

Kravspecifikation for Genbrugshjælpemidler

Med virkning fra 1. juli 2022

Dato: 16/12/2021	Udarbejdet af: ATD	Projektleder:
Version: 3	Opgaveansvarlig: ELB	Systemejer:

1.	Indledning	4
2.	Overordnede elementer	6
3.	Data	7
3.1	Metadata/Stamdata.....	7
3.2	Indberetningsdata	8
4.	Værdisæt for indberetningsdata	9
5.	Dataformatbeskrivelse	10
6.	XML-skemaer	11
6.1	Overordnede XML-skema for leverance 411	11
6.2	XML-skemaer for metadata/stamdata	11
6.3	XML-skemaer for indberetningsdata	17
7.	XML-fil.....	21
7.1	XML-fil navnestandard	21
7.2	Eksempelfil.....	22
8.	Vejledning i forbindelse med systemskifte	24

Versionslog

Version	Dato	Sammenfatning af ændringer	Ændringer markeret (ja/nej)
3	16.12.2021	Ændring i definition af perioden for fuld bestand.	ja

1. Indledning

Dette dokument indeholder beskrivelse af dataleverance og dataudveksling mellem kommuner og Danmarks Statistik vedrørende Genbrugshjælpemidler. Formålet med dokumentet er at sikre en præcis og entydig beskrivelse af leverancen og dataudvekslingen, sådan at IT-leverandører, kommuner og DST kan etablere løsninger baseret på dette grundlag.

Indberetningen er startet i 2017 som et pilotprojekt og for kommunerne indberettes alle genbrugshjælpemidler, som er aktive (dvs. udleveret og ikke indleveret) pr. 1. juli 2022 eller alt som udleveres efter denne dato.

Der indberettes oplysninger om typen af hjælpemiddel, cpr-nummer, lovparagraf og betalingskommune samt udleverings- og eventuelt indleveringsdato for hjælpemidlet.

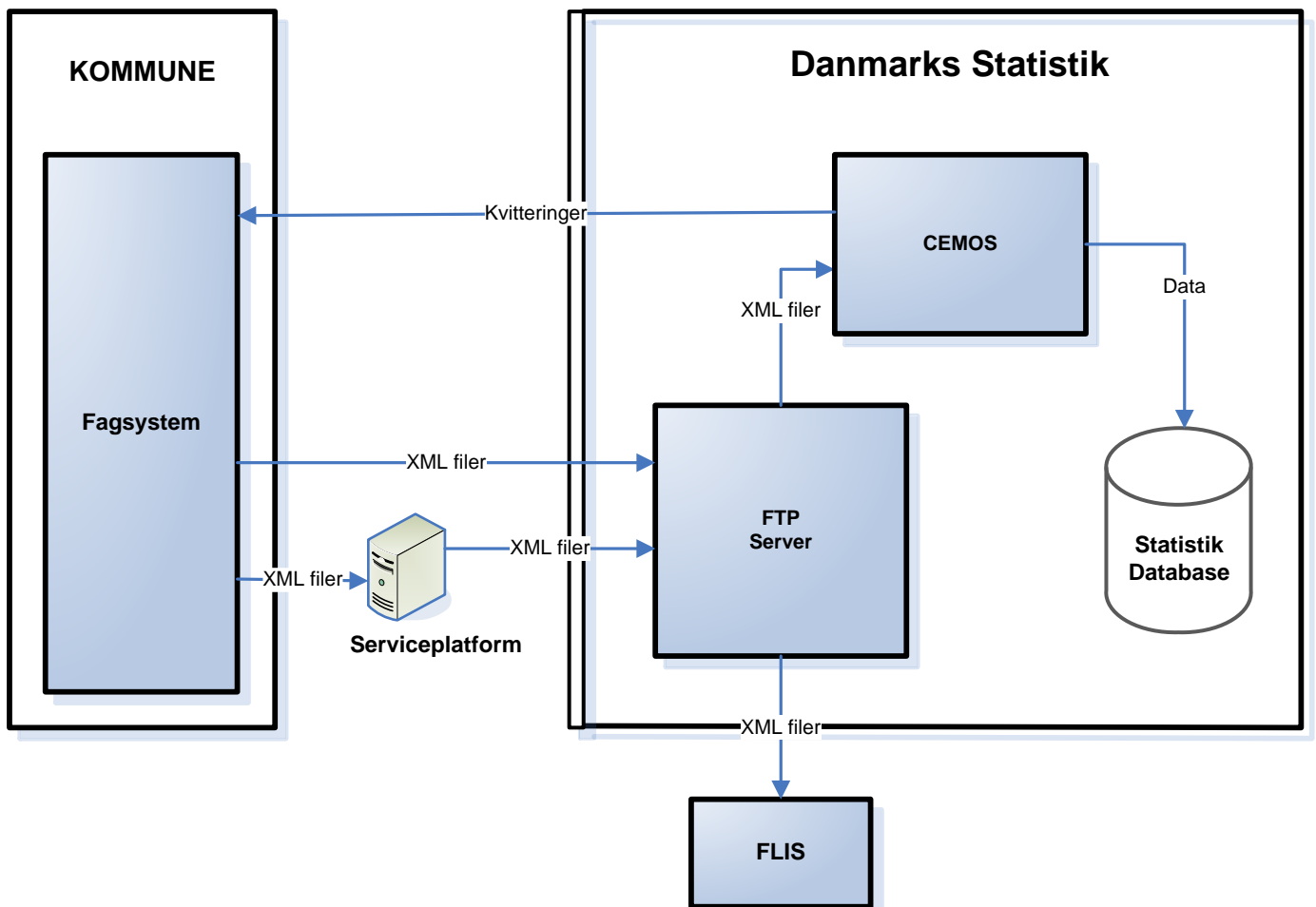
En indberetning skal bestå af følgende obligatoriske elementer:

- Metadata/Stamdata
- Indberetningsdataelementer

Det er altid handlekommunen, der skal indberette data. I de tilfælde hvor der er forskel på handlekommune og betalingskommune, er det således handlekommunen, der skal foretage indberetningen. I tilfælde af, at en borger flytter til en ny kommune og medtager sine hjælpemidler vil hjælpemidlet stadig tilhøre den tidligere opholdskommune. En kommune kan således være handlekommune i hele landet. Det er et krav, at kommunerne indberetter data kvartalsvist og at hver leverance indeholder "Fuld bestand". **Fuld bestand** eller **Fuld load** betyder, at den kvartalsvise leverance indeholder alle genbrugshjælpemidler. Det gælder for genbrugshjælpemidler, som er aktive (dvs. udleveret og ikke indleveret) pr. 1. juli 2022 eller alt som udleveres efter denne dato, eller fra den pågældende dato hvor systemer er taget i brug. Hjælpemidler, der slettes i systemet medtages ikke i leverancer med fuld bestand.

Dataoverførslen sker via system-til-system løsning. Ved system-til-system løsning genererer systemerne i kommunerne et antal XML-filer, som angivet i diagrammet nedenfor. Dataoverførsel til DST varetages ved hjælp af Danmarks Statistiks centrale modtagelses-system CEMOS. Den fysiske dataoverførsel sker ved hjælp af CEMOS via FTP-server hos de enkelte kommuner. Efter modtagelse af leverancen sendes en kvitteringsmail til den enkelte kommune. Alle overførsler sker via en sikker krypteret linje.

Diagram over arbejdsgange ved overførsel af data



I nedenstående vil indholdet i leverancen gennemgås, herunder beskrivelse af metadata/stamdata, indberetningsdata og værdisæt, xml-filer og eksempelfiler vil blive præsenteret og sidst vil vejledning til systemskifte blive introduceret

2. Overordnede elementer

Nedenstående skema viser de overordnede elementer i dataleverancen.

Elementnavn	Beskrivelse
Leverancekode	L411
Indberetning	Kommunale myndigheder indberetter alle udleverede hjælpemidler. Hvor der er forskel på handlekommune og betalingskommune, foretages indberetningen af handlekommunen.
Frekvens	Kvartalsvis indberetning
Frist	Senest 14 dage efter kvartalets afslutning
Enhed	På personniveau indberettes en række pr. hjælpemiddel
Format for indsendte data	XML-filer, som kan valideres mod XML-skemaer.
Fuld bestand	Der skal leveres fuld bestand/full load. Fuld bestand betyder, at den kvartalsvise leverance indeholder alle genbrugshjælpemidler, som er aktive (dvs. udleveret og ikke indleveret) pr. 1. juli 2022 eller alt som udleveres efter denne dato , eller ved systemskifte fra det nye system er taget i brug.
Sletninger	Slettede ydelser i systemet medtages ikke i leverancen
Testmuligheder	Ved ændringer (eksempelvis leverandørskifte, hvor data skal testes) skal testmateriale navngives som T411
Statistikens hjemmesider	http://www.dst.dk/da/Indberet/oplysningsider/genbrugshjaelpemidler
XML-skema	Skemaerne kan fås ved henvendelse til Danmarks Statistik på hjaelpemidler@dst.dk

3. Data

Alle dataleverancer skal indeholde både indberetningsdata samt metadata/stamdata.

3.1 Metadata/Stamdata

Metadata/stamdata indgår som det første element i leverancen. Elementerne i metadata/stamdata skal i modsætning til elementerne i den enkelte leverance have engelske navne.

Metadata/stamdataelementer

Elementnavn	Obligatorisk	Dataformat	Beskrivelse
Envelope (DST_Envelope.xsd)			
dst:Source	Ja	String	System, der flytter data fra ekstern server til server hos Danmarks Statistik. Skal være "CEMOS"
dst:SurveyID	Ja	String	Entydig ident for dataleverancen i Danmarks Statistik. Skal være "D100000"
dst:FormID	Ja	String	Navn på leverance: <ul style="list-style-type: none"> • Produktionsdata angives "L411" • Testdata angives "T411"
dst:Period	Ja	String, max 15	Det senest afsluttede kvartal, som indberettes, fx 2020K01 ved indberetning af data for 1. kvartal
dst:EntityType	Ja	String, max 20	Indberetningsenhedstype. Skal være "Kommune"
dst:EntityID	Ja	Numerisk, længde 3	Kommunekode (handlekommune)
Communicator (DST_CommunicatorStructure.xsd)			
CommunicationDescription	Ja	String	Anvendelse af "CommunicationDateTime" ("Oprettelse på lokal server")
CommunicationDateTime	Ja	YYYY-MM-DDThh:mm:ss	Tidspunkt for oprettelse på lokal server i kommunen
SystemName	Ja	String	Navn på systemleverandør, som har genereret XML-filerne
SystemVersion	Ja	String	Version af systemet, som har genereret XML-filerne
Contact (DST_ContactStructure.xsd)			
ContactTypeName (altid 3)	Ja	String	Følgende 3 typer skal altid indberettes: <ul style="list-style-type: none"> • "Faglig ansvarlig" • "Teknisk ansvarlig" • "Kvitteringsmodtager"
ContactIdentifier (altid 3)	Ja	String	Der skal altid indberettes 3 af denne type. Navn på kontakt
ContactEmailAddress (altid 3)	Ja	String	Der skal altid indberettes 3 af denne type. Mailadresse på kontakt
DBoksContact (DST_DBoksContactNewStructure.xsd)			
CVRnumberIdentifier	Ja	Numerisk, længde 8	CVRNR for indberetningskommune
ProductionUnitIdentifier	Ja	Numerisk, længde 10	Produktionsenhedsnr for indberetningskommune
Version			
FormVersion	Ja	String, max 30	Version af leverance. Giver information om det er første leverance eller en genfremsendelse fra kommunen/systemet. Feltet skal indeholde '1' for første leverance; '2' for første <i>genfremsendelse</i> ; '3' for anden <i>genfremsendelse</i> osv. Feltet tæller således op hver gang kommunen genfremsender leverancen.

