

Kravspecifikation - Handicapkompenserende indsatser givet til børn og unge med nedsat fysisk eller psykisk funktionsevne

Med virkning fra 1. juli 2024, jf. Bekendtgørelse om dataindberetninger på Socialområdet, kap. 8 og bilag 7.

Version 1 per 1. juli 2024

Vigtigste ændringer siden seneste kravspecifikation:

Version	Dato	Ændringer	Ændringer markeret (Ja/Nej)
1		Ingen ændringer siden sidste offentliggørelse	Nej

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	2
1.1 Overgang til barnets lov	2
1.2 Arbejdsgangen ved indberetning af data	2
1.2 Arbejdsgange ved overførsel af data	3
2. Overordnede elementer	3
3. Data	4
3.1 Metadata	4
4. Indberetningsdata	5
4.1 Værdisæt for indberetningsdata	7
4.1.1 Værdisæt for køn	7
4.1.2 Værdisæt for indberetningstype	7
4.1.3 Værdisæt for indsatskode	7
5. Valideringsmuligheder	8
6. Dataformatbeskrivelse	8
7. XML-skemaer	8
7.1. Overordnet XML-skema for leverance 231	8
7.2 XML-skemaer for metadata	9
7.2.1 Overordnet XML-skema for metadata	10
7.2.2 Envelope	11
7.2.3 Communicator	12
7.2.4 Contact	14
7.2.5 DBoksContact	16
7.3 XML-skemaer for data	17
7.3.1 Indberetningsdata	18
8. XML-fil	21
8.1 XML-fil navnestandard	25
9. Kvitteringsmail	25
10. Vejledning i forbindelse med systemskifte	25
10.1. Test af nyt leverandørsystem (leverandørskift)	26

1. Indledning

Dette dokument indeholder beskrivelser af dataleverancer og dataudveksling mellem kommuner og Danmarks Statistik vedrørende handicapkompenserende indsatser givet til børn og unge med nedsat fysisk eller psykisk funktionsevne i alderen 0-17 år. Danmarks Statistik har på individniveau modtaget indberetninger om de personrettede handicapkompenserende indsatser siden 2021.

1.1 Overgang til barnets lov

Ved ikrafttrædelse af barnets lov fortsætter alle indsatser og al støtte på det lovgrundlag, som afgørelsen oprindeligt blev truffet på baggrund af, og overgår først til barnets lov når en afgørelse træffes med lovgrundlag efter barnets lov, jf. § 213 i barnets lov. Ved indberetning til Danmarks Statistik differentieres ikke mellem lovgrundlag i lov om social service og barnets lov. Det betyder, at variable, der beskriver lovgrundlaget (indsats_kode) skal have samme koder før og efter barnets lov træder i kraft ved indberetning til Danmarks Statistik. Eksempelvis skal særlige dagtilbud til børn indberettes med `indsats_kode=001` uanset om lovgrundlaget på afgørelsestidspunktet er § 32 i lov om social service eller § 82, stk. 1. nr. 1 i barnets lov.

1.2 Arbejdsgangen ved indberetning af data

De kommunale myndigheder skal efter denne bekendtgørelses kapitel 10, jf. §§ 82, stk. 1 og 84, stk. 1 i lov om retssikkerhed og administration på det sociale område, indberette oplysninger om handicapkompenserede indsatser givet til børn og unge på barnets eller den unges CPR-nummer.

Hver enkelt indsats skal indberettes. En indberetning skal bestå af følgende obligatoriske elementer:

- Metadata
- Indberetningsdata
- CPR-nummer eller UDL_NR, køn og fødselsdato, hvis CPR-nummer ikke haves
- Type af indsats
- Dato for start af indsats
- Dato for ophør af indsats
- ID for opholdssted
- Produktionsnummer for opholdssted

Det er altid handlekommunen, der skal indberette. I de tilfælde, hvor der er forskel på handlekommune og betalingskommune, er det således altid handlekommunen, der skal foretage indberetningen.

Det er et krav, at kommunerne har indberettet alle oplysninger om alle indsatser for et kalenderår med udgangen af januar måned, året efter indsatsen er givet .

Leverancerne skal ved normal drift indeholde "Delta load". "**Delta load**" betyder, at kommunen skal levere alle indsatser, der er startet, stoppet og/eller ændret siden sidste levering. Der skal altså kun sendes en leverance såfremt, der har været ændringer i en eller flere indsatser siden sidste leverance.

Ved skift af systemleverandør skal Danmarks Statistik altid kontaktes. Første dataleverance fra den nye leverandør skal indeholde "Full load". "**Full load**" betyder, at dataleverancen indeholder alle sager fra en given dato. Bemærk, at indsatserne skal have deres rigtige startdato og ikke datoen for ibrugtagning af det

nye system. Den konkrete dato for "Full load" aftales med Danmarks Statistik ved hvert konkret skift. Derimod skal sidste leverance fra det gamle system indeholde lukkedatoer for alle indsatser eller al støtte. Hvis denne dato ikke er kendt, sættes lukkedatoen til den dag, det gamle system tages ud af brug. Se i øvrigt afsnit 10 vedr. vejledning i forbindelse med systemskifte.

