Sådan tilslutter du dig SF2900 Fordelingskomponenten

Version 0.9

KOMB:T

Dagsorden

1. Formålet med Fordelingskomponenten
2. Komponenter og samspil
3. Forretningsafklaring
4. Forretningsobjekter
5. Services og operationer
6. Teknologier og Sikkerhedsmodel
7. Dokumentation og links
   Appendiks

INTRODUKTION

Scope for video

Formålet
At give dig grundlæggende forståelse af beskedfordeling og etablere grundlag, som du efterfølgende kan bygge oven på.

- Kendskab til grundlæggende begreber og funktionalitet.
- Praktisk erfaring med afsendelse

Hvad har du lært, når du har været gennem videoen?
Introduktion til Beskedfordeler

- Koncepter og teknik
- Beskedkuverter
- Serviceaftaler
- Abonnementsudtryk
- Værdilister

Kom godt i gang med Beskedfordeler

- Kort intro til selvstændig opgave

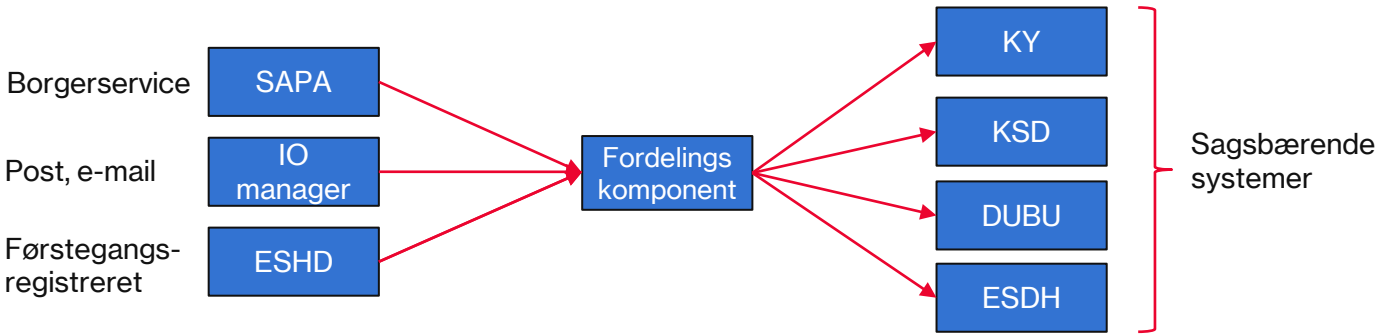
Formålet med Fordelingskomponenten

FORMÅLET MED FORDELINGSKOMPONENTEN

Løsningens formål

Fordelingskomponenten understøtter, at it-systemer kan overdrage sagsdata gennem en standardiseret grænseflade.

Baggrunden for dette er, at man i den Fælleskommunale Infrastruktur ønsker at bevæge sig væk fra få centrale sagsbærende EDSD-systemer til decentrale sagsbærende fagsystemer. Dette forudsætter imidlertid en standardiseret måde, hvorpå løsninger kan overdrage sagsinformationer til de relevant fagsystemer.



FORMÅLET MED FORDELINGSKOMPONENTEN

Understøttet indhold

- Sagsdata overdrages vha. anmodninger, der kan indeholder følgende typer af data.
  - Journalnotat
  - Sagsdokument
  - Formular

Journalnotat

- Notat i ren tekst.
- Knytter sig til typisk til sag i Sags- og Dokumentindeks.
- Når der oprettes et journalnotat i et fagsystem, men sagen/sagsområdet bor i et andet fagsystem. Fx fra SAPA til KSD.

Sagsdokument

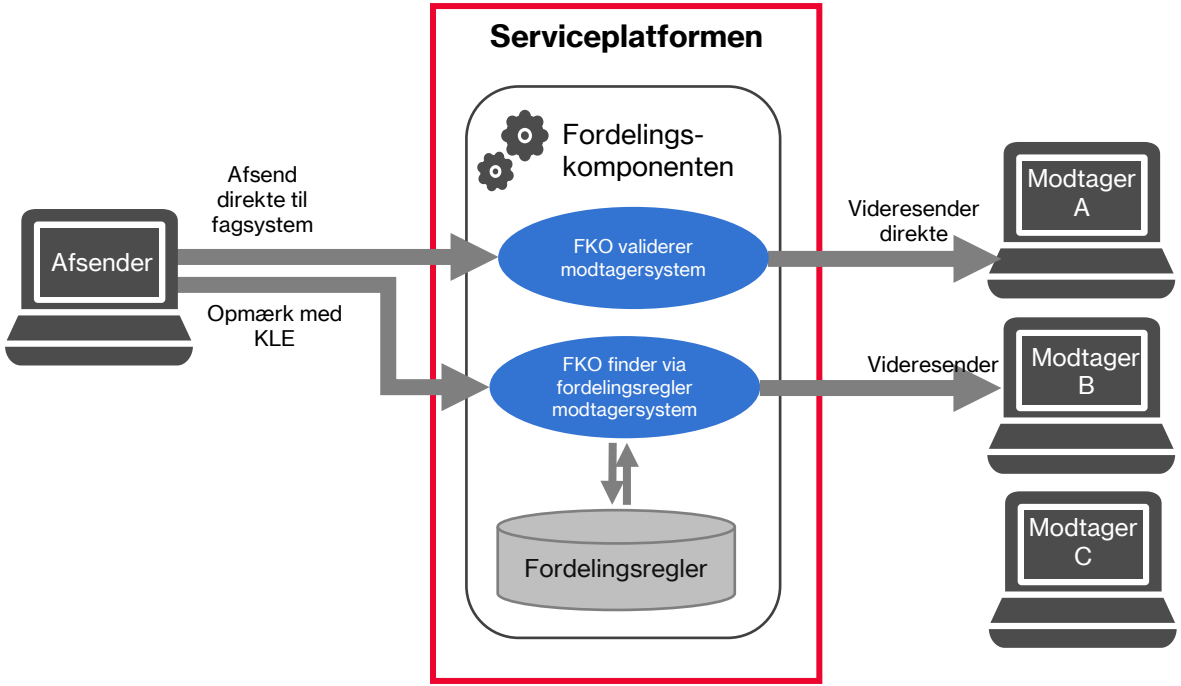
- Alle typer af sagsdokumenter kan sendes, fx Word, PDF og video.
- Knytter sig til typisk til sag i Sags- og Dokumentindeks.
- Selve sagsdokumentet udveksles via Filudveksling (SFTP).

Formular

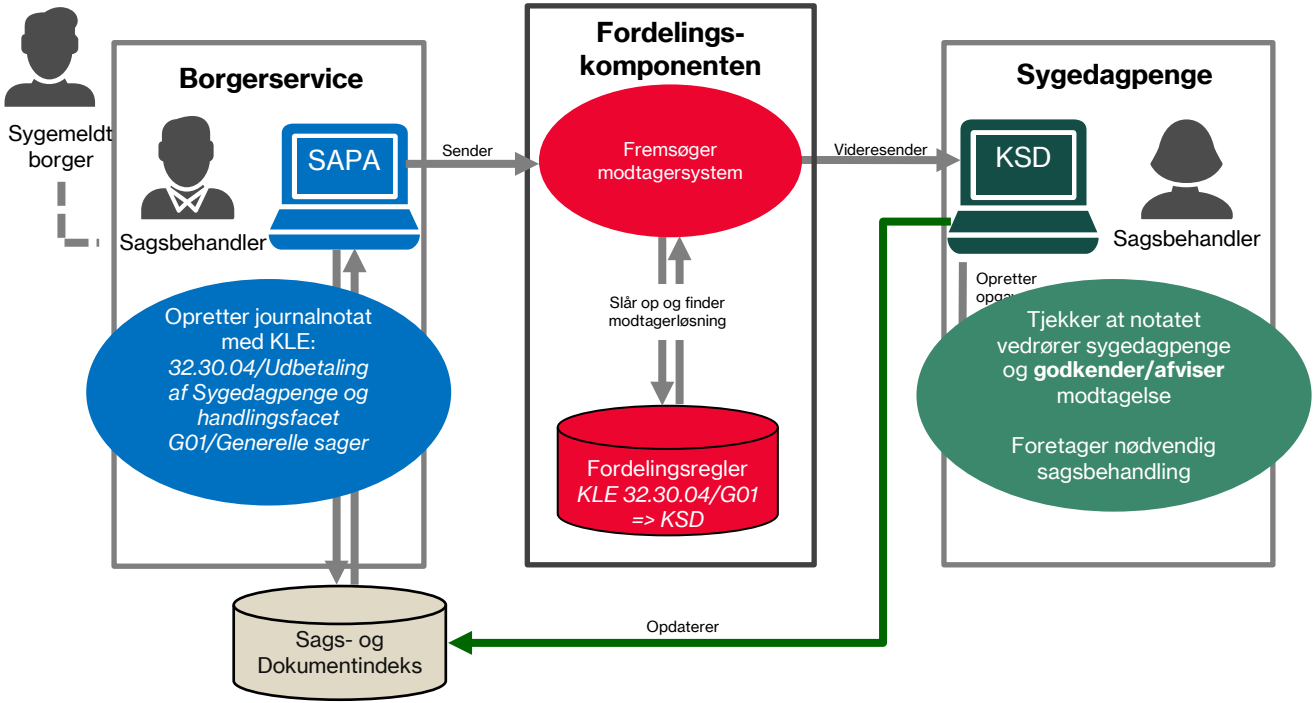
- Indhold er aftalt bilateralt mellem afsender og modtager.
- Indhold inkluderes i to repræsentationer, der hhv. er:
  - Menneskelig læsbar (PDF)
  - Mulig at behandle maskinelt (XML)

Komponenter og samspil

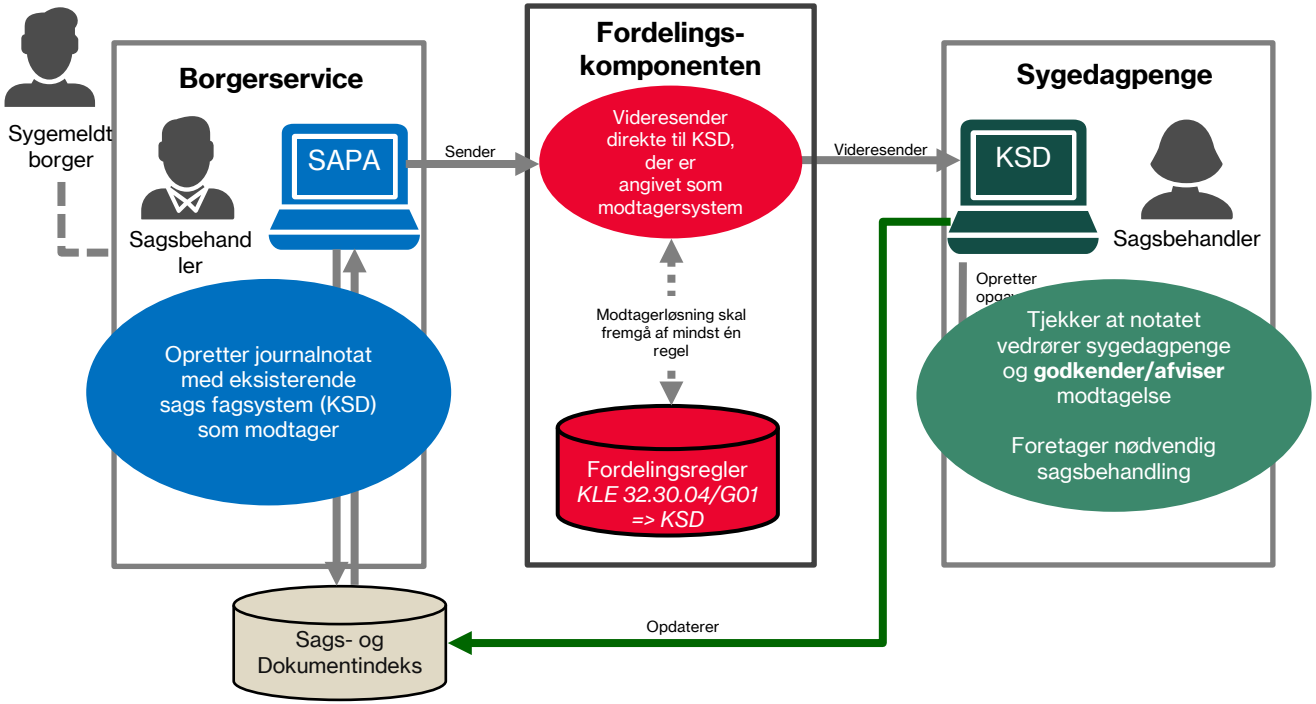
Hvordan virker Fordelingskomponenten?