3.2 Indberetningsdata

Dataleverancen L411 skal indeholde indberetningsdata. Nedenstående skema beskriver elementerne i indberetningsdata.

Indberetningsdataelementer

Elementnavn	Obligatorisk	Dataformat	Beskrivelse
Sag (DST_HjaelpemiddelGenbrugStruktur.xsd)			
BrugerCPRidentifikator	Ja	String (alfanumerisk), længde min 10 og max 16	Borgers CPR – nummer
HjaelpemiddelHMINum mer	Ja	String, længde min 1 og max 7	Hjaelpemiddelnummer fra Hjaelpemiddelbasen. Kommunerne kan oprette egne hjaelpemidler, som ikke er angivet i Socialstyrelsens Hjaelpemiddelbase, typisk med HMINR mellem 90.000-100.000
HjaelpemiddelHMINav n	Nej	String, længde min 1 og max 100	Navn på hjaelpemidlet. Medtages, da kommunerne kan oprette egne hjaelpemidler typisk med HMINR mellem 90.000-100.000
HjaelpemiddelISOKlas se	Ja	String, længde 8	Hjaelpemidlets ISO klasse fra Socialstyrelsens Hjaelpemiddelbase
LovParagrafNavn	Nej	String, kan kun antage de specificerede værdier, længde min 0 og max 50.	Specifikation af paragraf, som hjaelpemiddel er bevilget efter
Udleveringsdato	Ja	Date (YYYY-MM-DD format)	Dato for udlevering af hjaelpemiddel.
Indleveringsdato	Nej	Date (YYYY-MM-DD format)	Indleveringsdatoen skal først indberettes, når hjaelpemidlet indleveres
KommuneKode	Ja	Numerisk, længde 3	Kommunekode for betalingskommune. Grønlandske kommuner inkluderet.
LovParagrafTekst	Nej	String, længde min 1 og max 100	Supplerende oplysninger om det paragrafgrundlag, som hjaelpemidlet er bevilget efter
HJAELPM_ID	Ja	String (alfanumerisk), længde min 1 og max 100	ID nummer, der er unik og identificerer det pågældende hjaelpemiddel bevilget til borgeren.
ORIGIN_HJAELPM_I D	Nej	String (alfanumerisk), længde min 1 og max 100	Til internt brug. Skal ikke udfyldes.
ORIGIN_SYSTEMNA VN	Nej	String, længde min 1 og max 50	Til internt brug. Skal ikke udfyldes.

4. Værdisæt for indberetningsdata

Hjælpe midde lHMI nummer

Værdi	Beskrivelse
Ikke negativt kommatal	Disse omfatter produkter som decentralt (fx på et hjælpemiddeldepot) er tildelt et HMINR i intervallet 90.000-99.999 eller 900.000 til 999.999. HMINR i disse intervaller tildeles ikke fra Hjælpe midde lbasen, men er reserveret til lokal anvendelse.

LovParagrafNavn

Værdi	Værdi	Beskrivelse
1	§ 83 i lov om social service	Personlig hjælp og pleje mv.
2	§ 83 a i lov om social service	Rehabiliteringsforløb
3	§ 86 i lov om social service	Genoptræning og vedligeholdelsestræning, der ikke behandles i tilknytning til sygehusindlæggelse
4	§ 112 i lov om social service	Støtte til hjælpemidler
5	§ 113 i lov om social service	Hjælp til køb af forbrugsgoder
6	§ 114 i lov om social service	Støtte til køb af bil
7	§ 116 i lov om social service	Hjælp til boligindretning
8	§ 128 i lov om social service	Anvendelse af stofsele
9	§ 15 i lov om arbejdsmiljø	Indretning og tekniske hjælpemidler, der sikrer sikkerheds- og sundhedsmæssigt forsvarlige arbejdsforhold
10	§ 138 i sundhedsloven	Hjemmesygepleje
11	§ 140 i sundhedsloven	Genoptræning efter udskrivning fra sygehus

5. Dataformatbeskrivelse

Alle de nødvendige dataleverancer er beskrevet af Danmarks Statistik ved hjælp af XML-skemaer. Databeskrivelserne overholder de regler, som er indeholdt i OIOXML-standarderne, herunder OIOXML Navngivnings- og Designregler 3.0. Alle XML-filer skal være i UTF-8-format.

Alle XSD-filer kan etableres ud fra afsnit 6. XML-skemaerne samt eksempelfil kan også fås ved henvendelse til Danmarks Statistik (hjaelpemidler@dst.dk).

