

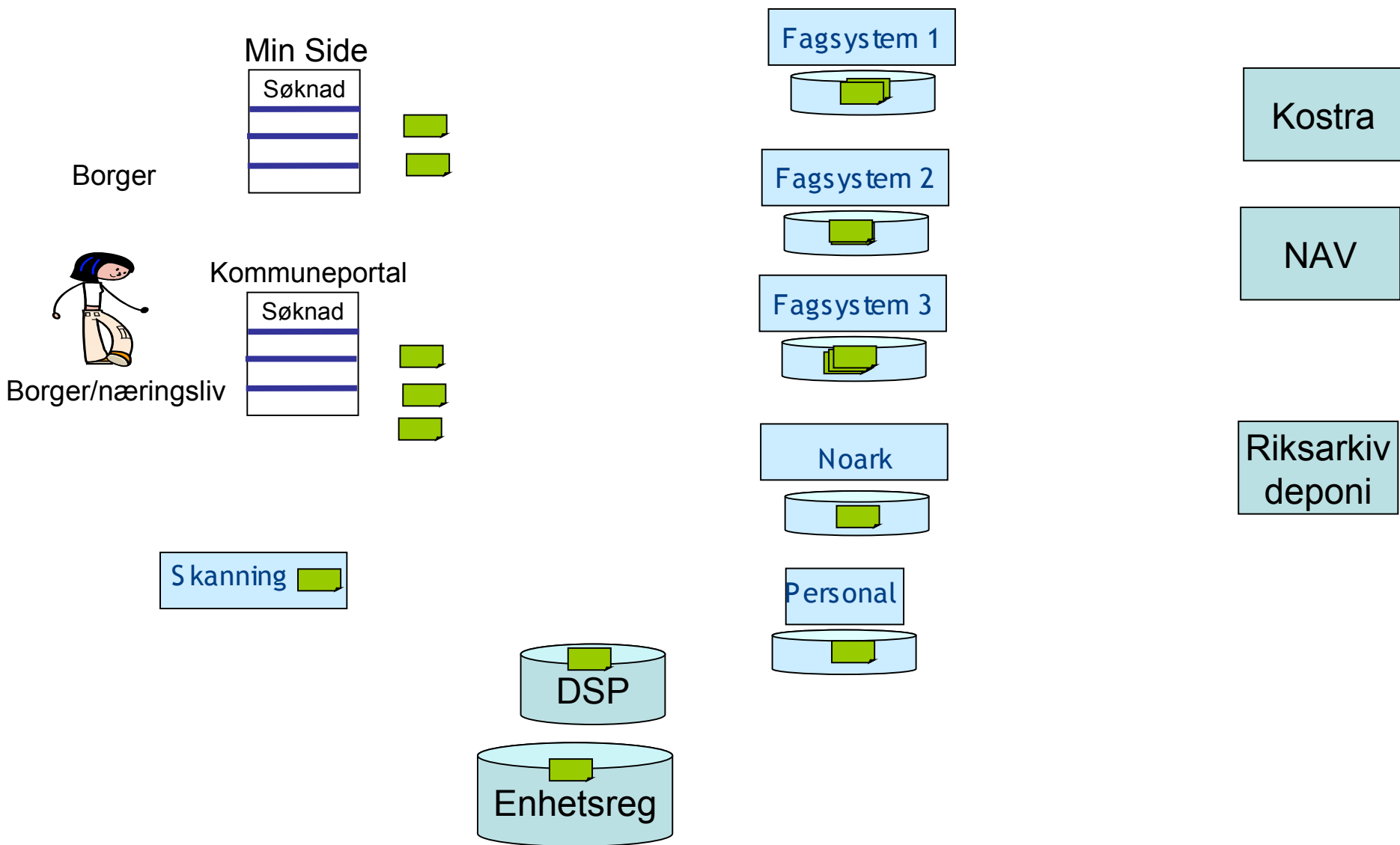
KS



