



# Teknisk vejledning i system-til-system indberetning af landingserklæringer



# Teknisk vejledning landingserklæringer

- Indledning
- Dataformatet
- Lister
- Særlige regler
- Vejledning i rettelser af tidligere indsendte landingserklæringer
- Tilslutning af web-service til Fiskeristyrelsen
- Sikkerhed
- Test og implementering
- Referencer til XSD og XML formater



# Indledning

Fiskeristyrelsen tilbyder to metoder (klient eller direkte opkobling) hvormed du kan integrere dine systemer til Fiskeristyrelsens Web services.

Landingserklæringen deler dataformat med afregninger, hvorfor der kun skal foretages få ændringer for ligeledes at kunne indberette landingserklæringer.

Fiskeristyrelsen anbefaler at Klient v2.0.28 anvendes som opkoblings-metode, men det er valgfrit hvilken metode du ønsker at bruge. Klienten pakker kryptering og sikkerhed (WS-Security) ind og gør det transparent og nemt for din implementering.

Begge metoder kræver det samme XML-input til indberetning af afregninger og landingserklæringer. Begge metoder kræver også det samme indberetnings-certifikat.

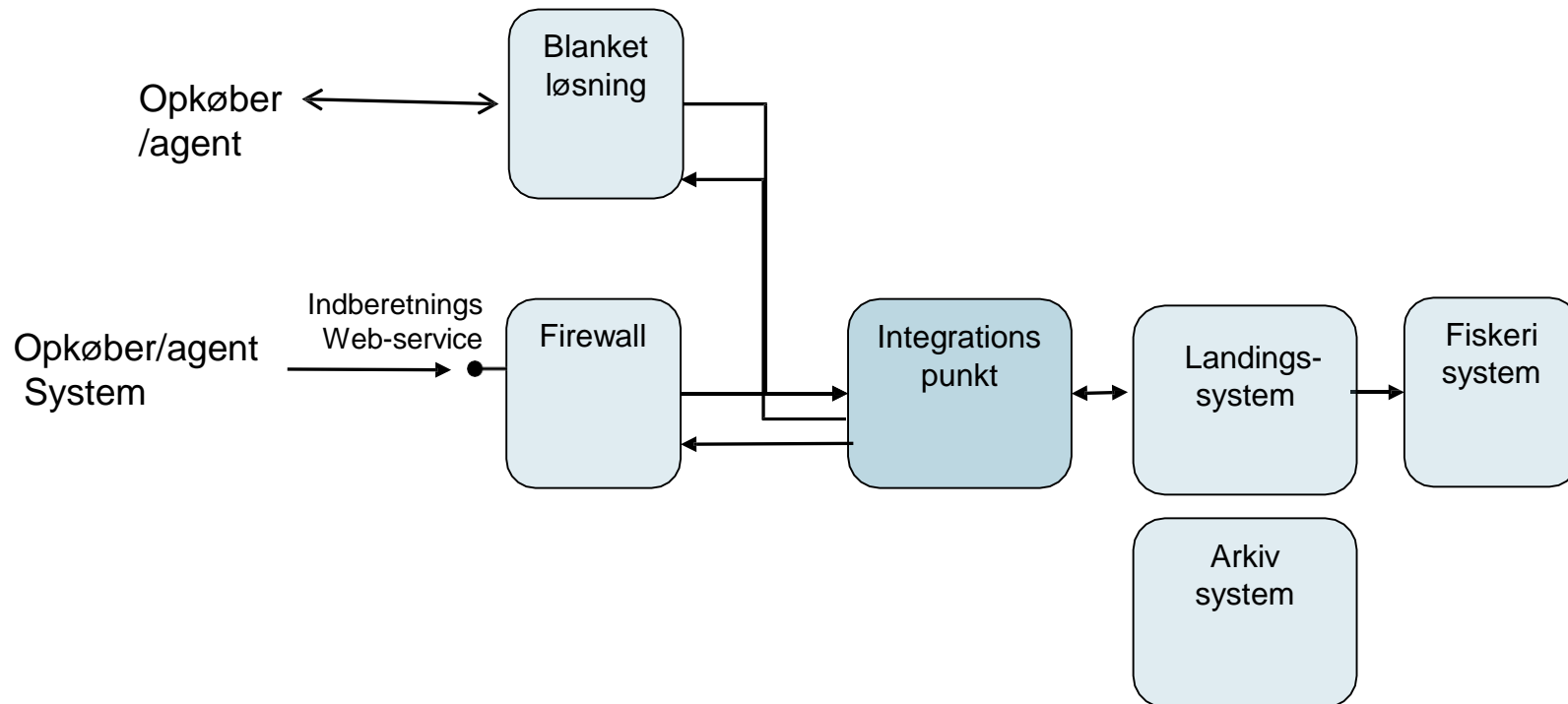
Hvis du ønsker selv at opsætte kryptering og sikkerhed, kan du integrere direkte mod Fiskeristyrelsens Web services, se "Egen implementering".

Egen implementering: Hvis du ønsker egen implementering, kontakt da Fiskeristyrelsen direkte.



