

KS



Standardisering – et viktig grunnlag for felles IKT-utvikling

Line Richardsen, KS

Per Myrseth, IQM DNV

Agenda

- *Standardisering*
- *KS standardiseringsråd*
- *KS skjema XML, SERES og utvekslingsformater i prosjektet*

Mål i eNorge 2009

- I løpet av 2009 skal alle nye IT- og informasjonssystemer i offentlig sektor bruke åpne standarder.
- I løpet av 2006 skal det være etablert et sett av forvaltningsstandarder for data- og dokumentutveksling.

Mål i eNorge 2009 forts.

- I løpet av 2006 skal alle virksomheter i offentlig sektor ha innarbeidet i aktuelle plandokumenter hvordan de skal gjøre bruk av åpne standarder, tjenesteorientert arkitektur og åpen kildekode.
- I løpet av 2008 skal data og dokumentutveksling i offentlig sektor tilfredsstillende forvaltningsstandardene.
- I løpet av 2008 skal alle offentlige skjema bygge på felles brukergrensesnitt.

eKommune 2009

eKommune 2009 følger opp eNorge 2009 og setter som mål at:

- alle kommuner og fylkeskommuner i løpet av 2007 skal ha innarbeidet krav til åpne standarder i sine styringsdokumenter for IKT
- alle kommuner og fylkeskommuner skal i løpet av 2009 ha implementert gjeldende krav til bruk av åpne standarder

Tiltak i eKommune 2009 som skal bidra til at kommuner og fylkeskommuner når målene:

- KS vil påvirke leverandørene til å tilpasse bruk av åpne dokumentformater i sine systemer
- KS vil etablere et sett av forvaltningsstandarder for data- og dokumentutveksling i kommunal sektor basert på gjeldende statlige standarder

Åpne standarder - definisjon

- Standarden er anerkjent og vil bli vedlikeholdt av ikke-kommersiell organisasjon, og det løpende utviklingsarbeidet foregår på basis av beslutningsprosess som er åpen for alle interesserte parter
- Standarden er publisert og dokumentasjonen er tilgjengelig, enten gratis eller til en ubetydelig avgift.

Åpne standarder – definisjon forts.

- Det må være tillatt for alle å kopiere, distribuere og bruke standarden gratis eller for en ubetydelig avgift.
- Den intellektuelle rettighet knyttet til standarden (eks. patenter) er gjort ugjenkallelig tilgjengelig, uten royalty.
- Det er ingen forbehold om gjenbruk av standarden

Anbefalte standarder

=Forvaltningsstandarder

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

Standardiseringsrådet i FAD

- Rådet har som formål å bidra til at offentlig sektor tar i bruk IT-standarder, fortrinnsvis åpne standarder, på en måte som er til beste for brukerne av offentlige eTjenester, for offentlig sektor selv og for samfunnet som helhet.
- Rådets arbeid skal omfatte både tekniske, semantiske og organisatoriske aspekter av samhandling (interoperabilitet) innenfor og med offentlig sektor.

Standardiseringsrådet i FAD, forts.

- Rådet skal etablere en referanse katalog for forvaltningsstandarder innenfor IKT-området i løpet av 2006.
- Rådet skal i første fase konsentrere arbeidet med referanse katalogen rundt formater (fortrinnsvis åpne formater) for publisering og utveksling av dokumenter og informasjon via web.

KS og standarder

- KS har bidratt til at det er etablert førende åpne standarder innenfor skjema og datautveksling gjennom KS Skjema-XML og Noark-4 WS.
- Det å etablere en standard innebærer imidlertid et løpende behov for vedlikehold, videreutvikling og kvalitetssikring for at standarden skal fortsette å forbli en standard.

Hvorfor KS Standardiseringsråd?

- For å sikre nøytralitet i forhold til markedet.
- Gjennom vedlikehold, kvalitetssikring og videreutvikling av allerede etablerte standarder vil rådet sikre at standardene blir frontet som forvaltningsstandarder i FADs standardiseringsråd.
- Sikre like konkurransevilkår for leverandørene i markedet.
- Forenkle og bedre kvaliteten på kommunenes kravspesifikasjoner ved henvisning til krav om bruk av disse åpne standardene i offentlige anskaffelser.

