

SUP-specifikation

Bilag 4 - version 2.3

XML-specifikation

31. januar 2006

Udarbejdet for

SUP-Styregruppen

© Uddrag af indholdet kan gengives med tydelig kildeangivelse

Ændringslog

| Version | Dato | Ændrede sider eller afsnit | Kommentarer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---------|---|--|----------------------------|---|-----------------------|--|---------------------------------|--|----------------------------|---|--------------------|------------------------------------|--------------------------|---|--------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|--|
| 2.0 | 20.03.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 14.05.04 | <p>Afsnit vedr. 'Håndtering af "kan ikke afleveres" ' er opdateret.</p> <p>Afsnit 'Generel beskrivelse af "AfleverPatientdata" ' er indsat.</p> <p>XML-skemaer er opdateret som nedenstående:</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Emne</th> <th>Rettet.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XML spec. Administrativ karakteristikum</td> <td>Kun én required attribut på Udloesende_rekv_eller_procedure.</td> </tr> <tr> <td>XML spec. Observation/fund</td> <td>Attributter SystBTEnhed, DiasBTEnhed tilføjet. Attribut "Enhed" rettet til "EnhedVaerdi" . Obersvationskode rettet til required.</td> </tr> <tr> <td>XML spec. Rekvisition</td> <td>Procedure_kode rettet til required. Attribut Rekvisitionstidspunkt rettet til required.</td> </tr> <tr> <td>XML spec. Anamnestisk oplysning</td> <td>Sub element Anamnestisk_oplysning rettet til AnamnestiskOplysning.</td> </tr> <tr> <td>XML spec. Udført procedure</td> <td>Rekvirerende enhed ændret til optional.</td> </tr> <tr> <td>XML spec. Hændelse</td> <td>Sikkerhedskode ændret til optinal.</td> </tr> <tr> <td>XML spec. Medicingivning</td> <td>ATC kode ændret til optional.Administrationsmåde ændret til optional.</td> </tr> <tr> <td>XML spec. "Fælles attributter"</td> <td>VersionsNummer, Identifikation, ForsendelsesTid, AfsenderSystem og TransaktionsType ændret til required. 'æ' rettet til 'ae'.</td> </tr> <tr> <td>Datatypen SUPdatetime</td> <td>xsd:date tilføjet som union type.</td> </tr> <tr> <td>XML spec. SUPPatientforloeb</td> <td>Foedesystem : type xsd:string tilføjet.</td> </tr> <tr> <td>XML spec. "SUPTyper.xsd</td> <td>Undef "?" ændret til "\$?".</td> </tr> </tbody> </table> | Emne | Rettet. | XML spec. Administrativ karakteristikum | Kun én required attribut på Udloesende_rekv_eller_procedure. | XML spec. Observation/fund | Attributter SystBTEnhed, DiasBTEnhed tilføjet. Attribut "Enhed" rettet til "EnhedVaerdi" . Obersvationskode rettet til required. | XML spec. Rekvisition | Procedure_kode rettet til required. Attribut Rekvisitionstidspunkt rettet til required. | XML spec. Anamnestisk oplysning | Sub element Anamnestisk_oplysning rettet til AnamnestiskOplysning. | XML spec. Udført procedure | Rekvirerende enhed ændret til optional. | XML spec. Hændelse | Sikkerhedskode ændret til optinal. | XML spec. Medicingivning | ATC kode ændret til optional.Administrationsmåde ændret til optional. | XML spec. "Fælles attributter" | VersionsNummer, Identifikation, ForsendelsesTid, AfsenderSystem og TransaktionsType ændret til required. 'æ' rettet til 'ae'. | Datatypen SUPdatetime | xsd:date tilføjet som union type. | XML spec. SUPPatientforloeb | Foedesystem : type xsd:string tilføjet. | XML spec. "SUPTyper.xsd | Undef "?" ændret til "\$?". | |
| Emne | Rettet. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XML spec. Administrativ karakteristikum | Kun én required attribut på Udloesende_rekv_eller_procedure. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XML spec. Observation/fund | Attributter SystBTEnhed, DiasBTEnhed tilføjet. Attribut "Enhed" rettet til "EnhedVaerdi" . Obersvationskode rettet til required. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XML spec. Rekvisition | Procedure_kode rettet til required. Attribut Rekvisitionstidspunkt rettet til required. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XML spec. Anamnestisk oplysning | Sub element Anamnestisk_oplysning rettet til AnamnestiskOplysning. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XML spec. Udført procedure | Rekvirerende enhed ændret til optional. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XML spec. Hændelse | Sikkerhedskode ændret til optinal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XML spec. Medicingivning | ATC kode ændret til optional.Administrationsmåde ændret til optional. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XML spec. "Fælles attributter" | VersionsNummer, Identifikation, ForsendelsesTid, AfsenderSystem og TransaktionsType ændret til required. 'æ' rettet til 'ae'. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Datatypen SUPdatetime | xsd:date tilføjet som union type. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XML spec. SUPPatientforloeb | Foedesystem : type xsd:string tilføjet. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XML spec. "SUPTyper.xsd | Undef "?" ændret til "\$?". | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | 20.08.2004 | | <p>Attribut "Udtrækstidspunkt" tilføjet schemaerne SUPEnkelthaendelsePatientforloeb.xsd, SUPForloebService.xsd og SUPPatientforloeb.xsd.</p> <p>XSD schema "Patientforløb" indsat i dokument under "Include XML schemaer".</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | 31.01.2006 | 7.15 Fælles attributter | <p>VersionsNummer udvidet med "2.1", "2.2" og "2.3".</p> <p>Transaktionstype udvidet med "OpdaterSpecielt", "Slet" og "SletSpecielt".</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Indholdsfortegnelse

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Introduktion | 5 |
| 2 | Generel beskrivelse af "AfleverPatientdata" | 7 |
| 2.1 | Navngivning af fil | 7 |
| 2.2 | Overførelse af XML-filer | 8 |
| 2.3 | Forsendelsesdel | 8 |
| 2.4 | Krav til data..... | 9 |
| 3 | Håndtering af "kan ikke afleveres" | 11 |
| 4 | Tegnsæt og reserverede tegn | 12 |
| 5 | Diagrammer | 13 |
| 5.1 | Aflever patientdata | 13 |
| 5.2 | Forløbsservice | 13 |
| 5.3 | Hændelsesservice | 14 |
| 5.4 | Enkelthændelsesservice..... | 15 |
| 5.5 | Meddelelserservice..... | 15 |
| 5.6 | SUPakutservice | 16 |
| 5.7 | Administrative karakteristika | 16 |
| 5.8 | Kontaktperiode | 17 |
| 5.9 | Medicingivning | 17 |
| 5.10 | Notat | 18 |
| 5.11 | Rekvisition | 18 |
| 5.12 | Prøveresultat..... | 19 |
| 5.13 | Diagnose..... | 19 |
| 6 | Sourcetekst | 20 |
| 6.1 | Aflever Patientdata XML schema | 20 |
| 6.2 | Forløbsservice XML Schema..... | 21 |
| 6.3 | Hændelsesservice XML schema | 22 |
| 6.4 | Enkelt hændelsesservice XML schema..... | 23 |
| 6.5 | Meddelelserservice XML schema..... | 24 |
| 6.6 | SUPakut XML schema..... | 26 |
| 7 | Include XML schemaer | 28 |
| 7.1 | Persondata | 28 |
| 7.2 | Enkelthændelse patientforløb..... | 28 |
| 7.3 | Patientforløb | 30 |
| 7.4 | Administrative karakteristika | 32 |
| 7.5 | Kontakperiode | 33 |
| 7.6 | Medicinering | 35 |
| 7.7 | Notat | 40 |
| 7.8 | Procedure proces | 41 |
| 7.9 | Resultat..... | 48 |
| 7.10 | Vurdering | 53 |
| 7.11 | Hændelse | 60 |
| 7.12 | Klassifikation | 62 |

| | | |
|----------|--------------------------------|-----------|
| 7.13 | Organisation | 63 |
| 7.14 | Behandlere..... | 66 |
| 7.15 | Fælles attributter..... | 69 |
| 7.16 | Typer | 73 |
| 8 | Signaturforklaring..... | 74 |

1 Introduktion

Dette bilag specificerer SUP-XML-formatet for:

- [Servicen](#) "AfleverPatientdata"
- [Output-delen i](#) webservicen "Forløbs-Service"
- [Output-delen i](#) webservicen "Hændelses-Service"
- [Output-delen i](#) webservicen "EnkeltHændelses-Service"
- [Output-delen i](#) webservicen "Meddelelser-service"
- [Output-delen i](#) webservicen "SUPakut"

- Slettet:** interaktionen i SUP II.
- Formateret:** Punktopstilling
- Slettet:** format i interaktionen
- Slettet:** format i interaktionen
- Slettet:** format i interaktionen
- Slettet:** format i interaktionen

En nærmere beskrivelse af webservicerne findes i de respektive snitfladebeskrivelser, [se Bilag 5](#) og [6](#).

- Slettet:** Output format i interaktionen 'Forløbsservice'
- Slettet:** .

XML-formatet er fremstillet ud fra Domænemodellen [Bilag 2] ud fra følgende principper:

- Hver klasse er afbildet som et element med samme navn.
- Som udgangspunkt er hver attribut til en klasse i modellen afbildet som en attribut med samme navn i elementet svarende til klassen. Attributter med komplekse datatyper (f.eks. Behandler, KodetVærdi, SammensatKodetVærdi, OrganisatoriskEnhed) er dog modelleret som selvstændige elementer.
- Hver association er modelleret som et element i sig selv med samme navn.
- Hvis en association går fra en hændelsesklasse til en anden hændelsesklasse, er kun identifikationsattributten medtaget fra den associerede klasse. F.eks. er kun Medicinordination-Identifikation medtaget i associationen "Medicingivning forårsaget af" fra Medicingivning.
- Komplekse datatyper er modelleret som elementer med samme navn.
- Danske tegn er oversat til engelske ækvivalenter i navne.
- Mellemrum og specialtegn i navne er erstattet af "_".