Eksempel: Fordeling til ny sag

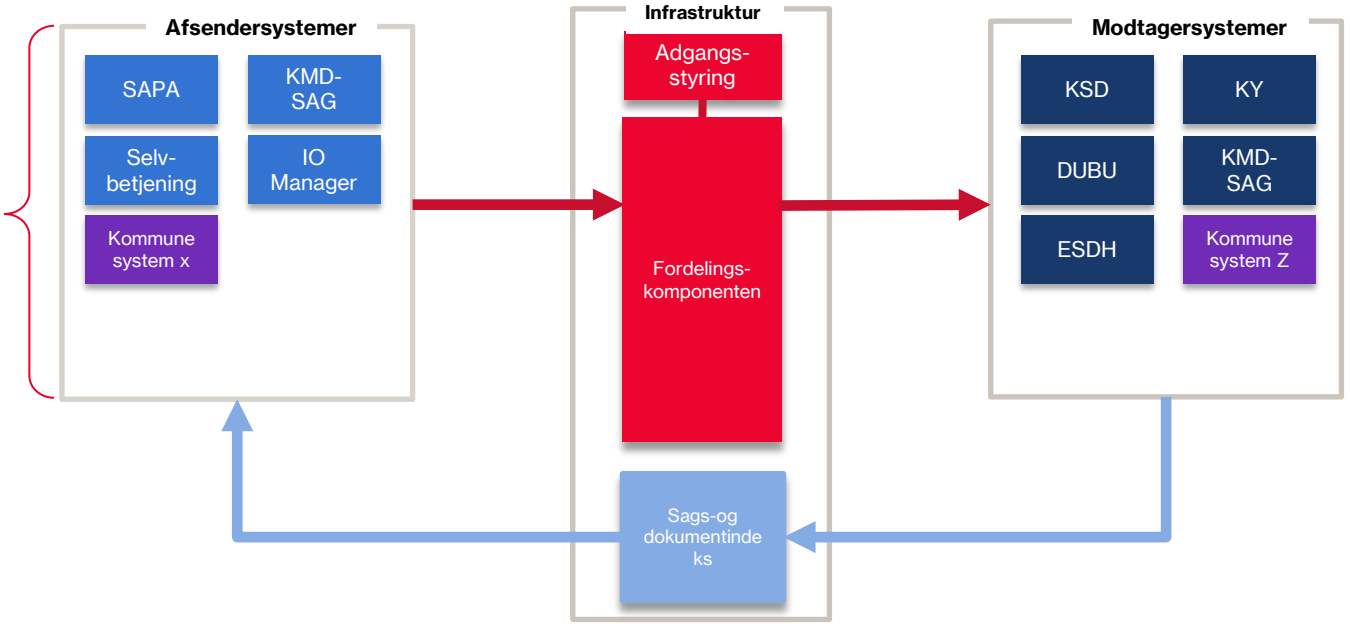


Eksempel: Fordeling til eksisterende sag



Fordelingskomponent, afsender- og modtagersystemer

Førstegangs-registrering af sagsinformationer sker typisk i afsendersystemer



Forretningsafklaring

FKO-ansvarlig

- Har ansvaret for kommunens forretningsmæssige fastlæggelse, brug og vedligeholdelse af fordelingsregler, der skal sikre fordeling af sagsinformation mellem fagsystemer og til andre myndigheder. Skal sikre et tværgående perspektiv på fordelingsreglerne.

- Har indsigt i kommunens anvendelse af KLE og arbejder også med KLE-opmærkning og fordeling af sager i ESDH-løsning.

Vejledning: Sådan implementerer du Fordelingskomponenten i kommunen

FKO-administrator

- Konfigurerer kommunens fastlagt fordelingsregler i Serviceplatformens brugergrænseflade.

- Har ikke nødvendigvis stor kendskab til KLE og har derfor et tæt samarbejde med den FKO-ansvarlige.

Vejledning: Sådan implementerer du Fordelingskomponenten i kommunen

Vedligeholdelse af fordelingsregler

Kommunen skal etablere en proces for det løbende vedligehold, som afledes af anvendelse af Fordelingskomponenten.

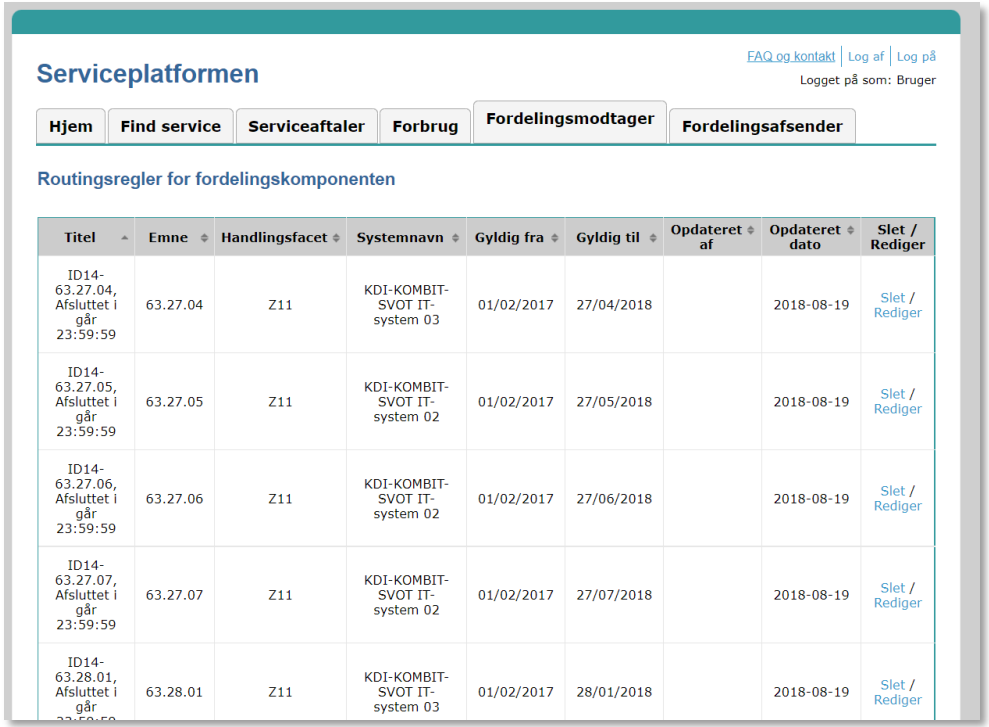
Vedligeholdsopgaver kan f.eks. være:

- Der er tilsluttet eller fjernet et modtagersystem.
- Der er identificeret en fejl i en fordelingsregel.
- Der ændres i KLE-klassifikationen – udgået og nye KLE-nr.

http://www.kle-online.dk/soegning

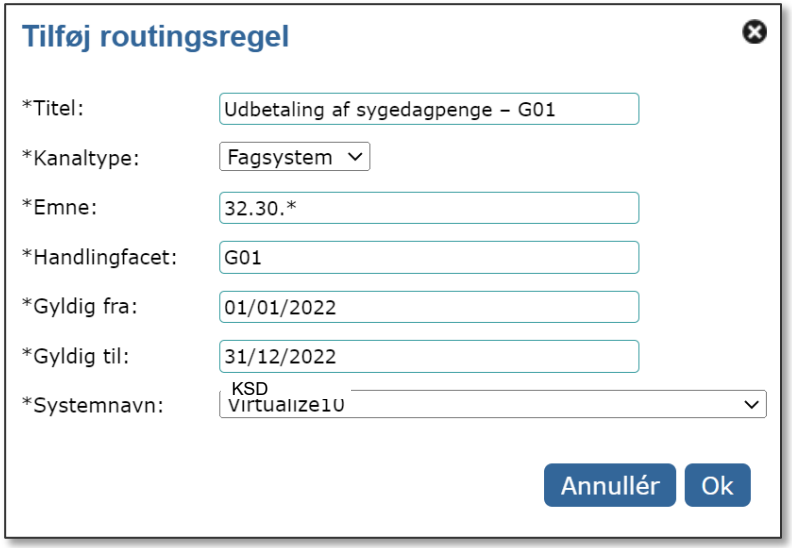
Kommunens fordelingsregler

- Fordelingsregler administreres på Serviceplatformen og kræver Nemlogin med medarbejdercertifikat.
- Kun en kommune kan oprette, ændre og slette egne fordelingsregler.
- Der skal være en godkendt serviceaftale for et modtagersystem, før fordelingsregler kan oprettes (varetages af leverandøren).
- Modtagersystem skal være registreret med callback endpoint (varetages af leverandøren).



Titel	Emne	Handlingsfacet	Systemnavn	Gyldig fra	Gyldig til	Opdateret af	Opdateret dato	Slet / Rediger
ID14-63.27.04, Afsluttet i går 23:59:59	63.27.04	Z11	KDI-KOMBIT-SVOT IT-system 03	01/02/2017	27/04/2018		2018-08-19	Slet / Rediger
ID14-63.27.05, Afsluttet i går 23:59:59	63.27.05	Z11	KDI-KOMBIT-SVOT IT-system 02	01/02/2017	27/05/2018		2018-08-19	Slet / Rediger
ID14-63.27.06, Afsluttet i går 23:59:59	63.27.06	Z11	KDI-KOMBIT-SVOT IT-system 02	01/02/2017	27/06/2018		2018-08-19	Slet / Rediger
ID14-63.27.07, Afsluttet i går 23:59:59	63.27.07	Z11	KDI-KOMBIT-SVOT IT-system 02	01/02/2017	27/07/2018		2018-08-19	Slet / Rediger
ID14-63.28.01, Afsluttet i går	63.28.01	Z11	KDI-KOMBIT-SVOT IT-system 03	01/02/2017	28/01/2018		2018-08-19	Slet / Rediger

Fordelingsregler i detaljer

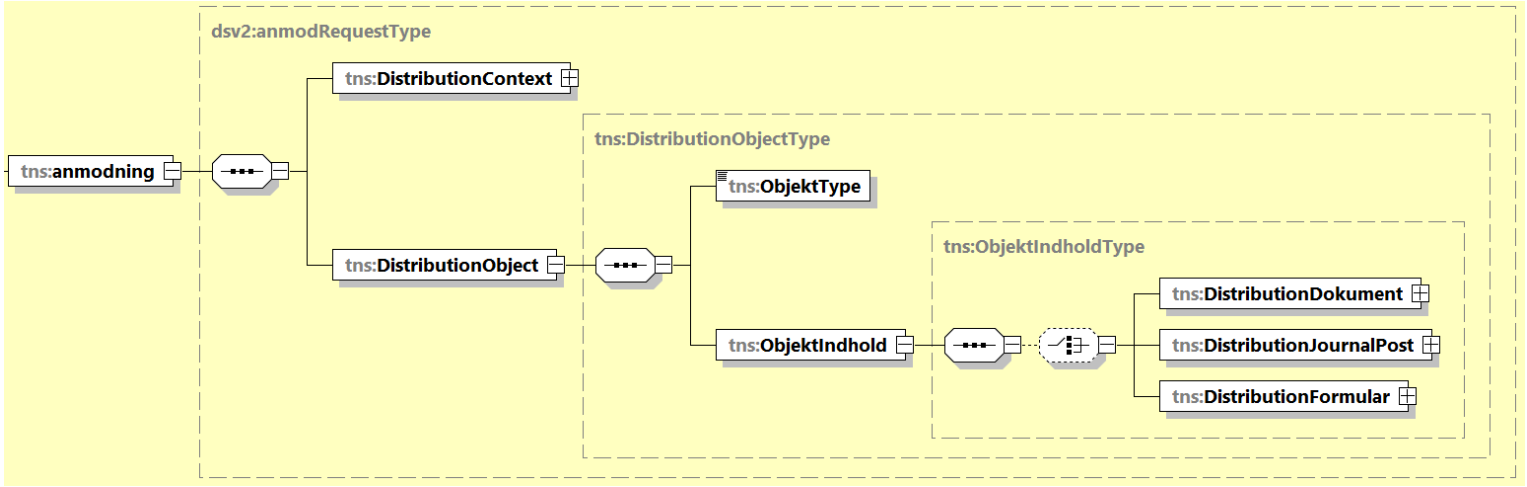


Felt	Forklaring
Titel	Kan svare emnetitel, der er defineret i KLE - evt. suppleret med titlen på handlingsfacetten.
Kanaltype	Mulige kanaler er ”Fagsystemer” eller ”Digital Post”.
Emne	Skal udfyldes med et specifikt KLE-nummer eller KLE-emnegruppe-nummer, der så inkluderer alle underliggende numre. En fordelingsregel med 32.30.* vil derfor dække de underliggende emner 32.30.04 og 32.30.06. Fordelingskomponenten indeholder ikke en kopi af KLE eller integration til KLE, så Fordelingskomponenten indeholder oprettede fordelingsregler. Korrekt format valideres.
Handling	Udfyldes med specifik kode for handlingsfacetten.
Gyldig fra	Dato hvorfra fordelingsreglen skal gælde.
Gyldig til	Dato hvortil fordelingsreglen skal gælde.
Systemnavn	Her vælges det modtagersystem, der skal modtage dokumenter og journaler for fordelingsreglen. Modtagersystemer, hvor leverandøren har indgået en serviceaftale med kommunen om anvendelse af fordelingskomponenten, vil fremgå af listen.