# Overblik over systemer

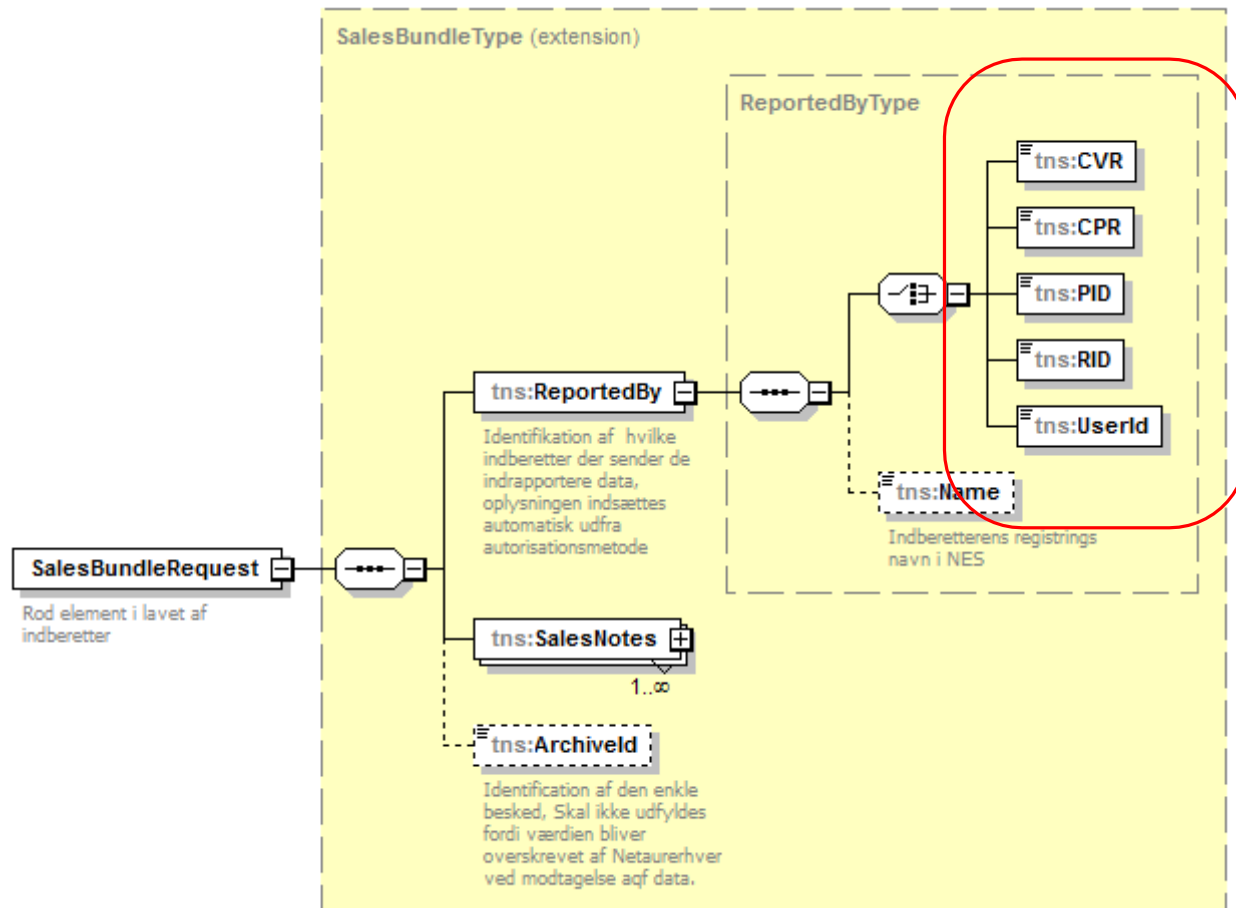
Figuren viser den overordnede systemkonfiguration hos fiskeristyrelsen, som opkøber/auktionssystemet skal integreres med.





# Bundt / Indberetter

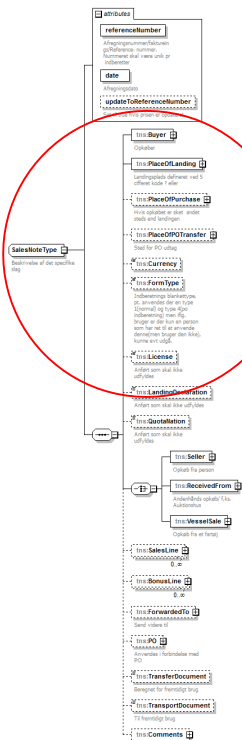
Figuren viser, hvilke oplysninger om indberetterens certifikat, der skal indsættes i XML formatet.