Udover informationer fra domænemodellen tilføjer XML-specifikationen følgende informationer:

- Optionalitet på attributter.
- Omdannelse af netværksdomænemodellen til en hierarkisk model. Der er således valgt en bestemt "gennemløbsrækkefølge" af modellen i forhold til "Aflever Patientdata", "Forløbsservice", "Hændelsservice" og "Enkelthændelsservice".

Kapitlet "Sourcetekst" med tilhørende "Include filer" er den normative specifikation af XML-formatet. I XML-specifikationen findes desuden attributter som benyttes til tekniske informationer omkring dataudtrækket. De er beskrevet direkte i XML-specifikationen, hvor de indgår.

Afsnittet "Diagrammer" er en informativ beskrivelse af udvalgte dele, der udelukkende tjener til at skabe overblik og forståelse af formatet.

2 Generel beskrivelse af ”AfleverPatientdata”

Et SUP udtræk baserer sig på XML-skemaet ”SUPAfleverPatientdataService.xsd”.

Et SUP-udtræk er karakteriseret ved én XML-fil for hver patient. SUP udtrækket er opdelt i 4 dele: en forsendelsesdel, en persondel, en patientforløbsdel og en række hændelser. En hændelse er f.eks. et notat, en diagnose, en medicinordination eller et prøveresultat. Reglen er:

- Hvert udtræk indeholder én forsendelsesdel.
- Hvert udtræk indeholder data for én person.
- For hver person medsendes oplysninger om eet eller flere patientforløb.
- Endelig kan hvert patientforløb indeholde én eller flere hændelser.

Udtrækket kan indeholde flere patientforløb tilhørende hver sin sygehusafdeling (overafdeling), hvorved man kan nøjes med ét udtræk fra et fødesystem, som indeholder én journal for samme patient med forløb på flere afdelinger på samme sygehus.

Ved genfremsendelse (opdatering) af et udtræk overskrives de eksisterende data i SUP databasen, der opfylder flg. krav:

- Er tilknyttet samme CPR nummer.
- Er udtrukket fra samme fødesystem.
- Er udtrukket fra samme sygehusafdeling.
- Når udtrækket er ældre end det genfremsendte journaludtræk.

Ved ændring af et erstatningsCPR-nummer til et rigtigt CPR-nummer skal der fremsendes et nyt udtræk vedrørende patienten.

2.1 Navngivning af fil

For at sikre sig mod overskrivning fra andre filer (udtrukket fra andre fødesystemer) og af hensyn til overblik og hurtig filsøgning skal XML-filen navngives vha. præcis 26 karakterer på formen:

- fødesystem (10 karakterer, bygges op med de første 5 karakterer til leverandørnavnet og de næste 5 karakterer til systemnavnet)
- sygehusnummer (4 karakterer)
- afdelingsnummer (2 karakterer)
- CPR-nr.(10 karakterer)

2.2 Overførelse af XML-filer

XML filer indeholdende journaldata overføres til SUP-databasen ved hjælp af FTP via Sundhedsdatanettet. Filerne placeres på et fastlagt katalog på database serveren, hvorfra de automatisk indlæses til SUP-databasen.

FTP username/password og katalog placering oplyses ved implementering.

En eller flere XML filer kan pakkes i en ZIP fil, og vil blive pakket ud før de forsøges indlæst.

Ved indlæsningen valideres hver XML fil mod XML-skemaet. Efter indlæsning flyttes XML filen til enten et Failure-katalog (hvis indlæsningen fejler) eller et success-katalog (hvis indlæsningen går godt). Indlæsningen af XML filen logges og logfilen overvåges. Såfremt indlæsningen fejler – eller der ikke er indlæst filer fra et fødesystems udtræksprogram – kontaktes udtræksprogrammets leverandør.

2.3 Forsendelsesdel

En SUP-udtræksfil indledes med en forsendelsesdel. Forsendelsesdelen indeholder tekniske data, der benyttes ved kommunikation og validering af udtrækket.

I forsendelsesdelen er følgende data krævet:

- VersionsNummer = SUP versionsnummer. Versionsnummeret skal benyttes senere, når kravet om bagudkompatibilitet (til og med ver. 2.0) skal opfyldes.
- Identifikation = ID for denne forsendelse. Identifikation skal bestå af netop 16 karakterer indeholdende:
 - navnet på fødesystemet (10 karakterer, bygges op med de første 5 karakterer til leverandørnavnet og de næste 5 karakterer til systemnavnet)
 - sygehusnummer (4 karakterer) (såfremt udtrækket indeholder forløb fra flere sygehuse i samme amt, kan amtets institutionsnummer benyttes).
 - afdelingsnummer (2 karakterer) (XX kan anvendes som afdelingsbetegnelse såfremt udtrækket indeholder forløb fra flere afdelinger.)
- ForsendelsesTid = Dato og klokkeslæt for forsendelsen. Forsendelsestid skal indeholde udtrækstidspunktet, og vil blive brugt ved afklaring af om et eksisterende journaludtræk (med samme identifikation) skal overskrives. Såfremt forsendelsen er yngre end det eksisterende udtræk, så vil det eksisterende journaludtræk blive overskrevet. Alt andet end et validt tidspunkt vil medføre overskrivning af det eksisterende journaludtræk.

Udtræk, hvis forsendelsestid er ældre eller lig med et eksisterende journal-udtræks (med samme identifikation) forsendelsestid, vil blive afvist ved indlæsningen.

- AfsenderSystem = Fødesystemets navn. AfsenderSystem skal bestå af mindst 10 karakter startende med navnet på fødesystemet, som bygges op med de første 5 karakterer til leverandørnavnet og de næste 5 karakterer til systemnavnet.
- TransaktionsType = Kvalifikator for typen af forsendelsen. Koden for TransaktionsType benyttes ikke. I dag angives udelukkende koden 'Opdater'. TransaktionsType er medtaget af hensyn til evt. fremtidig brug, hvor eks. sletning af en journal i SUP-databasen kan styres.
- Namespace:
 - xmlns= http://www.vejleamt.dk/SUP_20
 - xmlns:xsi=<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance>

Navnet på namespace kan i princippet være vilkårlig, men skal være entydig. I SUP bruges en URL som navn.

- SchemaLocation:
 - xsi:schemalocation="http://www.vejleamt.dk/SUP_20 SUPAfleverPatientdataService.xsd"

SchemaLocation består af to elementer: navnet på namespace og filnavnet (evt. med placering) på XML-skemaet, som XML-udtræksfilen skal valideres mod. I SUP er det valgt at placere filen SUPAfleverPatientdataService.xsd i samme katalog, som XML-udtræksfilerne læses fra.

2.4 Krav til data

Af hensyn til lagring i SUP-databasen skal forløbsIDen være unik og bygget op på følgende måde:

- fødesystem (10 karakterer)
- sygehusnummer (4 karakterer)
- afdelingsnummer (2 karakterer)
- 'normal' forløbsID

hvor de første 16 karakterer skal udfyldes uden brug af blanke, og hvor 'normal' forløbsID evt. kan referere til det forløbsID, som patientforløbet har i fødesystemet.

Hændelser skal have en entydig hændelses-ID under det forløb, som hændelsen tilhører.

Datoformat (SUPDateTime) skal angives på formen yyyy-mm-ddThh:mm:ss

Attributten 'Teknisk Forløb' skal udfyldes med et 'X', såfremt der er tale om et teknisk oprettet forløb (dvs. udtræk fra et fødesystem, der anvender kontaktregistrering), ellers blank eller unkladelse af attributten.

Medicingivninger skal udtrækkes, når de er dateret i udtræksdøgnet eller de to forudgående døgn. Det skal dog være muligt ved simpel paramtersætning at ændre antal døgn, som medicingivningsdata ønskes udtrukket for.

3 Håndtering af "kan ikke afleveres"

Til understøttelse af de situationer, hvor det af applikationstekniske grunde ikke er muligt at aflevere information til en attribut, er det i definitionen gjort muligt at angive "\$?" i den aktuelle attribut.

Dette er specificeret ved at anvende en udvidelse af XML-schemaernes indbyggede tal (float) og datotid format (dateTime) med "?" i to ny datatyper: SUPfloat og SUPdateTime. For almindelige alfanumeriske felter er feltindholdet "\$?" reserveret til betydningen "kan ikke udtrækkes". Indeholder feltet fra brugersiden [i fødesystemet](#) "?" kommunikerer dette som "?".

Det er helt afgørende i en række situationer, at man kan se, hvorfor et felt er blank, og derfor skal oplysningen, om at en given attribut ikke kan afleveres, kommunikeres.

4 Tegnsæt og reserverede tegn

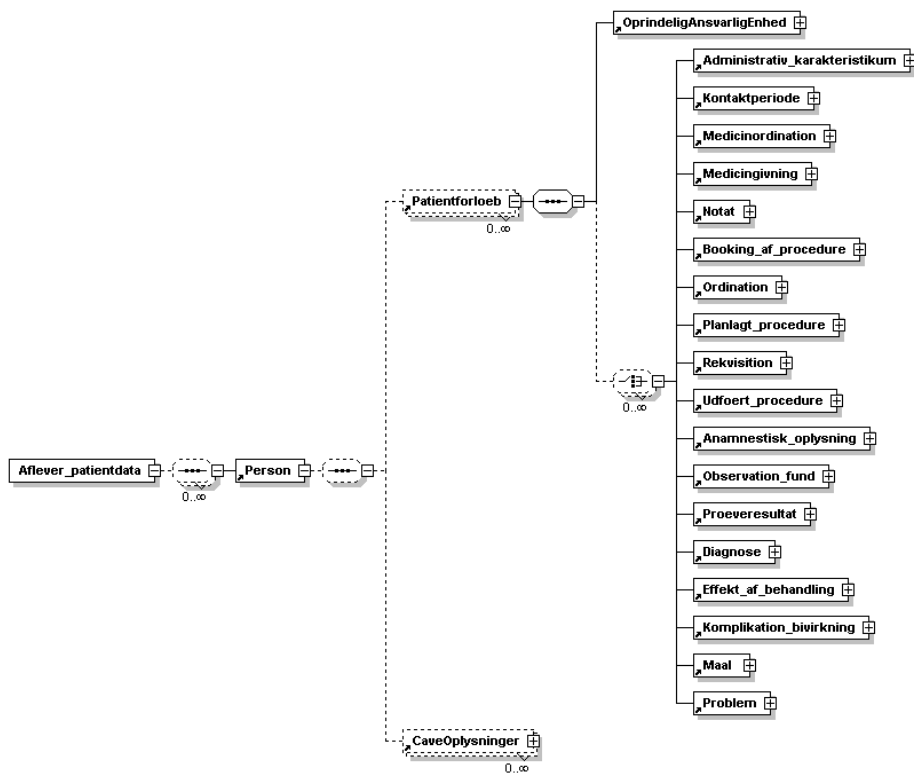
ISO 8859-1 anvendes som tegnsæt.