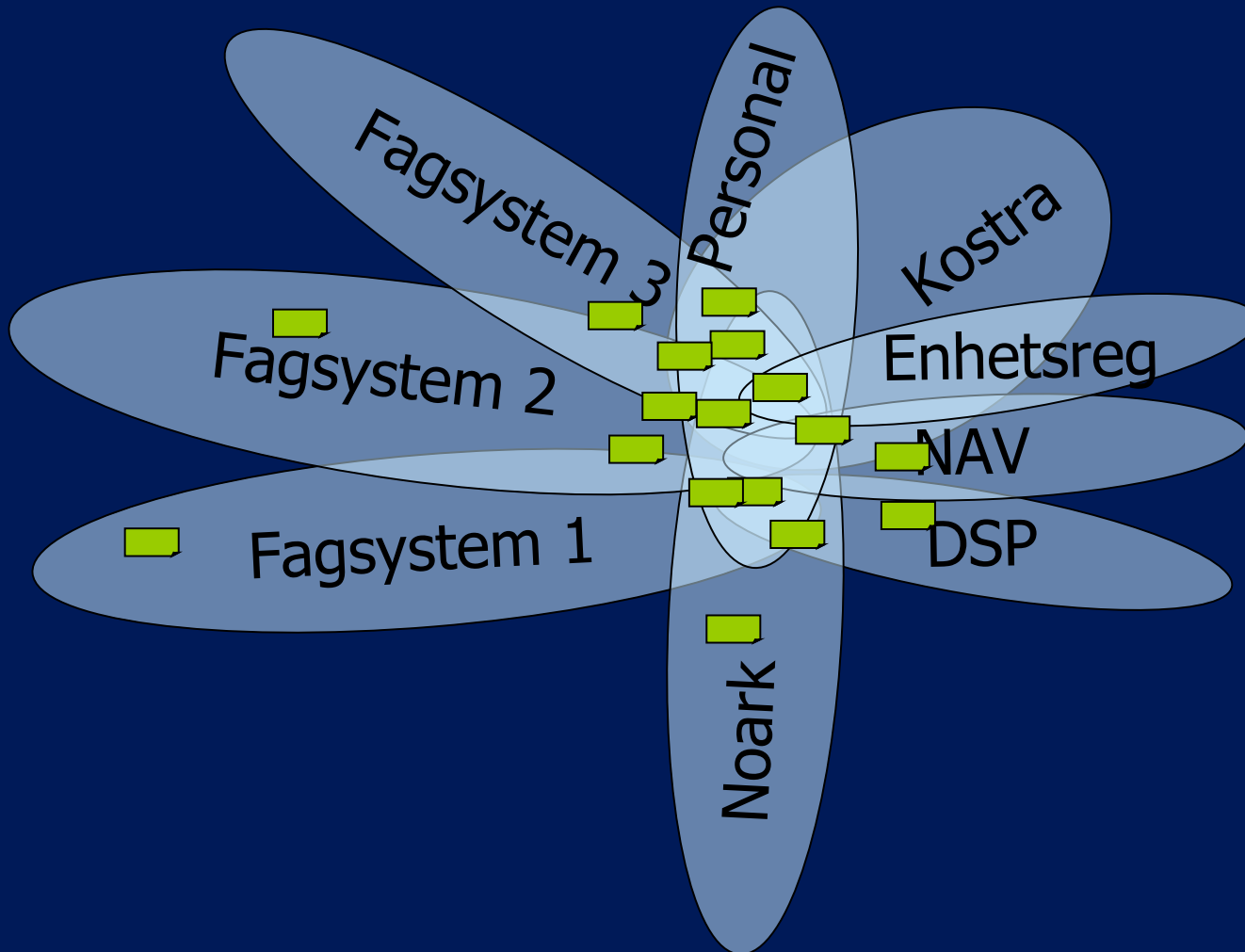
Sømløs integrasjon i kommunesektoren.