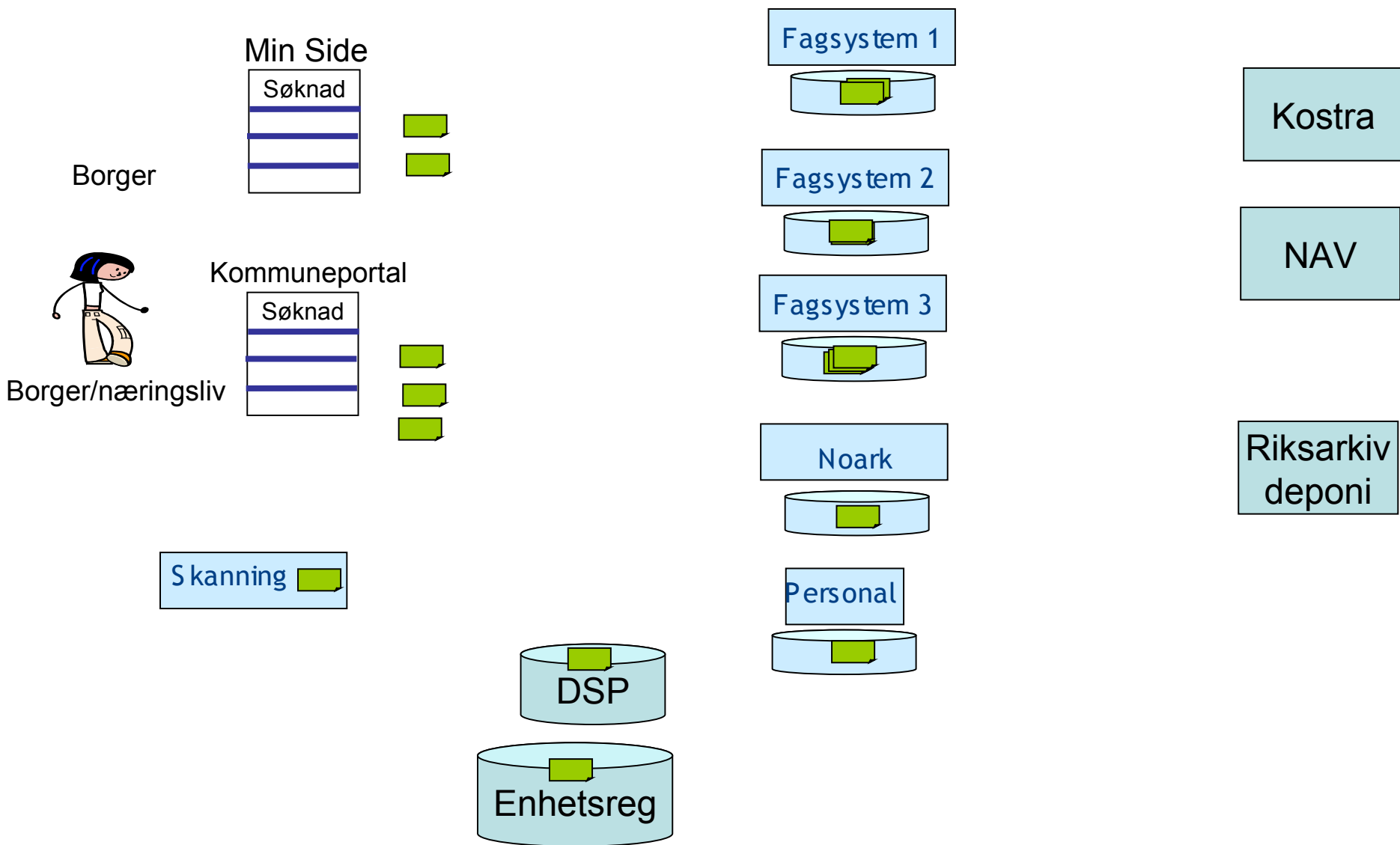
Rådets sammensetning

- Representanter fra 6-7 kommuner og fylkeskommuner og KS
- Faggrupper
 - Skjemaleverandører
 - Leverandører sak/arkiv
 - Fagsystemleverandører
- Konsulentbistand/ekspertise

