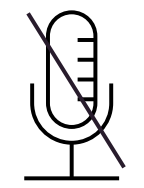


Praktisk informasjon og kjøreregler



Mute når du ikke snakker



Be om ordet ved å bruke «Rekk opp hånda»-funksjonen



Alternativt skriv spørsmål og kommentarer i chat

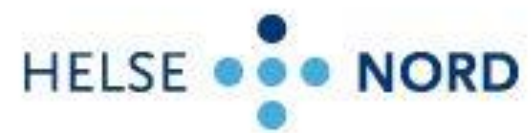
FHIR fagforum for hele sektoren



UPHEADS® norsk **helsenett**

Direktoratet for e-helse

A2



Oslo



Hovedmål: Hele sektoren deltar aktivt i arbeidet

- Åpne faglige diskusjoner
- Utvikling foregår i prosjektene
- 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

Delta!

- Innkalling og agenda
 - <https://hl7norway.github.io/best-practice/docs/FHIR-faglig-forum/>
- Ønske om Tema
 - <https://github.com/HL7Norway/best-practice/issues/56>
- Åpen diskusjon på FHIR chatten
 - <https://chat.fhir.org/#narrow/stream/179226-norway>



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. Intro til arkitektur for sikkerhet og logging og relevante FHIR ressurser, Thomas T Rosenlund, Direktoratet for e-helse (10 min)
4. HelseID, Autentisering og autorisering av API tilgang, NHN, Dag Østerhagen (30 min)
5. AuditEvent og loggoppslag, Trond Elde, DIPS, Richard Husevåg, HSØ, Helge Grimnes, OUS (40 min)
6. Eventuelt og diskusjon