6. XML-skemaer

XML-skemaerne indeholder et overordnet XML-skema (DST_HjaelpemiddelLeveranceL411Struktur), som XML-filen skal henviser til.

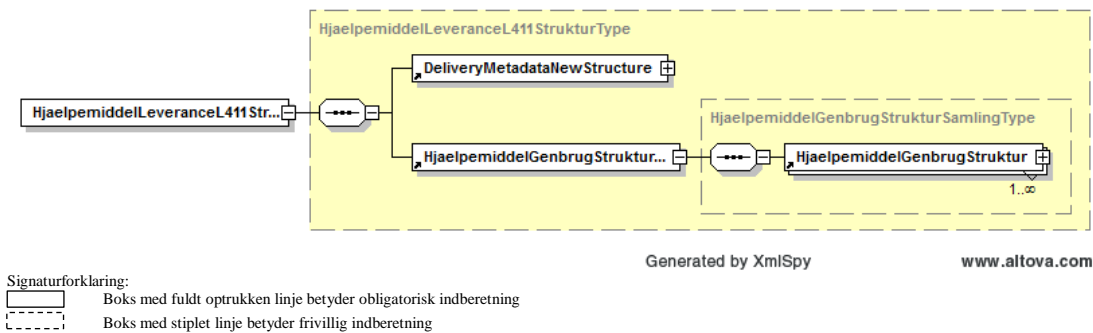
6.1 Overordnede XML-skema for leverance 411

Det overordnede XML-skema hedder ”HjaelpemiddelLeverance411Struktur” og er placeret i filen: ” DST_HjaelpemiddelLeveranceL411Struktur.xsd”

Det overordnede XML-skema refererer til:

- XML-skemaer for metadata/stamdata (DeliveryMetadataNewStructure)
- XML-skemaer for Indberetningsdata (HjaelpemiddelGenbrugStrukturSamling)

Diagram over HjaelpemiddelLeverance411Struktur (XML-skemafil: DST_HjaelpemiddelLeverance411Struktur.XSD)



DST_HjaelpemiddelLeverance411Struktur .xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
  targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified"
  xml:lang="DA">

<xs:include
  schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/2343867/artefact/DST_DeliveryMetadataNewStructure.xsd"
  />
<xs:include schemaLocation="DST_HjaelpemiddelGenbrugStrukturSamling.xsd"/>

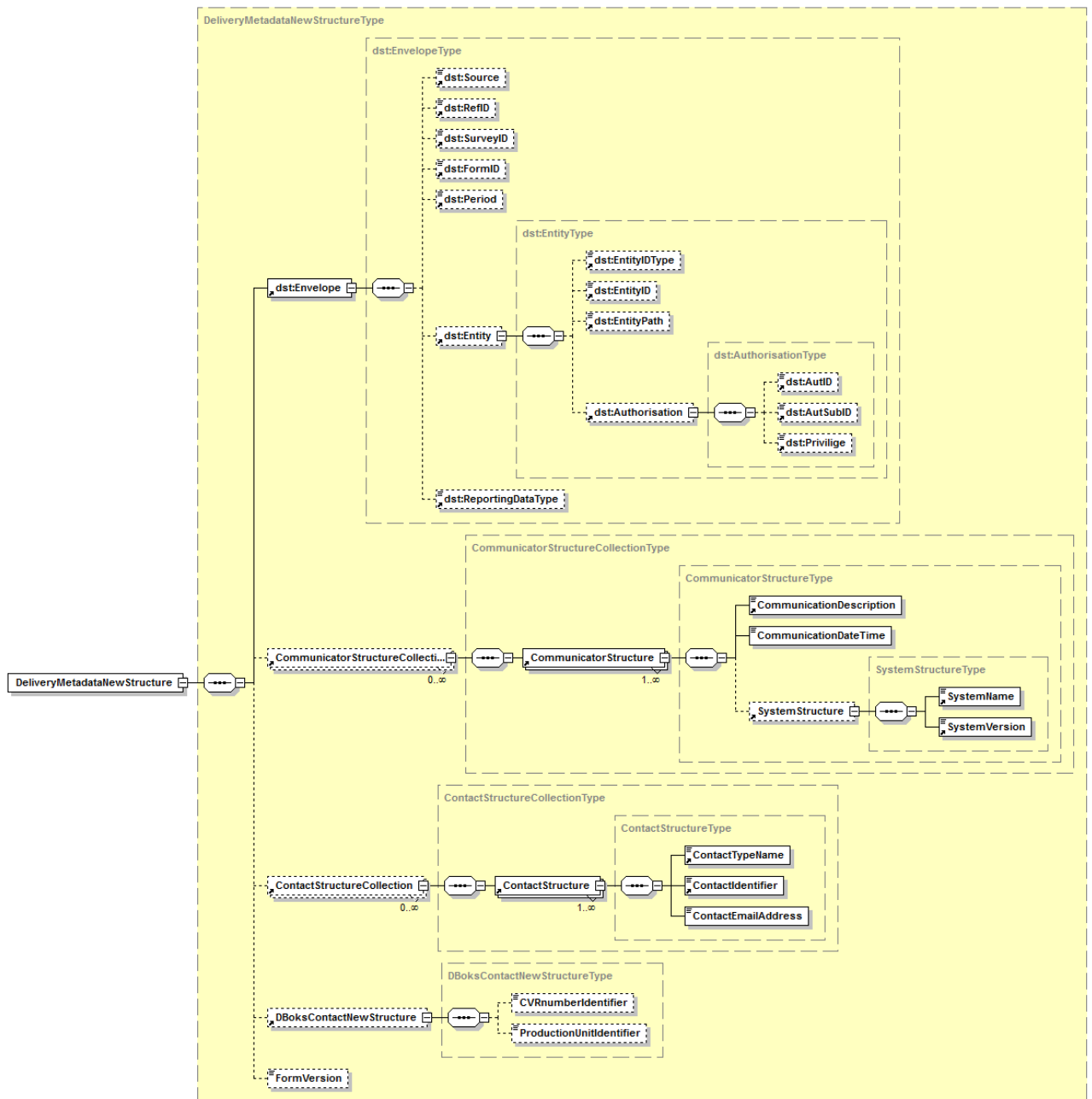
<xs:element name="HjaelpemiddelLeveranceL411Struktur"
  type="HjaelpemiddelLeveranceL411StrukturType"/>
<xs:complexType name="HjaelpemiddelLeveranceL411StrukturType">
<xs:sequence>
  <xs:element ref="DeliveryMetadataNewStructure"/>
  <xs:element ref="HjaelpemiddelGenbrugStrukturSamling"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