Alle indsatser bevilget efter nedennævnte paragraffer er omfattet af kommunens indberetningspligt, uanset hvilken forvaltning i kommunen, der bevilger indsatsen.

1.2 Arbejdsgange ved overførsel af data

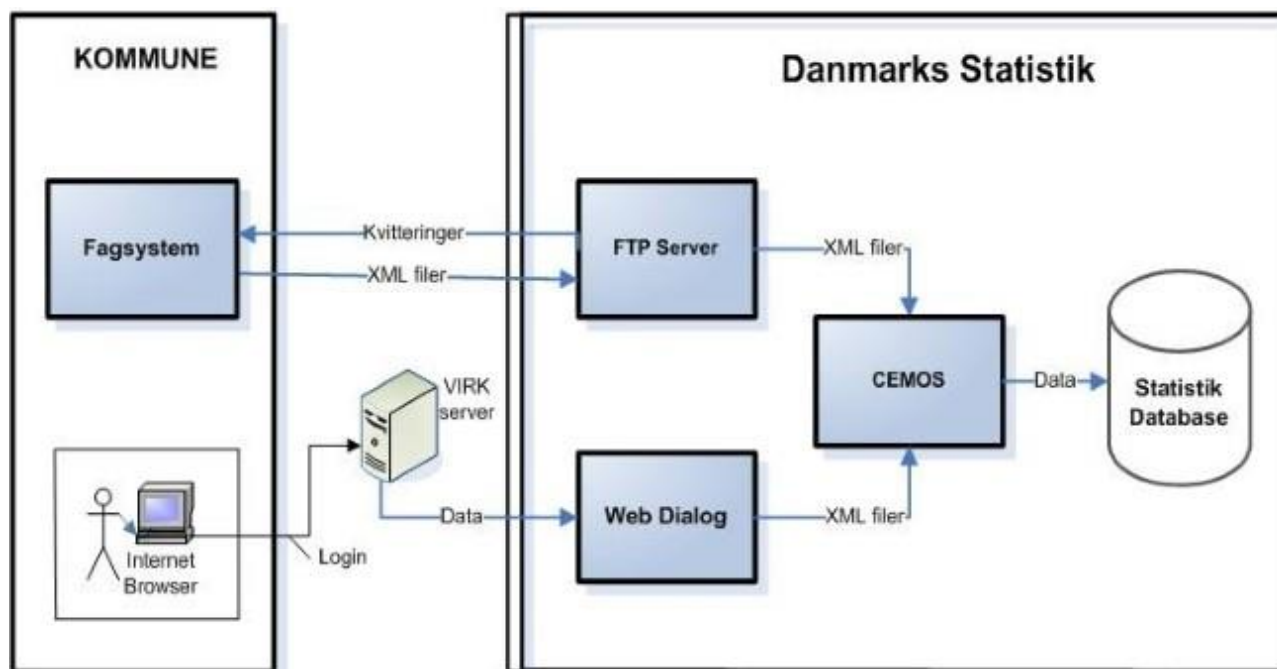
Dataoverførslen sker via system-til-system løsning eller Danmarks Statistiks web-dialog. Web-dialogen findes via statistikens oplysningsside:

<https://www.dst.dk/da/Indberet/oplysningssider/handicapkompenenserende-indsatser-til-boern-og-unge>.

Ved system-til-system løsning genererer leverandørsystemerne i kommunerne et antal XML-filer. XML-filerne overføres til Danmarks Statistik. I Danmarks Statistik modtages XML-filerne i det centrale modtagelsessystem (CEMOS). Efter modtagelse af leverancen sendes en kvitteringsmail til den enkelte kommune. Se afsnit 9 for eksempler på kvitteringsmails. Alle overførsler sker via en sikker krypteret linje.

System-til-system indberetning sker, såfremt der er nye indberetninger, ændringer i eksisterende indberetninger eller annullering af indberetninger, ved daglige dataleverancer til Danmarks Statistisk.

Nedenstående billede viser arbejdsgangene ved overførsel af data fra kommunen til Danmarks Statistik.



2. Overordnede elementer

Nedenstående skema viser de overordnede elementer i dataleverancen.

Elementnavn	Beskrivelse
Leverancekode for statistikken	231
Indberetning	Kommunale myndigheder indberetter eller opdaterer handicapkompenserede indsatser til børn og unge. Hvor der er forskel på handlekommune og betalingskommune, foretages indberetningen af handlekommunen.
Frekvens	Daglig.
Frist	Udgangen af januar måned, året efter indsatsen er givet.
Enhed	Indberetningerne er på indsatsniveau, dvs. hver indsats indberettes med unikt ID.
Format for indsendte data	XML-filer, som kan valideres mod XML-skemaer.
Delta bestand	Der skal leveres delta load. Delta load betyder, at kommunen skal levere alle indsatser, der er startet, stoppet og/eller ændret/slettet siden sidste levering til Danmarks Statistik.
Testmuligheder	Leverandører og kommuner har mulighed til at teste både SFTP-forbindelse til Danmarks Statistik og XML-fil-struktur og data ved at uploade filen med dst:FormID i Metadata, Envelope: T231. Til sammenligning angives produktionsdata som L231.
Statistikens hjemmeside	Nedenstående link henviser til statistikens emneside, hvor der gives en generel introduktion til statikken: https://www.dst.dk/da/Statistik/emner/levetilkaar/sociale-forhold/handicap Nedenstående link henviser til statistikens oplysningsside, hvor der bl.a. kan indhentes information om vejledninger til indberetning: https://www.dst.dk/da/Indberet/oplysningssider/handicapkompenserede-indsatser-til-boern-og-unge
XML-skema	Skemaerne kan også fås ved henvendelse til Danmarks Statistik på handicap_boern_unge@dst.dk.