Forretningsobjekter

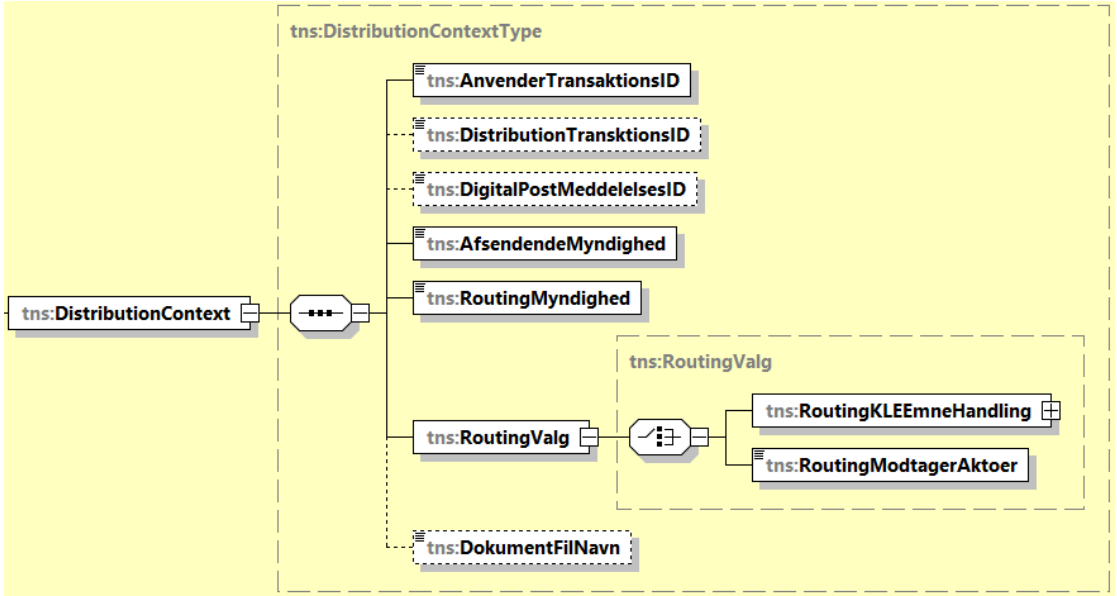
Datastruktur – Anmodning

- DistributionContext – Metadata for anmodningen, benyttes bl.a. til at fremsøge modtagersystem.
- DistributionObject – Forretningsdata i anmodningen dvs. Journalnotat, Sagsdokument eller Formular.



Datastruktur – DistributionContext

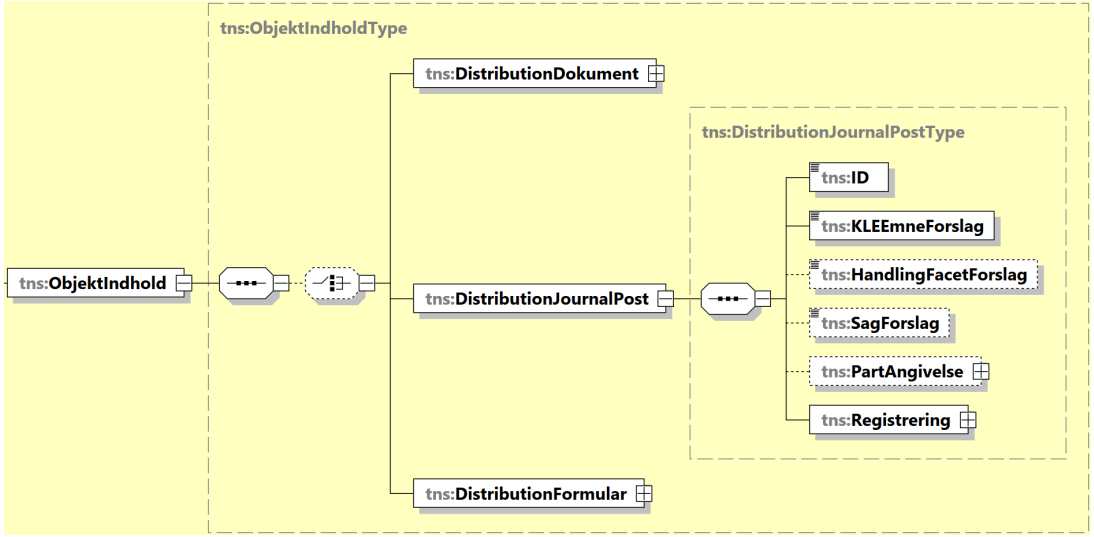
- Enkelte felter udfyldes af afsender medens andre udfyldes af Fordelingskomponenten.
- RoutingValg giver mulighed for enten direkte eller KLE/facet baseret fordeling.



Datastruktur – Sagsdokument og Journalnotat

- Relativ mange metadata til Sagsdokument og Journalnotat navnlig under Registering-elementet – afspejler Sags- og Dokumentindeks.

- En del er obligatorisk men udfyld mest muligt – udfyld altid enten sagsnummer eller part (borger eller virksomhed) og gerne KLE emne/facetforslag

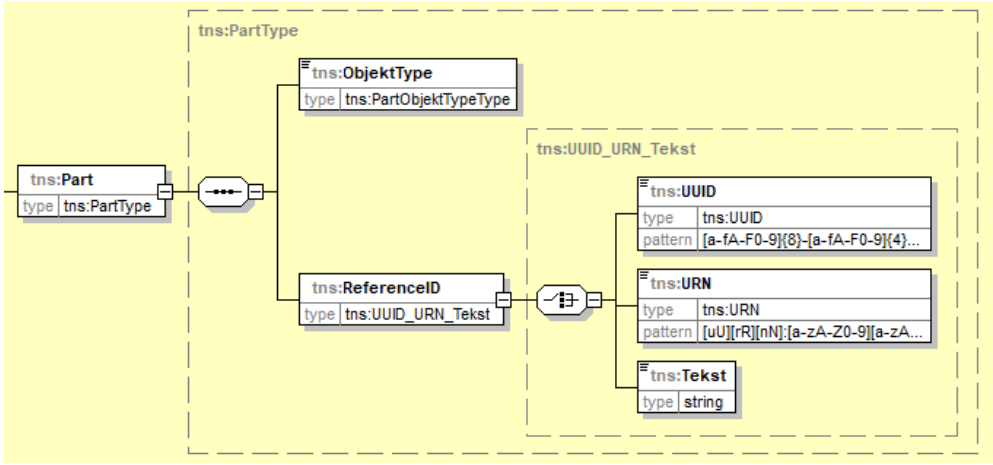


Tip vedr. Sagsdokument:
- Filnavn angives i DistributionContext
- Filstørrelse angives i DelAttributter

Parter

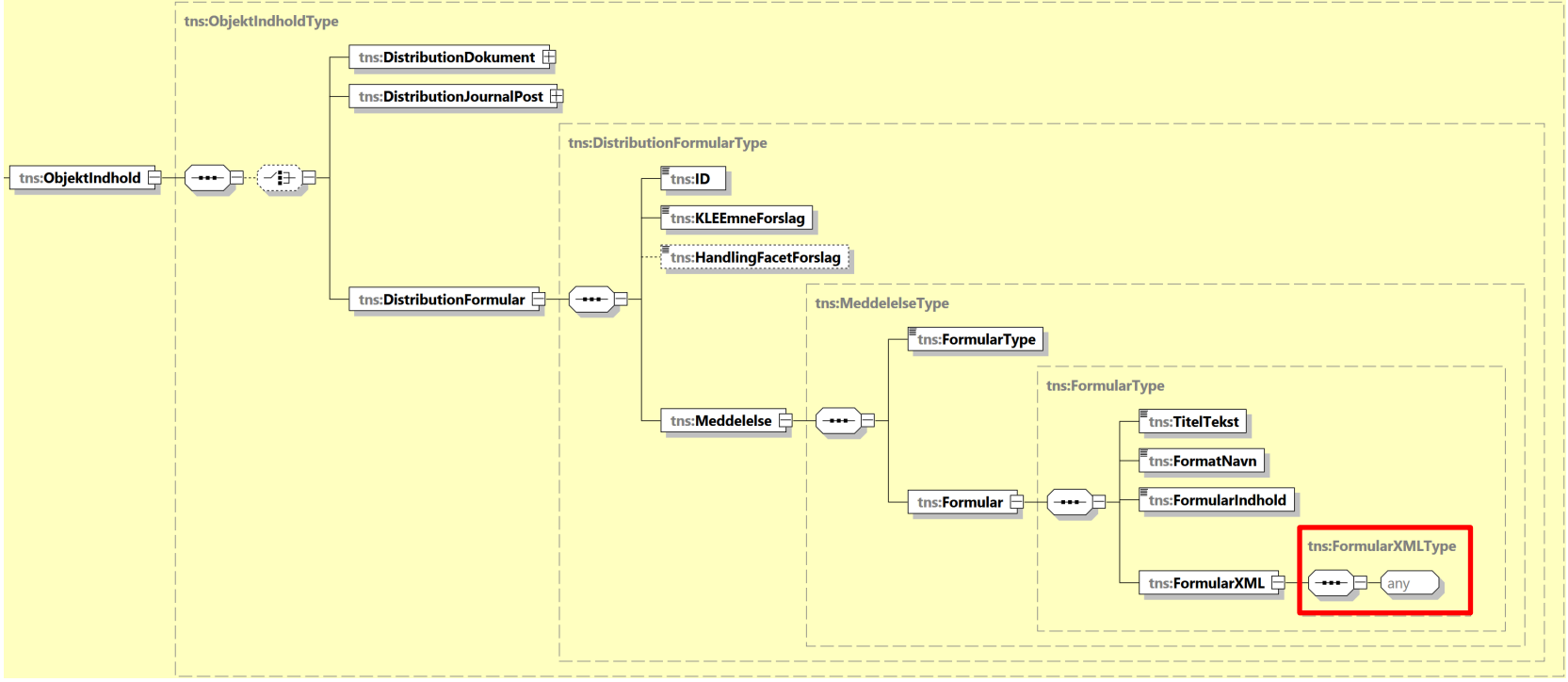
Partsangivelse
- ”Person” (CPR)
- ”Virksomhed” (CVR)
- ”Organisation” (CVR)