HL7

Affiliate | Norway 

Info fra HL7 Norge

Øyvind AAssve

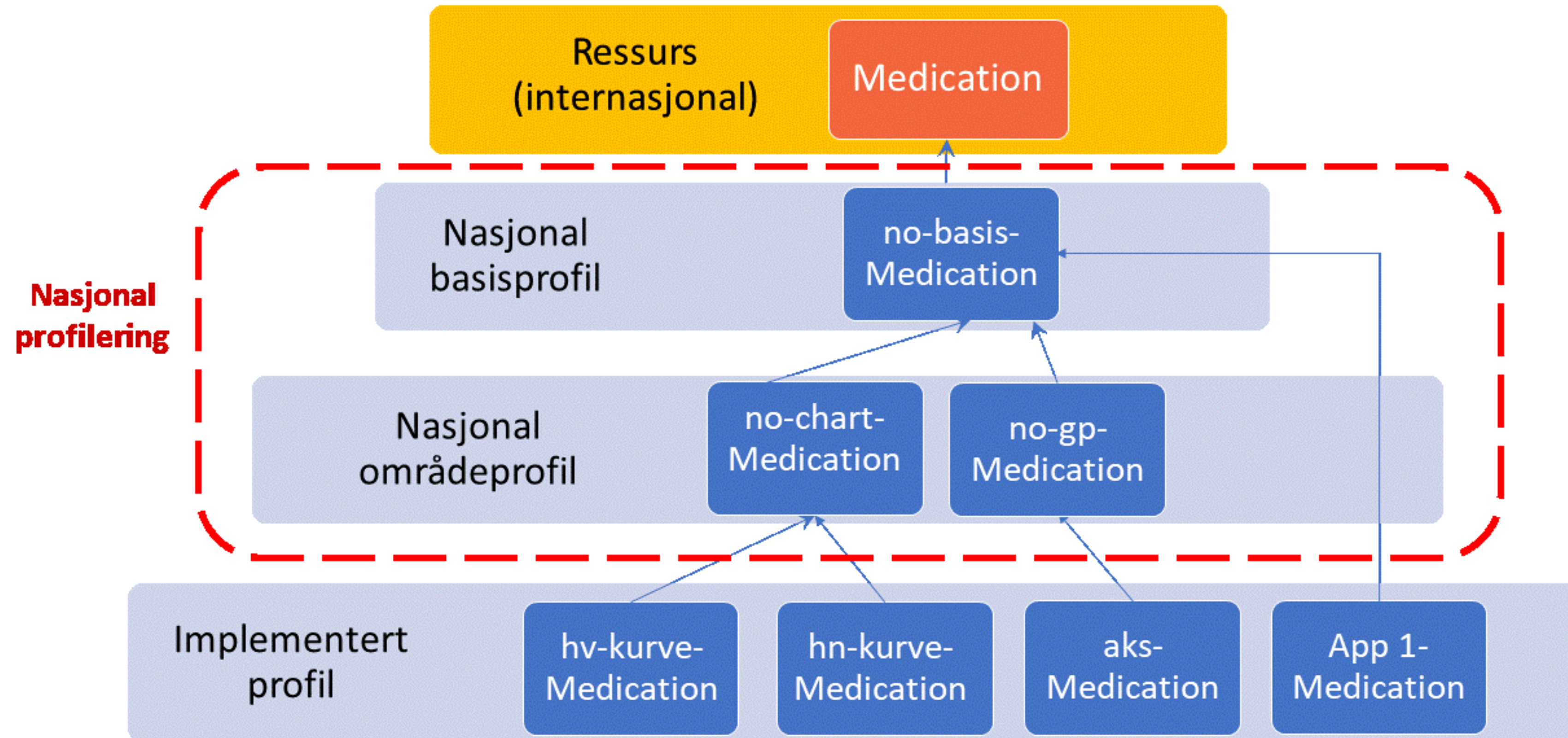


Nytt fra HL7 Norge

- HL7 Work Group Meeting 18-23.september i Baltimore. HL7 Norge har sponset deltakeravgift for noen medlemmer.
- HL7 Norge har tilbudt gratis deltakelse for medlemmer i online kurs i profilering som startet i dag.
- HL7 Norge har sendt brev til Direktoratet angående behovet for at flere aktører enn HL7 Norge tar eierskap til nasjonal profilering.
- TSK har dialog med NILAR angående pågående profileringsarbeid for laboratoriesvar.
- Forslag til kurs/ seminarer kan sendes til post@hl7.no.
- Ønsker du pushvarsler om møtene i FHIR fagforum og andre nyheter fra HL7 Norge? Gå til hl7.no og meld deg på info@hl7.no



Nasjonalt profileringshierarki



Pågående aktiviteter nasjonale profiler

Prosjekt(org)	Profiler
DIT – Mine timeavtaler (HSØ/ NHN)	Appointment, AppointmentResponse, Encounter
Digital dialog HelseNorge (NHN/ HN)	CareTeam, Task
NILAR (Direktoratet for e-helse/ NHN)	DiagnosticReport, ServiceRequest, Specimen
NAV	MessageHeader
Digitale behandlingsplan (Helsedirektoratet/ NHN)	CarePlan
Innsynslogg/ kjernejournal (HSØ/ DIPS)	AuditEvent
SAFEST (Legemiddelverket)	MedicinalProduct, MedicinalProductIngredient, medicinalProductManufactured, MedicinalProductPackaged, MedicinalProductPharmaceutical
Melde.no (NHN)	AdverseEvent
VKP (Direktoratet)/ Digital hjemmeoppfølging (HSØ)	CarePlan, Device, DeviceMetric, Observations
Helse Nord	Consent
Helse Nord	Vital Signs Observations