3. Data

Alle dataleverancer skal indeholde både metadata og indberetningsdata.

3.1 Metadata

Metadata indgår som det første element i leverancen. Nedenstående skema viser metadata-elementerne.

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: Produktionsdata angives "L231". Testdata angives "T231".
dst:Period	Ja	String	Dato for afsendelse på formen. Skal være "yyyymmdd".
dst:EntityIDType	Ja	String	Indberetningsenhedstype. Skal være "Kommune".
dst:EntityID	Ja	Numerisk, længde 3	Kommunekode for handlekommune.
Communicator (DST_CommunicatorStructure.xsd)			
CommunicationDescription	Ja	String	Anvendelse af "CommunicationDateTime" ("Oprettelse på lokal server").
CommunicationDateTime	Ja	DateTime	Tidspunkt for oprettelse på lokal server i kommunen.
SystemName	Ja	String	Navn på fagsystem, som har genereret XML-filerne.
SystemVersion	Ja	String	Version af fagsystem, som har genereret XML-filerne.
Contact (DST_ContactStructure.xsd)			
ContactTypeName (altid 3)	Ja	String	Angiver type af kontaktperson i kommunen. Følgende 3 typer skal altid indberettes, men kan være samme person: "Faglig ansvarlig". "Teknisk ansvarlig". "Kvitteringsmodtager". Kvitteringsmodtager modtager emailkvitteringer fra modtagesystemet CEMOS ved indberetning til Danmarks Statistik. Teknisk og faglig ansvarlig er Danmarks Statistiks indgange til statistikken i kommunen.
ContactIdentifier (altid 3)	Ja	String	Navnet på kontaktpersonen. Skal indberettes for: "Faglig ansvarlig". "Teknisk ansvarlig". "Kvitteringsmodtager".
ContactEmailAddress (altid 3)	Ja	String	Mailadresse på kontakt. Skal indberettes for: "Faglig ansvarlig". "Teknisk ansvarlig". "Kvitteringsmodtager".
Version			
FormVersion	Ja	String max 30	Version af leverance. Giver information om det er første leverance eller en genfremsendelse fra kommunen. Feltet skal indeholde '1' for første leverance; '2' for første genfremsendelse; '3' for anden genfremsendelse osv. Feltet tæller således op hver gang kommunen genfremsender leverancen.

4. Indberetningsdata

Alle dataleverancer skal foruden metadata også indeholde indberetningsdata. I nedenstående skema beskrives elementerne i indberetningsdata

Elementnavn	Obligatorisk	Dataformat	Beskrivelse
Sagsoplysninger			
INDSATSFORLOEB_ID	Ja	String, længde 1-50	Et unikt id, der identificerer et indsatsforløb for barnet eller den unge. Ved ændring eller sletning af det indberettede indsatsforløb skal INDSATSFORLOEB_ID blive uforandret. Kommunerne administrerer selv dette.
INDBERETNINGSTYPE	Ja	String, længde 2-11	Ny registrering, ændring af tidligere registrering eller annullering (dvs. sletning). For værdisæt se afsnit vedr. værdisæt for indberetningsdata.
CPR	Ja, hvis barnet eller den unge har et CPR-nummer.	String, længde 10	Barnets eller den unges CPR-nummer. Bemærk, at indberetninger med bindestreg mellem fødselsdato og de sidste fire sidste cifre i CPR-nummeret afvises.
UDL_NR	Ja, hvis barnet eller den unge ikke har et CPR-nummer.	String, længde min 1 max 256	Person-id for barnet eller den unge uden CPR-nummer. Anvendes kun, hvis barnet eller den unge ikke har et CPR-nummer. Bemærk, person-id skal indberettes uden bindestreg.
KOEN	Ja, hvis barnet eller den unge ikke har et CPR-nummer.	Integer, længde 1, value = 0,1,9	Køn for barnet eller den unge uden CPR-nummer. Anvendes kun, hvis barnet eller den unge ikke har et CPR-nummer. For værdisæt se afsnit vedr. værdisæt for indberetningsdata.
FOEDDAG	Ja, hvis barnet eller den unge ikke har et CPR-nummer.	Dato, "yyyy-mm-dd"	Fødselsdato for barnet eller den unge uden CPR-nummer. Anvendes kun, hvis barnet eller den unge ikke har et CPR-nummer. Datoformat skal være på følgende form: "yyyy-mm-dd". Eksempelvis 2020-12-24.
INDSATS_KODE	Ja	String, længde 3	Kode for forskellige indsats typer. For værdisæt se afsnit vedr. værdisæt for indberetningsdata.
INDSATS_STARTDATO	Ja	Dato, "yyyy-mm-dd"	Startdato for det modtagne indsatsforløb. Startdato skal udfyldes med den dato, hvor indsatsen er effektueret/iværksat (ikke den planlagte dato). Datoformat skal være på følgende form: "yyyy-mm-dd". Eksempelvis 2020-12-24.
INDSATS_SLUTDATO	Nej	Dato, "yyyy-mm-dd"	Slutdato for det modtagne indsatsforløb. Slutdato kan indberettes tomt for et åbent uafsluttet indsatsforløb, hvor slutdatoen endnu ikke er kendt, men skal udfyldes ved indsatsforløbets afslutning.