Syntaks (urn):
- CPR – urn:oio.cpr-nr:nnnnnnnnnn
- CVR – urn:oio:cvr-nr:nnnnnnnn



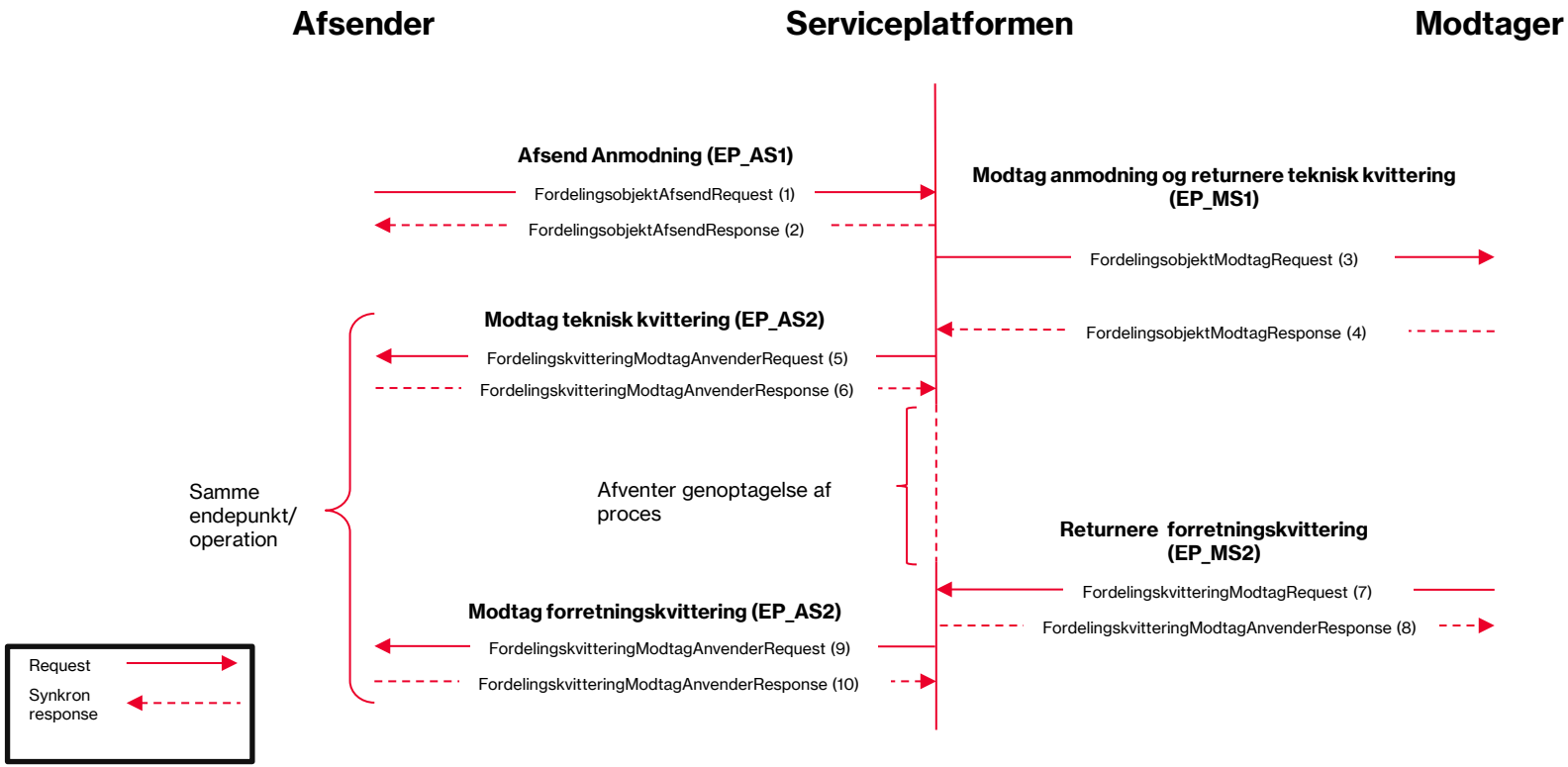
Datastruktur – Formular

- Datastruktur er i begrænset omfang fastlagt af Fordelingskomponent. Any-struktur fastlægges bilateralt af afsender og modtager (dvs. af integrationen mellem disse).



Services og operationer

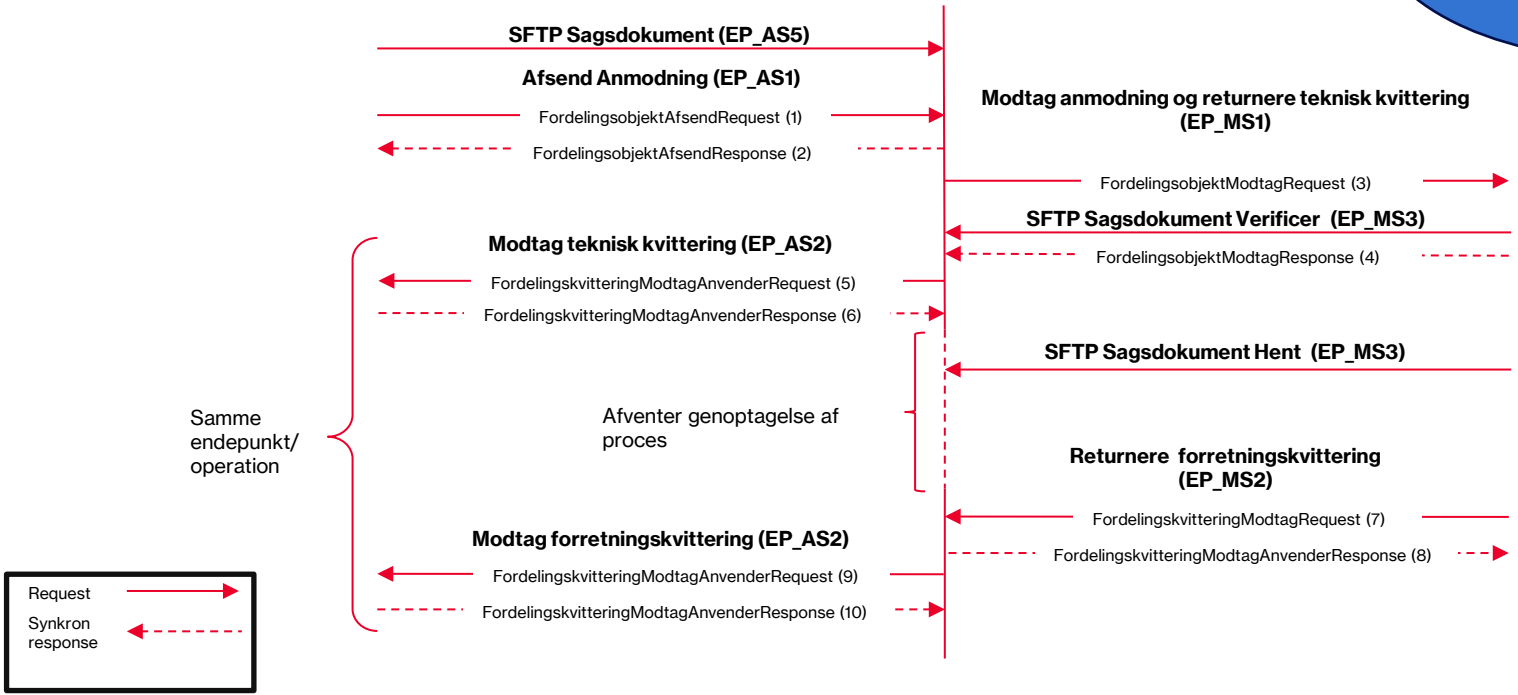
Kaldsmønster for Journalnotat og Formular



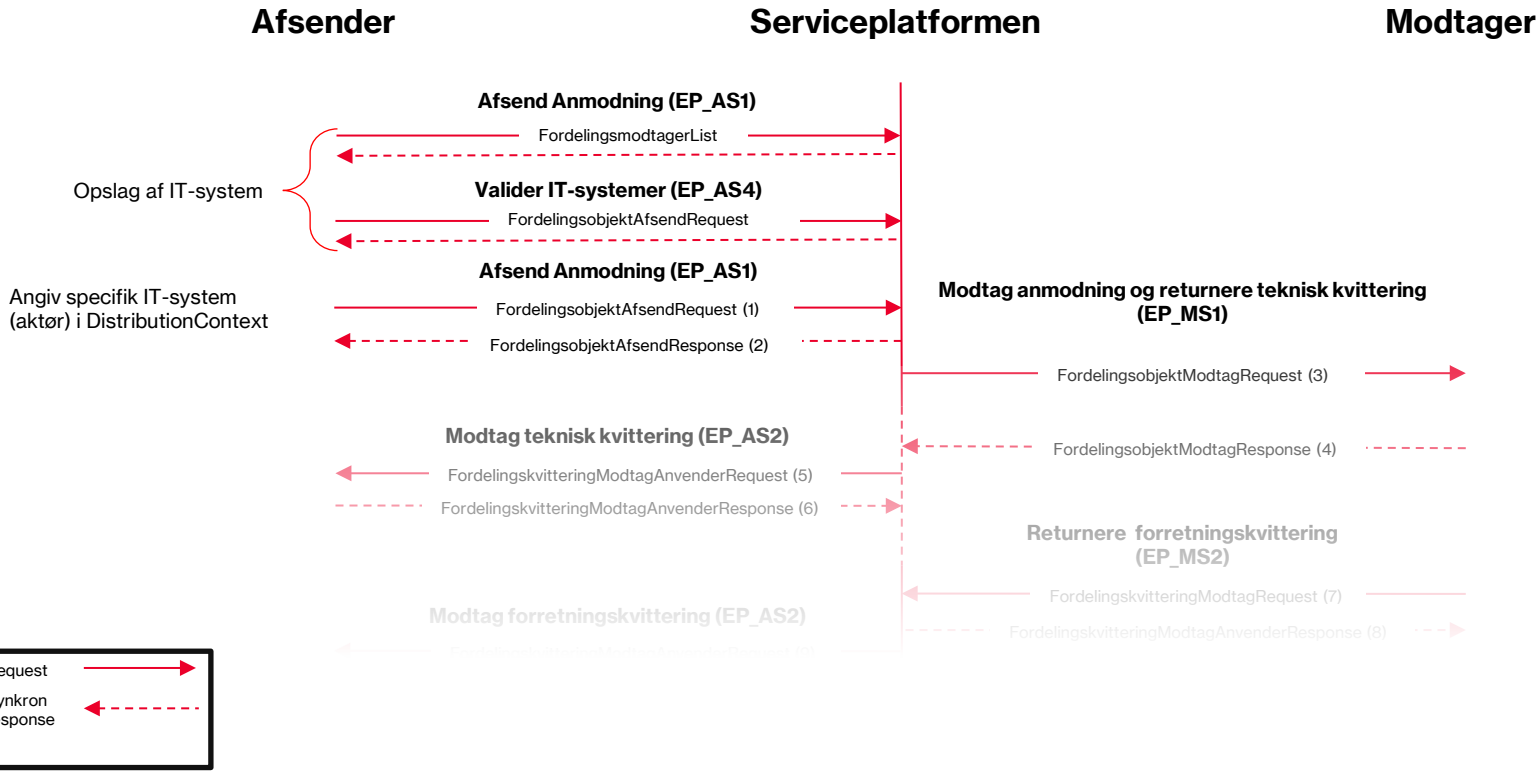
(Eksempler på requets og responses er inkluderet i appendiks og følger nummereringen ovenfor)