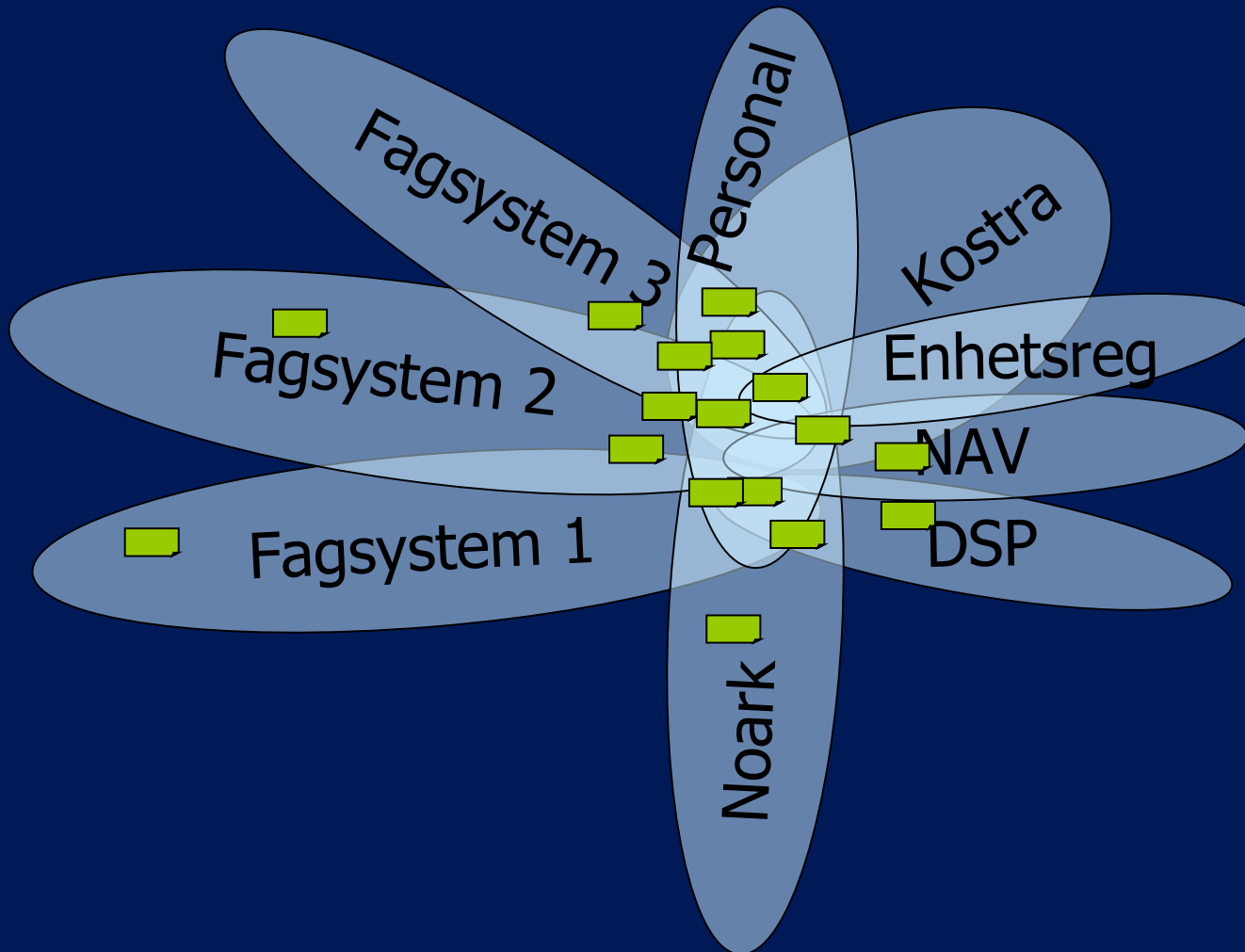
Planlagte standardiseringstiltak

- KS Skjema-XML
 - Implementere anbefalte korreksjoner
 - Videreutvikle SERES-tilpasninger
 - Få godkjenning i FAD's standardiseringsråd
- 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