Per Myrseth, IQM DNV

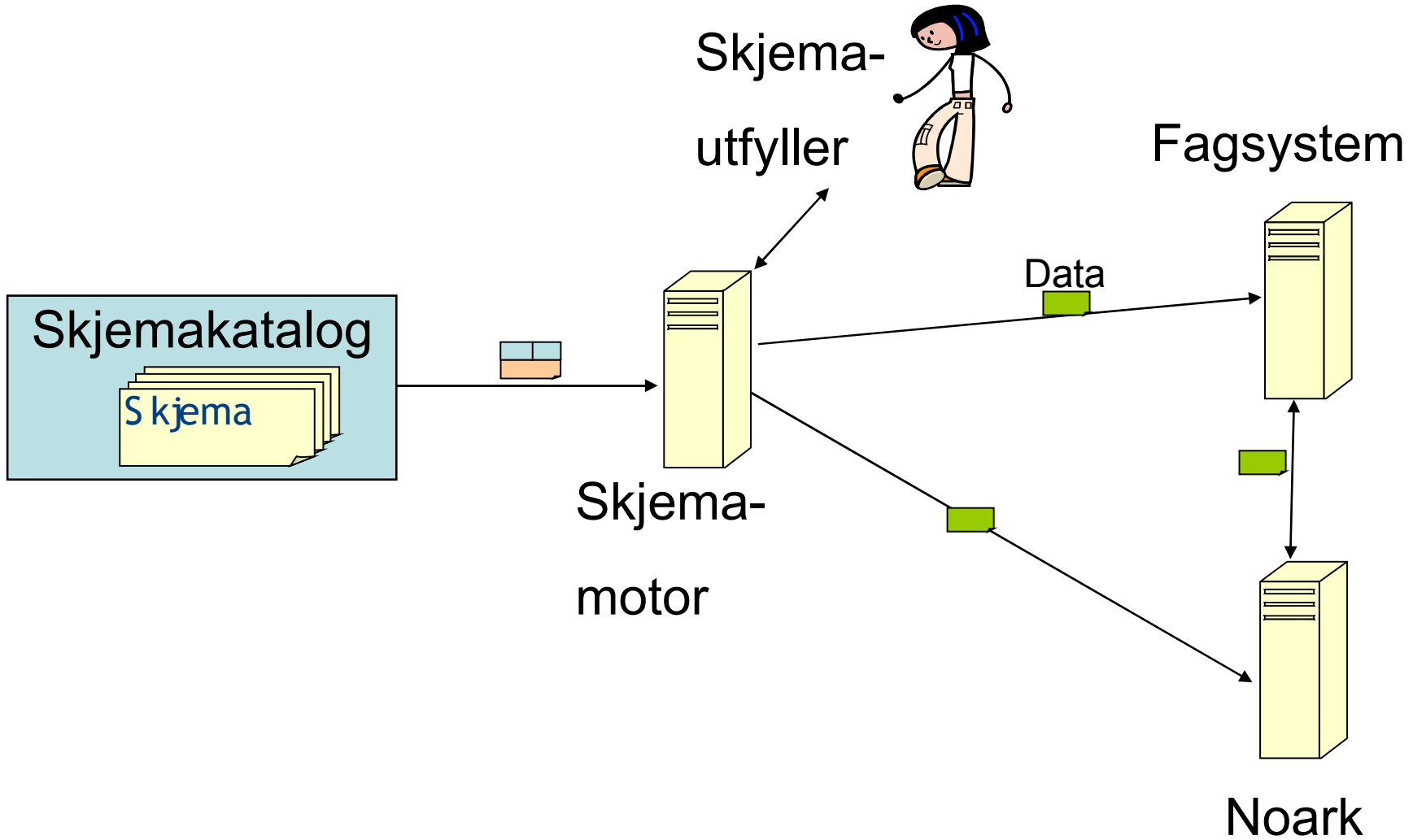
Dataflyt hos en stor kommune



Overlappende informasjon

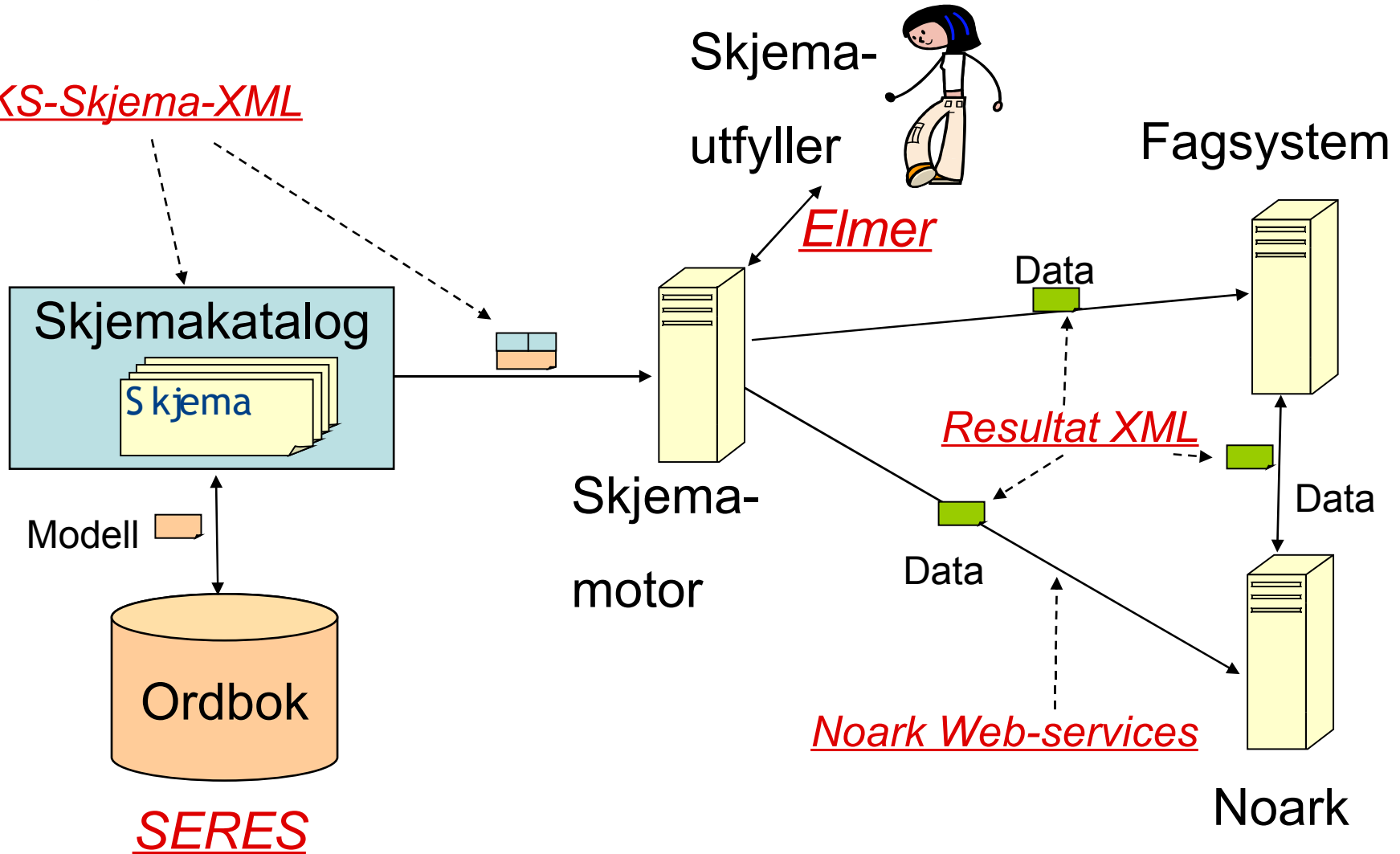


Sentrale standarder i kommunal sektor knyttet til elektroniske skjema



Sentrale standarder i kommunal sektor knyttet til elektroniske skjema

KS-Skjema-XML



Viktige standarder

=Forvaltningsstandarder

- NOARK 4/5
- NOARK 4 WS
- KS Skjema-XML
- SERES
- Elmer 2
- Kravspesifikasjoner (for eksempel skjermdialog)
- Internasjonale anbefalinger

