk Helsenett (30 min)
4. Webmed integrasjon med SFM og erfaringer, Webmed (30 min)
5. Ibruktakelse av SAFEST i et nasjonalt perspektiv, Elin May Merry og Bernd Moeske, Helse Sør-Øst (30 min)
6. Oppsummering fra WGM, Øyvind, Espen og Thomas (10 min)
7. Eventuelt



Direktoratet for  
e-helse

**HL7**

Affiliate | Norway 

# FHIR fagforum

## WGM oppsummering



# FAST - FHIR at Scale Taskforce



- ONC-initiativ fra 2018
- I transisjon til å bli FHIR akselerator
- Fokus på helhetlig infrastruktur for storskala implementering av FHIR økosystemer. Identifisere barrierer og beskrive løsninger (eventuelt ved bruk av standardiserte tilnærminger).
- Fire arbeidsstrømmer:
  - Hybrid/ Intermediary Exchange
  - Scalable Registration, Authentication and Authorization for FHIR Ecosystem participants
  - National Directory
  - Interoperable Digital Identity and Patient Matching
- Åpne møter i hver strøm – mye å lære ved å engasjere seg.



# Inntrykk fra WGM (Thomas)

- USA tid, alt går på ettermiddag og natt
- Deltok i møter i Patient Administration, Orders and observations og FHIR-Infrastructure
- Fikk vite om en del IG/dokumentasjon jeg ikke kjente fra tidligere
- [FHIR identity matching IG presentation](#)
- [improving data capture within healthcare](#)
- [appointment scheduling industry divergence](#)
- R5 ballot soon - march 15 content freeze Trackers

## Diskusjoner i PA

- Endpoint
- HealthcareService
- Appointment og avtale av virtuelle møter
  - Blant annet «vår» issue [Jira 34978](#)

# Agenda

1. Velkommen og presentasjonsrunde, Thomas T Rosenlund, Direktoratet for e-helse (5 min)
2. Informasjon fra HL7 Norge, Øyvind Aassve, Sykehuspartner (5 min)
3. SFM og FHIR erfaringer, Dag Hammer Norsk Helsenett (30 min)
4. Webmed integrasjon med SFM og erfaringer, Webmed (30 min)
5. Ibruktakelse av SAFEST i et nasjonalt perspektiv, Elin May Merry og Bernd Moeske, Helse Sør-Øst (30 min)
6. Oppsummering fra WGM, Øyvind, Espen og Thomas (10 min)
7. Eventuelt

- Ris
- Ros
- Tilbakemeldinger
- Diskusjoner