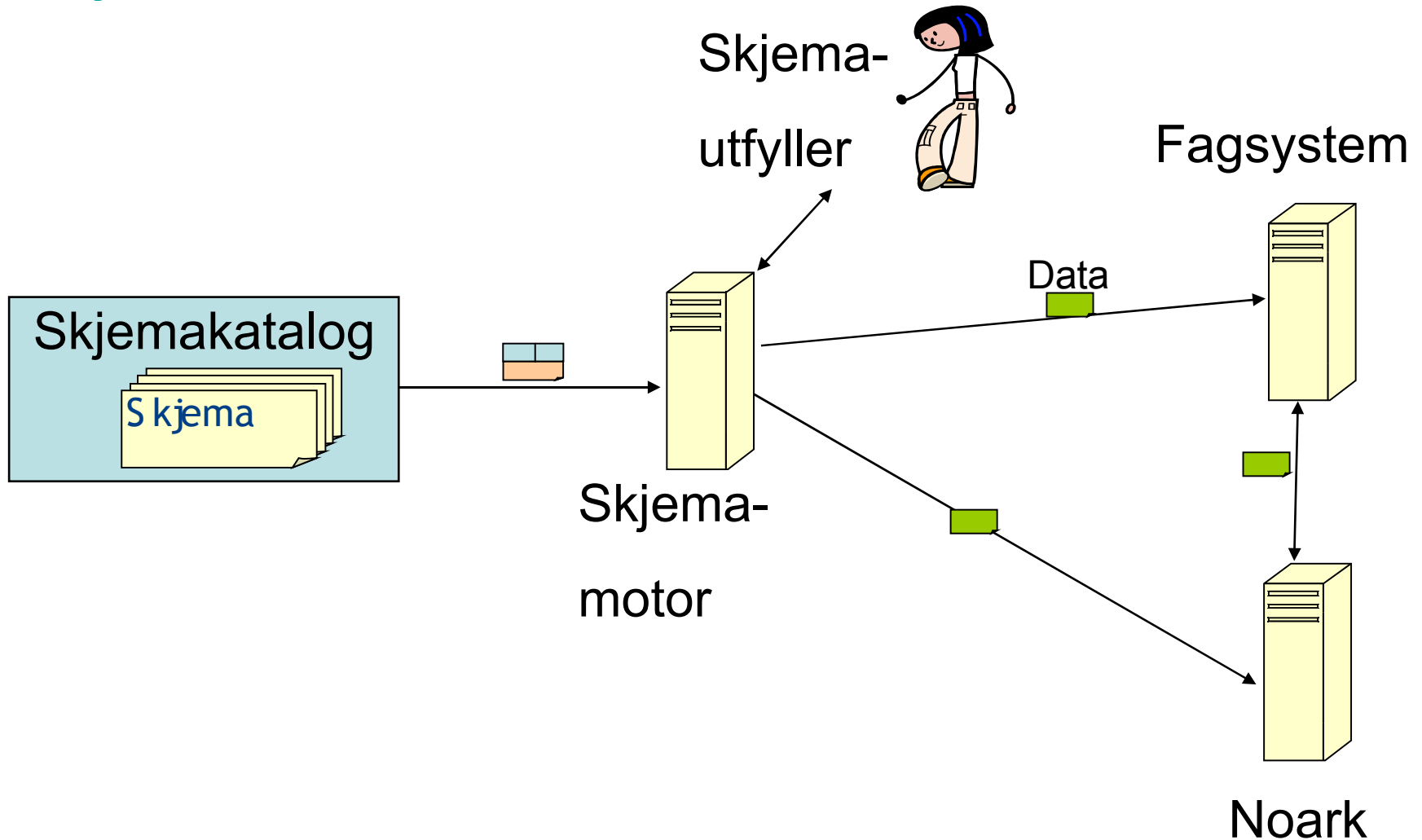
Dataflyt hos en stor kommune



Overlappende informasjon

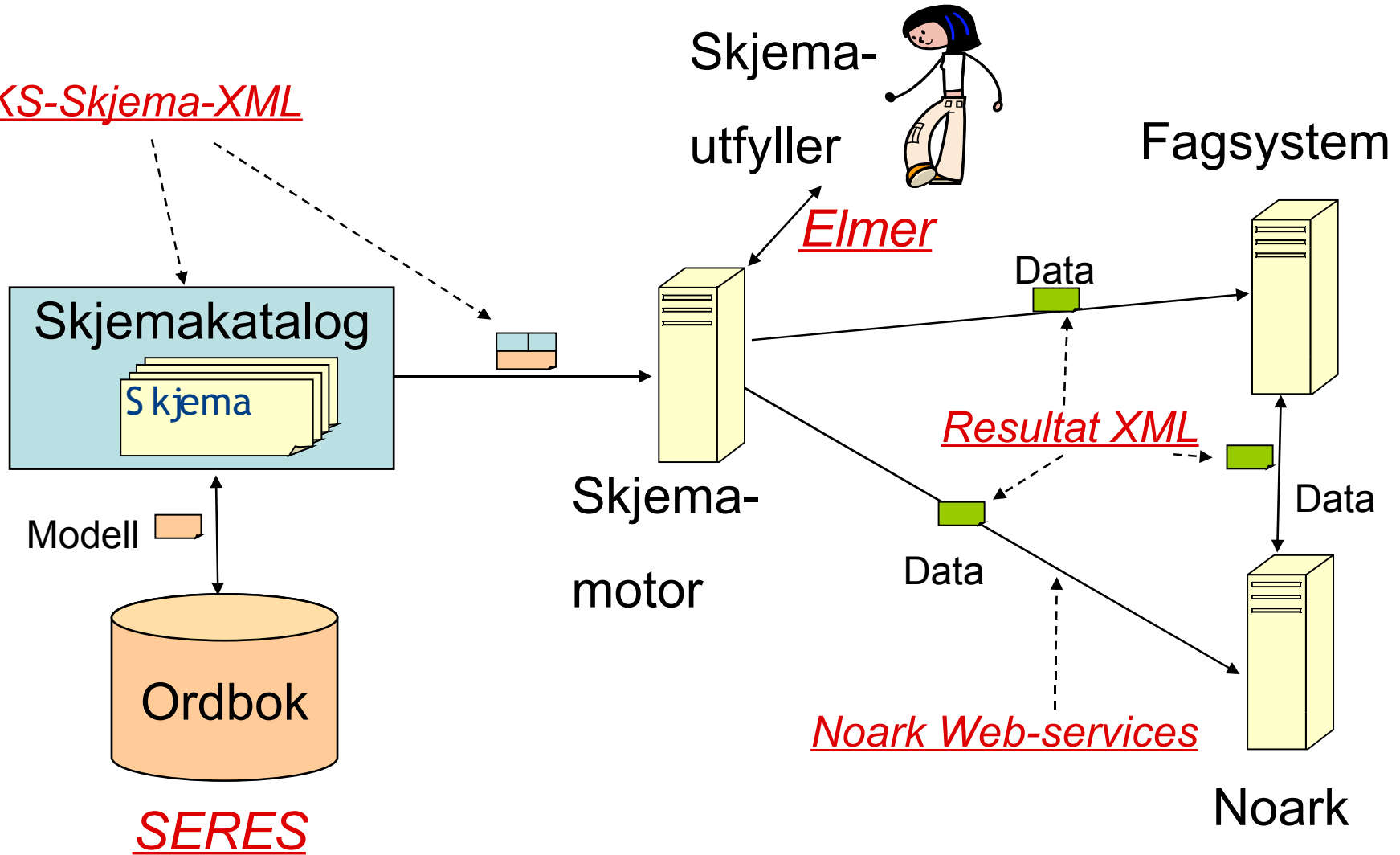


Sentrale standarder i kommunal sektor knyttet til elektroniske skjema



Sentrale standarder i kommunal sektor knyttet til elektroniske skjema

KS-Skjema-XML



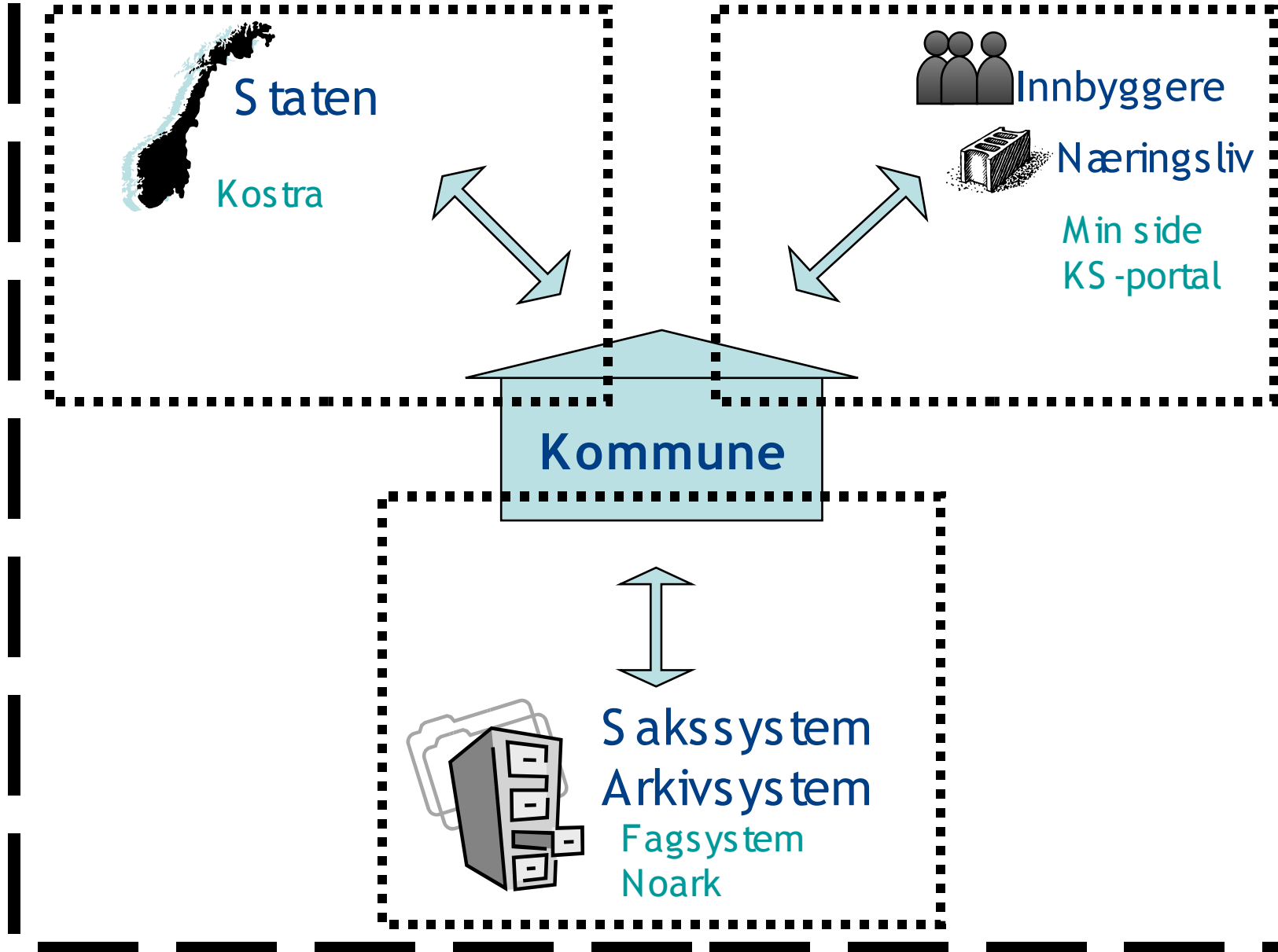
KS Skjema-XML

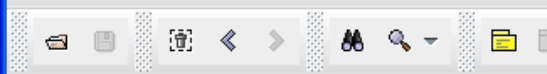
- KS Skjema-XML er en standard som definerer et XML-basert format for representasjon av brukerdialog for et skjema. KS Skjema-XML beskriver hovedsakelig:
 - Design av brukergrensesnittet (View) for et skjema (i henhold til Elmer-anbefalinger)
 - Atferd, kontroller og summeringer i brukergrensesnittet (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