Planlagte standardiseringstiltak

- KS Skjema-XML
 - Implementere anbefalte korreksjoner
 - Videreutvikle SERES-tilpasninger
 - Få godkjenning i FAD's standardiseringsråd
- Legge KS modeller inn i SERES
- NOARK 4 WS
 - Toveis dialog inn mot f.eks sak/arkiv
 - Sikkerhet i forholdet til enkelte fagsystem
- Kravspesifikasjoner for
 - sosialsystemer og fagsystem innenfor pleie- og omsorg
 - elektroniske skjema
- Høringer/uttalelser

KS Skjema-XML

- KS Skjema-XML er en standard som definerer et XML-basert format for representasjon av brukerdialog for et skjema. KS Skjema-XML beskriver hovedsakelig:
 - Design av brukergrensesnittet (View) for et skjema (i henhold til Elmer-anbefalinger)
 - Atferd, kontroller og summeringer i brukergrensesnittet (Control)
 - Modell for data, dvs. plassholdere for de data en bruker fyller inn i et skjema (Model)

Resultat XML

- De data en bruker fyller inn i et skjema legges i en utfylt modell og denne kalles Resultat-XML.
- Generelle krav til Resultat-XML er utviklet i samarbeid med sak-/arkivleverandører for å sikre gode integrasjonsmuligheter mot fagsystemene.
- Modellene fra SERES beskriver Resultat-XML for de ulike typer datautveksling

Leveransetider

- Ny versjon KS Skjema-XML
- KS-modeller ferdig i SERES
- Noark 5

Sakset fra KS Skjema-XML

3.8 Datadefinisjoner

En viktig del av KS Skjema-XML er knytninger mellom felt i skjema og relevante *datadefinisjoner* for feltene. En datadefinisjon er i denne sammenhengen en definisjon på hva et felt kan inneholde, dvs. om det er et navn, tall, postnummer, fødselsnummer etc., samt regler for hvilke verdier som er gyldige. Blant de mange mulige kildene for datadefinisjoner er det for KS Skjema-XML valgt *TOR*, *NOARK-4* og *xsi:type*.