6.2 XML-skemaer for metadata/stamdata

XML-Skemaerne for metadata/stamdata indeholder et overordnet XML-skema (DeliveryMetadataNewStructure), som indeholder FormVersion og refererer til:

- Envelope
- Communicator
- Contact
- DBoksContact



Diagram over XML-skemaer for metadata/stamdata



Generated by XmlSpy

www.altova.com

Signaturforklaring:

-  Boks med fuld optrukken linje betyder obligatorisk indberetning
-  Boks med stiplede linje betyder frivillig indberetning

6.2.1 Overordnet XML-skema for metadata/stamdata

DST_DeliveryMetadataNewStructure.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
xmlns:dst="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2002/06/28/"
targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2002/06/28/"
schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/11992/artefact/DST_Envelope.xsd" />
  <xs:include
schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/533564/artefact/DST_CommunicatorStructureCollection.x
sd" />
  <xs:include
schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/533551/artefact/DST_ContactStructureCollection.xsd"
/>
  <xs:include
schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/2343585/artefact/DST_DBoksContactNewStructure.xsd" />
  <xs:include schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/533532/artefact/DST_FormVersion.xsd" />
  <xs:element name="DeliveryMetadataNewStructure" type="DeliveryMetadataNewStructureType" />
  <xs:complexType name="DeliveryMetadataNewStructureType">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="dst:Envelope" />
      <xs:element ref="CommunicatorStructureCollection" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
      <xs:element ref="ContactStructureCollection" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
      <xs:element ref="DBoksContactNewStructure" minOccurs="0" />
      <xs:element ref="FormVersion" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

6.2.2 Envelope

DST_Envelope.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:dst="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2002/06/28/" attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2002/06/28/"
version="1.0"><include
schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/14482/artefact/DST_Source.xsd"/><include
schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/19272/artefact/DST_RefID.xsd"/><include
schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/17898/artefact/DST_SurveyID.xsd"/><include
schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/12983/artefact/DST_FormID.xsd"/><include
schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/19217/artefact/DST_Period.xsd"/><include
schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/18757/artefact/DST_Entity.xsd"/><include
schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/18376/artefact/DST_ReportingDataType.xsd"/><element
name="Envelope"
type="dst:EnvelopeType"><annotation><documentation/></annotation></element><complexType
name="EnvelopeType"><sequence><element minOccurs="0" ref="dst:Source"/><element minOccurs="0"
ref="dst:RefID"/><element minOccurs="0" ref="dst:SurveyID"/><element minOccurs="0"
ref="dst:FormID"/><element minOccurs="0" ref="dst:Period"/><element minOccurs="0"
ref="dst:Entity"/><element minOccurs="0"
ref="dst:ReportingDataType"/></sequence></complexType></schema>
```

6.2.3 Communicator

DST_CommunicatorStructureCollection.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
```

```

targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:include schemaLocation="DST_CommunicatorStructure.xsd"/>
  <xs:element name="CommunicatorStructureCollection" type="CommunicatorStructureCollectionType"/>
  <xs:complexType name="CommunicatorStructureCollectionType">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="CommunicatorStructure" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

DST_CommunicatorStructure.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:include schemaLocation="DST_CommunicationDescription.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="DST_SystemStructure.xsd"/>
  <xs:element name="CommunicatorStructure" type="CommunicatorStructureType"/>
  <xs:complexType name="CommunicatorStructureType">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="CommunicationDescription"/>
      <xs:element name="CommunicationDateTime" type="xs:dateTime"/>
      <xs:element ref="SystemStructure" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

DST_CommunicationDescription.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="CommunicationDescription" type="CommunicationDescriptionType"/>
  <xs:simpleType name="CommunicationDescriptionType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:schema>

```

DST_SystemStructure.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:include schemaLocation="DST_SystemName.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="DST_SystemVersion.xsd"/>
  <xs:element name="SystemStructure" type="SystemStructureType"/>
  <xs:complexType name="SystemStructureType">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="SystemName"/>
      <xs:element ref="SystemVersion"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

DST_SystemName.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="SystemName" type="SystemNameType"/>

```

```

<xs:simpleType name="SystemNameType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

6.2.4 Contact

DST_ContactStructureCollection.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:include schemaLocation="DST_ContactStructure.xsd"/>
  <xs:element name="ContactStructureCollection" type="ContactStructureCollectionType"/>
  <xs:complexType name="ContactStructureCollectionType">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ContactStructure" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