Kaldsmønster for Sagsdokument

Husk filnavne skal være unikke ved overførsel via SFTP



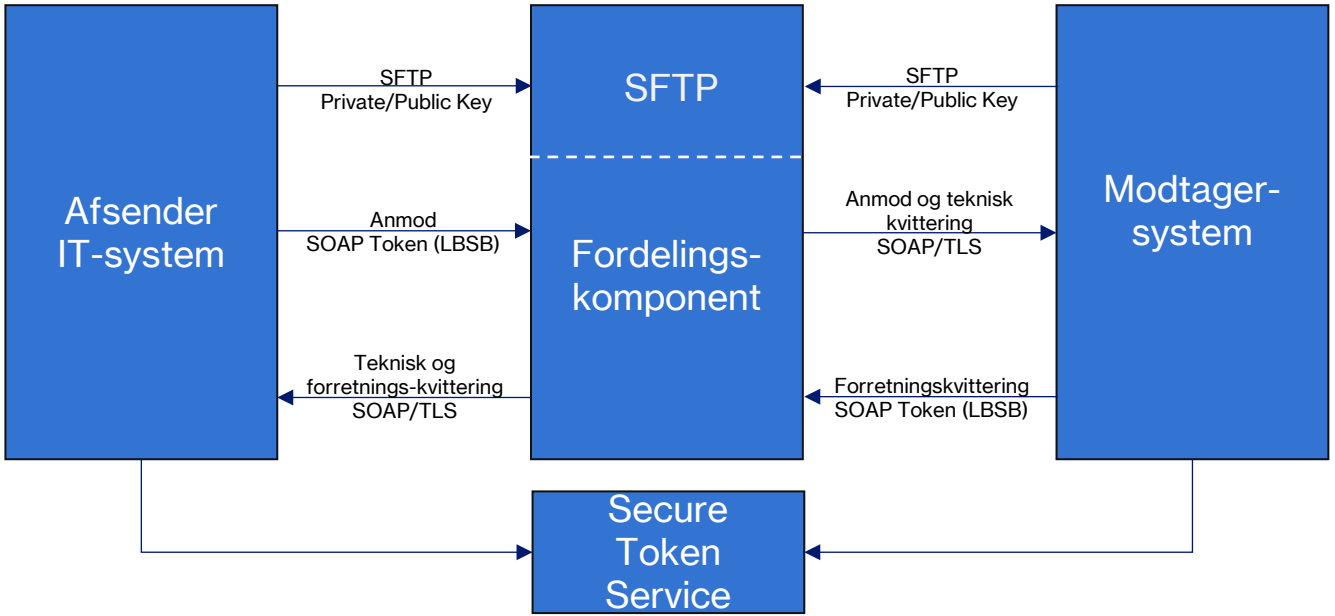
Kaldsmønster for Journalnotat og Formular (med opslag)



Teknologi og sikkerhedsmodel

Teknologier og sikkerhedsmodel

- Kald til Fordelingskomponent: SAML token baseret sikkerhed (LBSB).
- Kald fra afsender- og modtagersystemer: TLS sikkerhed.
- SFTP-bruger SSH keys (private/public).



TLS sikkerhed

Serviceplatformen TLS certifikat skal valideres af IT-system (afsender og modtager).
Validering kan ske på fingerprint/aftryk.

Produktion:
SP_PROD_Callback_1 (funktionscertifikat)

Ekstern Test (ExtTest):
SP_EXTTEST_Callback_1 (funktionscertifikat)

https://digitaliseringskataloget.dk/teknik/certifikater
https://digitaliseringskataloget.dk/teknik/netvaerkssikkerhed
https://digitaliseringskataloget.dk/kom-godt-i-gang-vejledninger (certifikater)
https://digitaliseringskataloget.dk/løsninger/adgangsstyring-systemer

Tilslutning til Fordelingskomponent

Modtager- og afsendersystemer

- Opret IT-system i ADM og tilknyt SFTP bruger.
- Indgå serviceaftale i ADM (samme service dækker modtag og afsend).
- Indsend formular NOT0601 (rekvireres hos og indsendes til Helpdesk).

Kun modtagersystemer

- Myndighed (modtager) skal oprette fordelingsregler, der peger på modtagersystemet.

Dokumentation og links

Dokumentation og links

Integrationsside for SF2900 (dokumentationspakke, supportydelser, integrationsnyhedsliste mv.)

Informationsside for Fordelingskomponent (beskrivelse, vejledning til kommuner, testpakke mv.)

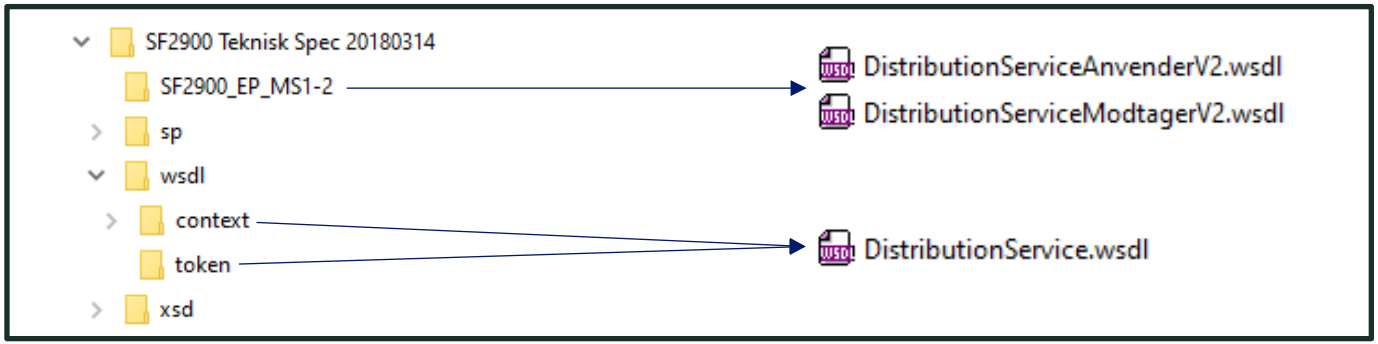
Kom godt i gang vejledning (beskrivelse, vejledninger og anvisninger, kodeeksempler, gode råd til ibrugtagning mv.)

Adgangsstyring for systemer (beskrivelse af sikkerhedsmodel for fælleskommunale services)

Nyhedsbreve fra Digitaliseringskataloget (events, servicevinduer og specifikke integrationsnyhedslister)

Driftsstatus for den fælleskommunale infrastruktur (herunder tilmelding til driftsmeddelelser)

WSDL for Services



Appendiks
Request/response

REQUEST/RESPONSE

FordelingsobjektAfsendRequest (1)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope
 xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
 xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <SOAP-ENV:Body>
  <FordelingsobjektAfsendRequest
    xmlns="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/3/types">
   <ns1:AuthorityContext
     xmlns:ns1="http://serviceplatformen.dk/xml/schemas/AuthorityContext/1/">
    <ns1:MunicipalityCVR>19435075</ns1:MunicipalityCVR>
   </ns1:AuthorityContext>
   <anmodning>
    <ns2:DistributionContext
     xmlns:ns2="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types">
     <ns2:AnvenderTransaktionsID>b1fbfdb4-c668-41a2-a0e4-13b680004f33</ns2:AnvenderTransaktionsID>
     <ns2:AfsendendeMyndighed>19435075</ns2:AfsendendeMyndighed>
     <ns2:RoutingMyndighed>19435075</ns2:RoutingMyndighed>
     <ns2:RoutingValg>
      <ns2:RoutingKLEEmneHandling>
       <ns2:RoutingKLEEmne>60.00.00</ns2:RoutingKLEEmne>
       <ns2:RoutingHandlingFacet>Z00</ns2:RoutingHandlingFacet>
      </ns2:RoutingKLEEmneHandling>
     </ns2:RoutingValg>
    </ns2:DistributionContext>
    <ns3:DistributionObject xmlns:ns3="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types">
     <ns3:ObjektType>JOURNALPOST</ns3:ObjektType>
     <ns3:ObjektIndhold>
    </ns3:DistributionObject>
   </anmodning>
  </FordelingsobjektAfsendRequest>
 </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

REQUEST/RESPONSE

FordelingsobjektAfsendResponse (2)

```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope
   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
 <soap:Body>
  <ns4:FordelingsobjektAfsendResponse
   xmlns="http://serviceplatformen.dk/xml/schemas/CallContext/1/"
   xmlns:ns2="http://serviceplatformen.dk/xml/schemas/AuthorityContext/1/"
   xmlns:ns3="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types"
   xmlns:ns4="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/3/types">
   <ns4:ForretningsKvittering>
    <ns3:ForretningsValideringsKode>MODTAGET</ns3:ForretningsValideringsKode>
    <ns3:Kvitteringstype>Teknisk</ns3:Kvitteringstype>
    <ns3:Begrundelse>Request acknowledged by Serviceplatformen</ns3:Begrundelse>
   </ns4:ForretningsKvittering>
   <ns4:DistributionContext>
    <ns3:AnvenderTransaktionsID>b1fbfdb4-c668-41a2-a0e4-13b680004f33</ns3:AnvenderTransaktionsID>
    <ns3:DistributionTransktionsID>3e2f6d2e-aadb-46e7-9f54-4c119239b80a</ns3:DistributionTransktionsID>
    <ns3:AfsendendeMyndighed>19435075</ns3:AfsendendeMyndighed>
    <ns3:RoutingMyndighed>19435075</ns3:RoutingMyndighed>
    <ns3:RoutingValg>
     <ns3:RoutingKLEEmneHandling>
      <ns3:RoutingKLEEmne>60.00.00</ns3:RoutingKLEEmne>
      <ns3:RoutingHandlingFacet>Z00</ns3:RoutingHandlingFacet>
     </ns3:RoutingKLEEmneHandling>
    </ns3:RoutingValg>
   </ns4:DistributionContext>
  </ns4:FordelingsobjektAfsendResponse>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

REQUEST/RESPONSE

FordelingsobjektModtagRequest (3)

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Body>
        <FordelingsobjektModtagRequest
        xmlns="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types"
        xmlns:ns2="http://serviceplatformen.dk/xml/schemas/CallContext/1/"
        xmlns:ns3="http://serviceplatformen.dk/xml/schemas/AuthorityContext/1/">
            <anmodning>
                <DistributionContext>
                    <AnvenderTransaktionsID>b1fbfdb4-c668-41a2-a0e4-13b680004f33</AnvenderTransaktionsID>
                    <DistributionTransktionsID>3e2f6d2e-aadb-46e7-9f54-4c119239b80a</DistributionTransktionsID>
                    <AfsendendeMyndighed>19435075</AfsendendeMyndighed>
                    <RoutingMyndighed>19435075</RoutingMyndighed>
                    <RoutingValg>
                        <RoutingKLEEmneHandling>
                            <RoutingKLEEmne>60.00.00</RoutingKLEEmne>
                            <RoutingHandlingFacet>Z00</RoutingHandlingFacet>
                        </RoutingKLEEmneHandling>
                    </RoutingValg>
                </DistributionContext>
                <DistributionObject>
                    <ObjektType>JOURNALPOST</ObjektType>
                    <ObjektIndhold>
                    </DistributionObject>
            </anmodning>
        </FordelingsobjektModtagRequest>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

REQUEST/RESPONSE

FordelingsobjektModtagResponse (4)

```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
                   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
                   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <SOAP-ENV:Body>
  <FordelingsobjektModtagResponse xmlns="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types">
   <ForretningsKvittering>
    <ForretningsValideringsKode>MODTAGET</ForretningsValideringsKode>
    <Kvitteringstype>Teknisk</Kvitteringstype>
   </ForretningsKvittering>
  </FordelingsobjektModtagResponse>
 </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