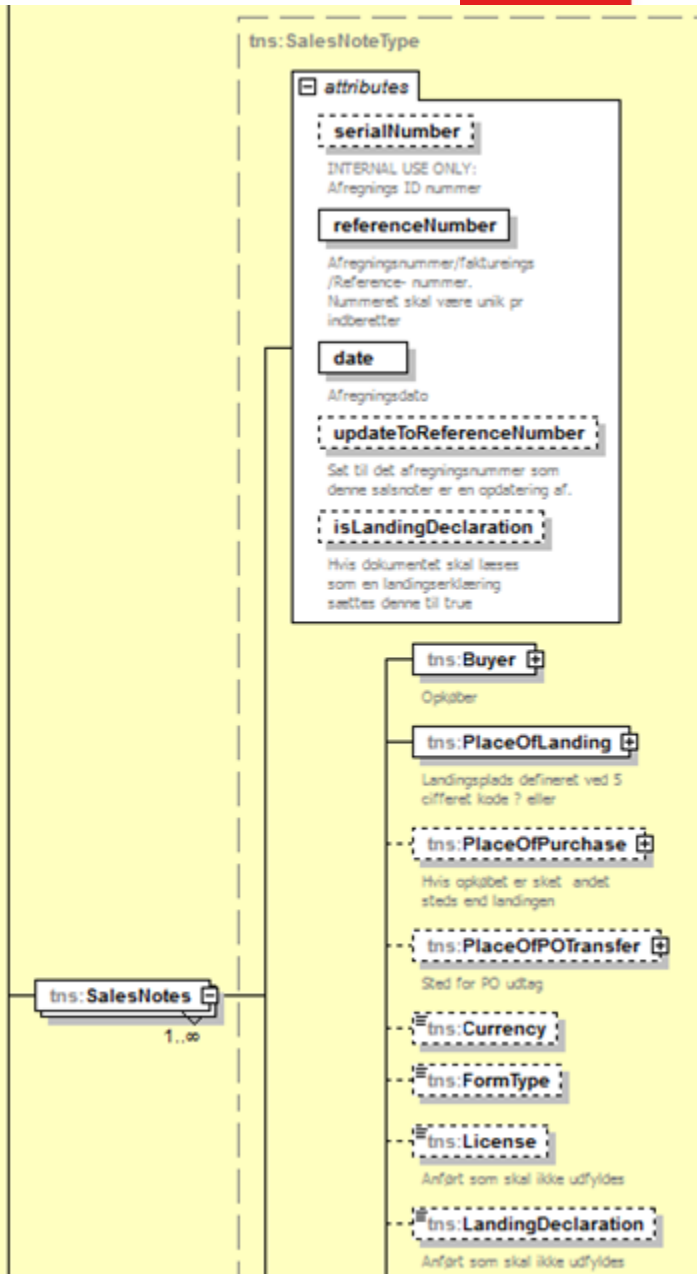
Rec: 1, 8



# Landingserklæringen

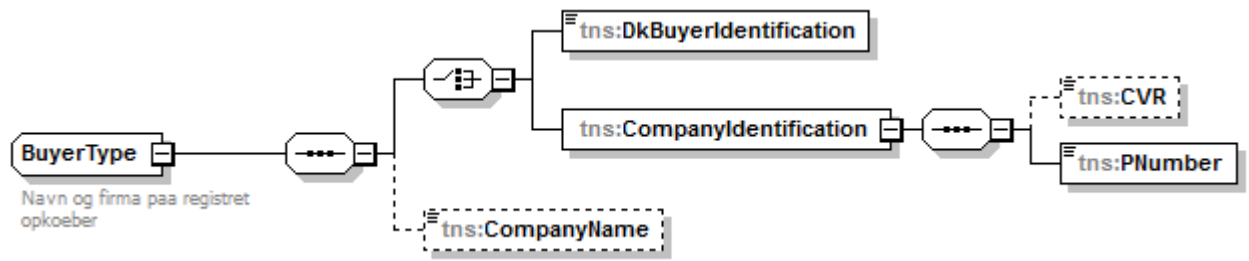
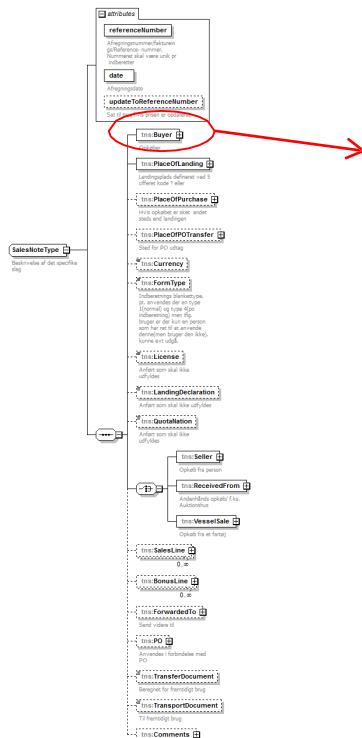