Der anvendes substitution af kontroltegn i henhold til W3C-XML-specifikationens afsnit 4.6 på <http://www.w3.org/TR/2000/REC-xml-20001006> således:

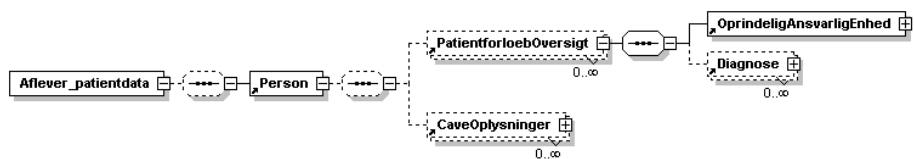
| | | |
|---|----|--------|
| < | -> | < |
| > | -> | > |
| & | -> | & |
| " | -> | ' |
| " | -> | " |

5 Diagrammer

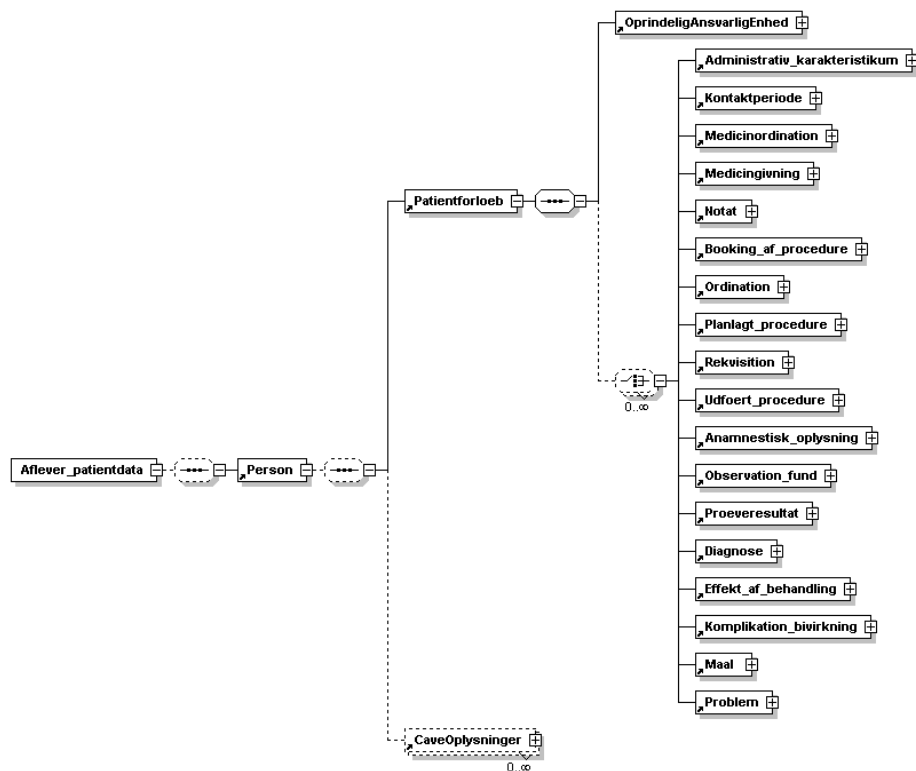
5.1 Aflever patientdata



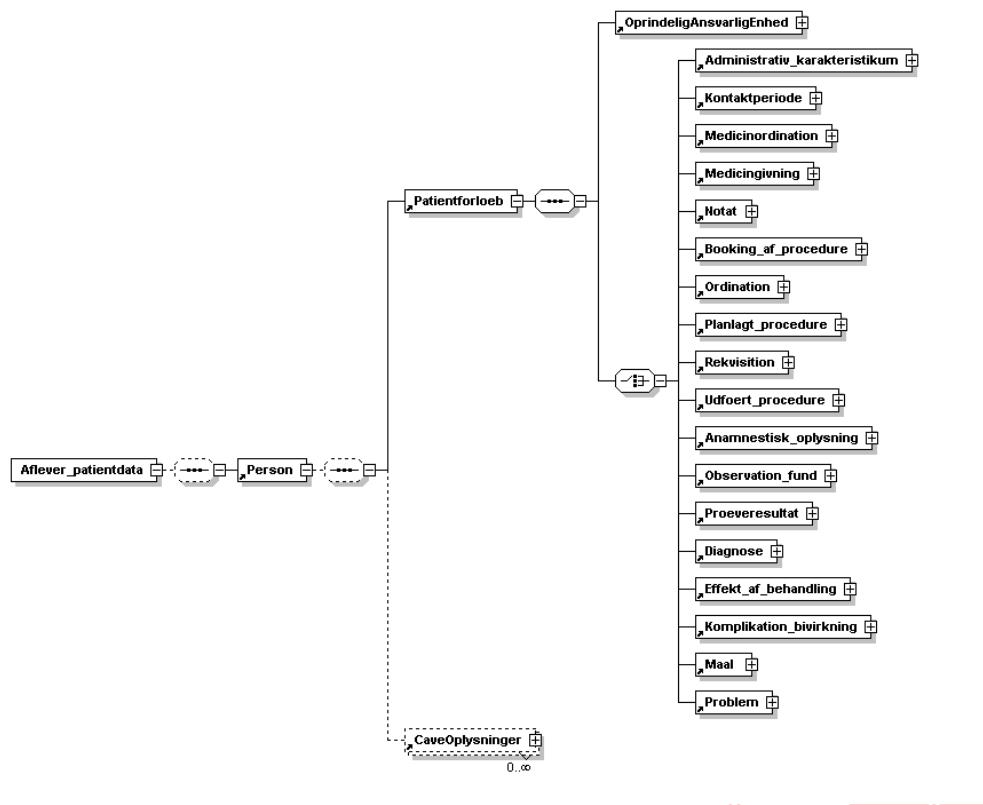
5.2 Forløbsservice



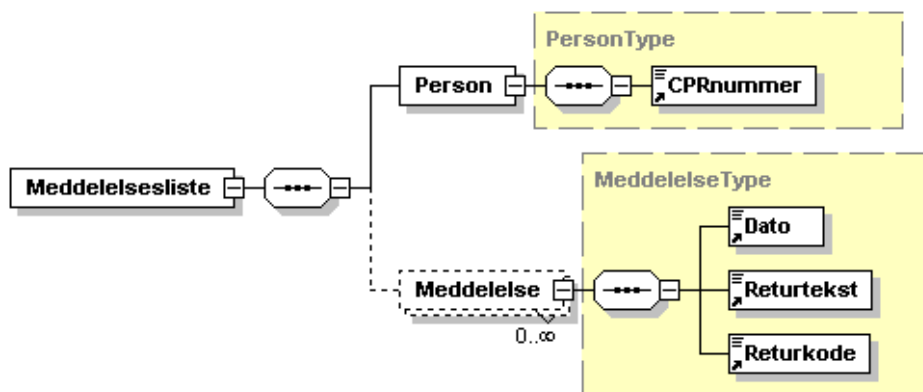
5.3 Hændelsesservice



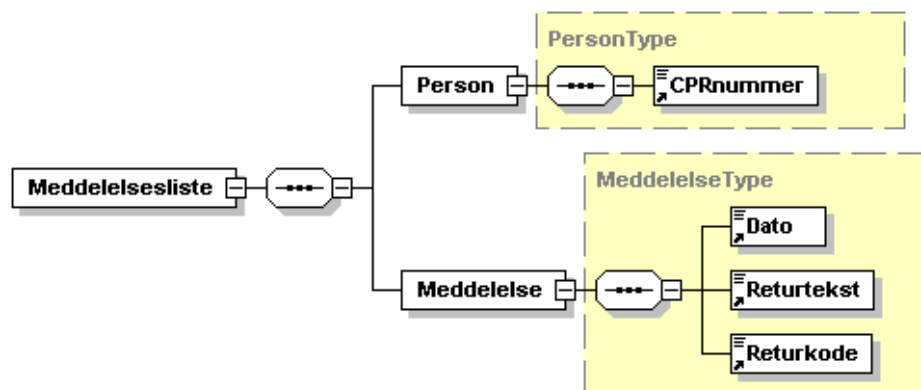
5.4 Enkelthændelsservice



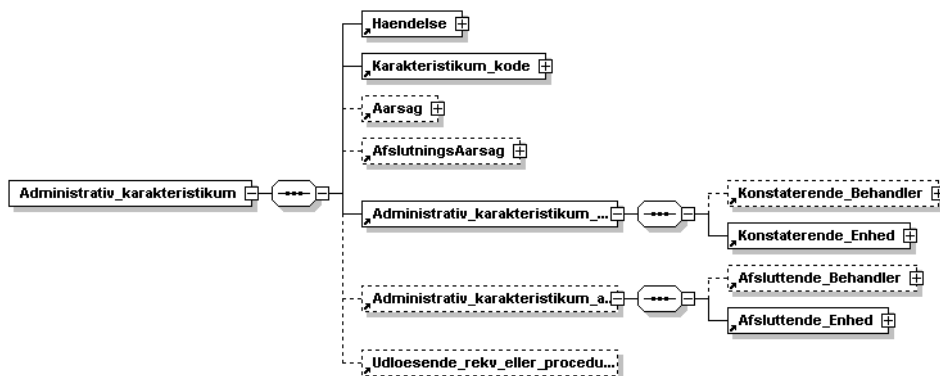
5.5 Meddelelserservice



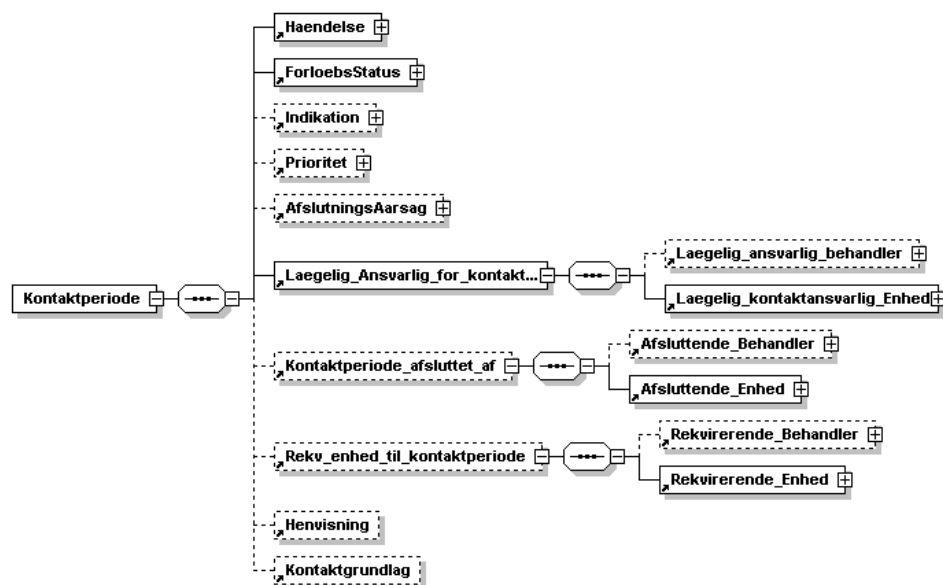
5.6 SUPakutservice



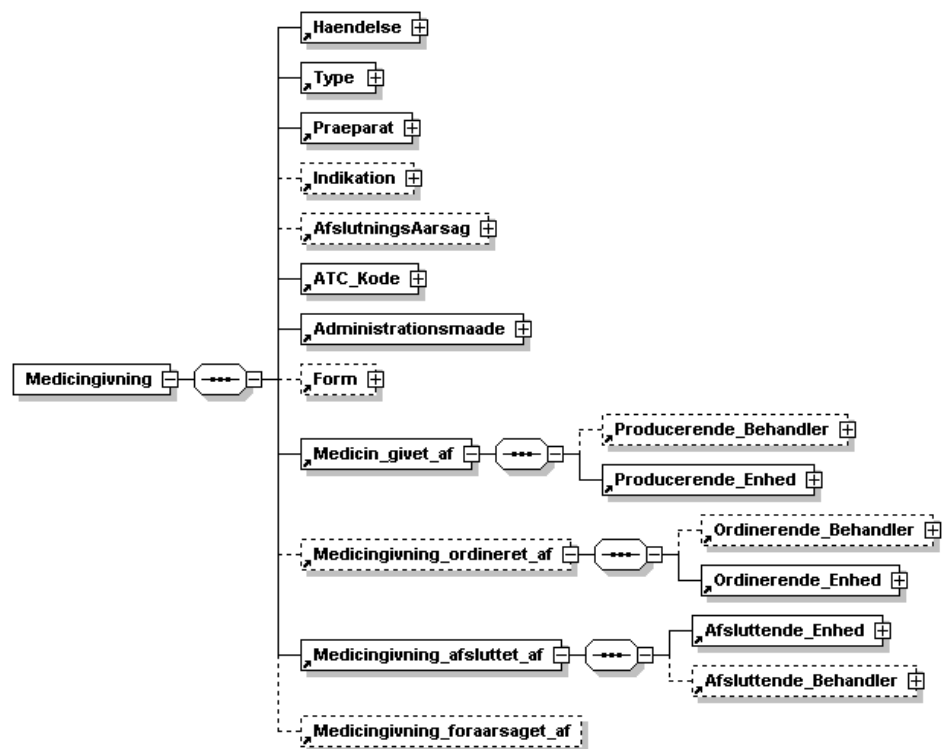
5.7 Administrative karakteristika



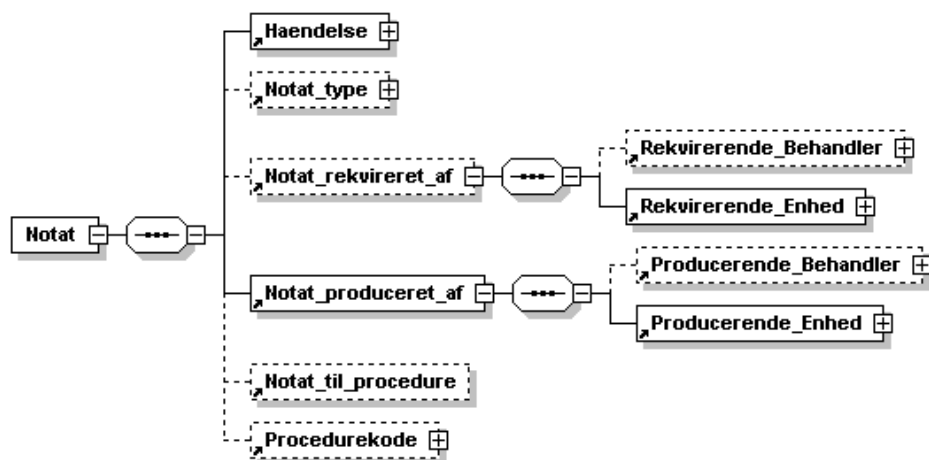
5.8 Kontaktperiode



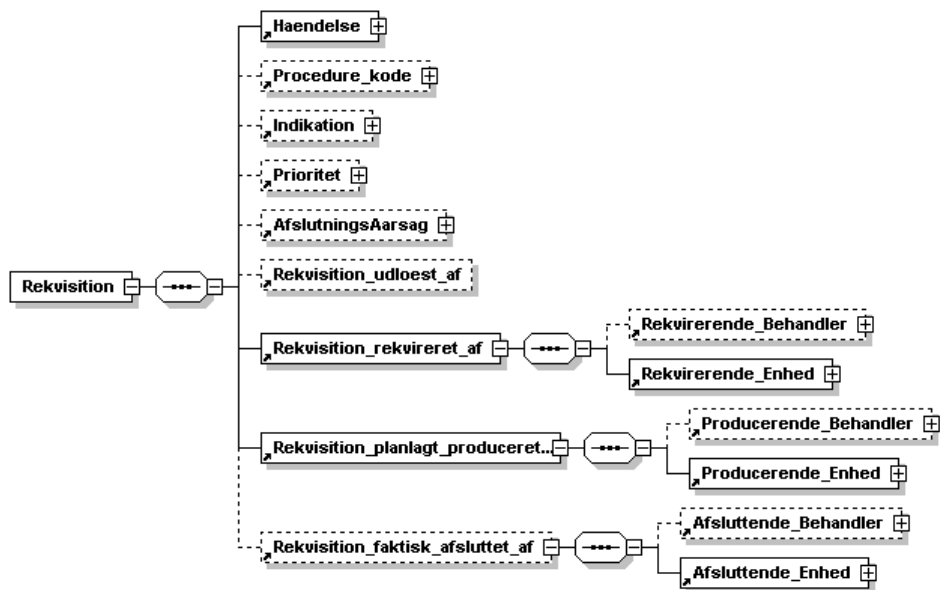
5.9 Medicingivning



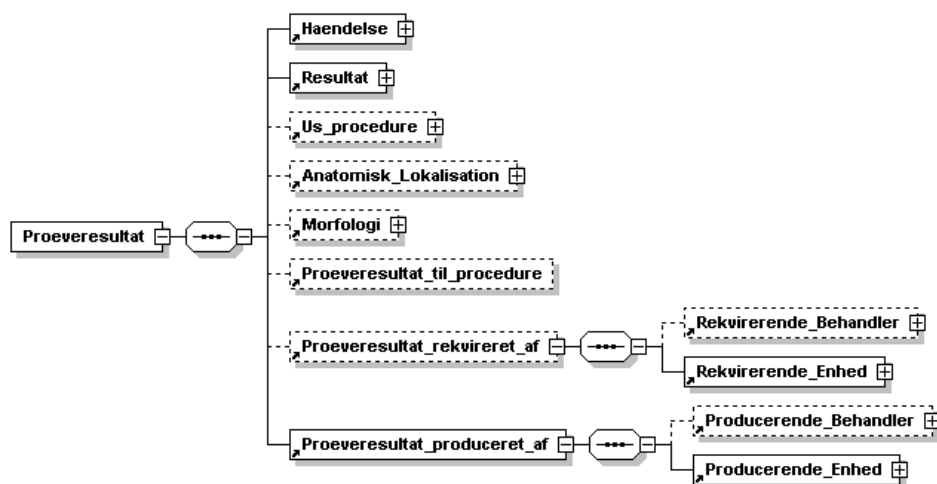
5.10 Notat



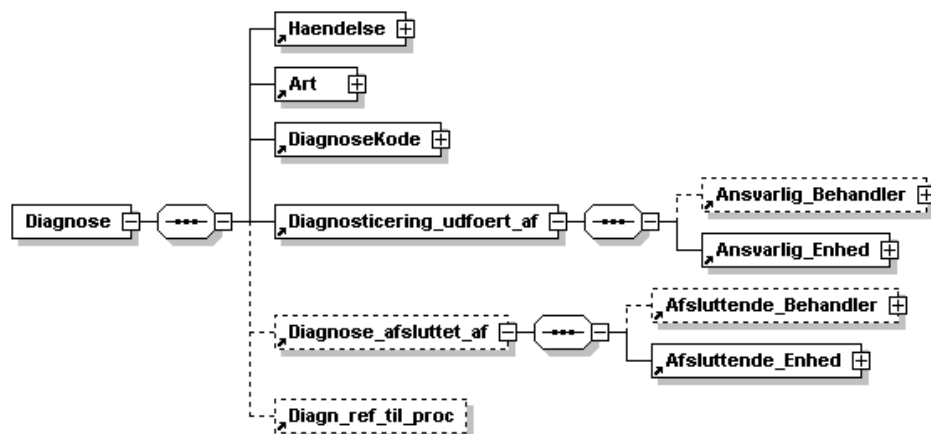
5.11 Rekvisition



5.12 Prøveresultat



5.13 Diagnose



6 Sourcedokument

6.1 Aflever Patientdata XML schema

SUPAfleverPatientdataService.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>SUP II version 2.0 XML schema for output af "Aflever patientdata"</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:include schemaLocation="SUPTyper.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPFaellesAttributter.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPPatientforloeb.xsd"/>
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Giver for et cpr-nummer alle forløb med alle hændelser for en given periode samt personoplysninger.
      Hændelser uden et forløb tilknyttet i fødesystemet (PAS/EPJ system) sendes med et teknisk oprettet
      forløb til SUP databasen.
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:element name="Aflever_patientdata">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xsd:element ref="Person"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="AfleverPatientdataAttributter"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Person">
    <xsd:complexType>
```