REQUEST/RESPONSE

FordelingskvitteringModtagAnvenderRequest (5)

```xml
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Body>
        <FordelingskvitteringModtagAnvenderRequest xmlns="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types"
                                                   xmlns:ns2="http://serviceplatformen.dk/xml/schemas/CallContext/1/"
                                                   xmlns:ns3="http://serviceplatformen.dk/xml/schemas/AuthorityContext/1/">
            <Forretningskvittering>
                <ForretningsValideringsKode>Modtaget</ForretningsValideringsKode>
                <Kvitteringstype>Teknisk</Kvitteringstype>
            </Forretningskvittering>
            <DistributionContext>
                <AnvenderTransaktionsID>b1fbfdb4-c668-41a2-a0e4-13b680004f33</AnvenderTransaktionsID>
                <DistributionTransktionsID>3e2f6d2e-aadb-46e7-9f54-4c119239b80a</DistributionTransktionsID>
                <AfsendendeMyndighed>19435075</AfsendendeMyndighed>
                <RoutingMyndighed>19435075</RoutingMyndighed>
                <RoutingValg>
                    <RoutingKLEEmneHandling>
                        <RoutingKLEEmne>60.00.00</RoutingKLEEmne>
                        <RoutingHandlingFacet>Z00</RoutingHandlingFacet>
                    </RoutingKLEEmneHandling>
                </RoutingValg>
            </DistributionContext>
        </FordelingskvitteringModtagAnvenderRequest>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

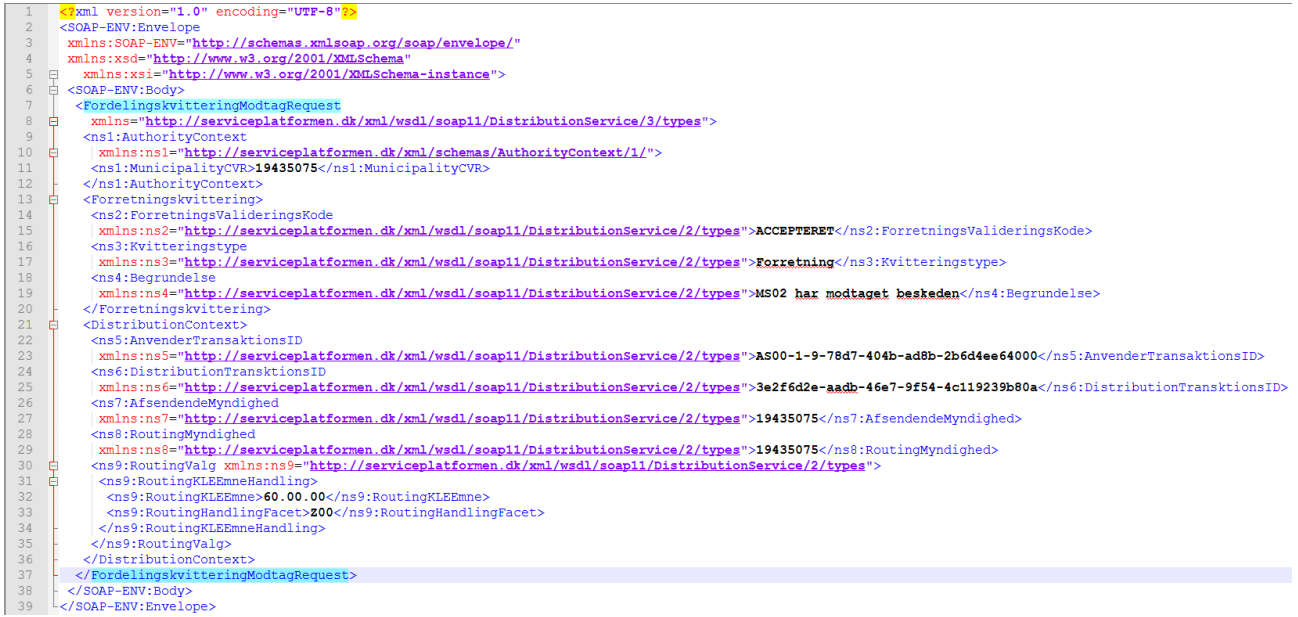
REQUEST/RESPONSE

FordelingskvitteringModtagAnvenderResponse (6)

```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
                   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
                   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <SOAP-ENV:Body>
  <FordelingskvitteringModtagAnvenderResponse xmlns="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types"/>
 </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

REQUEST/RESPONSE

FordelingskvitteringModtagRequest (7)



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope
 xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
 xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <SOAP-ENV:Body>
  <FordelingskvitteringModtagRequest
   xmlns="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/3/types">
   <ns1:AuthorityContext
    xmlns:ns1="http://serviceplatformen.dk/xml/schemas/AuthorityContext/1/">
    <ns1:MunicipalityCVR>19435075</ns1:MunicipalityCVR>
   </ns1:AuthorityContext>
   <Forretningskvittering>
    <ns2:ForretningsValideringsKode
     xmlns:ns2="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types">ACCEPTERET</ns2:ForretningsValideringsKode>
    <ns3:Kvitteringstype
     xmlns:ns3="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types">Forretning</ns3:Kvitteringstype>
    <ns4:Begrundelse
     xmlns:ns4="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types">MS02 har modtaget beskeden</ns4:Begrundelse>
   </Forretningskvittering>
   <DistributionContext>
    <ns5:AnvenderTransaktionsID
     xmlns:ns5="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types">AS00-1-9-78d7-404b-ad8b-2b6d4ee64000</ns5:AnvenderTransaktionsID>
    <ns6:DistributionTransktionsID
     xmlns:ns6="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types">3e2f6d2e-aadb-46e7-9f54-4c119239b80a</ns6:DistributionTransktionsID>
    <ns7:AfsendendeMyndighed
     xmlns:ns7="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types">19435075</ns7:AfsendendeMyndighed>
    <ns8:RoutingMyndighed
     xmlns:ns8="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types">19435075</ns8:RoutingMyndighed>
    <ns9:RoutingValg xmlns:ns9="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types">
     <ns9:RoutingKLEEmneHandling>
      <ns9:RoutingKLEEmne>60.00.00</ns9:RoutingKLEEmne>
      <ns9:RoutingHandlingFacet>Z00</ns9:RoutingHandlingFacet>
     </ns9:RoutingKLEEmneHandling>
    </ns9:RoutingValg>
   </DistributionContext>
  </FordelingskvitteringModtagRequest>
 </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

REQUEST/RESPONSE

FordelingskvitteringModtagResponse (8)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope
   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
 <soap:Body>
  <ns4:FordelingskvitteringModtagResponse
   xmlns="http://serviceplatformen.dk/xml/schemas/CallContext/1/"
   xmlns:ns2="http://serviceplatformen.dk/xml/schemas/AuthorityContext/1/"
   xmlns:ns3="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types" xmlns:ns4="
   http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/3/types"/>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

REQUEST/RESPONSE

FordelingskvitteringModtagAnvenderRequest (9)

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Body>
        <FordelingskvitteringModtagAnvenderRequest xmlns="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types"
                                                   xmlns:ns2="http://serviceplatformen.dk/xml/schemas/CallContext/1/"
                                                   xmlns:ns3="http://serviceplatformen.dk/xml/schemas/AuthorityContext/1/">
            <Forretningskvittering>
                <ForretningsValideringsKode>ACCEPTERET</ForretningsValideringsKode>
                <Kvitteringstype>Forretning</Kvitteringstype>
                <Begrundelse>MS02 har modtaget beskeden</Begrundelse>
            </Forretningskvittering>
            <DistributionContext>
                <AnvenderTransaktionsID>AS00-1-9-78d7-404b-ad8b-2b6d4ee64000</AnvenderTransaktionsID>
                <DistributionTransktionsID>3e2f6d2e-aadb-46e7-9f54-4c119239b80a</DistributionTransktionsID>
                <AfsendendeMyndighed>19435075</AfsendendeMyndighed>
                <RoutingMyndighed>19435075</RoutingMyndighed>
                <RoutingValg>
                    <RoutingKLEEmneHandling>
                        <RoutingKLEEmne>60.00.00</RoutingKLEEmne>
                        <RoutingHandlingFacet>Z00</RoutingHandlingFacet>
                    </RoutingKLEEmneHandling>
                </RoutingValg>
            </DistributionContext>
        </FordelingskvitteringModtagAnvenderRequest>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