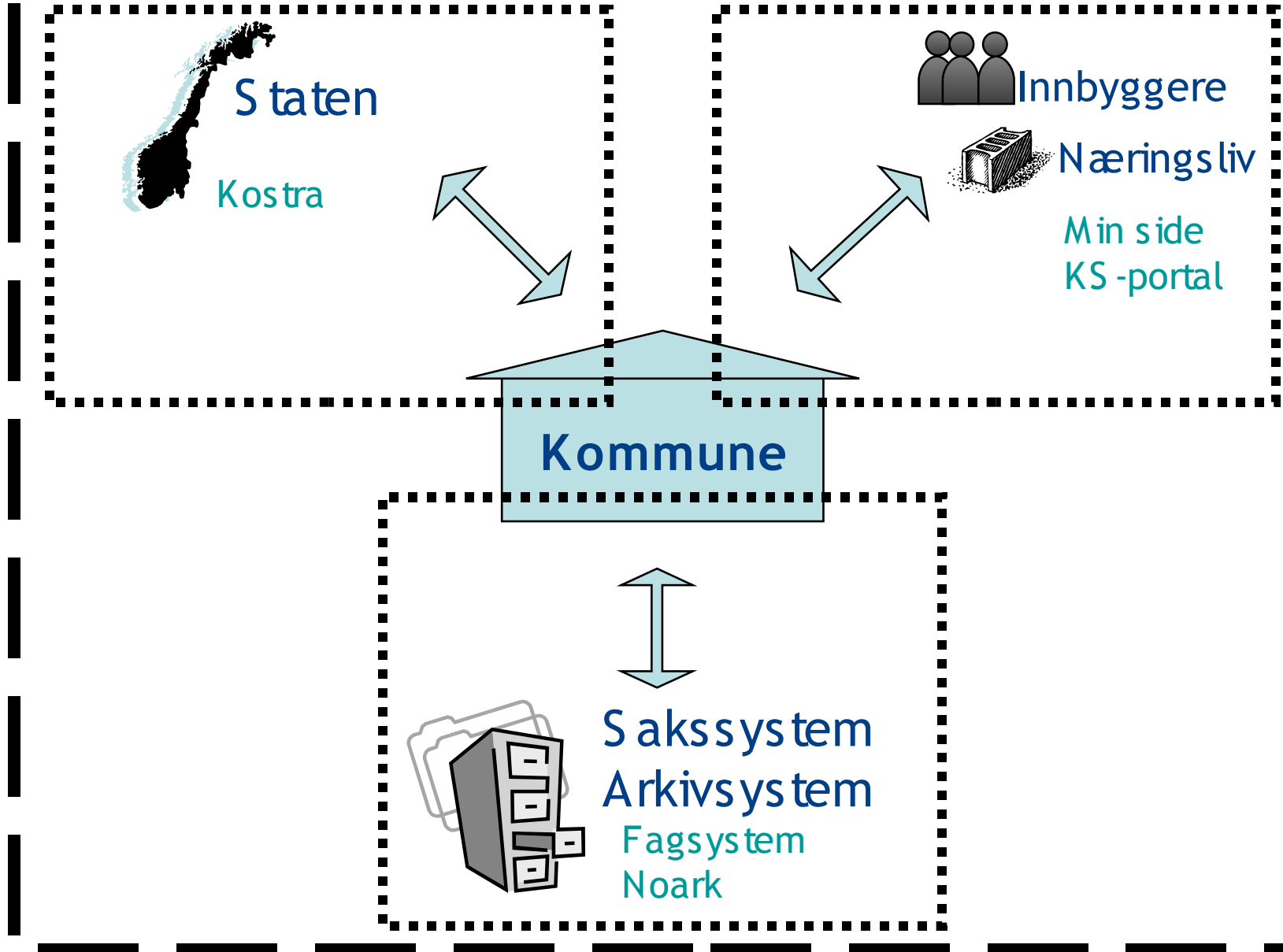
Sakset fra KS Skjema-XML

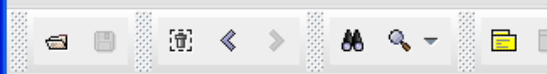
3.8.1 TOR

TOR er et prosjekt i regi av Brønnøysundregistrene for datadefinisjoner i offentlig sektor. Prosjektet baserer seg på erfaringer gjort i forbindelse med Oppgaverregisteret. TOR vil på sikt være den viktigste kilden for datadefinisjoner som brukes i skjema i KS-skjema.

I eksemplene i dette dokumentet er referansene til TOR-definisjoner tomme, siden disse datadefinisjonene ikke er endelig klarlagt på dette tidspunktet.