DST_ContactStructure.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
xmlns:xkom="http://rep.oio.dk/xkom.dk/xml/schemas/2005/03/15/"
targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://rep.oio.dk/xkom.dk/xml/schemas/2005/03/15/"
schemaLocation="http://digitaliser.dk/resource/2237/artefact/XKOM_EmailAddressIdentifier.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="DST_ContactTypeName.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="DST_ContactIdentifier.xsd"/>
  <xs:element name="ContactStructure" type="ContactStructureType"/>
  <xs:complexType name="ContactStructureType">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ContactTypeName"/>
      <xs:element ref="ContactIdentifier"/>
      <xs:element name="ContactEmailAddress" type="xkom:EmailAddressIdentifierType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

DST_ContactTypeName.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="ContactTypeName" type="ContactTypeNameType"/>
  <xs:simpleType name="ContactTypeNameType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:schema>

```

DST_ContactIdentifier.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"

```

```

targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="ContactIdentifier" type="ContactIdentifierType"/>
  <xs:simpleType name="ContactIdentifierType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:schema>

```

6.2.5 DBoksContact

DST_DBoksContactNewStructure.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

  <xs:simpleType name="CVRnumberIdentifierType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9]{8}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="ProductionUnitIdentifierType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:element name="DBoksContactNewStructure" type="DBoksContactNewStructureType"/>
  <xs:complexType name="DBoksContactNewStructureType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CVRnumberIdentifier" type="CVRnumberIdentifierType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="ProductionUnitIdentifier"
type="ProductionUnitIdentifierType" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```


6.3 XML-skemaer for indberetningsdata

XML-Skemaerne for indberetningsdata indeholder et overordnet XML-skema (DST_HjaelpemiddelGenbrugStrukturSamling.xsd), der henviser til XML-skemaet DST_HjaelpemiddelGenbrugStruktur.xsd, der indeholder information om udleverings- og eventuelt indleveringsdato for hjælpemidlet og refererer til:

- Bruger_CPRidentifikator
- HjaelpemiddelHMInummer
- HjaelpemiddelHMInavn
- HjaelpemiddelHMIISOKlasse
- LovParagrafNavn
- KommuneKode
- LovParagrafTekst
- HJAELPM_ID
- ORIGIN_HJAELPM_ID
- ORIGIN_SYSTEMNAVN

Diagram over XML-skema for HjaelpemiddelGenbrugStruktur (XML-skemafil: DST_HjaelpemiddelGenbrugStruktur.XSD)



Signaturforklaring:

- Boks med fuldt optrukken linje betyder obligatorisk indberetning
- Boks med stiplede linje betyder frivillig indberetning

6.3.1 Overordnet XML-skema for indberetningsdata

DST_HjaelpemiddelGenbrugStrukturSamling.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
  targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified"
  xml:lang="DA">
<xs:include schemaLocation="DST_HjaelpemiddelGenbrugStruktur.xsd"/>
<xs:element name="HjaelpemiddelGenbrugStrukturSamling"
  type="HjaelpemiddelGenbrugStrukturSamlingType"/>
<xs:complexType name="HjaelpemiddelGenbrugStrukturSamlingType">
<xs:sequence>
  <xs:element ref="HjaelpemiddelGenbrugStruktur" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

DST_HjaelpemiddelGenbrugStruktur.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
  targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/" elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified" xml:lang="DA">
  <xs:include schemaLocation="DST_BrugerCPRidentifikator.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="DST_HjaelpemiddelHMInummer.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="DST_HjaelpemiddelHMInavn.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="DST_HjaelpemiddelISOKlasse.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="DST_LovParagrafNavn.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="DST_KommuneKode.xsd"/>
  <xs:element name="HjaelpemiddelGenbrugStruktur" type="HjaelpemiddelGenbrugStrukturType"/>

  <xs:simpleType name="HJAELPM_ID_Type">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="HJAELPM_SYSTEM_ID_Type">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:complexType name="HjaelpemiddelGenbrugStrukturType">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="BrugerCPRidentifikator"/>
      <xs:element ref="HjaelpemiddelHMInummer"/>
      <xs:element ref="HjaelpemiddelHMInavn" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="HjaelpemiddelISOKlasse"/>
      <xs:element ref="LovParagrafNavn" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Udleveringsdato" type="xs:date" />
      <xs:element name="Indleveringsdato" type="xs:date" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="KommuneKode"/>
      <xs:element name="LovParagrafTekst" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="HJAELPM_ID" type="HJAELPM_ID_Type" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="ORIGIN_HJAELPM_ID" type="HJAELPM_ID_Type" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="ORIGIN_SYSTEMNAVN" type="HJAELPM_SYSTEM_ID_Type" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

6.3.2 DST_HjaelpemiddelGenbrugStruktur

DST_BrugerCPRidentifikator

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
  targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified"
  xml:lang="DA">

  <xs:element name="BrugerCPRidentifikator" type="BrugerCPRidentifikatorType" />

  <xs:simpleType name="BrugerCPRidentifikatorType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="10"/>
      <xs:maxLength value="16"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