REQUEST/RESPONSE

FordelingskvitteringModtagAnvenderResponse (10)

```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
                   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <SOAP-ENV:Body>
  <FordelingskvitteringModtagAnvenderResponse xmlns="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/DistributionService/2/types"/>
 </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

HVOR FINDER JEG MERE INFORMATION?

Kontakt os

Skriv til os og kom i dialog med produktejeren for løsningen

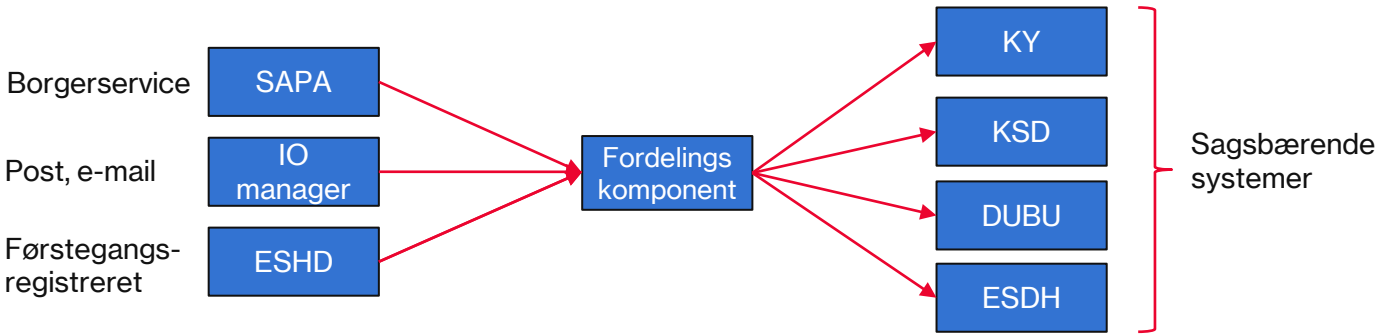
Ligger du fortsat inde med ubesvarede spørgsmål, så tøv ikke med at række ud til os. Skriv til FKI@kombit.dk og angiv "tilslutning til Fordelingskomponenten" i emnefeltet.

BUFFER...

Løsningens formål

Fordelingskomponenten understøtter, at it-systemer kan overdrage sagsdata gennem en standardiseret grænseflade.

Baggrunden for dette er, at man i den Fælleskommunale Infrastruktur ønsker at bevæge sig væk fra få centrale sagsbærende EDSD-systemer til decentrale sagsbærende fagsystemer. Dette forudsætter imidlertid en standardiseret måde, hvorpå løsninger kan overdrage sagsinformationer til de relevant fagsystemer.



FORMÅLET MED FORDELINGSKOMPONENTEN

Understøttet indhold

- Sagsdata overdrages vha. anmodninger, der kan indeholder følgende typer af data:
  - Journalnotat
  - Sagsdokument
  - Formular

Journalnotat

- Notat i ren tekst.
- Knytter sig til typisk til sag i Sags- og Dokumentindeks.
- Når der oprettes et journalnotat i et fagsystem, men sagen/sagsområdet bor i et andet fagsystem. Fx fra SAPA til KSD.

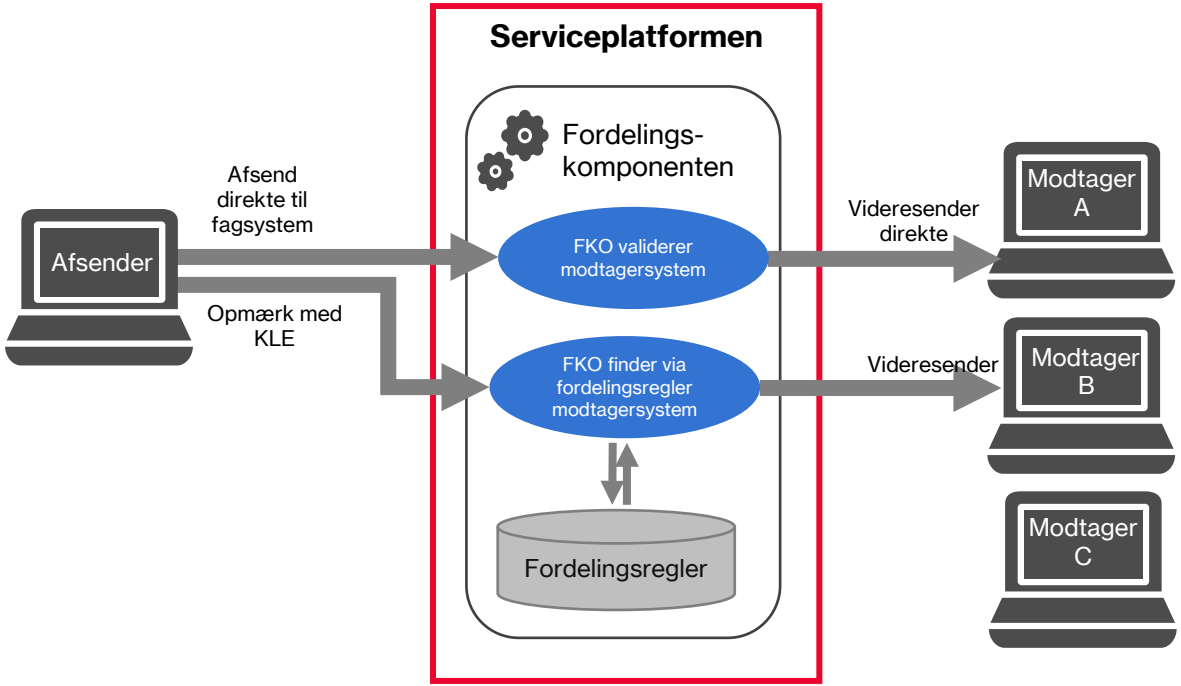
Sagsdokument

- Alle typer af sagsdokumenter kan sendes, fx Word, PDF og video.
- Knytter sig til typisk til sag i Sags- og Dokumentindeks.
- Selve sagsdokumentet udveksles via Filudveksling (SFTP).

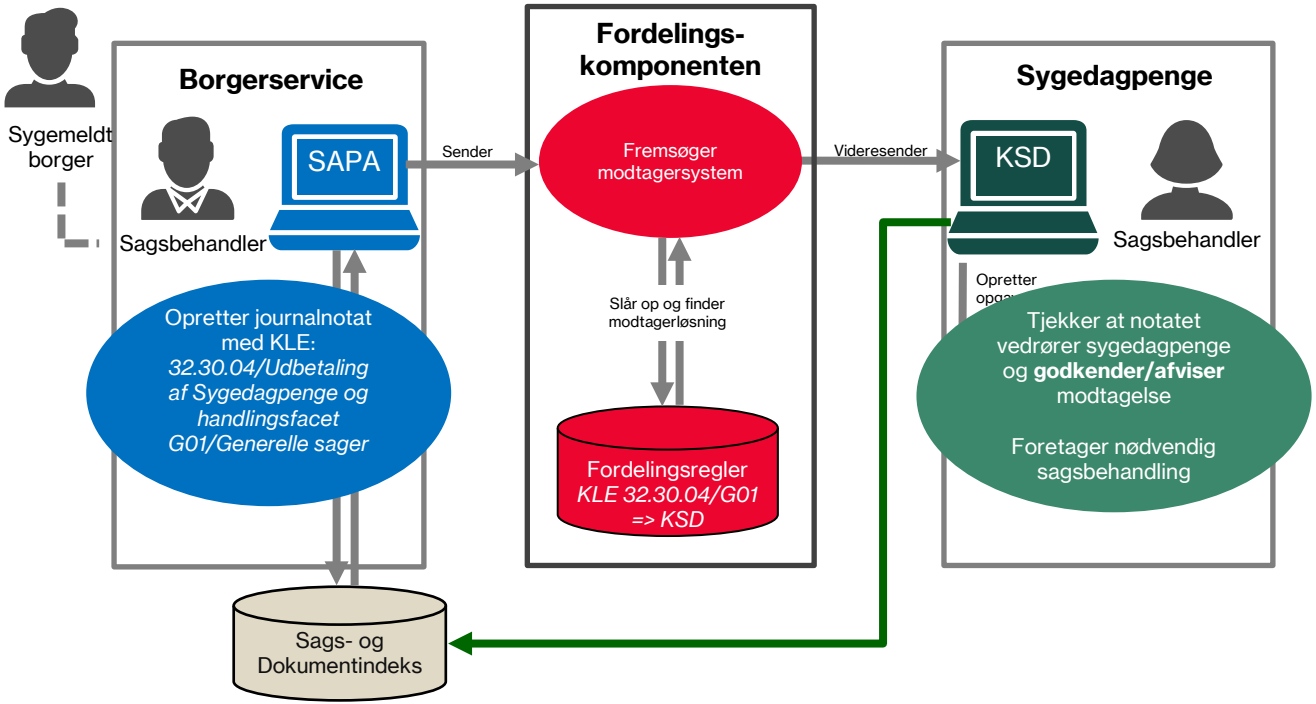
Formular

- Indhold er aftalt bilateralt mellem afsender og modtager.
- Indhold inkluderes i to repræsentationer, der hhv. er:
  - Menneskelig læsbar (PDF)
  - Mulig at behandle maskinelt (XML)

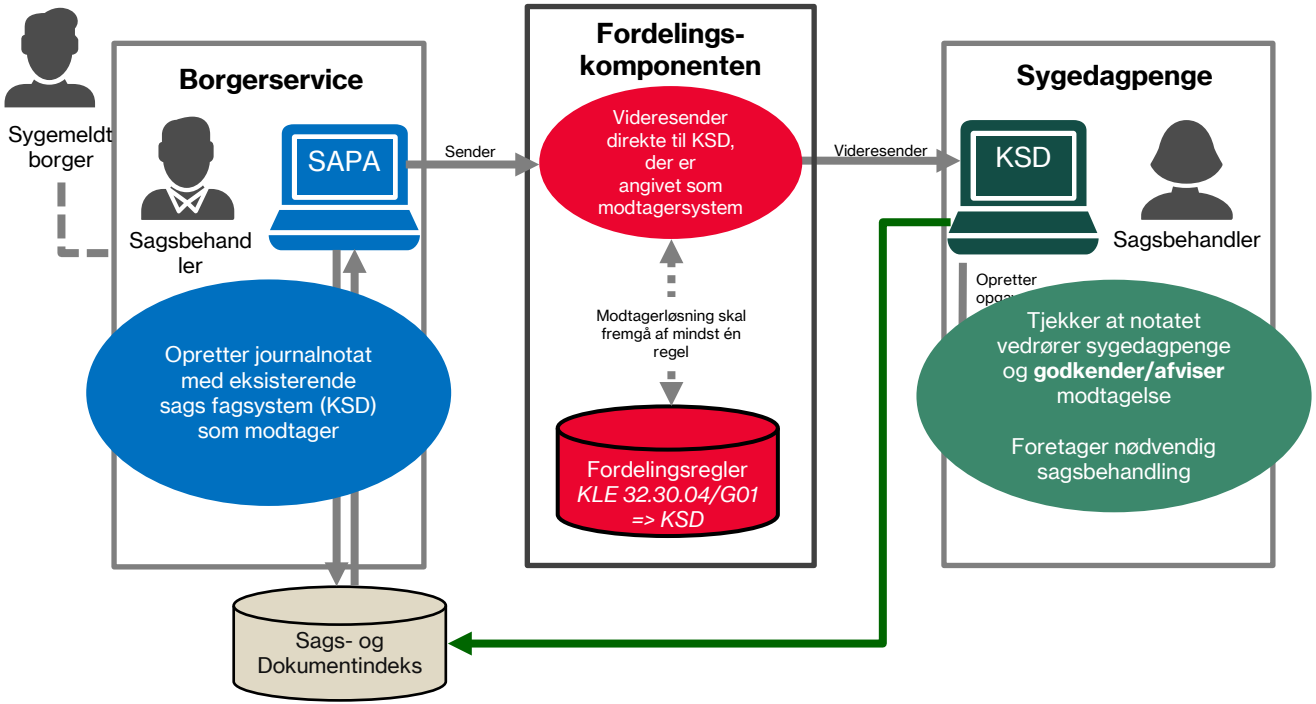
Hvordan virker Fordelingskomponenten?



Eksempel: Fordeling til ny sag



Eksempel: Fordeling til eksisterende sag



FKO-ansvarlig

- Har ansvaret for kommunens forretningsmæssige fastlæggelse, brug og vedligeholdelse af fordelingsregler, der skal sikre fordeling af sagsinformation mellem fagsystemer og til andre myndigheder. Skal sikre et tværgående perspektiv på fordelingsreglerne.

- Har indsigt i kommunens anvendelse af KLE og arbejder også med KLE-opmærkning og fordeling af sager i ESDH-løsning.

FKO-administrator