Rec 1





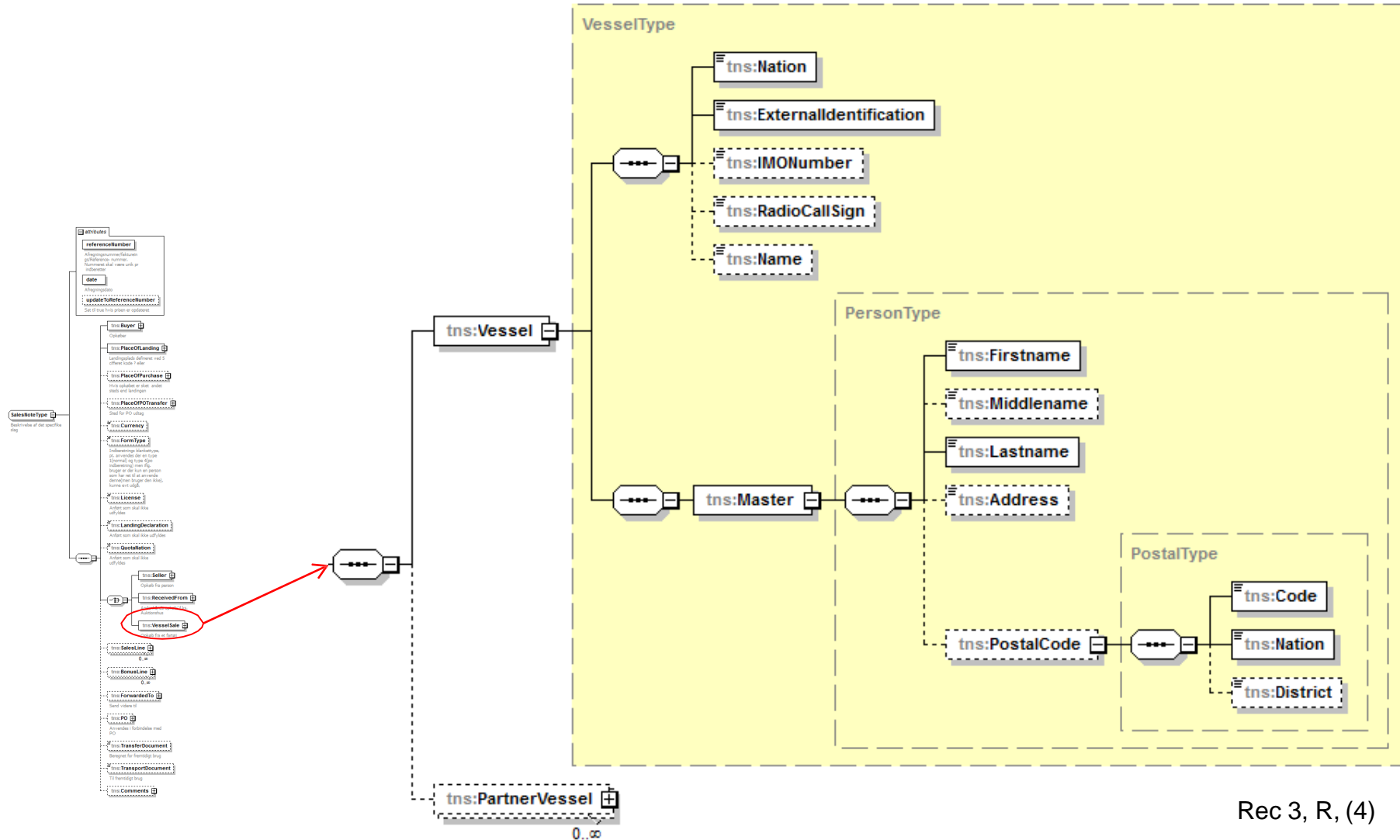
# Opkøber



Rec 1



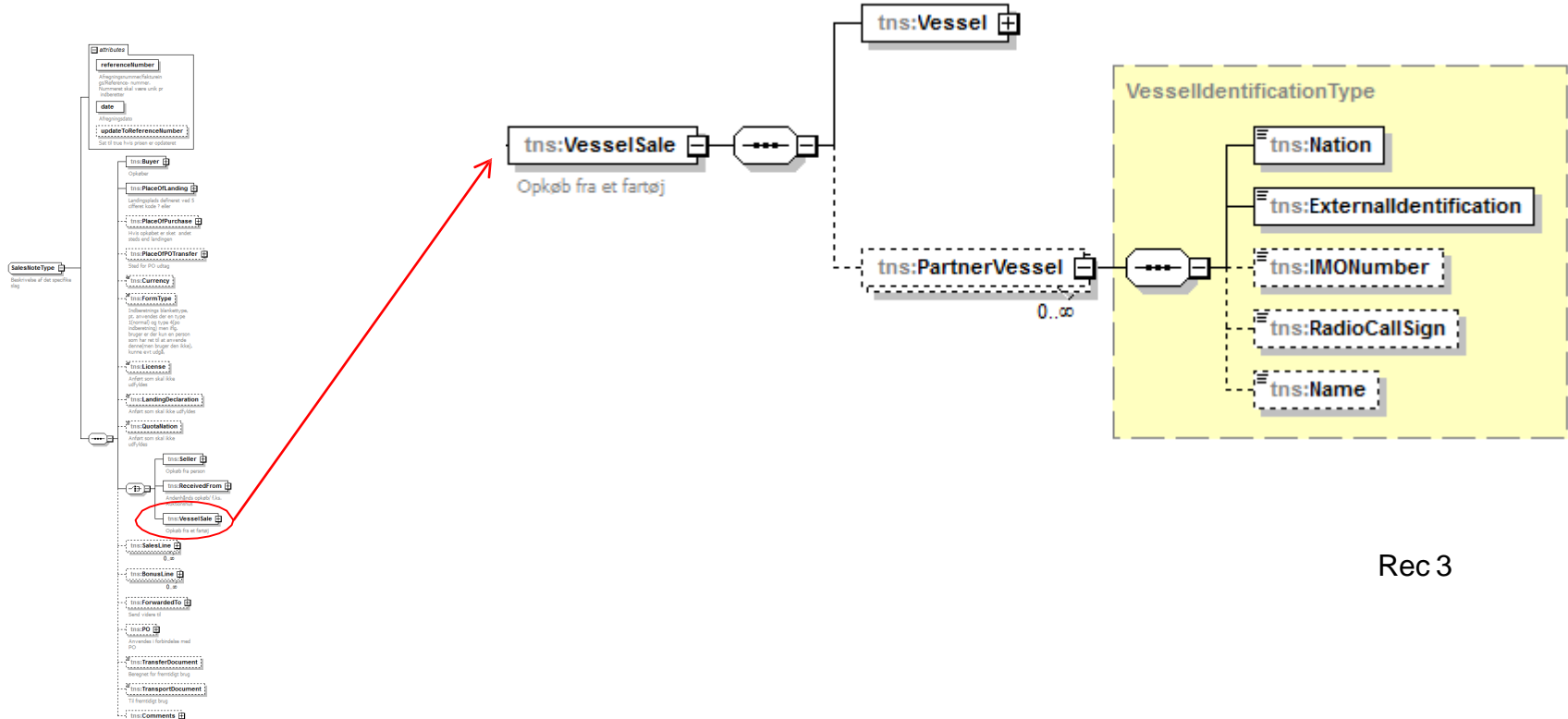
# Fartøj





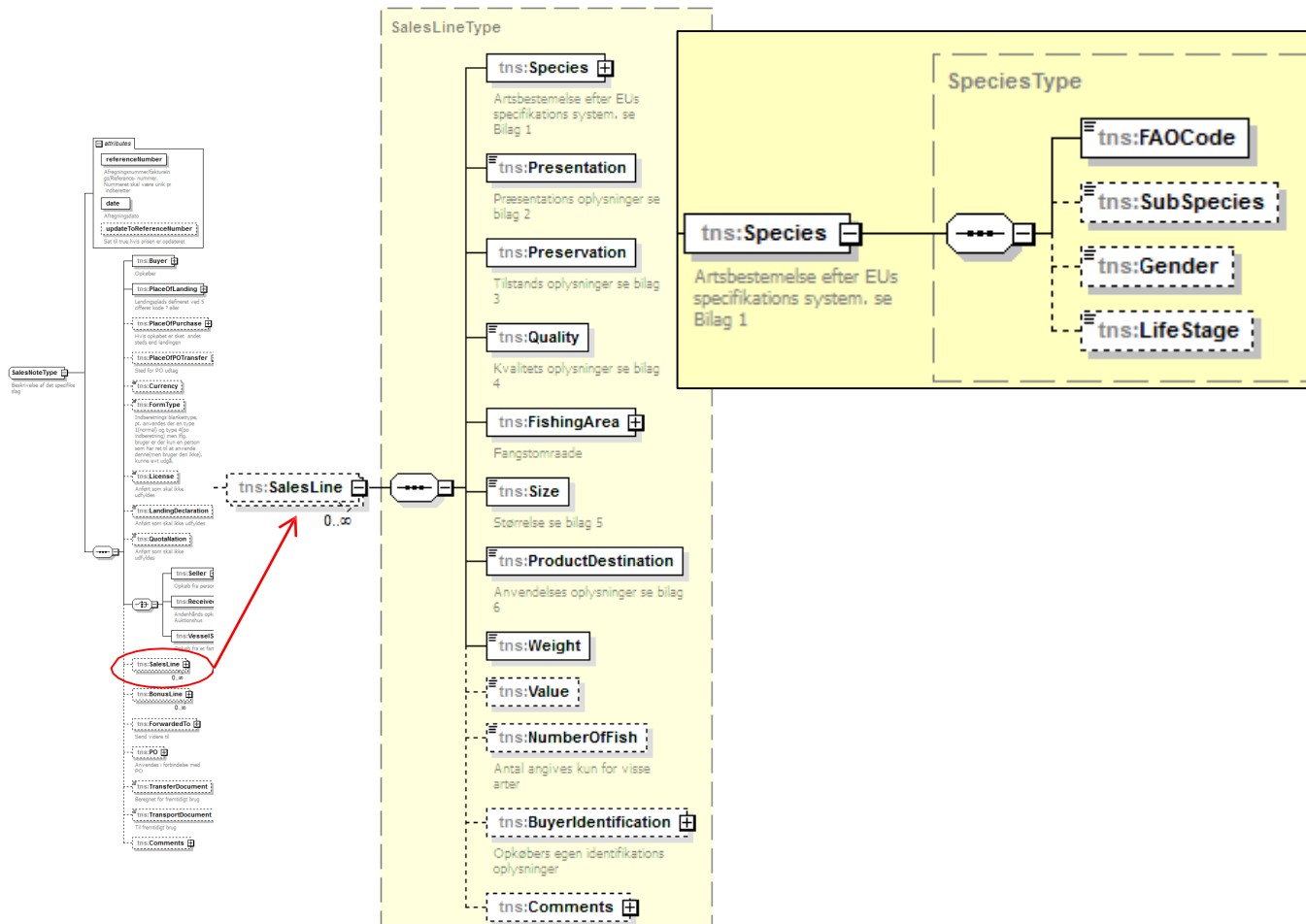


# Fartøj (makker)



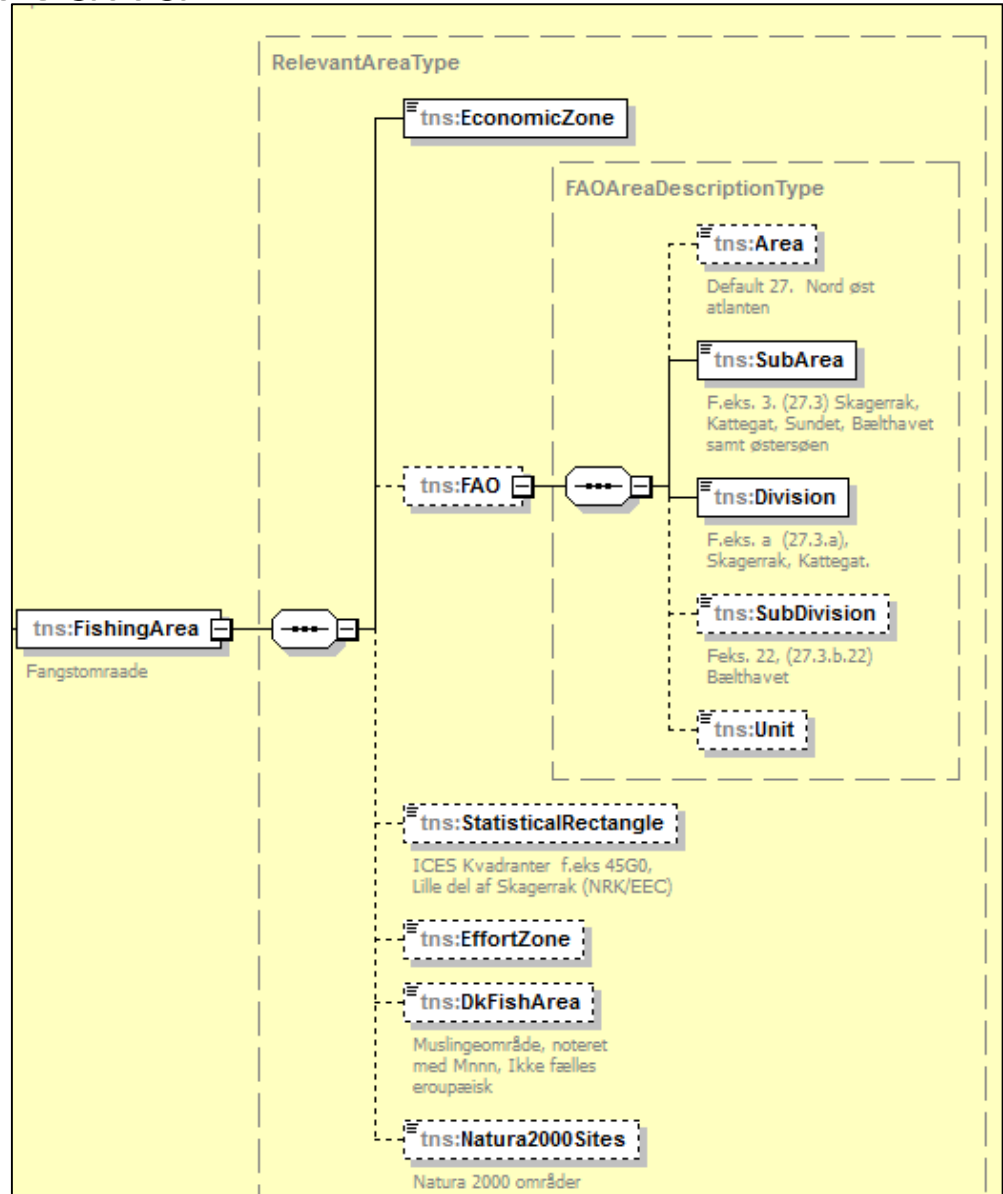
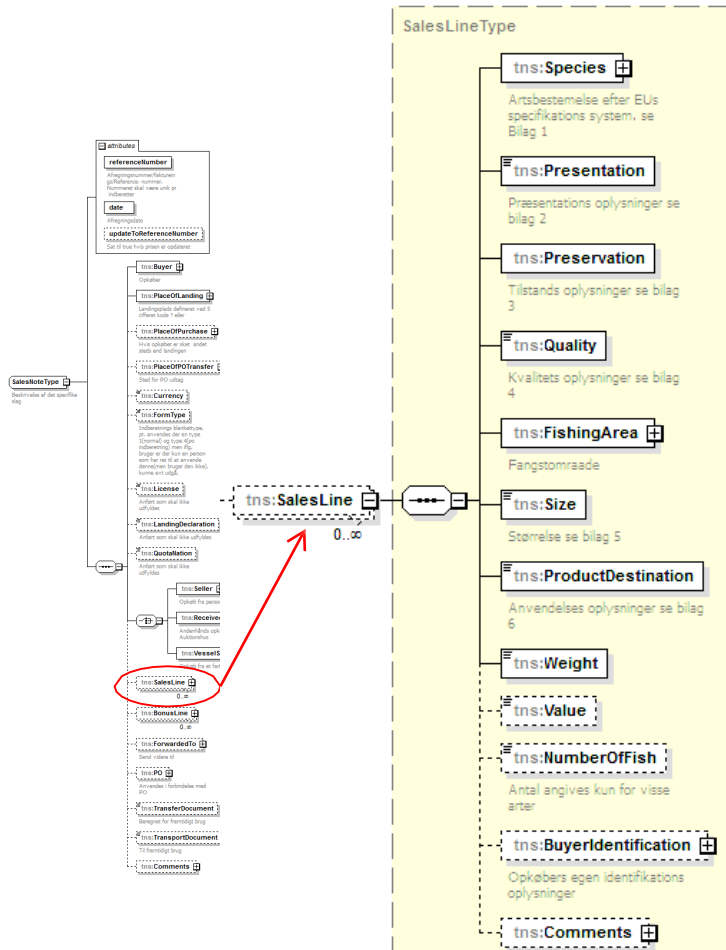


# Landingsdetaljer





# Landingsdetalje - farvand





# Hjælpelister

- Link til hjælpelister:

<https://fiskeristyrelsen.dk/erhvervsfiskeri/indberetning-og-foering-af-logbog/indberetning-af-fisk/nye-indberetningskrav/hjaelpelister/>



# Særlige regler

- For et fartøj, der fisker med en farvandserklæring, skal der i logbogsnummer-feltet altid indsættes værdien 9999999.