Direktoratet for
e-helse



Affiliate | Norway 

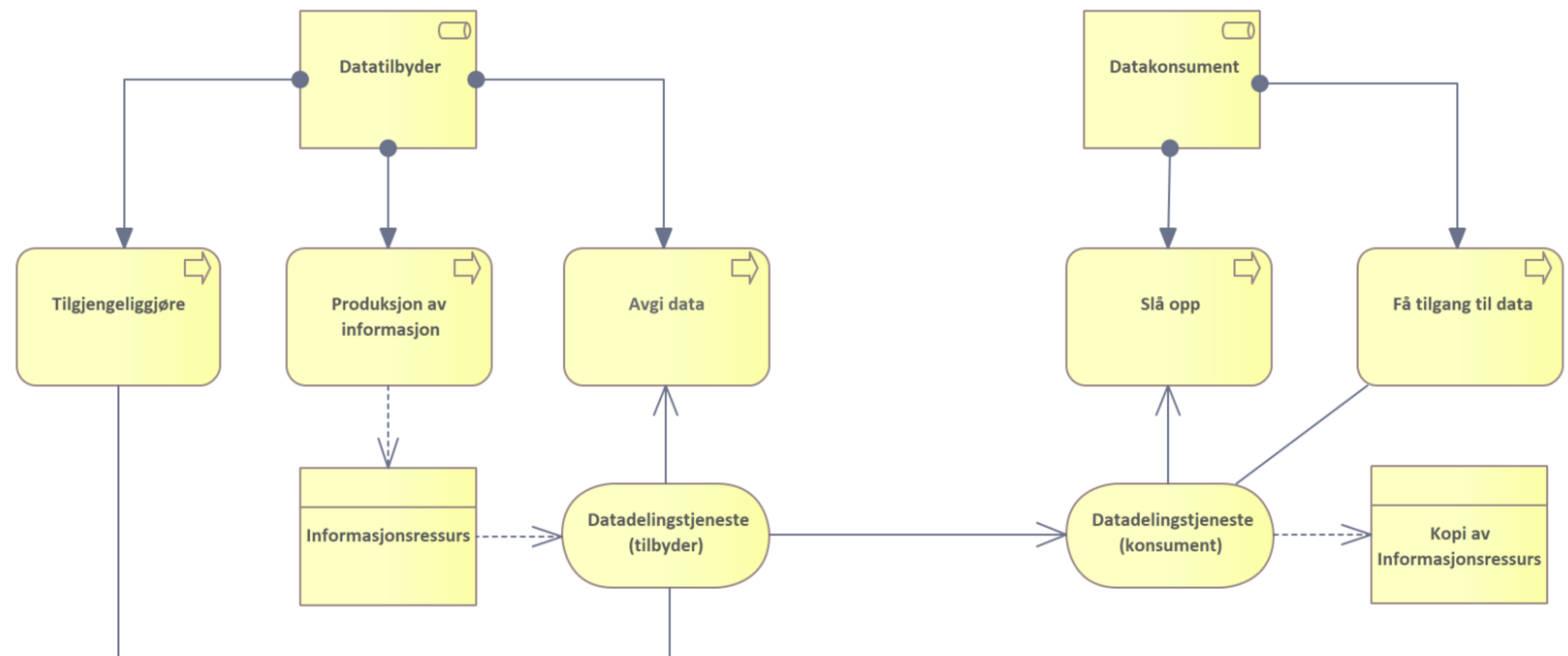
FHIR fagforum

Intro til sikkerhet i FHIR



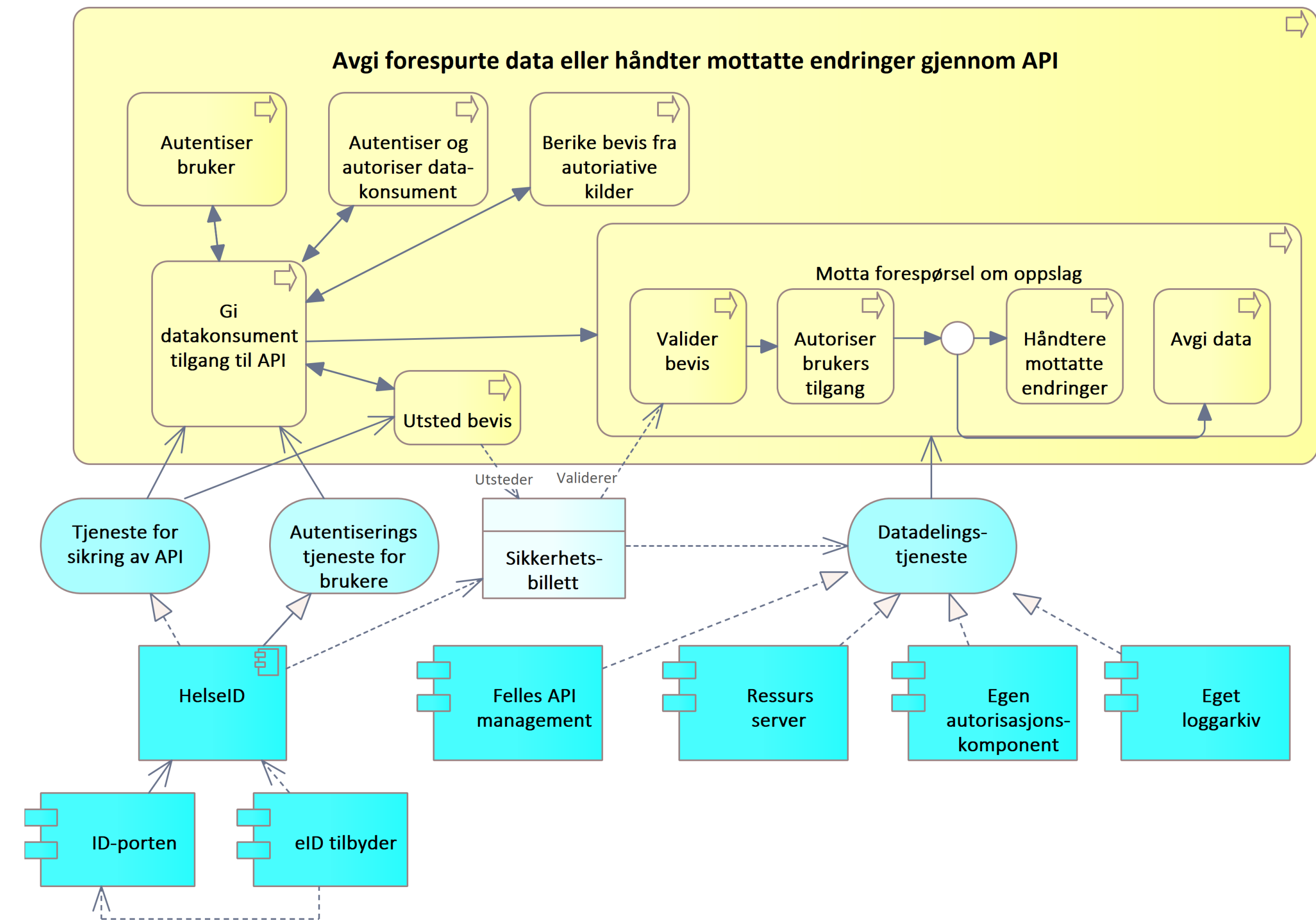
Datadeling er enkelt!

