



Brønnøysundregistrene

SERES

Semantikkregisteret for elektronisk samhandling

Espen Slotvik
Prosjektleder Brønnøysundregistrene



Hovedmål for BR

Brønnøysundregistrene skal ivareta sine virksomhetsoppgaver innenfor tre fastsatte hovedmål:

Hovedmål 1: Tillitskapende myndighetsutøver og datakilde med høy kvalitet, tilgjengelighet, brukervennlighet og service

Hovedmål 2: Brønnøysundregistrene skal forenkle næringslivets og borgernes dialog med offentlig forvaltning

Hovedmål 3: Brønnøysundregistrene skal gjøre norsk forvaltning enklere gjennom samordning og gjenbruk av data



Føringer for SERES

- Redskap for å oppnå hovedmål 2 og 3
- Åpent verktøy for alle offentlige aktører
- Skal kunne dekke alle typer dialog
- Følge kravene gitt i IKT arkitekturen



Viktige teknologiske og arkitekturmessige valg ved design av SERES

1. Basert på åpne standarder fra W3C som XML, XML-
Schema
2. Skille mellom modell, presentasjon og kalkulasjoner
(ref model view control pattern)
 - Forenklet: skille trekløveret: brukergrensesnitt,
datamodell og kalkulasjoner
3. Modellering skal gjøres på et implementasjons-
uavhengig nivå
4. Basert på UML, Unified Modeling Language
5. Skal tilby minst en overgang fra UML til XML-Schema
6. Basert på ISO 11179 for versjonering



Hva er SERES

SERES skal bistå offentlig sektor ved å

- beskrive
 - betydningen av data og informasjon ved å etablere semantiske beskrivelser
 - sammenhenger mellom semantiske beskrivelser
 - bruksområder for de ulike semantiske beskrivelser
 - sikker gjenbruk av data og informasjon ved å harmonisere bruk av semantiske beskrivelser
- Tekniske serialisering av semantiske beskrivelser (XML Schema) til bruk ved elektronisk samhandling
- Gjøre de etablerte semantiske beskrivelsene tilgjengelig på web-sider for allmenn bruk



Hvordan

For at SERES skal kunne bistå offentlig sektor best mulig inneholder løsningen:

- Retningslinjer for hvordan en skal beskrive semantikk
- Editor som etatene kan benytte for å etablere og forvalte sine semantiske beskrivelser over tid
- Verktøy for å generere tekniske beskrivelser (XML Schema) som kan brukes ved elektronisk samhandling
- Prosessmetodikk for å harmonisere bruk av semantiske beskrivelser
- Utkast til beskrivelser av Grunndata
- Web-sider hvor den enkelte etats XML Schema ligger tilgjengelig for applikasjonsleverandører, Altinn, Min Side osv.

SERE S



Staten

Kostra

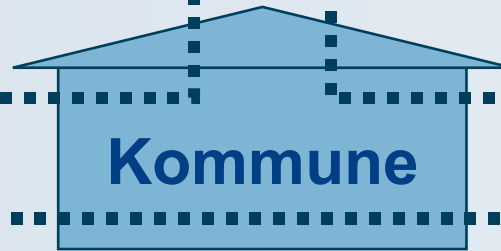
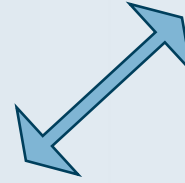
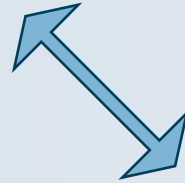