SERES

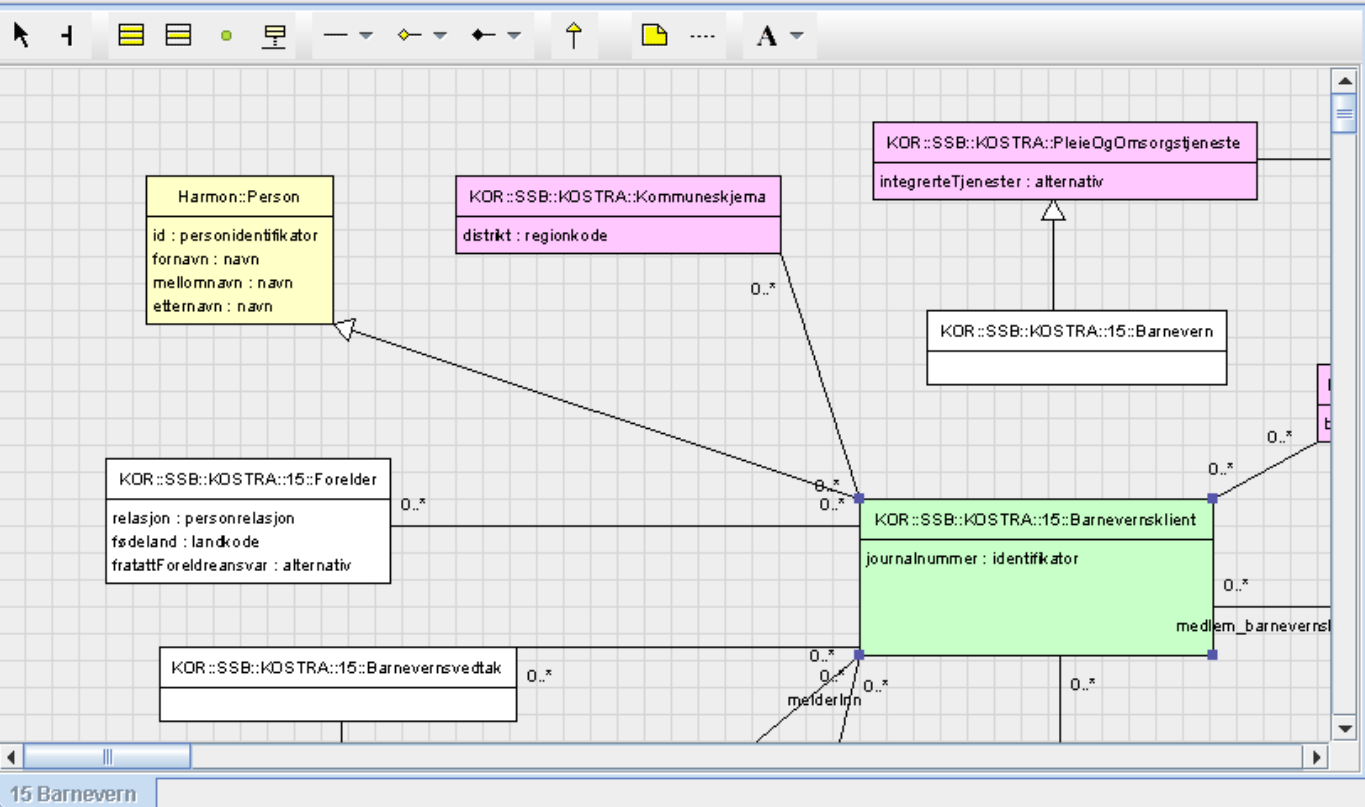




Class-centric

Order By Type, Name

- SSB
 - KOSTRA
 - 1
 - 1 Personell og virksomhet i
 - ForebyggendeArbeid
 - Fysioterapitjeneste
 - HelsestasjonForUngdom
 - HelsestasjonsOgSkolehels
 - Helsetjeneste
 - Jordmortjeneste
 - Kommunehelsetjeneste
 - Lege
 - Legevakt
 - Mengde_HelsestasjonForU
 - Mengde_Lege
 - Rehabilitering
 - Skolehelsetjeneste
 - Timeverk
 - Ungdomshelsetjeneste
 - 15
 - 30
 - 4



By Priority

- High
- Medium
- Low

◀ ToDo Item ▲ Properties ▲ Documentation ▲ Presentation ▲ Stereotype ▲ Tagged Values

Class

Name: Barnevernsklient

Namespace: 15

Visibility: public

Modifiers:

Client Dependencies:

Supplier Dependencies:

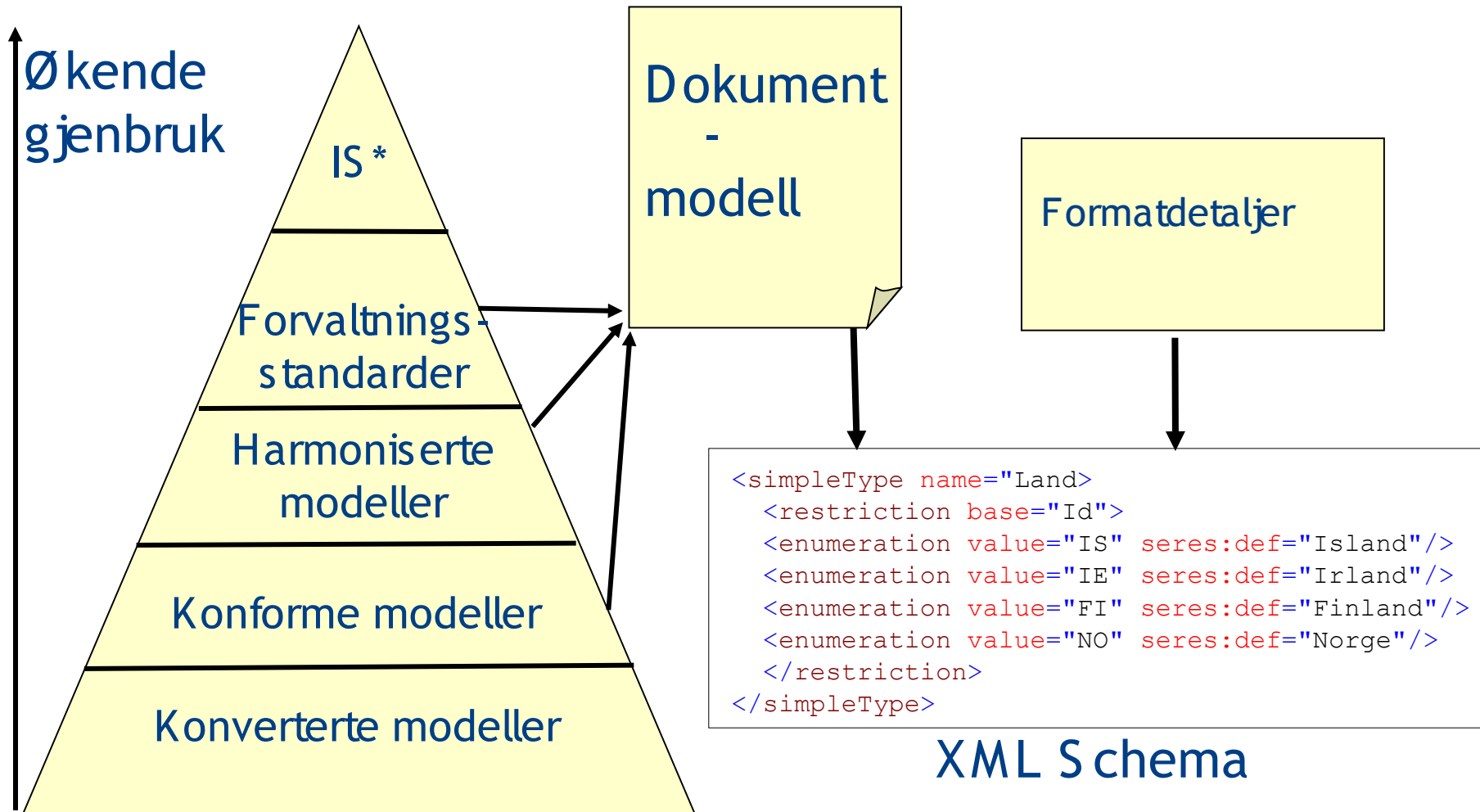
Generalizations: Person

Specializations:

Attributes: journalnummer : identifikator

Association Ends: Undersøkelse, Melding, Barnevernstiltak, Barnevernsvedtak

Produksjonslinje i SERES



* Internasjonal standard.

Suksessfaktorer/utfordringer

- Sikre utbredelse av KS Skjema-XML
- Sikre forvaltning av KS Skjema-XML
- Etablere modeller i SERES
- Sikre aksept for Resultat-XML hos skjema og fagsystemleverandører
- Bruke kravspekk for skjermdialoger som basis ved innkjøp