- Konfigurerer kommunens fastlagt fordelingsregler i Serviceplatformens brugergrænseflade.

- Har ikke nødvendigvis stor kendskab til KLE og har derfor et tæt samarbejde med den FKO-ansvarlige.

Vedligeholdelse af fordelingsregler

Kommunen skal etablere en proces for det løbende vedligehold, som afledes af anvendelse af Fordelingskomponenten.

Vedligeholdsopgaver kan f.eks. være:

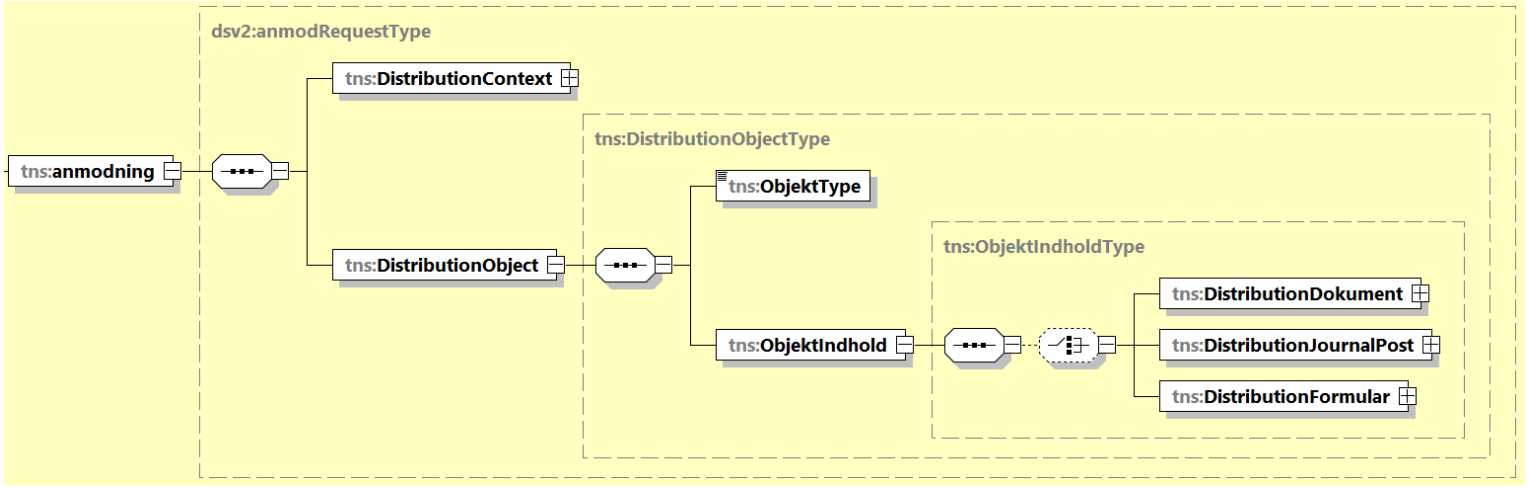
- Der er tilsluttet eller fjernet et modtagersystem.
- Der er identificeret en fejl i en fordelingsregel.
- Der ændres i KLE-klassifikationen – udgået og nye KLE-nr.

- http://www.kle-online.dk/soegning

Datastruktur – Anmodning

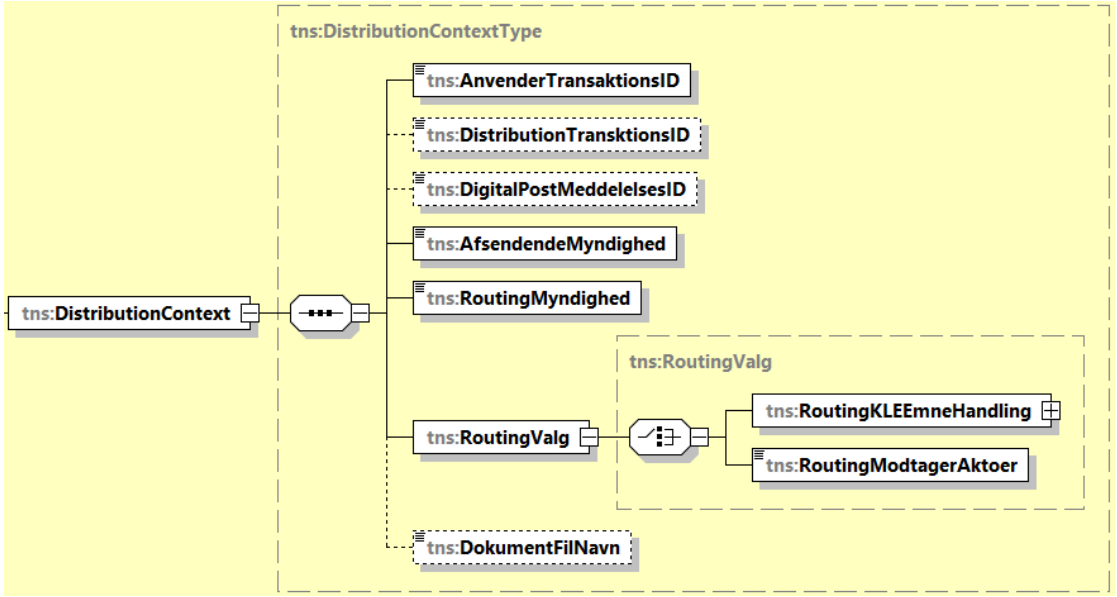
- DistributionContext – Metadata for anmodningen, benyttes bl.a. til at fremsøge modtagersystem.

- DistributionObject – Forretningsdata i anmodningen dvs. Journalnotat, Sagsdokument eller Formular.



Datastruktur – DistributionContext

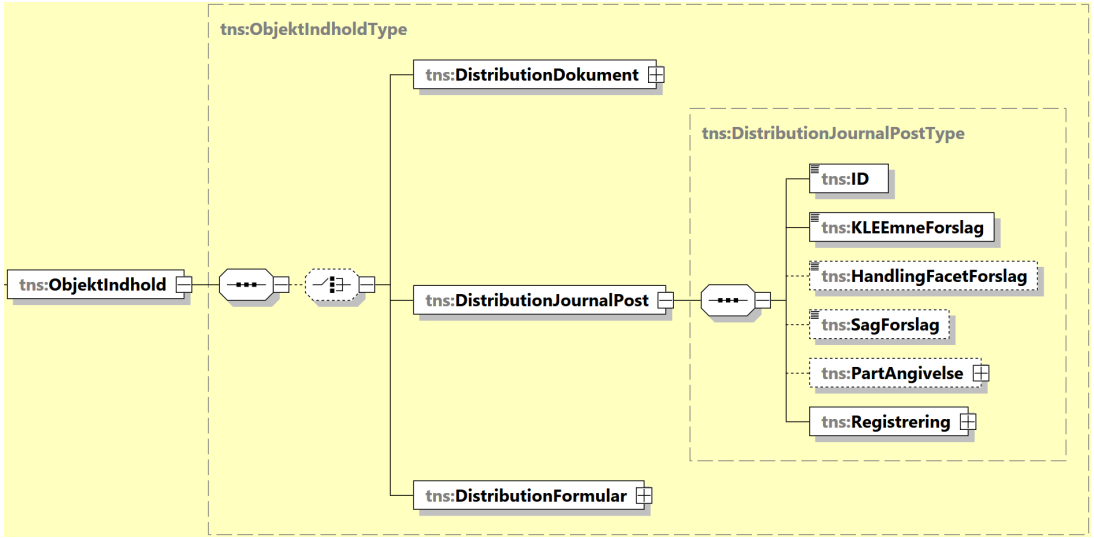
- Enkelte felter udfyldes af afsender medens andre udfyldes af Fordelingskomponenten.
- RoutingValg giver mulighed for enten direkte eller KLE/facet baseret fordeling.



Datastruktur – Sagsdokument og Journalnotat

- Datastruktur afspejler Sags- og Dokumentindeks - relativ mange metadata til et sagsdokument og journalnotat

- En del er obligatorisk men udfyld mest muligt i øvrige - udfyld altid enten sagsnummer eller part (borger eller virksomhed) og gerne KLE emne/facetforslag



Tip vedr. Sagsdokument:
- Filnavn angives i DistributionContext
- Filstørrelse angives i DelAttributter

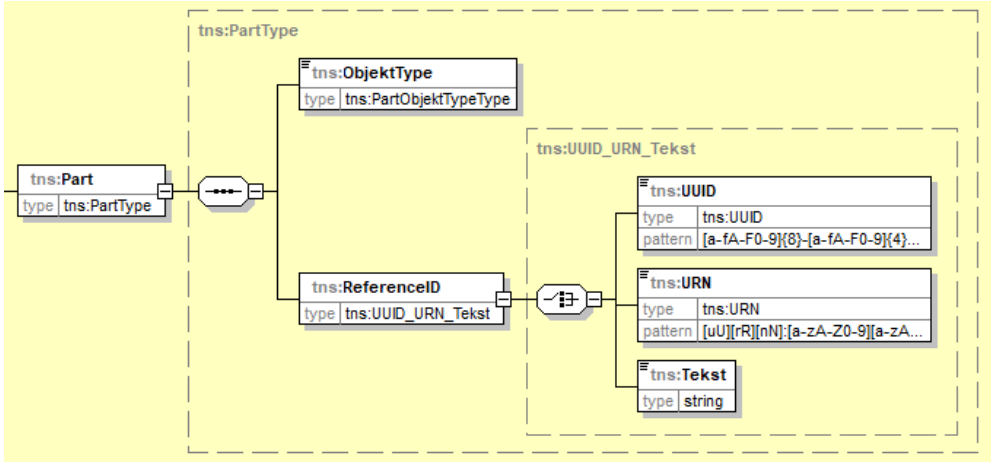
Parter

Partsangivelse

- ”Person” (CPR)
- ”Virksomhed” (CVR)
- ”Organisation” (CVR)

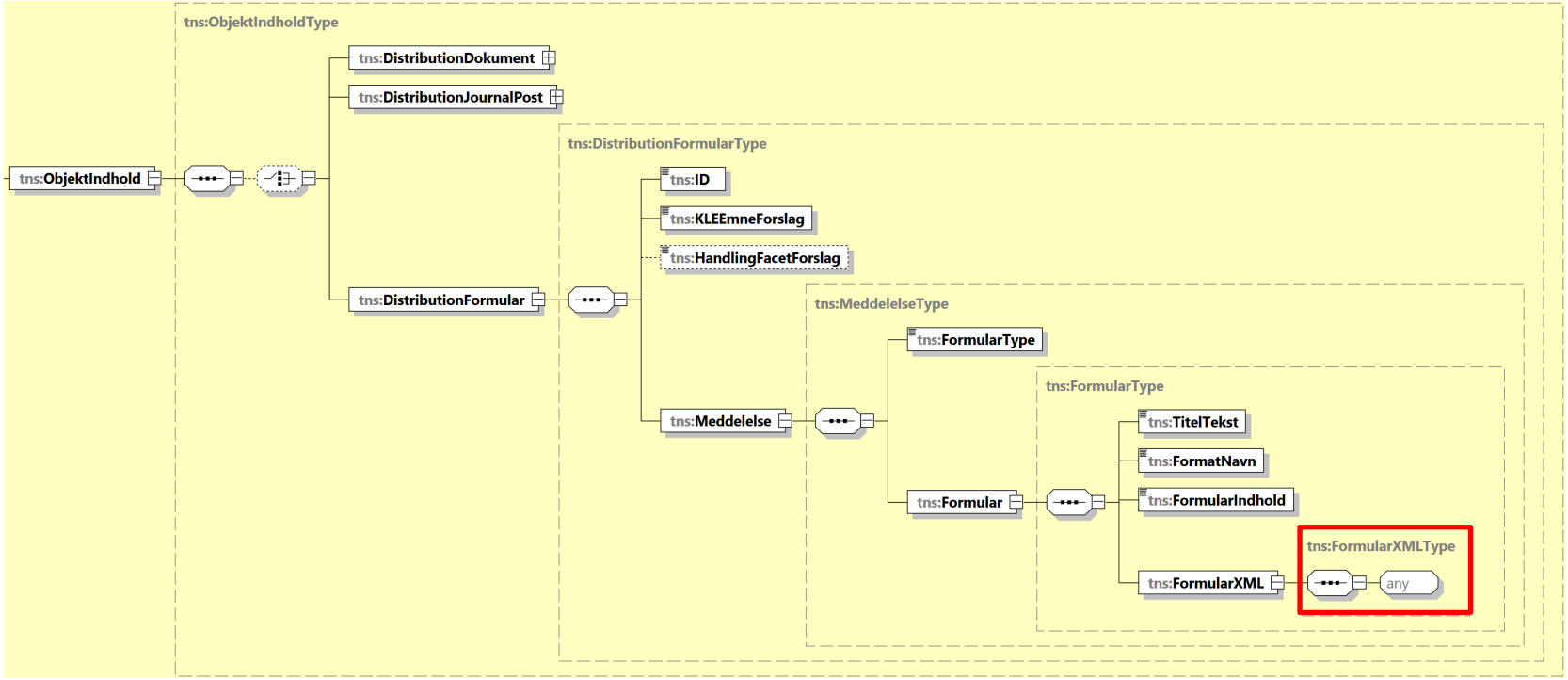
Syntaks (urn):

- CPR – urn:oio.cpr-nr:nnnnnnnnnn
- CVR – urn:oio:cvr-nr:nnnnnnnn



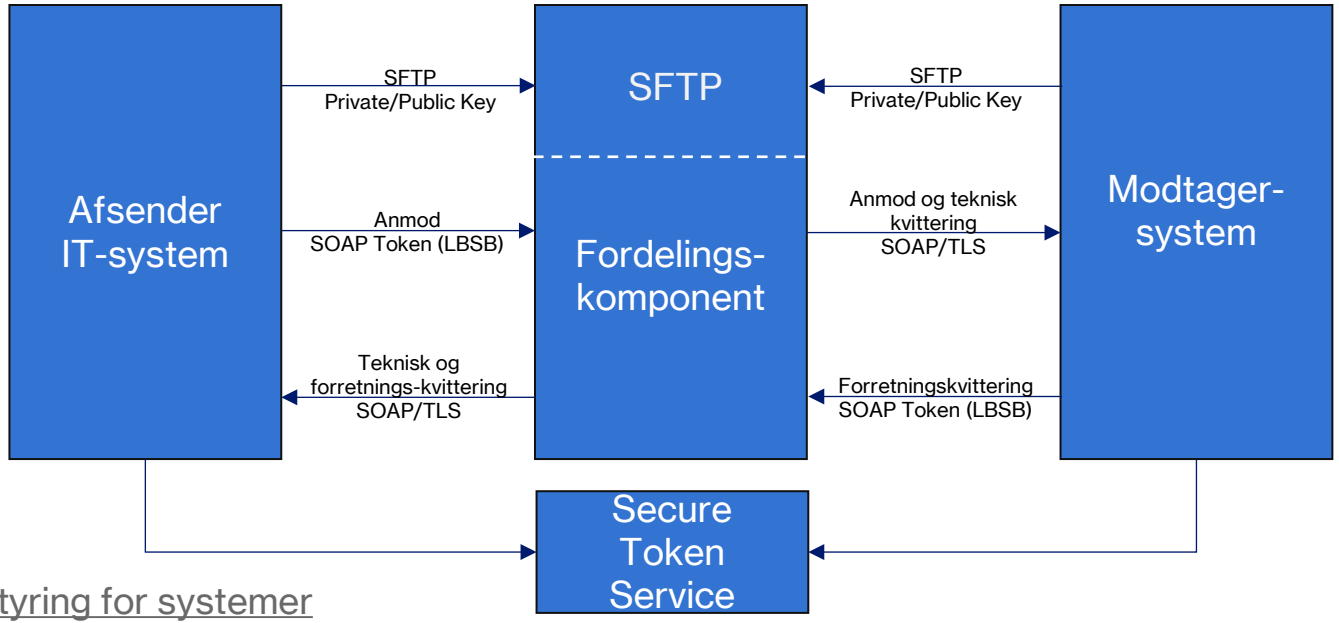
Datastruktur – Formular

- Datastruktur er i begrænset omfang fastlagt af Fordelingskomponent. Any-struktur fastlægges bilateralt af afsender og modtager (dvs. af integrationen mellem disse).



Teknologier og sikkerhedsmodel

- Kald til Fordelingskomponent: SAML token baseret sikkerhed (LBSB).
- Modtag kald fra Fordelingskomponent: TLS sikkerhed.
- SFTP-bruger SSH keys (private/public).



TLS sikkerhed

Serviceplatformen TLS certifikat skal valideres af IT-system (afsender og modtager).
Validering kan ske på fingerprint/aftryk.

Produktion:
SP_PROD_Callback_1 (funktionscertifikat)

Ekstern Test (ExtTest):
SP_EXTTEST_Callback_1 (funktionscertifikat)

https://digitaliseringskataloget.dk/teknik/certifikater
https://digitaliseringskataloget.dk/teknik/netvaerkssikkerhed
https://digitaliseringskataloget.dk/kom-godt-i-gang-vejledninger (certifikater)