- Produsent tilbyr informasjon gjennom et API til konsument
- Slå opp, få svar, problem løst
- Så begynner du å tenke på sikkerhet og personvern...
 - Hvem skal ha tilgang?
 - Er det noen som har reservert seg?
 - Hva skal logges?



Måarkitektur for datadeling

- Beskriver i hovedsak håndtering av spørsmål knyttet til å ivareta sikkerhet og personvern for datadelingsgrensesnitt
- Autentisering gjennom HelseID
- Utstedelse og bruk av sikkerhetsbillett
- Autorisering av brukertilgang
- Håndtering av logging
 - Men ingenting om loggoppfølging eller hva loggen egentlig skal inneholde (egne veiledere)



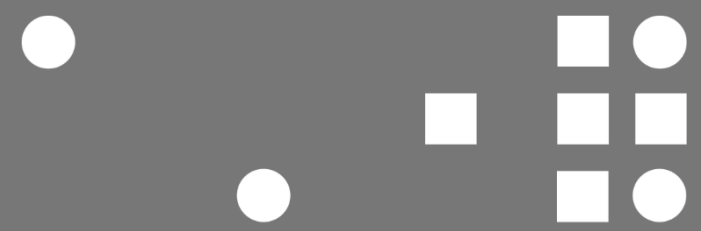
Sikkerhet i HL7 FHIR

FHIR rammeverk

- Sikkerhetsrevisjon (AuditEvent, Provenance)
- (Autentisering SMART on FHIR)
- Autorisering/tilgangskontroll
 - Security Labels
- Personvern
 - Security labels
- Digitale signaturer
 - Mange ressurser har elementer for sign
- Input validering – guidelines og verktøy

Utenfor FHIR spesifisering

- Kommunikasjons sikkerhet
 - Konfidensialitet og ikke benekt
- Autentisering – Oauth er anbefalt
- Autorisering/tilgangskontroll
- Informasjonsforvaltning (data mngmnt)
- Personvern
- Tidshåndtering



Direktoratet for
e-helse

HL7

Affiliate | Norway 

FHIR fagforum



Takk for møtet!

- Ris
- Ros
- Tilbakemeldinger
- Diskusjoner

- Åpen diskusjon på FHIR chatten
- <https://chat.fhir.org/#narrow/stream/179226-norway>
- Eller som issue på Github
- [Issues - HL7Norway/best-practice \(github.com\)](https://github.com/HL7Norway/best-practice)