- Logbogsnummeret vises i XSD'en som valgfrit, men det skal altid være udfyldt, for ikke at fejle i efterfølgende valideringer.

## Specielle arter:

Generelt opgives arter som beskrevet i eksemplet for afregnings detaljer men for visse arter skal der opgives yderlig information

Blanke ål <Species>

```
<FAOCode xmlns="..">ELE</FAOCode>
```

```
<LifeStage xmlns="..">BLK</LifeStage>
```

```
</Species>
```

Gule ål <Species>

```
<FAOCode xmlns="..">ELE</FAOCode>
```

```
<LifeStage xmlns="..">GUL</LifeStage>
```

```
</Species>
```



## Særlige regler fortsat

```
Kulso      <Species>
<FAOCode xmlns="..">LUM</FAOCode>
<Genderxmlns="..">F</Gender>
</Species>
Stenbider <Species>
<FAOCode xmlns="..">LUM</FAOCode>
<Genderxmlns="..">M</Gender>
</Species>
Søørrød  <Species>
<FAOCode xmlns="..">TRS</FAOCode>
<SubSpecies xmlns="..">LAC</SubSpecies>
</Species>
Bækørrød <Species>
<FAOCode xmlns="..">TRS</FAOCode>
<SubSpecies xmlns="..">FAR</SubSpecies>
</Species>
Havørrød <Species>
<FAOCode xmlns="..">TRS</FAOCode>
<SubSpecies xmlns="..">TRU</SubSpecies>
</Species>
```



# Indberetningskontrol og ændring af tidligere indsendte landingserklæringer

Der er udarbejdet en særlig vejledning til behandling af rettelser i tidligere indsendte afregninger og landingserklæringer.