```

        <xsd:sequence minOccurs="0">
            <xsd:element ref="Patientforloeb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xsd:element ref="CaveOplysninger" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attributeGroup ref="PersonAttributter"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

6.2 Forløbsservice XML Schema.

SUPForloebService.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>SUP II version 2.0 schema for "Forloeb-Service".</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:include schemaLocation="SUPFaellesAttributter.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPVurdering.xsd"/>
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Giver for et cpr-nummer personoplysninger og liste over alle forløb for en given periode.
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:element name="Aflever_patientdata">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="Person"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="AfleverPatientdataAttributter"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Person">
    <xsd:complexType>

```

```

        <xsd:sequence minOccurs="0">
            <xsd:element ref="PatientforloebOversigt" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xsd:element ref="CaveOplysninger" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attributeGroup ref="PersonAttributter"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="PatientforloebOversigt">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="OprindeligAnsvarligEnhed"/>
            <xsd:element ref="Diagnose" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="Identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
        <xsd:attribute name="Starttidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="Sluttidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="Teknisk_forloeb" use="optional">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:enumeration value="X"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="Foedesystem" type="xsd:string" use="required"/>
        <xsd:attribute name="Udtraekstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

6.3 Hændelsesservice XML schema

SUPHaendelsesService.XSD

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

```

```

<xsd:include schemaLocation="SUPFaellesAttributter.xsd"/>
<xsd:include schemaLocation="SUPPatientforloeb.xsd"/>
<xsd:annotation>
  <xsd:documentation>
    Giver for et cpr-nummer og et forløb alle hændelser for en given periode.
    Hvis forløb ikke er angivet som input til servicen returneres alle forløb i perioden.
    Hændelser uden et forløb tilknyttet i fødesystemet (PAS/EPJ system) sendes med et teknisk oprettet
forløb til SUP databasen.
  </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:element name="Aflever_patientdata">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence minOccurs="0">
      <xsd:element ref="Person"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attributeGroup ref="AfleverPatientdataAttributter"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Person">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence minOccurs="0">
      <xsd:element ref="Patientforloeb"/>
      <xsd:element ref="CaveOplysninger" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attributeGroup ref="PersonAttributter"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

6.4 Enkelt hændelsesservice XML schema

SUPEnkeltHaendelsesService.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

```

```

<xsd:annotation>
  <xsd:documentation>SUP II version 2.0 XML schema for "EnkelHændelsse-Service".</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:include schemaLocation="SUPTyper.xsd" />
<xsd:include schemaLocation="SUPFaellesAttributter.xsd" />
<xsd:include schemaLocation="SUPEnkeltHaendelsePatientforloeb.xsd" />
<xsd:annotation>
  <xsd:documentation>
    Giver for et cpr-nummer og hændelsesid detailoplysninger på hændelsen, tilknyttet forløb og person.
    Hændelser uden et forløb tilknyttet i fødesystemet (PAS/EPJ system) sendes med et teknisk oprettet
forløb til SUP databasen.
  </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:element name="Aflever_patientdata">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence minOccurs="0">
      <xsd:element ref="Person" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attributeGroup ref="AfleverPatientdataAttributter" />
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Person">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence minOccurs="0">
      <xsd:element ref="Patientforloeb" />
      <xsd:element ref="CaveOplysninger" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attributeGroup ref="PersonAttributter" />
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

6.5 Meddelelsservice XML schema

SUPMeddelelserService.xsd


```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>SUP II version 2.0 XML schema for "Meddelelser-Service".</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:include schemaLocation="SUPTyper.xsd" />
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Giver for et cpr-nummer liste over alle meddelelser vedrørende udtræk til SUB databasen.
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexType name="MeddelelseType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Dato" />
      <xsd:element ref="Returtekst" />
      <xsd:element ref="Returkode" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:element name="Meddelelserliste">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Person" type="PersonType" />
        <xsd:element name="Meddelelse" type="MeddelelseType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="PersonType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="CPRnummer" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:element name="CPRnummer" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="Dato" type="SUPdateTime" />
  <xsd:element name="Returtekst" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="Returkode" type="xsd:nonNegativeInteger" />
</xsd:schema>
```

6.6 SUPakut XML schema

SUPAkutService.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>SUP II version 2.0 XML schema for "SUPakut-Service".</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:include schemaLocation="SUPTyper.xsd"/>
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Angiver status på akut bestilt udtræk af patientdata hos EPJ/PAS udtræksprogrammel.
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexType name="MeddelelseType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Dato"/>
      <xsd:element ref="Returtekst"/>
      <xsd:element ref="Returkode"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:element name="Meddelelsesliste">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Person" type="PersonType"/>
        <xsd:element name="Meddelelse" type="MeddelelseType"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="PersonType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="CPRnummer"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:element name="CPRnummer" type="xsd:string"/>
</xsd:schema>
```

```
<xsd:element name="Dato" type="SUPdateTime" />
<xsd:element name="Returtekst" type="xsd:string" />
<xsd:element name="Returkode" type="xsd:nonNegativeInteger" />
</xsd:schema>
```

7 Include XML schemaer

7.1 Persondata

SUPPersondata.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>SUP II version 2.0 XML schema for "Person"</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:include schemaLocation="SUPFaellesAttributter.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPOrganisation.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPPatientforloeb.xsd"/>
  <xsd:element name="Person">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="Patientforloeb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xsd:element ref="CaveOplysninger" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="PersonAttributter"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```

7.2 Enkelthændelse patientforløb

SUPEnkelthaendelsePatientforloeb.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>SUP II version 2.0 XML schema for "Patientforløb"</xsd:documentation>
```

```

</xsd:annotation>
<xsd:include schemaLocation="SUPAdministrativeKarakteristika.xsd"/>
<xsd:include schemaLocation="SUPResultat.xsd"/>
<xsd:include schemaLocation="SUPVurdering.xsd"/>
<xsd:include schemaLocation="SUPMedicinering.xsd"/>
<xsd:include schemaLocation="SUPKontaktperiode.xsd"/>
<xsd:include schemaLocation="SUPNotat.xsd"/>
<xsd:include schemaLocation="SUPProcedureProces.xsd"/>
<xsd:element name="Patientforloeb">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="OprindeligAnsvarligEnhed"/>
      <xsd:choice>
        <xsd:element ref="Administrativ_karakteristikum"/>
        <xsd:element ref="Kontaktperiode"/>
        <xsd:element ref="Medicinordination"/>
        <xsd:element ref="Medicingivning"/>
        <xsd:element ref="Notat"/>
        <xsd:element ref="Booking_af_procedure"/>
        <xsd:element ref="Ordination"/>
        <xsd:element ref="Planlagt_procedure"/>
        <xsd:element ref="Rekvisation"/>
        <xsd:element ref="Udfoert_procedure"/>
        <xsd:element ref="Anamnestisk_oplysning"/>
        <xsd:element ref="Observation_fund"/>
        <xsd:element ref="Proeveresultat"/>
        <xsd:element ref="Diagnose"/>
        <xsd:element ref="Effekt_af Behandling"/>
        <xsd:element ref="Komplikation_bivirkning"/>
        <xsd:element ref="Maal"/>
        <xsd:element ref="Problem"/>
      </xsd:choice>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
    <xsd:attribute name="Starttidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="Sluttidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="Teknisk_forloeb" use="optional">

```

```

        <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:enumeration value="X"/>
            </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="Foedesystem" type="xsd:string" use="required"/>
    <xsd:attribute name="Udtraekstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

7.3 Patientforløb

SUPPatientforloeb.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>SUP II version 2.0 XML schema for "Patientforløb"</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:include schemaLocation="SUPAdministrativeKarakteristika.xsd"/>
    <xsd:include schemaLocation="SUPResultat.xsd"/>
    <xsd:include schemaLocation="SUPVurdering.xsd"/>
    <xsd:include schemaLocation="SUPMedicinering.xsd"/>
    <xsd:include schemaLocation="SUPKontaktperiode.xsd"/>
    <xsd:include schemaLocation="SUPNotat.xsd"/>
    <xsd:include schemaLocation="SUPProcedureProces.xsd"/>
    <xsd:element name="Patientforloeb">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element ref="OprindeligoAnsvarligEnhed"/>
                <xsd:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <xsd:element ref="Administrativ_karakteristikum"/>
                    <xsd:element ref="Kontaktperiode"/>
                </xsd:choice>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
</xsd:schema>

```

```
<xsd:element ref="Medicinordination"/>
<xsd:element ref="Medicingivning"/>
<xsd:element ref="Notat"/>
<xsd:element ref="Booking_af_procedure"/>
<xsd:element ref="Ordination"/>
<xsd:element ref="Planlagt_procedure"/>
<xsd:element ref="Rekvisition"/>
<xsd:element ref="Udfoert_procedure"/>
<xsd:element ref="Anamnestisk_oplysning"/>
<xsd:element ref="Observation_fund"/>
<xsd:element ref="Proeveresultat"/>
<xsd:element ref="Diagnose"/>
<xsd:element ref="Effekt_af Behandling"/>
<xsd:element ref="Komplikation_bivirkning"/>
<xsd:element ref="Maal"/>
<xsd:element ref="Problem"/>
</xsd:choice>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="Identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
<xsd:attribute name="Starttidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
<xsd:attribute name="Sluttidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
<xsd:attribute name="Teknisk_forloeb" use="optional">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="X"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="Foedesystem" type="xsd:string" use="required"/>
<xsd:attribute name="Udtraekstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
```