SERES

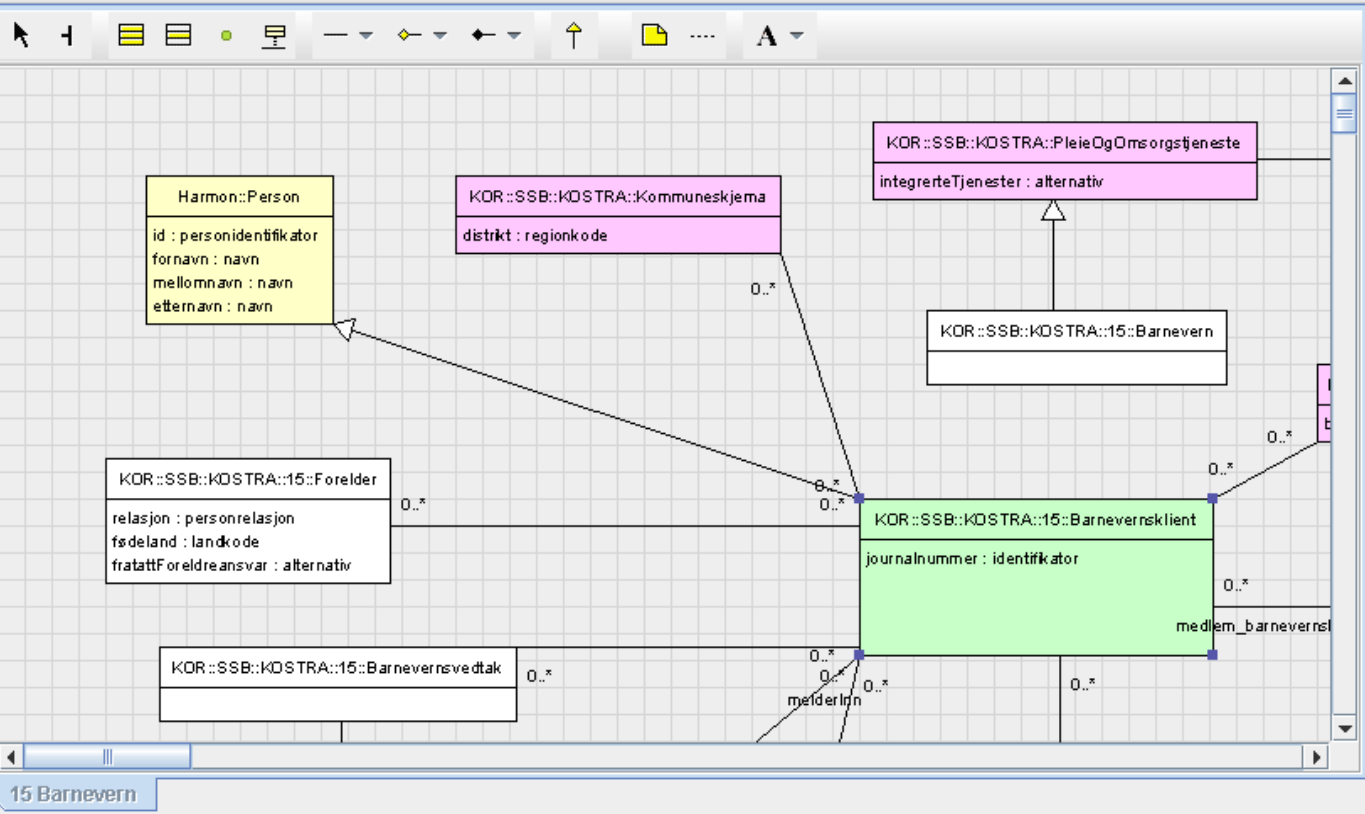




Class-centric

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

No Items

- High
- Medium
- Low

ToDo Item
 Properties
 Documentation
 Presentation
 Stereotype
 Tagged Values