Vejledningen kan hentes her:

<https://fiskeristyrelsen.dk/media/10285/vejledning-til-opdatering-af-indsendt-afregning-med-xml-bilag.pdf>



# Forbindelse til Fiskeristyrelsens indberetningssystem

- Bestilling af certifikat
- Bestilling af
- Sikkerhed opsummering
- Opkobling til indberetningssystem





# Bestilling af certifikat

Du kan bestille et indberetnings-certifikat, udstedt af Fiskeristyrelsen, ved at sende en mail indeholdende:

- CVR for din virksomhed, P-nummer og adresse,
- e-mail-adresse hvortil du ønsker kvittering for indberetning sendt til (valgfrit),
- mobiltelefonnummer og kontaktperson, der kan modtage password til certifikatet på SMS,

til: [risk\\_prio@fiskeristyrelsen.dk](mailto:risk_prio@fiskeristyrelsen.dk)



# Hjælpekomponent

**Klient v2.0.28:** *Anbefales af Fiskeristyrelsen.* Ny klient der kan indberette både afregninger og landingserklæringer. Denne skal du vælge, hvis du skal til at integrere mod Fiskeristyrelsens Web services for første gang, eller hvis du allerede har integreret dit afregnings-system til Fiskeristyrelsens Web services, men ønsker at kunne indberette landingserklæringer.

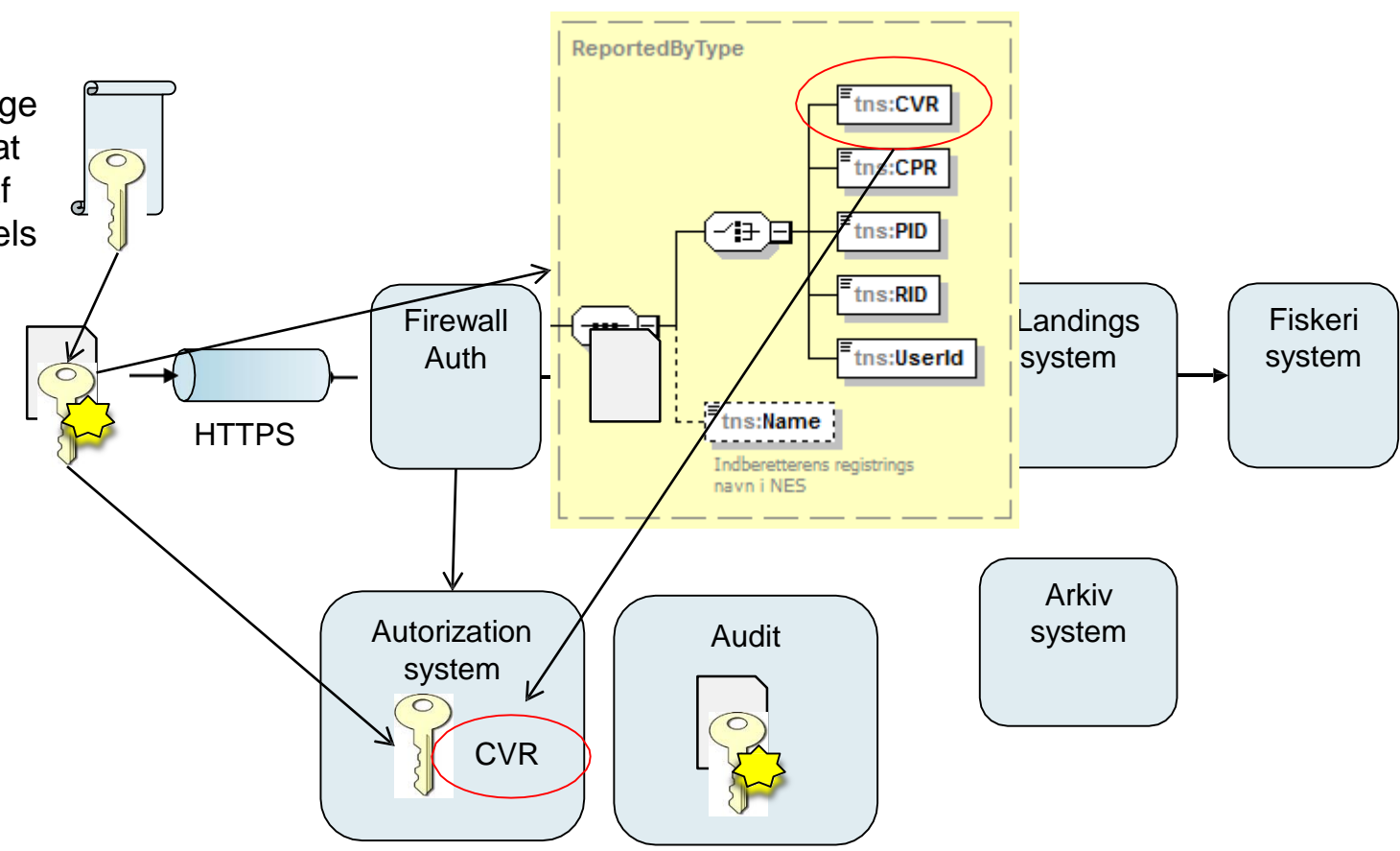
Installationsvejledningen kan findes i README filen der kan findes sammen klienten her:

<https://fiskeristyrelsen.dk/media/10281/wssec-fs-client-2028-assembly.zip>



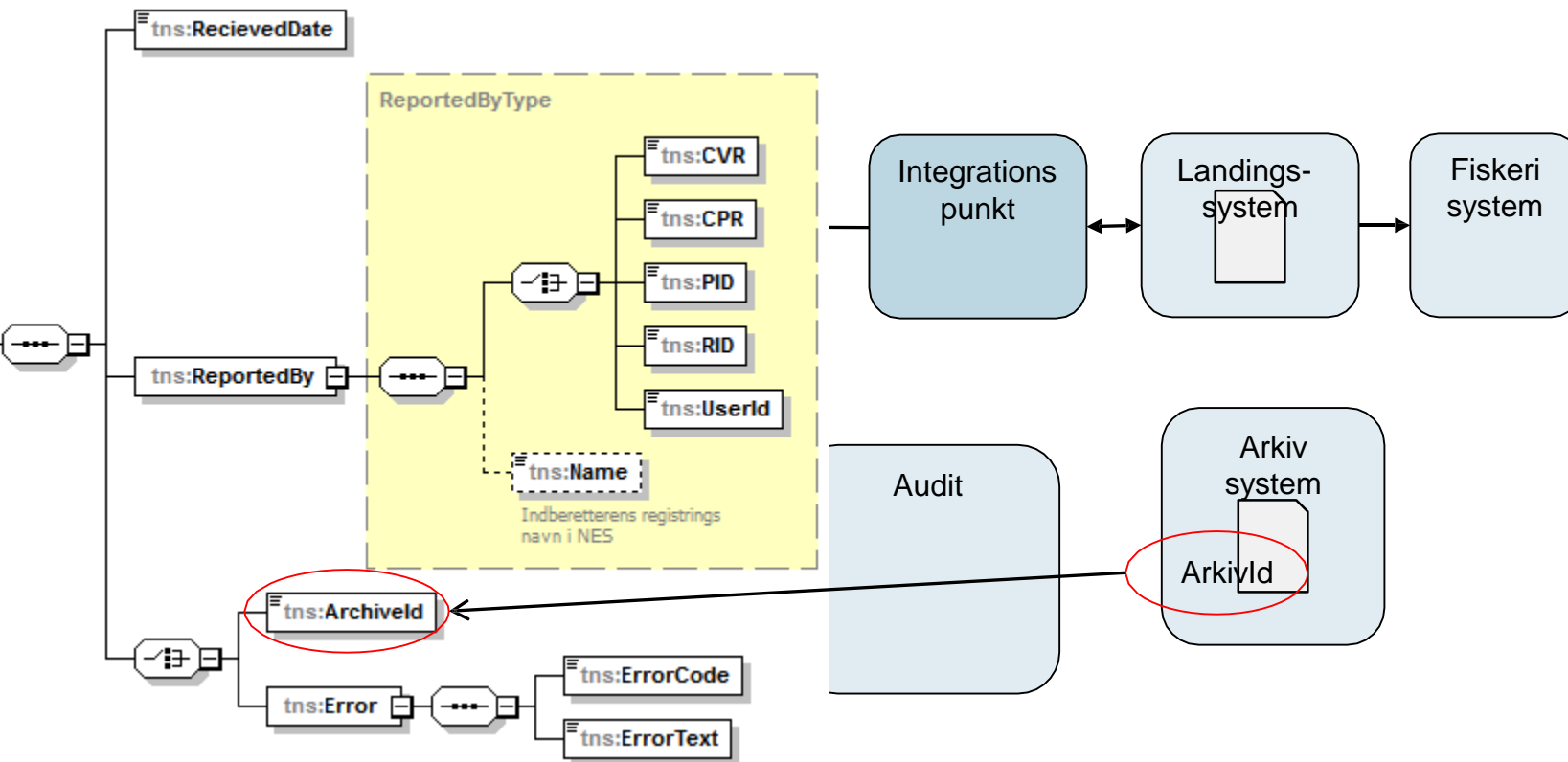
Opkøber/agent-certifikat udstedt af Fiskeristyrelsen

Landings erklæring





# Modtagelse af svar





# Sikkerhed opsummering

- Identifikation
  - Certifikat (selfsigned udstedt af Fiskeristyrelsen)
- Databeskyttelse
  - https
- Autenticitet (Ægthed)
  - Signatur
  - Arkiv



# Test og implementering i produktionssystemet

Når de nødvendige ændringer er implementeret i jeres system, alle tests er gennemført og testresultaterne er godkendt af Fiskeristyrelsen, skal jeres pegepinde flyttes til produktionsmiljøet.

Det sker ved at erstatte alle forekomster af URL'en "fiskeriservice-q.fiskeristyrelsen.dk" med URL'en til produktionsmiljøet som er "fiskeriservice.fiskeristyrelsen.dk".



# Referencer

Den fuldstændige XSD beskrivelse kan findes her:

<https://fiskeristyrelsen.dk/media/10284/public-sales.xsd>

Tilsvarende kan XML beskrivelsen findes her:

<https://fiskeristyrelsen.dk/media/10278/eksempel-paa-afregning-i-xml-format.pdf>