7.4 Administrative karakteristik

SUPAdministrativeKarakteristika.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20">
  <xsd:include schemaLocation="SUPTyper.xsd" />
  <xsd:include schemaLocation="SUPBehandlere.xsd" />
  <xsd:include schemaLocation="SUPOrganisation.xsd" />
  <xsd:include schemaLocation="SUPKlassifikation.xsd" />
  <xsd:include schemaLocation="SUPFaellesAttributter.xsd" />
  <xsd:include schemaLocation="SUPHaendelse.xsd" />
  <!-- ===== Pakke: Administrative Karakteristika =====>
  <xsd:element name="Administrativ_karakteristikum">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Haendelse" />
        <xsd:element ref="Karakteristikum_kode" />
        <xsd:element ref="Aarsag" minOccurs="0" />
        <xsd:element ref="AfslutningsAarsag" minOccurs="0" />
        <xsd:element ref="Administrativ_karakteristikum_konstateret_af" />
        <xsd:element ref="Administrativ_karakteristikum_afsluttet_af" minOccurs="0" />
        <xsd:element ref="Udloesende_rekv_eller_procedure" minOccurs="0" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="Starttidspunkt" type="SUPdateTime" use="required" />
      <xsd:attribute name="SlutTidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional" />
      <xsd:attribute name="AfslutTidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional" />
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Administrativ_karakteristikum_afsluttet_af">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Afsluttende_Behandler" minOccurs="0" />
        <xsd:element ref="Afsluttende_Enhed" />
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```



```

</xsd:element>
<xsd:element name="Administrativ_karakteristikum_konstateret_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Konstaterende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Konstaterende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Karakteristikum_kode">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="SammensatKodetVaerdi"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Udloesende_rekv_eller_procedure">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="Rekvitation_Procedure_Identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

7.5 Kontakperiode

SUPKontaktperiode.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:include schemaLocation="SUPTyper.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPKlassifikation.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPOrganisation.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPBehandlere.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPFaellesAttributter.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPHaendelse.xsd"/>

```

```
<!-- ===== Pakke: Kontaktperiode =====>
<xsd:element name="Kontaktperiode">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Haendelse"/>
      <xsd:element ref="ForloebStatus"/>
      <xsd:element ref="Indikation" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Prioritet" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="AfslutningsAarsag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Laegelig_Ansvarlig_for_kontaktperiode"/>
      <xsd:element ref="Kontaktperiode_afsluttet_af" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Rekv_enhed_til_kontaktperiode" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Henvisning" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Kontaktgrundlag" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="StartTidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
    <xsd:attribute name="Afslutningstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Kontaktperiode_afsluttet_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Afsluttende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Afsluttende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Laegelig_Ansvarlig_for_kontaktperiode">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Laegelig_ansvarlig_behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Laegelig_kontaktansvarlig_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Stamsted" type="xsd:string" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Rekv_enhed_til_kontaktperiode">
```

```

    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Rekvirerende_Behandler" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Rekvirerende_Enhed"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="ForloebStatus">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Henvisning">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="Rekvisition_Identifikation" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Kontaktgrundlag">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="Ordination_Identifikation" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>

```

7.6 Medicinering

SUPMedicinering.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20">
  <xsd:include schemaLocation="SUPTyper.xsd"/>

```

```
<xsd:include schemaLocation="SUPKlassifikation.xsd" />
<xsd:include schemaLocation="SUPOrganisation.xsd" />
<xsd:include schemaLocation="SUPBehandlere.xsd" />
<xsd:include schemaLocation="SUPFaellesAttributter.xsd" />
<xsd:include schemaLocation="SUPHaendelse.xsd" />
<!-- ===== Pakke: Medicinering =====>
<xsd:element name="Administrationsmaade">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="KodetVaerdi" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="ATC_Kode">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="KodetVaerdi" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Form">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="KodetVaerdi" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Medicin_givet_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Producerende_Behandler" minOccurs="0" />
      <xsd:element ref="Producerende_Enhed" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Procedure_sted" type="xsd:string" use="optional" />
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Medicin_planlagt_givet_af">
```

```
<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="Producerende_Behandler" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="Producerende_Enhed"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Medicingivning">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Haendelse"/>
      <xsd:element ref="Type"/>
      <xsd:element ref="Praeparat"/>
      <xsd:element ref="Indikation" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="AfslutningsAarsag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="ATC_Kode" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Administrationsmaade" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Form" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Medicin_givet_af"/>
      <xsd:element ref="Medicingivning_ordineret_af" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Medicingivning_afsluttet_af"/>
      <xsd:element ref="Medicingivning_foraarsaget_af" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Starttidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
    <xsd:attribute name="Afslutningstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="Enkeltdosis" type="SUPfloat" use="required"/>
    <xsd:attribute name="EnhedEnkeltdosis" type="xsd:string" use="required"/>
    <xsd:attribute name="Styrke" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="Objektreference" type="xsd:anyURI" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Medicingivning_afsluttet_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Afsluttende_Enhed"/>
      <xsd:element ref="Afsluttende_Behandler" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Medicingivning_ordineret_af">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element ref="Ordinerende_Behandler" minOccurs="0"/>
                <xsd:element ref="Ordinerende_Enhed"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Medicingivning_foraarsaget_af">
        <xsd:complexType>
            <xsd:attribute name="Medicinordination_Identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Medicinordination">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element ref="Haendelse"/>
                <xsd:element ref="Praeparat"/>
                <xsd:element ref="Indikation" minOccurs="0"/>
                <xsd:element ref="Type"/>
                <xsd:element ref="SeponeringsAarsag" minOccurs="0"/>
                <xsd:element ref="ATC_Kode"/>
                <xsd:element ref="Administrationsmaade"/>
                <xsd:element ref="Form" minOccurs="0"/>
                <xsd:element ref="Medicinordination_ordineret_af"/>
                <xsd:element ref="Medicin_planlagt_givet_af" minOccurs="0"/>
                <xsd:element ref="Medicinordination_seponeret_af" minOccurs="0"/>
            </xsd:sequence>
            <xsd:attribute name="Starttidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
            <xsd:attribute name="Sluttidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
            <xsd:attribute name="Seponeringstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
            <xsd:attribute name="DoegnDosis" type="SUPfloat" use="optional"/>
            <xsd:attribute name="EnkeltDosis" type="SUPfloat" use="optional"/>
            <xsd:attribute name="MaksimalDoegnDosis" type="SUPfloat" use="optional"/>
            <xsd:attribute name="Enhed" type="xsd:string" use="optional"/>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
</xsd:schema>
```

```
        <xsd:attribute name="Styrke" type="xsd:string" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="Objektreference" type="xsd:anyURI" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Medicinordination_ordineret_af">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Ordinerende_Behandler" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Ordinerende_Enhed"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="Ordinationssted" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Medicinordination_seponeret_af">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Seponerende_Behandler" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Seponerende_Enhed"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Praeparat">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="SammensatKodetVaerdi"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="SeponeringsAarsag">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Type">
    <xsd:complexType>
```

```

        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="KodetVaerdi" />
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

7.7 Notat

SUPNotat.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20">
    <xsd:include schemaLocation="SUPTyper.xsd" />
    <xsd:include schemaLocation="SUPKlassifikation.xsd" />
    <xsd:include schemaLocation="SUPOrganisation.xsd" />
    <xsd:include schemaLocation="SUPBehandlere.xsd" />
    <xsd:include schemaLocation="SUPFaellesAttributter.xsd" />
    <xsd:include schemaLocation="SUPHaendelse.xsd" />
    <!-- ===== Pakke: Notat =====>
    <xsd:element name="Notat">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element ref="Haendelse" />
                <xsd:element ref="Notat_type" minOccurs="0" />
                <xsd:element ref="Notat_rekvireret_af" minOccurs="0" />
                <xsd:element ref="Notat_produceret_af" />
                <xsd:element ref="Notat_til_procedure" minOccurs="0" />
                <xsd:element ref="Procedurekode" minOccurs="0" />
            </xsd:sequence>
            <xsd:attribute name="Overskrift" type="xsd:string" use="optional" />
            <xsd:attribute name="KonstateringsTidspunkt" type="SUPdateTime" use="required" />
            <xsd:attribute name="Broedtekst" type="xsd:string" use="optional" />
            <xsd:attribute name="Objektreference" type="xsd:anyURI" use="optional" />
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>

```



```
</xsd:element>
<xsd:element name="Notat_produceret_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Producerende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Producerende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="ProcedureSted" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Notat_rekvireret_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Rekvirerende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Rekvirerende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Notat_type">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Notat_til_procedure">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="Udfoert_procedure_identifikation" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
```

7.8 Procedure proces

SUPProcedureProces.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20">
  <xsd:include schemaLocation="SUPTyper.xsd" />
  <xsd:include schemaLocation="SUPKlassifikation.xsd" />
  <xsd:include schemaLocation="SUPOrganisation.xsd" />
  <xsd:include schemaLocation="SUPBehandlere.xsd" />
  <xsd:include schemaLocation="SUPFaellesAttributter.xsd" />
  <xsd:include schemaLocation="SUPHaendelse.xsd" />
  <!-- ===== Pakke: Procedureproces =====>
  <xsd:element name="Booking_af_procedure">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Haendelse" />
        <xsd:element ref="Procedure_kode" />
        <xsd:element ref="Indikation" />
        <xsd:element ref="Prioritet" />
        <xsd:element ref="Booking_af_procedure_produceret_af" />
        <xsd:element ref="Booking_af_procedure_rekvireret_af" />
        <xsd:element ref="Booking_af_procedure_afsluttet_af" minOccurs="0" />
        <xsd:element ref="Booking_udloest_af" minOccurs="0" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="Starttidspunkt" type="SUPdateTime" use="required" />
      <xsd:attribute name="Sluttidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional" />
      <xsd:attribute name="Aflysningstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional" />
      <xsd:attribute name="Afslutningsaarsag" type="xsd:string" use="optional" />
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Booking_udloest_af">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="Planlagt_procedure_identifikation" type="xsd:string" use="optional" />
      <xsd:attribute name="Ordination_identifikation" type="xsd:string" use="optional" />
      <xsd:attribute name="Rekvosition_identifikation" type="xsd:string" use="optional" />
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Booking_af_procedure_produceret_af">
    <xsd:complexType>