</xs:schema>
```

DST_HjaelpemiddelHMInummer

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
  targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified"
  xml:lang="DA">
  <xs:element name="HjaelpemiddelHMInummer" type="HjaelpemiddelHMInummerType"/>
  <xs:simpleType name="HjaelpemiddelHMInummerType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

DST_HjaelpemiddelHMInavn

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
  targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified"
  xml:lang="DA">
  <xs:element name="HjaelpemiddelHMInavn" type="HjaelpemiddelHMInavnType"/>
  <xs:simpleType name="HjaelpemiddelHMInavnType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

DST_HjaelpemiddelISOKlasse

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
  targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
```

```

elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified"
xml:lang="DA">
<xs:element name="HjaelpemiddelISOKlasse" type="HjaelpemiddelISOKlasseType"/>
<xs:simpleType name="HjaelpemiddelISOKlasseType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="8"/>
    <xs:maxLength value="8"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

DST_LovParagrafNavn

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" xml:lang="DA">
  <xs:element name="LovParagrafNavn" type="LovParagrafNavnType"/>
  <xs:simpleType name="LovParagrafNavnType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
      <xs:enumeration value="4"/>
      <xs:enumeration value="5"/>
      <xs:enumeration value="6"/>
      <xs:enumeration value="7"/>
      <xs:enumeration value="8"/>
      <xs:enumeration value="9"/>
      <xs:enumeration value="10"/>
      <xs:enumeration value="11"/>
      <xs:enumeration value="§ 83 i lov om social service"/>
      <xs:enumeration value="§ 83 a i lov om social service"/>
      <xs:enumeration value="§ 86 i lov om social service"/>
      <xs:enumeration value="§ 112 i lov om social service"/>
      <xs:enumeration value="§ 113 i lov om social service"/>
      <xs:enumeration value="§ 114 i lov om social service"/>
      <xs:enumeration value="§ 116 i lov om social service"/>
      <xs:enumeration value="§ 128 i lov om social service"/>
      <xs:enumeration value="§ 15 i lov om arbejdsmiljø"/>
      <xs:enumeration value="§ 138 i sundhedsloven"/>
      <xs:enumeration value="§ 140 i sundhedsloven"/>
    <xs:enumeration value=""/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

DST_KommuneKode

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified"
xml:lang="DA">
<xs:element name="KommuneKode" type="KommuneKodeType"/>
<xs:simpleType name="KommuneKodeType">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:minInclusive value="101"/>
    <xs:maxInclusive value="999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema xsi:schemaLocation="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/
DST_HjaelpemiddelLeveranceL411Struktur.xsd">

```

7. XML-fil

XML-filen skal være velformet og den skal kunne valideres mod XML-skemaet (DST_HjaelpemiddelLeveranceL411Struktur). Der er et præfiks (dst:) for alle elementer i Envelope-blokken og dette skal beholdes uden ændringer. Modtagelsessystemet i Danmarks Statistik bruger præfikset som genkendelses-string for at aflæse Envelope-data (leverance nr., periode, kommunekode) i tilfælde af XML-filen ikke er velformet.

Følgende blok med "namespaces" (xmlns) og schemaLocation kan med fordel kopieres direkte fra nedenstående uden ændringer, men uden formaterings tegn (kan kopieres via Notesblok).

```
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
xmlns:dst="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2002/06/28/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cvr="http://rep.oio.dk/cvr.dk/xml/schemas/2005/03/22/"
xsi:schemaLocation="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/
DST_HjaelpemiddelLeveranceL411Struktur.xsd"
```

7.1 XML-fil navnestandard

Det er vigtigt, at hver enkelt dataleverance er navngivet efter nedenstående standarder. Inde i metadata/stamdata (dst:envelope) angives testdata med T411 og produktionsdata med L411. I filnavnet er leverancennummeret derimod altid L411 uanset om det er produktionsdata eller testdata. Forskellen mellem test og produktionsdata i filnavnet angives med det første bogstav i navnet; **T** for testdata eller **P** for produktionsdata.

Produktionsleverance:

P<3-cifret kommunenummer>_L**411**_P<hvilken periode er data fra>_V<2-cifret recordlayout versionsnummer>_D<8-cifret udtræksdato: YYYYMMDD> **T**<6-cifret udtrækstidspunkt>.XML

Eksempel: **P**_998_L**411**_P2020K01_V01_D20200401**T**111900.XML

Testleverance:

T<3-cifret kommunenummer>_L**411**_P<hvilken periode er data fra>_V<2-cifret recordlayout versionsnummer>_D<8-cifret udtræksdato: YYYYMMDD >**T**<6-cifret udtrækstidspunkt>.XML

Eksempel: **T**_998_L**411**_P2020K01_V01_D20200401**T**111900.XML

7.2 Eksempelfil

Felter vist med grå baggrund i nedenstående beholdes uændret. De øvrige felter kan ændres.

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<HjaelpemiddelLeveranceL411Struktur
  xsi:schemaLocation="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/ DST_HjaelpemiddelLeveranceL411Struktur.xsd"
  xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
  xmlns:dst="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2002/06/28/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <DeliveryMetadataNewStructure>
    <dst:Envelope>
      <dst:Source>CEMOS</dst:Source>
      <dst:SurveyID>D10000</dst:SurveyID>
      <dst:FormID>T411</dst:FormID>
      <dst:Period>P2020K01</dst:Period>
      <dst:Entity>
        <dst:EntityIDType>Kommune</dst:EntityIDType>
        <dst:EntityID>998</dst:EntityID>
      </dst:Entity>
    </dst:Envelope>
    <CommunicatorStructureCollection>
      <CommunicatorStructure>
        <CommunicationDescription>oprettelse på lokal server</CommunicationDescription>
        <CommunicationDateTime>2020-04-01T11:19:00</CommunicationDateTime>
        <SystemStructure>
          <SystemName>KMD Care</SystemName>
          <SystemVersion>1.2.3.4</SystemVersion>
        </SystemStructure>
      </CommunicatorStructure>
    </CommunicatorStructureCollection>
    <ContactStructureCollection>
      <ContactStructure>
        <ContactTypeName>Faglig ansvarlig</ContactTypeName>
        <ContactIdentifier>xx</ContactIdentifier>
        <ContactEmailAddress>xx@xx.dk</ContactEmailAddress>
      </ContactStructure>
      <ContactStructure>
        <ContactTypeName>Teknisk ansvarlig</ContactTypeName>
        <ContactIdentifier>xx</ContactIdentifier>
        <ContactEmailAddress>xx@xx.dk</ContactEmailAddress>
      </ContactStructure>
      <ContactStructure>
        <ContactTypeName>Kvitteringsmodtager</ContactTypeName>
        <ContactIdentifier>xx</ContactIdentifier>
        <ContactEmailAddress>xx@xx.dk</ContactEmailAddress>
      </ContactStructure>
    </ContactStructureCollection>
    <DBoksContactNewStructure>
      <CVRnumberIdentifier>12345678</CVRnumberIdentifier>
      <ProductionUnitIdentifier>1234567890</ProductionUnitIdentifier>
    </DBoksContactNewStructure>
    <FormVersion/>
  </DeliveryMetadataNewStructure>

  <HjaelpemiddelGenbrugStrukturSamling>
    <HjaelpemiddelGenbrugStruktur>
      <BrugerCPRidentifikator>140752HAN1</BrugerCPRidentifikator>
      <HjaelpemiddelHMInummer>90.000</HjaelpemiddelHMInummer>
      <HjaelpemiddelHMInavn>AAAA</HjaelpemiddelHMInavn>
      <HjaelpemiddelISOKlasse>aaaaaaa</HjaelpemiddelISOKlasse>
      <LovParagrafNavn>§ 15 i lov om arbejdsmiljø</LovParagrafNavn>
      <Udleveringsdato>2020-01-13</Udleveringsdato>
      <Indleveringsdato>2020-03-20</Indleveringsdato>
      <KommuneKode>101</KommuneKode>
      <LovParagrafTekst>Supplerende oplysninger om lov om arbejdsmiljø</LovParagrafTekst>
      <HJAELPM_ID>123456767</HJAELPM_ID>
    </HjaelpemiddelGenbrugStruktur>
    <HjaelpemiddelGenbrugStruktur>
      <BrugerCPRidentifikator>1508XXANN2</BrugerCPRidentifikator>
      <HjaelpemiddelHMInummer>98.000</HjaelpemiddelHMInummer>
      <HjaelpemiddelISOKlasse>bbbbbbb</HjaelpemiddelISOKlasse>
```

<LovParagrafNavn>§ 112 i lov om social service</LovParagrafNavn>
<Udleveringsdato>2020-01-25</Udleveringsdato>
<KommuneKode>101</KommuneKode>
<LovParagrafTekst>Supplerende oplysninger om lov om social service</LovParagrafTekst>
<HJAELPM_ID>1234567678</HJAELPM_ID>
</HjaelpemiddelGenbrugStruktur>
<HjaelpemiddelGenbrugStruktur>
<BrugerCPRidentifikator>2212YXXBACC3</BrugerCPRidentifikator>
<HjaelpemiddelHMInummer>95.000</HjaelpemiddelHMInummer>
<HjaelpemiddelISOKlasse>ccccccc</HjaelpemiddelISOKlasse>
<LovParagrafNavn></LovParagrafNavn>
<Udleveringsdato>2020-02-07</Udleveringsdato>
<KommuneKode>101</KommuneKode>
<HJAELPM_ID>123456789</HJAELPM_ID>
</HjaelpemiddelGenbrugStruktur>
<HjaelpemiddelGenbrugStruktur>
<BrugerCPRidentifikator>0104MMXNKL4</BrugerCPRidentifikator>
<HjaelpemiddelHMInummer>88.000</HjaelpemiddelHMInummer>
<HjaelpemiddelISOKlasse>ddddddd</HjaelpemiddelISOKlasse>
<Udleveringsdato>2020-03-10</Udleveringsdato>
<KommuneKode>101</KommuneKode>
<HJAELPM_ID>123456790</HJAELPM_ID>
</HjaelpemiddelGenbrugStruktur>
</HjaelpemiddelGenbrugStrukturSamling>
</HjaelpemiddelLeveranceL411Struktur>

8. Vejledning i forbindelse med systemskifte

Kommuner, der skifter indberetningsløsning, skal give besked om dette til Danmarks Statistik, så snart der er indgået aftale om en ny indberetningsløsning. Kommunen skal fortsætte med at indberette data via det *tidligere* system, indtil det *nye* system er taget i brug, og indberetningen fungerer. Dette er for at undgå datatab ved overgangen fra det *tidligere* system til det *nye* system. Hvis der indberettes testdata via det *nye* system, skal det angives, at dataleverancen er en testleverance (T411). Leverancer navngivet L411 anvendes til statistikproduktion.

Ved leverandørskifte er det vigtigt, at kommunen sørger for, at alle afsluttede ydelser i det *tidligere* system er opdateret med korrekte oplysninger og overholder Danmarks Statistiks krav til dataindberetningen. Alle hjælpemidler, som er i brug og ikke har en indleveringsdato, i det *tidligere* system **skal** oprettes i det *nye* system med deres reelle udleveringsdato, ikke datoen, der angiver tidspunktet for systemskifte.