Innbyggere

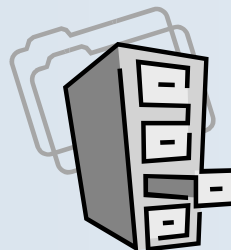


Næringsliv

Min side
KS-XML



Kommune



Sakssystem
Arkivsystem

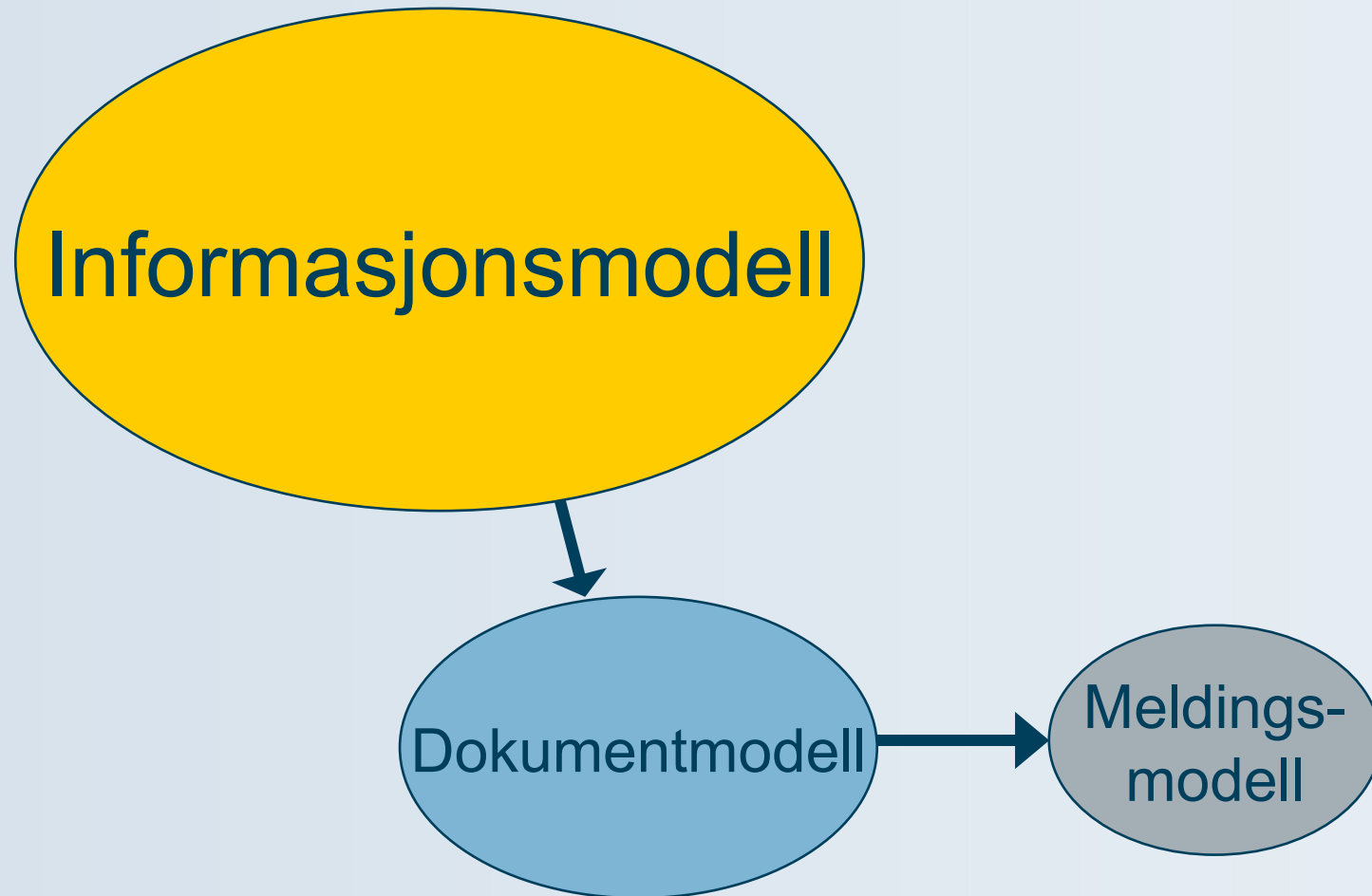
Fagsystem
Noark



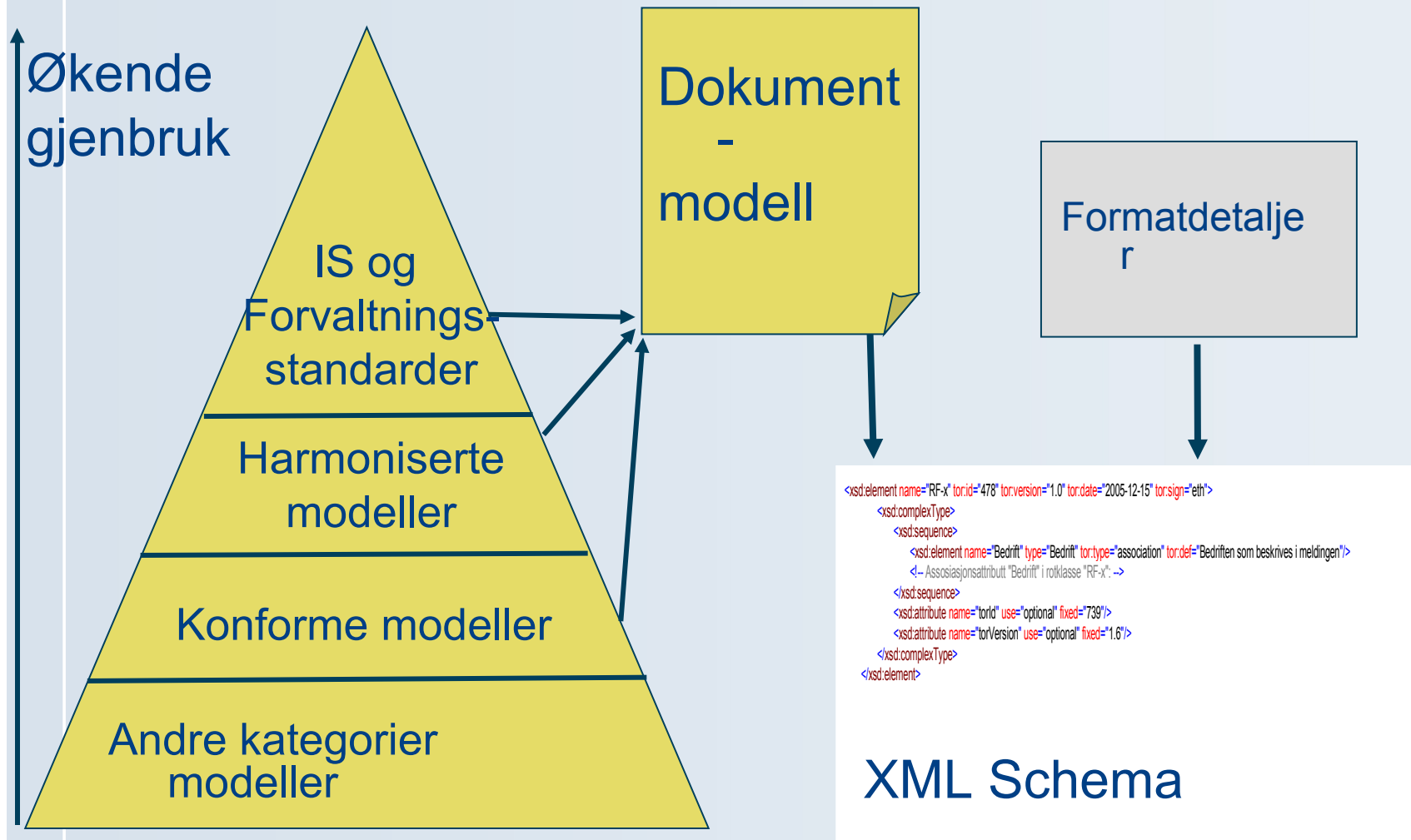
Kommunalt Oppgaverregister (KOR)

- Register som gir samlet oversikt over kommunesektorens rapporteringsplikter til staten
- Brønnøysundregistrene er registerfører for KOR på oppdrag for Kommunal- og regionaldepartementet
- Registeret skal være et verktøy for samordning, bidra til gjenbruk og fremme standardisering av rapportering
- En viktig del av dette arbeidet er å etablere informasjons- og meldingsmodeller som beskriver innholdet i de ulike skjemaene. Dette arbeidet gjøres med SERES som verktøy.

Modelltyper i SERES



Produksjonslinje i SERES





Status i arbeidet

- Første versjon verktøyet er driftssatt. Fremdeles et aktivt videreutviklingsarbeid
- Etablert en forvaltningsorganisasjon ved Brønnøysundregistrene som bl.a. skal bistå prosjekter som "Tjenester på nett"
- SERES foreligger som metadataløsning i neste generasjon Altinn, AltinnII-prosjektet
- Arbeidet med å modellere informasjonen knyttet til ca. 120 KOR-skjema er igangsatt
- Forslag til modeller for Enhetsregisteret og tilstøtende deler av GAB og DSF er sendt Standardiseringsrådet
- Forslag til metodikk for harmonisering og standardisering er sendt Standardiseringsrådet
- Først versjon av retningslinjer for modellering er etablert og tatt i bruk
- Ønske om å få etablert et brukerråd knyttet til verktøyene og metodikken



Elmer

Espen Slotvik
Brønnøysundregistrene

Oppbygging av skjema etter Elmer2

altinn - enklere rapportering til det offentlige

Pålogget: HOLT JARLE KARSTEN
Rapporterer for: 981128826 - BIZWEB AS

Til Hovedside

RR-0002 Årsregnskap for små, store og øvrige selskap

Skjema Vedlegg

Sider i skjemaet:

- Generell informas...
- Generell informas...
- Resultatregnskap ...
- Resultatregnskap ...
- Balanse - Anleggs...
- Balanse - Finansi...
- Balanse - Omløpsm...
- Balanse - Omløpsm...
- Balanse - Egenkap...
- Balanse - Gjeld - ...
- Balanse - Gjeld - ...

Resultatregnskap - Driftsresultat

	Note	Årets	Fjorårets
Salgsinntekt			
Annen driftsinntekt			
Sum inntekter			

	Note	Årets	Fjorårets
Endring i beholdning av varer under tilvirkning og ferdig tilvirkede varer			
Endring i beholdning av egentilvirkede anleggsmidler			
Varekostnad			
Lønnskostnad			
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler			
Nedskrivning av varige driftsmidler og immaterielle eiendeler			
Annen driftskostnad			
Sum kostnader			
Driftsresultat			

Skjema Vedlegg

Sider i skjemaet:

- Generell informas...
- Generell informas...
- Resultatregnskap ...
- Resultatregnskap ...
- Balanse - Anleggs...
- Balanse - Finansi...
- Balanse - Omløpsm...
- Balanse - Omløpsm...
- Balanse - Egenkap...
- Balanse - Gjeld - ...
- Balanse - Gjeld - ...

<< Forrige Lagre Kontroller skjema Neste >>

Navigasjonsområde

- Skjema
 - Navn på sidene
 - Sporvalg
 - Aktiv side fremheves

[Til Hovedside](#)

Skjema

Vedlegg

Sider i skjemaet:

➤ Innledning

[Barn som du forsø...](#)

[Andre opplysninger](#)

[Personinntekt](#)

[Lønn, naturalytel...](#)

[Egne pensjoner](#)

[Barns lønnsinntekt](#)

[Mottatte bidrag](#)

[Næringsinntekter](#)

[Inntekt av bolig ...](#)

[Kapitalinntekter](#)

[Fradrag tilknytte...](#)

[Kapitalkostnader](#)

[Andre fradrag](#)

[Alminnelig inntekt](#)

[Bankinnskudd](#)

[Innbo og løsøre](#)

[Bolig](#)

[Annen fast eiendom](#)


[Annen formue](#)

[Gjeld og nettofor...](#)

[Oppsummeringsside](#)

Informasjonsområde


Informasjonsområdet er delt i to:

 altinn - enklere rapportering til det offentlige

Pålogget: **HOLT JARLE KARSTEN**
Rapporterer for: 981128826 - **BIZWEB AS**

[Til Hovedside](#)

Om skjema | [Hjelp](#)
[Kontakt Altinn](#)
Brønnøysundregistrene

RR-0002 Årsregnskap for små, store og øvrige selskap  Brønnøysundregistrene

Skjema | **Vedlegg**

Sider i skjemaet:

- **Generell informas...**
- Resultatregnskap ...
- Resultatregnskap ...
- Resultatregnskap ...
- Balanse - Anleggs...
- Balanse - Finansi...
- Balanse - Omløpsm...
- Balanse - Omløpsm...
- Balanse - Egenkap...
- Balanse - Gjeld - ...
- Balanse - Gjeld - ...

Generell informasjon

Enheten

Organisasjonsnummer	981128826
Organisasjonsform	AS
Firma	BIZWEB AS

Regnskapsår

Regnskapsår	<input type="text"/>
Årsregnskapets startdato	<input type="text"/>
Årsregnskapets sluttdato	<input type="text"/>
Følges regnskapsreglene for små foretak?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei

Hjelpetekst | **Feilliste**

Klikk på lenkene under for å gå til felt med feil.

Feil på denne siden

- ▶ **Feltet må fylles ut.**
- ▶ **Feltet må fylles ut.**
- ▶ **Feltet må fylles ut.**
- ▶ **Det må angis om enheten følger regnskapsreglene ...**

Feil på andre sider

[Generell informa...](#)

Oppdatere feillisten? Klikk på [Kontroller skjema](#)-knappen.

<< Forrige | Lagre | [Kontroller skjema](#) | Neste >>