Class

Name: Barnevernsklient

Namespace: 15

Visibility: public private protected

Modifiers:

Client Dependencies:

Supplier Dependencies:

Generalizations: Person

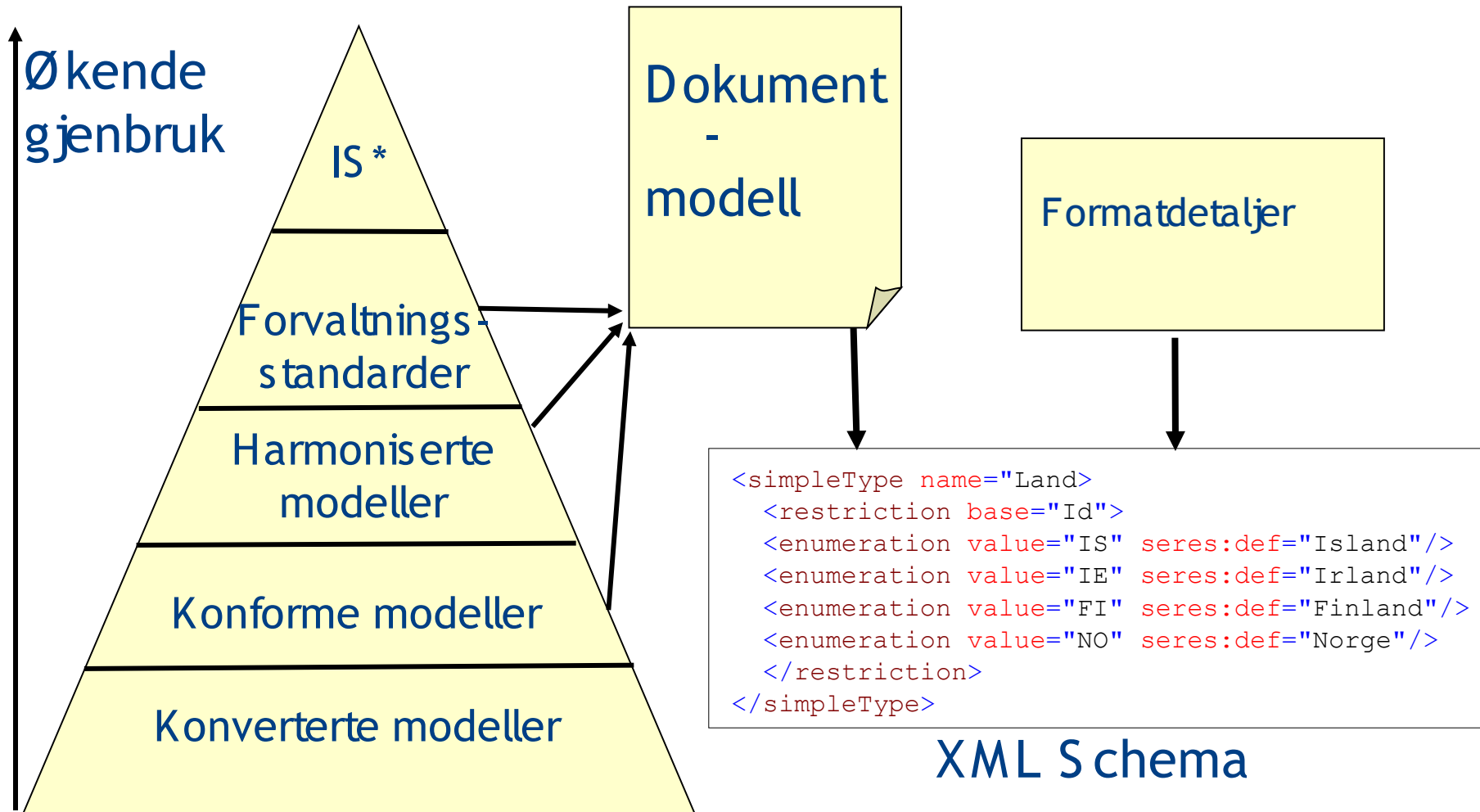
Specializations:

Attributes: journalnummer : identifikator

Association Ends:

- Undersøkelse
- Melding
- Barnevernstiltak
- Barnevernsvedtak

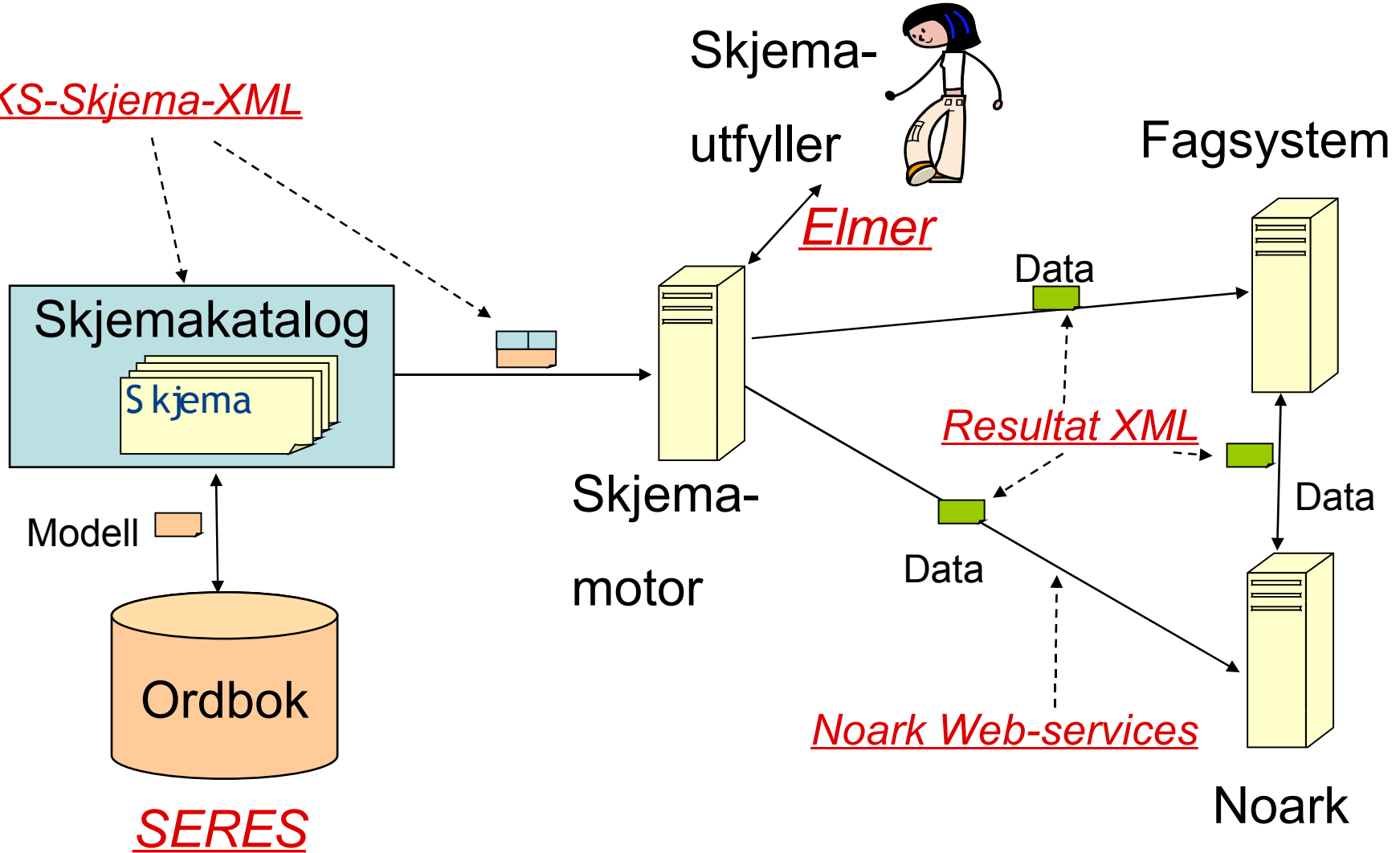
Produksjonslinje i SERES



* Internasjonal standard.

Sentrale standarder i kommunal sektor knyttet til elektroniske skjema

KS-Skjema-XML



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