```

```
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Producerende_Enhed"/>
            <xsd:element ref="Producerende_Behandler"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="Udfoerelsessted" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Booking_af_procedure_rekvireret_af">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Rekvirerende_Enhed"/>
            <xsd:element ref="Rekvirerende_Behandler"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Booking_af_procedure_afsluttet_af">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Afsluttende_Enhed"/>
            <xsd:element ref="Afsluttende_Behandler"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Ordination">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Haendelse"/>
            <xsd:element ref="Procedure_kode"/>
            <xsd:element ref="Indikation" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Prioritet" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="AfslutningsAarsag" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Ordination_ordineret_af"/>
            <xsd:element ref="Ordination_planlagt_produceret_af" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Ordination_seponeret_af" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Planlaegning_af_ordination"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="Starttidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```
        <xsd:attribute name="Sluttidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="Seponeringstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="Antal" type="SUPfloat" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="Enhed" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Ordination_ordineret_af">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Ordinerende_Behandler" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Ordinerende_Enhed"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="Ordinationssted" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Ordination_planlagt_produceret_af">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Producerende_Behandler" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Producerende_Enhed"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Ordination_seponeret_af">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Seponerende_Behandler" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Seponerende_Enhed"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Planlaegning_af_ordination">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="Planlagt_procedure_identifikation" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Planlagt_procedure">
```

```
<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="Haendelse"/>
    <xsd:element ref="Procedure_kode" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="Indikation" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="Prioritet" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="AfslutningsAarsag" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="Planlagt_procedure_planlagt_af"/>
    <xsd:element ref="Planlagt_procedure_afsluttet_af" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="Planlaegningstidspunkt" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="Afslutningstidspunkt" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="Objektreference" type="xsd:anyURI" use="optional"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Planlagt_procedure_afsluttet_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Afsluttende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Afsluttende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Planlagt_procedure_planlagt_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Planlaeggende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Planlaeggende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Planlaegningssted" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Rekvisition">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Haendelse"/>
      <xsd:element ref="Procedure_kode"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```
<xsd:element ref="Indikation" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="Prioritet" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="AfslutningsAarsag" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="Rekvisition_udloest_af" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="Rekvisition_rekvireret_af"/>
<xsd:element ref="Rekvisition_planlagt_produceret_af"/>
<xsd:element ref="Rekvisition_faktisk_afsluttet_af" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="Rekvisitionstidspunkt" type="xsd:string" use="required"/>
<xsd:attribute name="Afslutningstidspunkt" type="xsd:string" use="optional"/>
<xsd:attribute name="Antal" type="xsd:string" use="optional"/>
<xsd:attribute name="Enhed" type="xsd:string" use="optional"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Rekvisition_faktisk_afsluttet_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Afsluttende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Afsluttende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Rekvisition_planlagt_produceret_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Producerende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Producerende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Rekvisition_rekvireret_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Rekvirerende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Rekvirerende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Rekvisitionssted" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Rekvisition_udloest_af">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="Ordination_Identifikation" type="xsd:string" use="optional"/>
      <xsd:attribute name="Planlagt_procedure_Identifikation" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Udfoert_procedure">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Haendelse"/>
        <xsd:element ref="Art" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Procedure_kode"/>
        <xsd:element ref="Indikation" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Prioritet" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="AfslutningsAarsag" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Udloesende_haendelse" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Udfoert_procedure_rekvireret_af" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Udfoert_procedure_produceret_af"/>
        <xsd:element ref="Udfoert_procedure_afsluttet_af" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="Starttidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
      <xsd:attribute name="Sluttidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
      <xsd:attribute name="Afslutningstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
      <xsd:attribute name="Objektreference" type="xsd:anyURI" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Udfoert_procedure_rekvireret_af">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Rekvirerende_Behandler" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Rekvirerende_Enhed"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Udfoert_procedure_produceret_af">
```

```

    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Producerende_Behandler" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Producerende_Enhed"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="Udfoerelsessted" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Udfoert_procedure_afsluttet_af">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Afsluttende_Behandler" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Afsluttende_Enhed"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Udloesende_haendelse">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="Rekvisition_Identifikation" type="xsd:string" use="optional"/>
      <xsd:attribute name="Ordination_Identifikation" type="xsd:string" use="optional"/>
      <xsd:attribute name="Planlagt_procedure_Identifikation" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>

```

7.9 Resultat

SUPResultat.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:include schemaLocation="SUPTyper.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPKlassifikation.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPOrganisation.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPBehandlere.xsd"/>

```



```
<xsd:include schemaLocation="SUPFaellesAttributter.xsd"/>
<xsd:include schemaLocation="SUPHaendelse.xsd"/>
<!-- ===== Pakke: Resultat ===== -->
<xsd:element name="Anamnestisk_oplysning">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Haendelse"/>
      <xsd:element ref="Art"/>
      <xsd:element ref="AnamnestiskOplysning"/>
      <xsd:element ref="Us_procedure"/>
      <xsd:element ref="Anamnestisk_oplysning_konstanteret_af"/>
      <xsd:element ref="Procedure_hvor_oplysning_blev_givet" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Konstateringstidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
    <xsd:attribute name="AnamnestiskTidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="Periode" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="EnhedPeriode" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="Varighed" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="EnhedVarighed" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="Objektreference" type="xsd:anyURI" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Anamnestisk_oplysning_konstanteret_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Konstaterende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Konstaterende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Observationssted" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Procedure_hvor_oplysning_blev_givet">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="Procedure_identifikation" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Observation_fund">
```

```
<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="Haendelse"/>
    <xsd:element ref="Observationskode"/>
    <xsd:element ref="Undersoegelsesprocedure" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="Udloesende_procedure" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="Observation_fund_observeret_af"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="Vaerdi" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="EnhedVaerdi" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="ObservationsTidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
  <xsd:attribute name="SystBT" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="SystBTEnhed" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="DiasBT" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="DiasBTEnhed" type="xsd:string" use="optional"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Observation_fund_observeret_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Observerende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Observerende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Observationssted" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Observationskode">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="SammensatKodetVaerdi"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Undersoegelsesprocedure">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```

        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Udloesende_procedure">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="Procedure_identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Proeveresultat">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Haendelse"/>
            <xsd:element ref="Resultat"/>
            <xsd:element ref="Us_procedure" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Anatomisk_Lokalisation" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Morfologi" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Proeveresultat_til_procedure" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Proeveresultat_rekvireret_af" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Proeveresultat_produceret_af"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="Proevetidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
        <xsd:attribute name="Svartidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="ResultatVaerdi" type="xsd:string" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="EnhedResultatVaerdi" type="xsd:string" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="NedreGraense" type="xsd:string" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="EnhedNedreGraense" type="xsd:string" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="OevreGraense" type="xsd:string" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="EnhedOevreGraense" type="xsd:string" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="Unormalt_resultat" use="optional">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:enumeration value="*" />
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="Objektreference" type="xsd:anyURI" use="optional"/>
    </xsd:complexType>

```

```
</xsd:element>
<xsd:element name="Proeveresultat_til_procedure">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="Procedure_identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Proeveresultat_rekvireret_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Rekvirerende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Rekvirerende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Proeveresultat_produceret_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Producerende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Producerende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="ProcedureSted" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Anatomisk_Lokalisation">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Morfologi">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```

<xsd:element name="AnamnestiskOplysning">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="SammensatKodetVaerdi"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

7.10 Vurdering

SUPVurdering.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20">
  <xsd:include schemaLocation="SUPTyper.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPKlassifikation.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPOrganisation.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPBehandlere.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPFaellesAttributter.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="SUPHaendelse.xsd"/>
  <!-- ===== Pakke: Vurdering ===== -->
  <xsd:element name="Diagnose">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Haendelse"/>
        <xsd:element ref="Art"/>
        <xsd:element ref="DiagnoseKode"/>
        <xsd:element ref="Diagnosticering_udfoert_af"/>
        <xsd:element ref="Diagnose_afsluttet_af" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Diagn_ref_til_proc" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="Diagnosetidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
      <xsd:attribute name="Afsluttetidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
    </xsd:complexType>

```

```
</xsd:element>
<xsd:element name="DiagnoseKode">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="SammensatKodetVaerdi"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Diagnosticering_udfoert_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Ansvarlig_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Ansvarlig_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Diagnosested" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Diagnose_afsluttet_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Afsluttende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Afsluttende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Diagn_ref_til_proc">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="Procedure_identifikation" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Effekt_af Behandling">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Haendelse"/>
      <xsd:element ref="EffektKode"/>
      <xsd:element ref="Us_procedure" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Beh_procedure" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```

        <xsd:element ref="Foerkode" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Efterkode" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Effekt_af Behandling observeret_af"/>
        <xsd:element ref="Effekt_af Behandling produceret_af"/>
        <xsd:element ref="Behandlings_procedure_der_har_effekten" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Observationstidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
    <xsd:attribute name="Behandlingstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="Foervaerdi" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="EnhedFoervaerdi" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="Eftervaerdi" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="EnhedEftervaerdi" type="xsd:string" use="optional"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="EffektKode">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="SammensatKodetVaerdi"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Beh_procedure">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Foerkode">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Efterkode">
    <xsd:complexType>

```

```
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="KodetVaerdi" />
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Effekt_af_behandling_produceret_af">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Producerende_Behandler" minOccurs="0" />
            <xsd:element ref="Producerende_Enhed" />
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Effekt_af_behandling_observeret_af">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Observerende_Behandler" minOccurs="0" />
            <xsd:element ref="Observerende_Enhed" />
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="ObservationsSted" type="xsd:string" use="optional" />
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Behandlings_procedure_der_har_effekten">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="Procedure_identifikation" type="xsd:string" use="required" />
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Komplikation_bivirkning">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Haendelse" />
            <xsd:element ref="DiagnoseKode" />
            <xsd:element ref="Procedurekode" minOccurs="0" />
            <xsd:element ref="Beh_procedure" minOccurs="0" />
            <xsd:element ref="Komplikation_bivirkning_observeret_af" />
            <xsd:element ref="Komplikation_bivirkning_produceret_af" />
            <xsd:element ref="Procedure_der_kompliteres" minOccurs="0" />
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
```