			Dette felt er oftest en opdatering af et eksisterende indsatsforløb. Datoformat skal være på følgende form: "yyyy-mm-dd". Eksempelvis 2020-12-24.
SAGSBEHANDLER	Nej	String, længde 1-100	Navnet på den sagsbehandler, der senest har foretaget ændringer for det indberettede indsatsforløb. Informationen anvendes i forbindelse med validering og fejlsøgning.
ORIGIN_INDSATSFORLOEB_ID	Nej	String, længde 1-50	Gælder ikke for kommuner. Forbeholdt DST-intern-brug
ORIGIN_SYSTEMNAVN	Nej	String, længde 1-50	Gælder ikke for kommuner. Forbeholdt DST-intern-brug
AFDELINGS_UUID	Ja, hvis indsats er et ophold, og der findes et unikt ID for opholdssted	String (alfanumerisk), længde 36	Unik ID for det opholdssted, hvor indsatser med indsatskode 001 og 003 modtages.
TilbudProduktionsEnhedsNummer	Ja, hvis indsats er et ophold, og der findes et p-nummer for opholdssted	Numerisk, længde 10	Produktionsnummer for det opholdssted, hvor indsatser med indsatskode 001 og 003 modtages.

4.1 Værdisæt for indberetningsdata

Tabellerne nedenfor viser værdisættene for henholdsvis køn, indberetningstype og indsatskode.

4.1.1 Værdisæt for køn

Værdi i DST	Beskrivelse
0	Barnet eller den unge har mandligt køn.
1	Barnet eller den unge har kvindeligt køn.
9	Køn uoplyst

4.1.2 Værdisæt for indberetningstype

Værdi i DST	Beskrivelse
Ny	Ny indberetning.
Ændring	Ændring af indberetning.
Annullering	Annullering/sletning af indberetning.

4.1.3 Værdisæt for indsatskode

Værdi i DST	Paragraf (indsats) i barnets lov	Beskrivelse
-------------	----------------------------------	-------------

001	§ 82, stk. 1, nr. 1	Særlige dagtilbud til børn.
002	§ 82, stk. 1, nr. 3	Hjemmetræning af børn.
003	§ 82, stk. 1, nr. 2	Særlige klubtilbud til større børn og unge.
004	90, stk. 1, nr. 1	Personlig og praktisk hjælp.
005	90, stk. 1, nr. 2	Afløsning eller aflastning af forældre eller andre nære pårørende.
006	90, stk. 1, nr. 3	Vedligeholdelsestræning, herunder hjælp til at vedligeholde fysiske eller psykiske færdigheder.
007	§ 89, stk. 1	Ledsageordning til børn og unge mellem 12 og 18 år, som ikke kan færdes alene.
008	§ 82, stk. 1, nr. 4	Andre tilbud efter barnets lov eller dagtilbudsloven.

5. Valideringsmuligheder

Leverandørerne skal gøre det muligt for kommunerne at trække datarapporter fra deres systemer, således at kommunerne kan validere de data, som er sendt til Danmarks Statistik.

6. Dataformatbeskrivelse

Alle de nødvendige dataleverancer er beskrevet af Danmarks Statistik ved hjælp af XML-skemaer. Databeskrivelserne overholder de regler, som er indeholdt i OIOXML-standarden, herunder OIOXML Navngivnings- og Designregler 3.0.

Alle XML-filer skal være i UTF-8-format.

Den enkelte leverandør eller kommune kan få tilsendt XML skemaer og eksempelfil ved henvendelse til Danmarks Statistik på handicap_boern_unge@dst.dk. Alle XSD-filer kan etableres ud fra afsnit 8

7. XML-skemaer

XML-skemaerne indeholder et overordnet XML-skema, som XML-filen skal henvise til. Skemaer fås ved henvendelse til Danmarks Statistik på handicap_boern_og_unge@dst.dk.

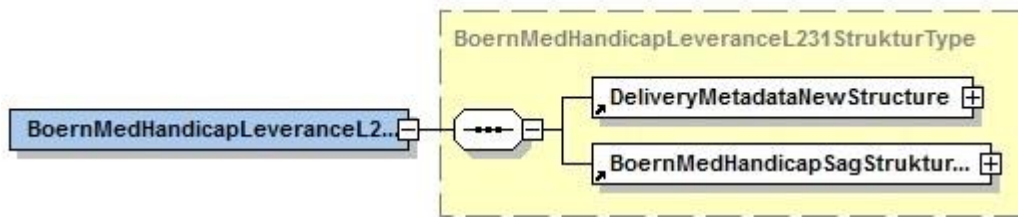
7.1. Overordnet XML-skema for leverance 231

Det overordnede XML-skema hedder ”DST_BoernMedHandicapLeveranceL231Struktur” og er placeret i filen: ”DST_BoernMedHandicapLeverance231Struktur.xsd”.

Det overordnede XML-skema refererer til:

- XML-skemaer for Metadata (DeliveryMetadataNewStructure)
- XML-skemaer for Data (BoernMedHandicapSagStruktur)

DST_BoernMedHandicapLeverance231Struktur



DST_BoernMedHandicapLeverance231Struktur.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_DeliveryMetadataNewStructure.xsd"/>
```

```
<xs:include schemaLocation="DST_BoernMedHandicapSagStrukturSamling.xsd"/>
```

```
<xs:element name="BoernMedHandicapLeveranceL231Struktur"
type="BoernMedHandicapLeveranceL231StrukturType"/>
```

```
<xs:complexType name="BoernMedHandicapLeveranceL231StrukturType">
```

```
<xs:sequence>
```

```
<xs:element ref="DeliveryMetadataNewStructure"/>
```

```
<xs:element ref="BoernMedHandicapSagStrukturSamling"/>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:schema>
```

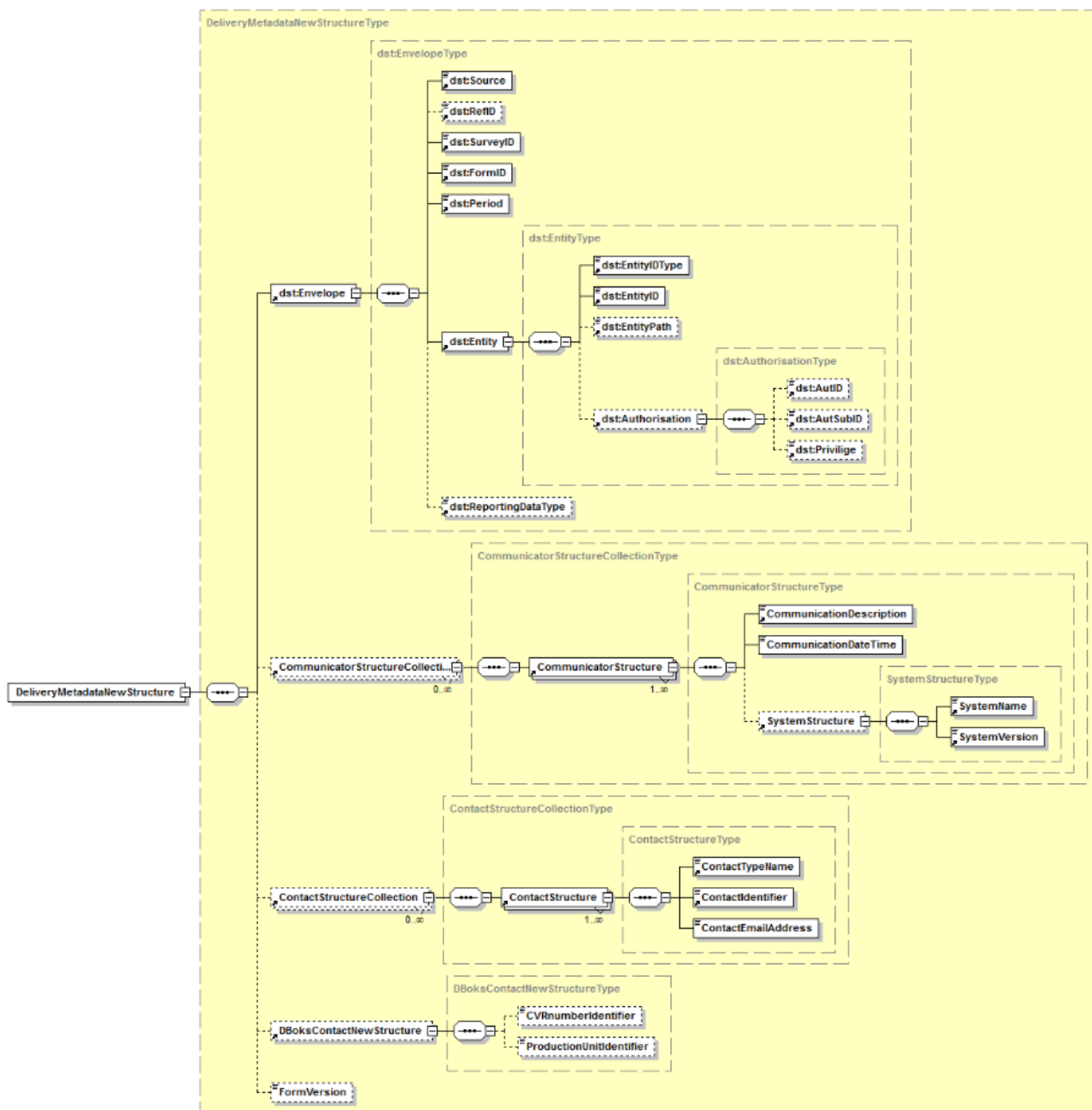
7.2 XML-skemaer for metadata

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

- Envelope
- Communicator
- Contact

- DBoksContact

Diagram over XML-skemaer for metadata



7.2.1 Overordnet XML-skema for metadata

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="DST_Envelope.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="DST_CommunicatorStructureCollection.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="DST_ContactStructureCollection.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="DST_DBoksContactNewStructure.xsd"/>
<xs:simpleType name="FormVersionType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0" />
<xs:maxLength value="30" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<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 name="FormVersion" type="FormVersionType" minOccurs="0" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

7.2.2 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/"
targetNamespace="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2002/06/28/" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
<include schemaLocation="DST_Source.xsd"/>
<include schemaLocation="DST_RefID.xsd"/>
<include schemaLocation="DST_SurveyID.xsd"/>
<include schemaLocation="DST_FormID.xsd"/>
<include schemaLocation="DST_Period.xsd"/>
<include schemaLocation="DST_Entity.xsd"/>
<include schemaLocation="DST_ReportingDataType.xsd"/>
<element name="Envelope" type="dst:EnvelopeType">
<annotation>
<documentation/>

```

```

</annotation>
</element>
<complexType name="EnvelopeType">
<sequence>
<element ref="dst:Source" />
<element ref="dst:RefID" minOccurs="0"/>
<element ref="dst:SurveyID" />
<element ref="dst:FormID" />
<element ref="dst:Period" />
<element ref="dst:Entity" />
<element ref="dst:ReportingDataType" minOccurs="0"/>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

7.2.3 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>

```

7.2.4 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="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>

```

7.2.5 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>

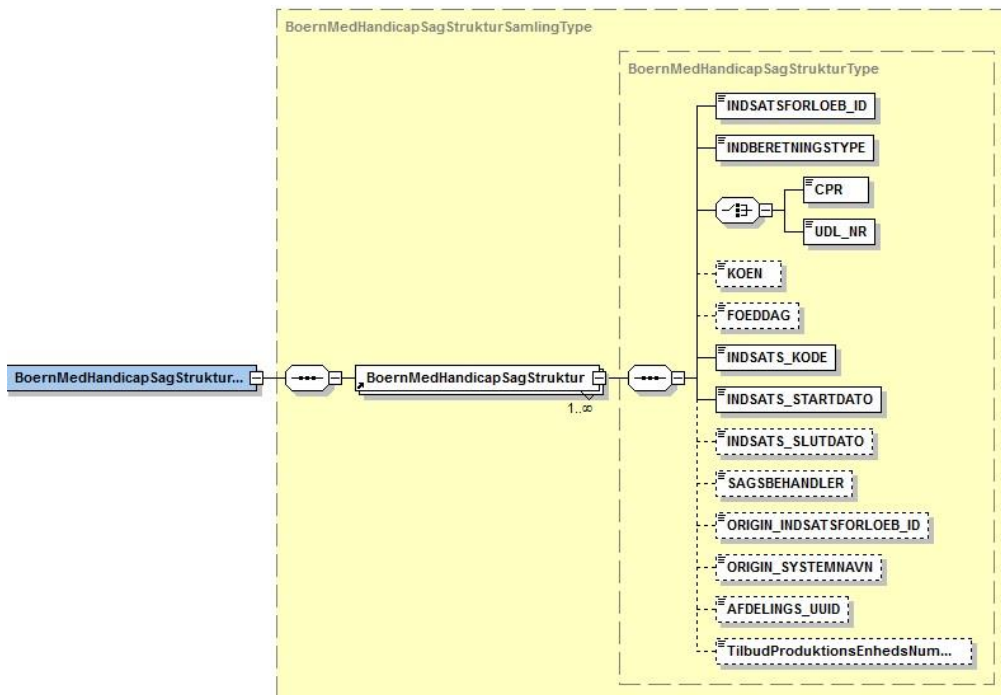
```

7.3 XML-skemaer for data

Det overordnede XML-skema i data (DST_BoernMedHandicapSagStruktur.xsd) skal altid benyttes og kan bruges til at tilknytte flere indsatsforløb til leverancen.

XML-skemaet, der omhandler indberetningsdata (DST_BoernMedHandicapSagStruktur.xsd), indeholder bl.a. information om barnets CPR-nummer og data om indsatssten (type samt start- og slutdato).

Diagram over XML-skemaer for indsatsforløb



7.3.1 Indberetningsdata

DST_BoernMedHandicapSagStrukturSamling.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!-- edited with XMLSpy v2007 sp2 (http://www.altova.com) by XMLSPY 2005 Enterprise Ed.,
Installed for 20 users (with SMP from 2005-02-15 to 2007-02-16) (Danmarks Statistik) -->
```

```
<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_BoernMedHandicapSagStruktur.xsd"/>
```

```
<xs:element name="BoernMedHandicapSagStrukturSamling"
type="BoernMedHandicapSagStrukturSamlingType"/>
```

```
<xs:complexType name="BoernMedHandicapSagStrukturSamlingType">
```

```
<xs:sequence>
```

```
<xs:element ref="BoernMedHandicapSagStruktur" maxOccurs="unbounded"/>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:schema>
```

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

<xs:simpleType name="INDBERETNINGSTYPE_Type">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="2"/>
<xs:maxLength value="11"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CPR_Type">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="((((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|3[0-1])|(01|03|05|07|08|10|12))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|30)|(04|06|09|11))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9])|(02)))[0-9]{6})|0000000000"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="UDL_NR_Type">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="256"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="KOEN_Type">
<xs:restriction base="xs:integer">
<xs:pattern value="[0,1,9]{1}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="INDSATS_KODE_Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="001"/>
    <xs:enumeration value="002"/>
    <xs:enumeration value="003"/>
    <xs:enumeration value="004"/>
    <xs:enumeration value="005"/>
    <xs:enumeration value="006"/>
    <xs:enumeration value="007"/>
    <xs:enumeration value="008"/>
    <xs:enumeration value="000"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SAGSBHANDLER_Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SYSTEMNAVN_Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="UUID_Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="36"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```

<xs:simpleType name="P_Nummer_Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{10}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="BoernMedHandicapSagStruktur" type="BoernMedHandicapSagStrukturType"/>
<xs:complexType name="BoernMedHandicapSagStrukturType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="INDSATSFORLOEB_ID" type="INDSATSFORLOEB_ID_Type"/>
    <xs:element name="INDBERETNINGSTYPE" type="INDBERETNINGSTYPE_Type"/>
    <xs:choice>
      <xs:element name="CPR" type="CPR_Type"/>
      <xs:element name="UDL_NR" type="UDL_NR_Type"/>
    </xs:choice>
    <xs:element name="KOEN" type="KOEN_Type" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="FOEDDAG" type="xs:date" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="INDSATS_KODE" type="INDSATS_KODE_Type"/>
    <xs:element name="INDSATS_STARTDATO" type="xs:date"/>
    <xs:element name="INDSATS_SLUTDATO" type="xs:date" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="SAGSBEHANDLER" type="SAGSBEHANDLER_Type" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="ORIGIN_INDSATSFORLOEB_ID" type="INDSATSFORLOEB_ID_Type"
      minOccurs="0"/>
    <xs:element name="ORIGIN_SYSTEMNAVN" type="SYSTEMNAVN_Type" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="AFDELINGS_UUID" type="UUID_Type" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="TilbudProduktionsEnhedsNummer" type="P_Nummer_Type" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

8. XML-fil

XML-filen skal opfylde XML-formatet, og den skal kunne valideres mod XML-skemaet (DST_BoernMedHandicapSagStruktur.xsd). Der er et præfiks (dst:) for alle elementer i Envelope-blokken, og dette skal beholdes uden ændringer. Modtagelsessystemet i Danmarks Statistik bruger

præfikset som genkendelsesstring for at aflæse Envelope-data (leverance nr., periode, kommunekode) i tilfælde af, at XML-filen ikke er velformet.

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

```
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
```

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:dst="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2002/06/28/"
```

```
xsi:schemaLocation="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/  
DST_BoernMedHandicapLeveranceL231Struktur.xsd">
```

XML- fil eksempel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<BoernMedHandicapLeveranceL231Struktur
```

```
xmlns="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/"
```

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:dst="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2002/06/28/"
```

```
xsi:schemaLocation="http://rep.oio.dk/dst.dk/xml/schemas/2010/04/16/  
DST_BoernMedHandicapLeveranceL231Struktur.xsd">
```

```
<DeliveryMetadataNewStructure>
```

```
<dst:Envelope>
```

```
<dst:Source>CEMOS</dst:Source>
```

```
<dst:SurveyID>D100000</dst:SurveyID>
```

```
<dst:FormID>T231</dst:FormID>
```

```
<dst:Period>2023M01</dst:Period>
```

```
<dst:Entity>
```

```
<dst:EntityIDType>Kommune</dst:EntityIDType>
```

```
<dst:EntityID>000</dst:EntityID>
```

```
</dst:Entity>
```

</dst:Envelope>
<CommunicatorStructureCollection>
<CommunicatorStructure>
<CommunicationDescription>Oprettelse på lokal server</CommunicationDescription>
<CommunicationDateTime>2023-02-05T08:00:00</CommunicationDateTime>
<SystemStructure>
<SystemName>COMBI</SystemName>
<SystemVersion>V4.1</SystemVersion>
</SystemStructure>
</CommunicatorStructure>
</CommunicatorStructureCollection>
<ContactStructureCollection>
<ContactStructure>
<ContactTypeName>Faglig ansvarlig</ContactTypeName>
<ContactIdentifier>Xxxxx Aaaaa</ContactIdentifier>
<ContactEmailAddress>xax@xx.dk</ContactEmailAddress>
</ContactStructure>
<ContactStructure>
<ContactTypeName>Teknisk ansvarlig</ContactTypeName>
<ContactIdentifier>Xxxxx Baaaa</ContactIdentifier>
<ContactEmailAddress>xbx@xx.dk</ContactEmailAddress>
</ContactStructure>
<ContactStructure>
<ContactTypeName>Kvitteringsmodtager</ContactTypeName>
<ContactIdentifier>Xxxxx Caaaa</ContactIdentifier>

<ContactEmailAddress>xcx@xx.dk</ContactEmailAddress>
</ContactStructure>
</ContactStructureCollection>
<DBoksContactNewStructure>
<CVRnumberIdentifier>00000000</CVRnumberIdentifier>
<ProductionUnitIdentifier>0000000000</ProductionUnitIdentifier>
</DBoksContactNewStructure>
<FormVersion>2.0</FormVersion>
</DeliveryMetadataNewStructure>
<BoernMedHandicapSagStrukturSamling>
<BoernMedHandicapSagStruktur>
<INDSATSFORLOEB_ID>102</INDSATSFORLOEB_ID>
<INDBERETNINGSTYPE>ny</INDBERETNINGSTYPE>
<CPR>0000000000</CPR>
<KOEN>0</KOEN>
<INDSATS_KODE>002</INDSATS_KODE>
<INDSATS_STARTDATO>2019-09-01</INDSATS_STARTDATO>
<INDSATS_SLUTDATO>2020-12-01</INDSATS_SLUTDATO>
<SAGSBEHANDLER>Niels</SAGSBEHANDLER>
<AFDELINGS_UUID>XX</AFDELINGS_UUID>
<TilbudProduktionsEnhedsNummer>0000000000</TilbudProduktionsEnhedsNummer>
</BoernMedHandicapSagStruktur>
</BoernMedHandicapSagStrukturSamling>
</BoernMedHandicapLeveranceL231Struktur>

8.1 XML-fil navnestandard

Det er vigtigt, at hver enkelt dataleverance er navngivet efter nedenstående standarder. Inde i metadata (dst:envelope) angives testdata med T231 og produktionsdata med L231. I filnavnet er leverancennummeret derimod altid L231, 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**231**_P<hvilken periode er data fra>_V<2-cifret recordlayout versionsnummer>_D<8-cifret udtræksdato: YYYYMMDD> T<6-cifret udtrækstidspunkt>. XML

Eksempel: P_998_L231_P2017M05_V01_D20170601T111900.XML

Testleverance:

T<3-cifret kommunenummer>_T**231**_P<hvilken periode er data fra>_V<2-cifret recordlayout versionsnummer>_D<8-cifret udtræksdato: YYYYMMDD >T<6-cifret udtrækstidspunkt>. XML

Eksempel: T_998_T231_P2017M05_V01_D20170601T111900.XML

Inde i data er den eneste forskel på testleverancer og produktionsleverancer, at der skal angives et T i stedet for L i dst:FormID:

```
<dst:FormID>T231</dst:FormID>
```

9. Kvitteringsmail

Danmarks Statistik sender en kvitteringsmail til kvitteringsmodtager i indberetningskommunen, når data er indlæst. Kommunen vil enten modtage en mail, som angiver, at data er indlæst med succes eller at Danmarks Statistik har afvist data.

Kvitteringsmail med emnet "Danmarks Statistik har afvist data" vil indeholde information om, hvorfor data er blevet afvist. Mailen indeholder detaljeret information om linje og position i XML-skemaet, hvor fejlen er placeret. Kommunen skal herefter rette fejl og genfremsende data.

10. 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 (T231). Leverancer navngivet L231 anvendes til statistikproduktion. Testdata skal leveres i henhold til den angivne **XML-fil navnstandard**.

Ved leverandørskift behandler Danmarks Statistik data således: Fra det tidligere system udvælges alle uafsluttede indsatser efter den senest modtagne leverance (delta load). Fra det nye system udvælges samtlige indsatser, både afsluttede og aktive, fra den aftalte opstartsleverance (full load). Data fra de to systemer flettes og danner til sammen det datagrundlag, som Danmarks Statistik anvender i forløbsregistret.

Ved leverandørskift er det vigtigt, at kommunen sørger for, at alle afsluttede indsatser i det *tidligere* system er opdaterede med korrekte oplysninger (dvs. startdato, slutdato, INDSATSFORLOEB_ID etc.) og overholder Danmarks Statistiks krav til dataindberetningen. Alle aktive indsatser i det *tidligere* system **skal** oprettes i det nye system med deres reelle startdato, ikke datoen, der angiver tidspunktet for systemskifte, og de **skal** afsluttes i det *tidligere* system, enten med deres reelle slutdato, eller, hvis denne ikke er kendt, med datoen for det *tidligere* system lukkes..

10.1. Test af nyt leverandørsystem (leverandørskift)

Test af nyt leverandørsystem foretages i samarbejde mellem Danmarks Statistik og Kommunens IT-leverandør. Der skal foretages test af systemet, som dækker over indberetning af testcases i kommunens system samt over modtagelse og lagring af data i database til færdigt udtræk til brug for statistik.

Test skal udføres for indberetning af handicapkompenserende indsatser efter nedenstående testcases:

1. Indberet en indsats med CPR
2. Indberet en indsats med UDL_NR

Ovenstående to testcases skal efterfølgende indberettes for følgende senarier: (her skal der indberettes mere end ét CPR):

- a. Indberet en indsats *uden* slutdato
 - b. Indberet en indsats *med* slutdato
3. Test af rettelse i felter
 - a. Indberetning af ændret startdato
 - b. Indberetning af ændret slutdato
 - c. Indberetning af ændret indsatskode
 4. Test af ny indberetning på samme CPR
 - a. Indberetning af samme indsatskode (her indberettes på indsats_kode=005)
 - b. Indberet en ny indsatskode, der er forskellig fra tidligere indberetning

For hvert punkt skal følgende udføres af Danmarks Statistik:

1. Tjek af modtaget XML-fil for eventuelle fejl og overflødige felter
2. Tjek af indhold i databasetabeller i Danmarks Statistik

SLUT