```
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="Observationstidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
        <xsd:attribute name="Proceduretidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Komplikation_bivirkning_produceret_af">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Producerende_Behandler" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Producerende_Enhed"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Komplikation_bivirkning_observeret_af">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Observerende_Behandler" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Observerende_Enhed"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="ObservationsSted" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Procedure_der_kompliseres">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="Procedure_identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Maal">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Haendelse"/>
            <xsd:element ref="UnormaltResultat"/>
            <xsd:element ref="MaalKode"/>
            <xsd:element ref="Problem_diagnose" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="AfslutningsAarsag" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Maal_besluttet_af"/>
            <xsd:element ref="Maal_afsluttet_af"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```

        <xsd:element ref="Problem_diagnose_som_maalet_gaelder" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Beslutningstidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
    <xsd:attribute name="OenskesOpfyldttidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="Afslutningstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="Vaerdi" type="SUPfloat" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="EnhedVaerdi" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="NedreGraense" type="SUPfloat" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="EnhedNedregraense" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="OevreGraense" type="SUPfloat" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="EnhedOevreGraense" type="xsd:string" use="optional"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="UnormaltResultat">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="MaalKode">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="SammensatKodetVaerdi"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Problem_diagnose">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Maal_besluttet_af">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>

```

```

        <xsd:element ref="Besluttende_Behandler" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="Besluttende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="BesluttendeSted" type="xsd:string" use="optional"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Maal_afsluttet_af">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Afsluttende_Behandler" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Afsluttende_Enhed"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Problem_diagnose_som_maalet_gaelder">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="Problem_identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
        <xsd:attribute name="Diagnose_identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Problem">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Haendelse"/>
            <xsd:element ref="ProblemKode"/>
            <xsd:element ref="Aarsag" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="AfslutningsAarsag" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Problem_konstateret_af"/>
            <xsd:element ref="Problem_afsluttet_af"/>
            <xsd:element ref="Procedure_hvor_man_konstaterer_problem" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="Konstateringstidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
        <xsd:attribute name="Afslutningstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="Vaerdi" type="SUPfloat" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="Enhed" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

```
<xsd:element name="ProblemKode">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="SammensatKodetVaerdi"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Problem_konstateret_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Konstaterende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Konstaterende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="KonstateringsSted" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Problem_afsluttet_af">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Afsluttende_Behandler" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="Afsluttende_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Procedure_hvor_man_konstaterer_problemet">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="Procedure_identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
```

7.11 Hændelse

SUPHaendelse.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

```
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:include schemaLocation="SUPTyper.xsd" />
  <xsd:include schemaLocation="SUPOrganisation.xsd" />
  <xsd:include schemaLocation="SUPFaellesAttributter.xsd" />
  <!-- ===== Pakke: Hændelse ===== -->
  <xsd:element name="Haendelse">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="HaendelseRegistreretAf" />
        <xsd:element ref="Sikkerhedskode" minOccurs="0" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="Identifikation" type="xsd:string" use="required" />
      <xsd:attribute name="FriTekst" type="xsd:string" use="optional" />
      <xsd:attribute name="Registreringstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional" />
      <xsd:attribute name="Tilstede_tidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional" />
      <xsd:attribute name="Ugyldighedstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional" />
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="HaendelseRegistreretAf">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Registrerings_Enhed" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="Registrerende_behandler" type="xsd:string" use="optional" />
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Sikkerhedskode">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="KodetVaerdi" />
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```

7.12 Klassifikation

SUPKlassifikation.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <!-- ===== Pakke: Klassifikation ===== -->
  <xsd:element name="Klassifikation">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="Forkortelse" type="xsd:string" use="optional"/>
      <xsd:attribute name="Navn" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Klassificering">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Klassifikation"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="KodetVaerdi">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Klassificering"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="Kode" type="xsd:string" use="optional"/>
      <xsd:attribute name="Kodetekst" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Primaerkode">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```

```

<xsd:element name="SammensatKodetVaerdi">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Primaerkode"/>
      <xsd:element ref="Tillaegskode" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Tillaegskode">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

7.13 Organisation

SUPOrganisation.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20">
  <!-- ===== Pakke: Organisation ===== -->
  <xsd:element name="Afsluttende_Enhed">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Ansvarlig_Enhed">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```

```
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Besluttende_Enhed">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Konstaterende_Enhed">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Laegelig_Ansvarlig_Enhed">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Laegelig_kontaktansvarlig_Enhed">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Observerende_Enhed">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
```



```
</xsd:element>
<xsd:element name="OprindeligAnsvarligEnhed">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Ordinerende_Enhed">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Organisatorisk_Enhed">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="Kode" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="Institution_tekst" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="Afdeling_tekst" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Planlaeggende_Enhed">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Producerende_Enhed">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Registrerings_Enhed">
```

```

    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Rekvirerende_Enhed">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Seponerende_Enhed">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>

```

7.14 Behandlere

SUPBehandlere.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <!-- ===== Pakke:Behandlere ===== -->
  <xsd:element name="Afsluttende_Behandler">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="AnsvarligPerson"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

```

```
</xsd:element>
<xsd:element name="Ansvarlig_Behandler">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="AnsvarligPerson"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Besluttende_Behandler">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="AnsvarligPerson"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Konstaterende_Behandler">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="AnsvarligPerson"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Laegelig_ansvarlig_behandler">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="AnsvarligPerson"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Planlaeggende_Behandler">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="AnsvarligPerson"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Observerende_Behandler">
```

```
<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="AnsvarligPerson"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Ordinerende_Behandler">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="AnsvarligPerson"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Producerende_Behandler">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="AnsvarligPerson"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Rekvirerende_Behandler">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="AnsvarligPerson"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Seponerende_Behandler">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="AnsvarligPerson"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="AnsvarligPerson">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="Identifikation" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```

        <xsd:attribute name="Navn" type="xsd:string" use="optional"/>
        <xsd:attribute name="Titel" type="xsd:string" use="optional"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

7.15 Fælles attributter

SUPFaellesAttributter.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20"
targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20">
    <xsd:include schemaLocation="SUPOrganisation.xsd"/>
    <xsd:include schemaLocation="SUPBehandlere.xsd"/>
    <xsd:include schemaLocation="SUPKlassifikation.xsd"/>
    <xsd:include schemaLocation="SUPTyper.xsd"/>
    <!-- ===== Fælles attributter===== -->
    <xsd:element name="Prioritet">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Indikation">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="AfslutningsAarsag">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>

```

```
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Procedure_kode">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="SammensatKodetVaerdi"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Procedurekode">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Art">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Resultat">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="SammensatKodetVaerdi"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Us_procedure">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```
</xsd:element>
<xsd:element name="Aarsag">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="KodetVaerdi"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="CaveOplysninger">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence minOccurs="0">
      <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Tekst" type="xsd:string" use="required"/>
    <xsd:attribute name="Dato" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:attributeGroup name="PersonAttributter">
  <xsd:attribute name="CPRnummer" type="xsd:string" use="required"/>
  <xsd:attribute name="Navn" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="Adresse" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="Kommunekode" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="Kommune" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="KommuneTilflytningsdato" type="SUPdateTime" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="Koen" use="optional">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="M"/>
        <xsd:enumeration value="K"/>
        <xsd:enumeration value="U"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="Foedselsdato" type="SUPdateTime" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="Telefonnummer" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="Paarørende" type="xsd:string" use="optional"/>
  <xsd:attribute name="EgenLaegesNavn" type="xsd:string" use="optional"/>

```

```

    <xsd:attribute name="EgenLaegesYdernr" type="xsd:string" use="optional"/>
    <xsd:attribute name="EgenLaegeStartDato" type="xsd:string" use="optional"/>
  </xsd:attributeGroup>
  <xsd:attributeGroup name="AfleverPatientdataAttributter">
    <xsd:attribute name="VersionsNummer" use="required">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Angiver SUP version af patientdata.</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="2.0"/>
          <xsd:enumeration value="2.1"/>
          <xsd:enumeration value="2.2"/>
          <xsd:enumeration value="2.3"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="Identifikation" type="xsd:string" use="required">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Entydig identifikation af af patientdata-udtrækket. Identifikation dannes af
        udtræksprogrammet. Kan f.esk. benyttes i fejlsituatiuoner til at bestemme hvilke data der er
        sendt/modtaget.</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="ForsendelsesTid" type="SUPdateTime" use="required">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Tidspunkt hvor patientdata er sendt fra udtræksprogrammet til SUP
        databasen.</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="AfsenderSystem" type="xsd:string" use="required">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Angiver system der har lavet patientudtræk og afsendt det.</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="TransaktionsType" use="required">
      <xsd:annotation>

```



```

        <xsd:documentation>Angiver transaktionstype der skal anvendes på patientdata.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="Opdater"/>
            <xsd:enumeration value="OpdaterSpecielt"/>
            <xsd:enumeration value="Slet"/>
            <xsd:enumeration value="SletSpecielt"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:attributeGroup>
</xsd:schema>

```

7.16 Typer

SUPTyper.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.vejleamt.dk/SUP_20" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.vejleamt.dk/SUP_20">
    <!-- ===== types ===== -->
    <xsd:simpleType name="undef">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="$?"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:simpleType name="SUPfloat">
        <xsd:union memberTypes="xsd:float undef"/>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:simpleType name="SUPdateTime">
        <xsd:union memberTypes="xsd:dateTime xsd:date undef"/>
    </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

8 Signaturforklaring

Element Symboler

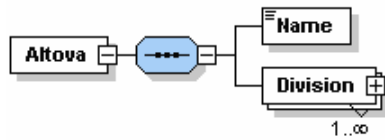
Mandatory element:

Country

Optional element:

Location

Sequence:



Choose:

