

SUP-specifikation, version 2.0

Bilag 4

XML-specifikation

Udkast af 12. juni 2003

Udarbejdet for

SUP-Styregruppen

Indholdsfortegnelse

1	Introduktion	3
2	Håndtering af "kan ikke afleveres"	4
3	Tegnsæt og reserverede tegn	4
4	Diagrammer	5
4.1	Aflever patientdata	5
4.2	Forløbsservice.....	5
4.3	Hændelsesservice.....	6
4.4	Enkelthændelsesservice	7
4.5	Meddelelsservice	7
4.6	SUPakutservice.....	8
4.7	Administrative karakteristika	8
4.8	Kontaktperiode	9
4.9	Medicingivning.....	9
4.10	Notat	10
4.11	Rekvisition.....	10
4.12	Prøveresultat	11
4.13	Diagnose	11
5	Sourcetekst	12
5.1	Aflever Patientdata XML schema	12
5.2	Forløbsservice XML Schema	13
5.3	Hændelsesservice XML schema.....	14
5.4	Enkelt hændelsesservice XML schema	15
5.5	Meddelelsservice XML schema	16
5.6	SUPakut XML schema	18
6	Include XML schemaer.....	20
6.1	Persondata.....	20
6.2	Enkelthændelse patientforløb	20
6.3	Administrative karakteristika	22
6.4	Kontakperiode	24
6.5	Medicinering.....	26
6.6	Notat	30
6.7	Procedure proces.....	32
6.8	Resultat	39
6.9	Vurdering.....	43
6.10	Hændelse	51
6.11	Klassifikation.....	52
6.12	Organisation.....	53
6.13	Behandlere	56
6.14	Fælles attributter	59
6.15	Typer.....	63
7	Signaturforklaring	64

1 Introduktion

Dette bilag specificerer SUP-XML-formatet for:

- Servicen "Aflever Patientdata"
- Output-delen i webservicen "Forløbs-Service"
- Output-delen i webservicen "Hændelses-Service"
- Output-delen i webservicen "EnkeltHændelses-Service"
- Output-delen i webservicen "Meddelelses-service"
- Output-delen i webservicen "SUPakut"

En nærmere beskrivelse af webservicerne findes i de respektive snitfladebeskrivelser, se Bilag 5 og 6.

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", "Hændelsesservice" og "Enkelthændelsesservice".

Kapitlet "Sourcetext" 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 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 dette ved et "?" 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.

3 Tegnsæt og reserverede tegn

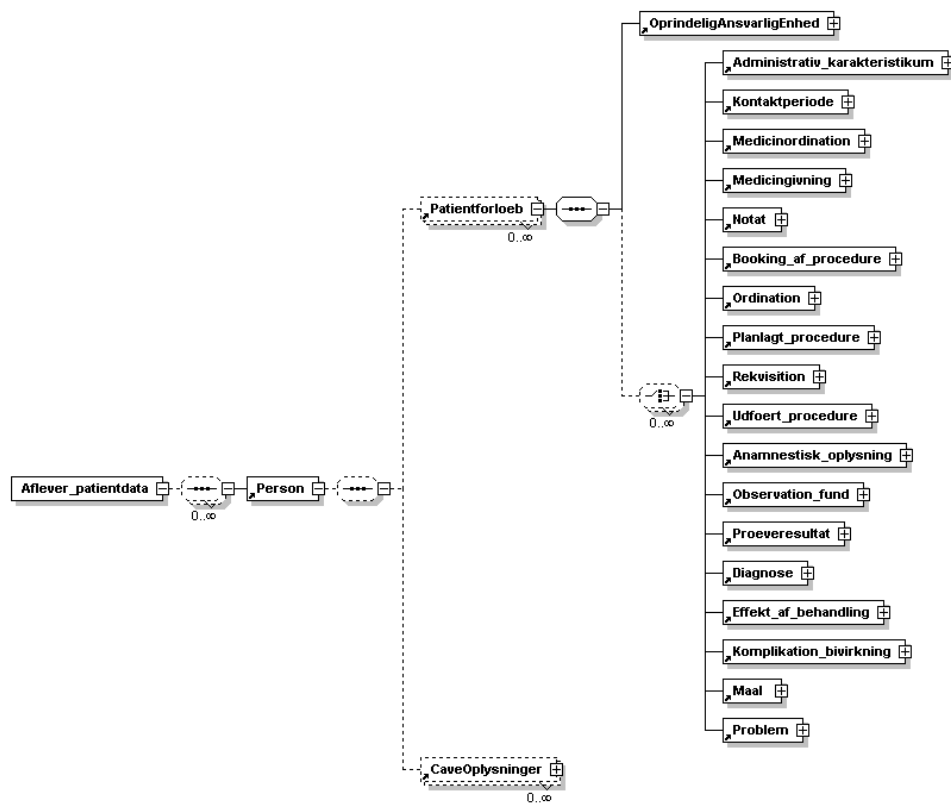
ISO 8859-1 anvendes som tegnsæt.

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:

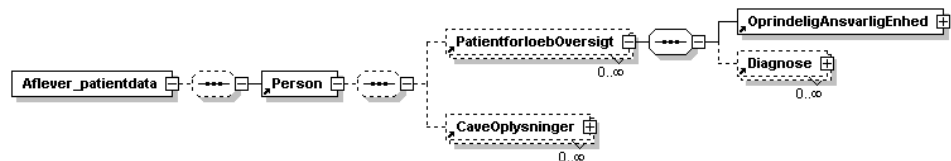
<	->	<
>	->	>
&	->	&
"	->	'
"	->	"

4 Diagrammer

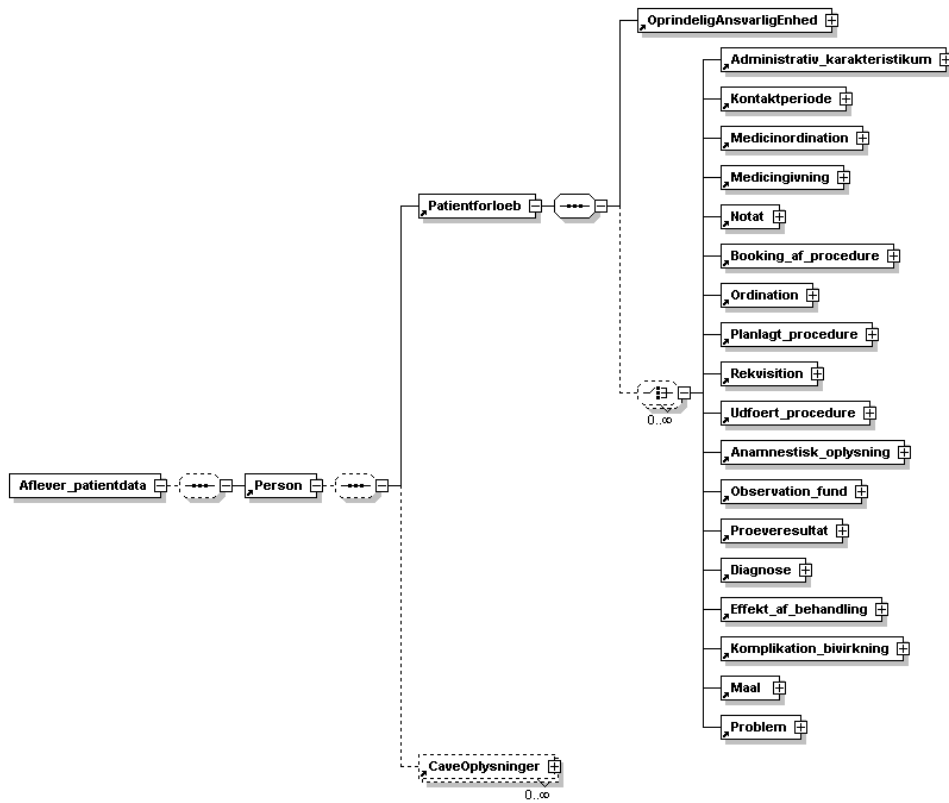
4.1 Aflever patientdata



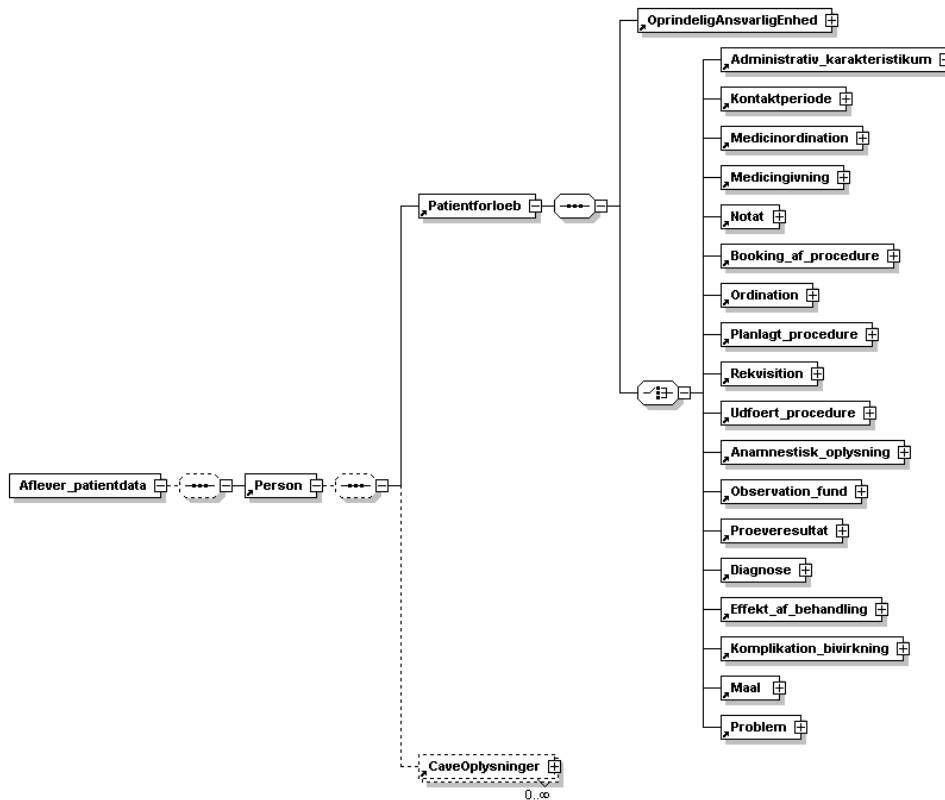
4.2 Forløbsservice



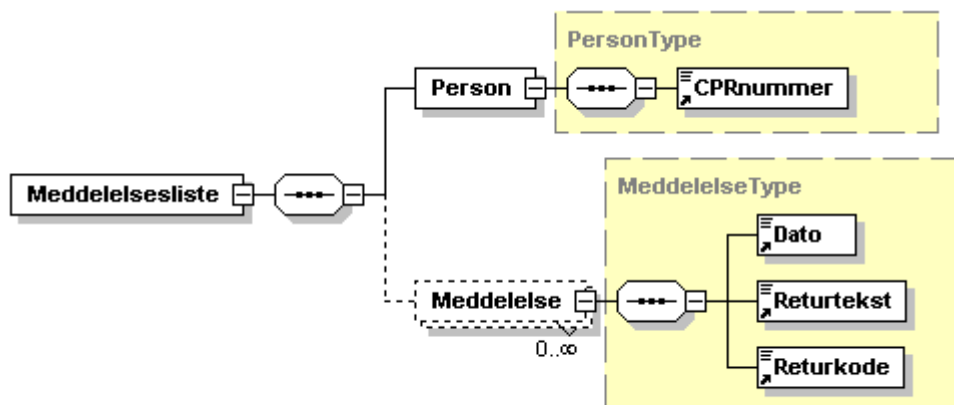
4.3 Hændelsesservice



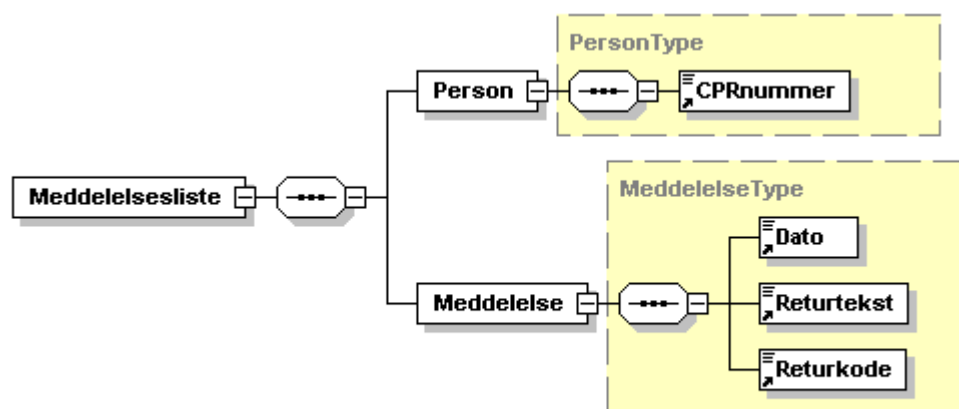
4.4 Enkelthændelsservice



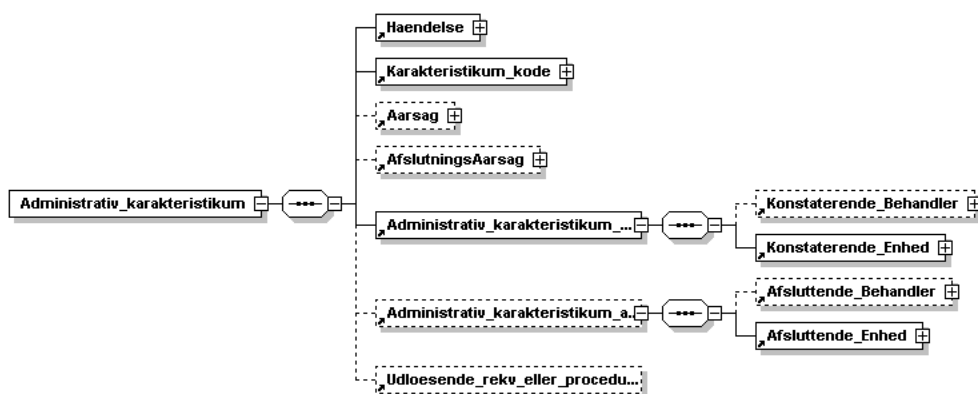
4.5 Meddelelserservice



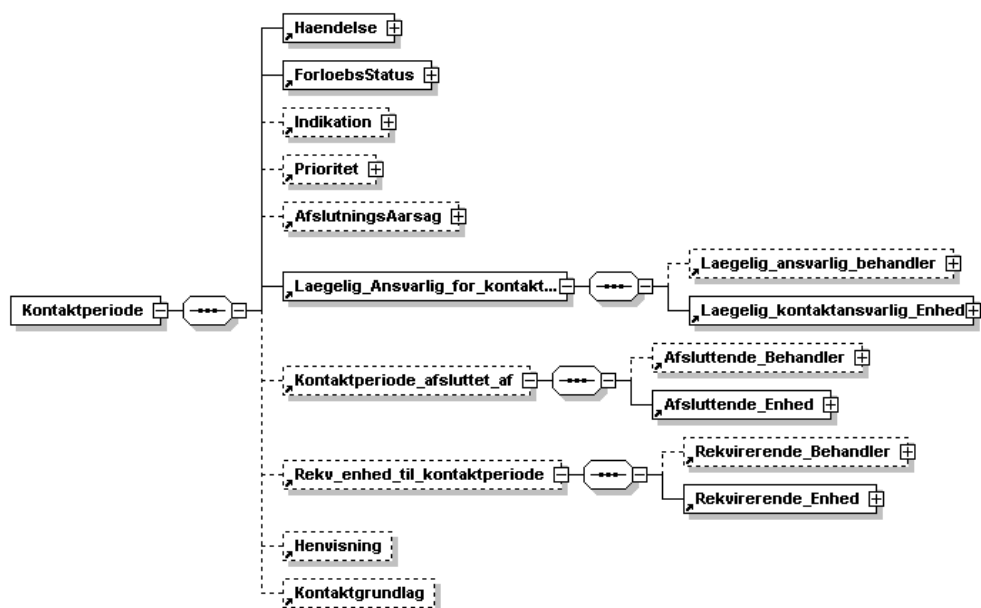
4.6 SUPakutservice



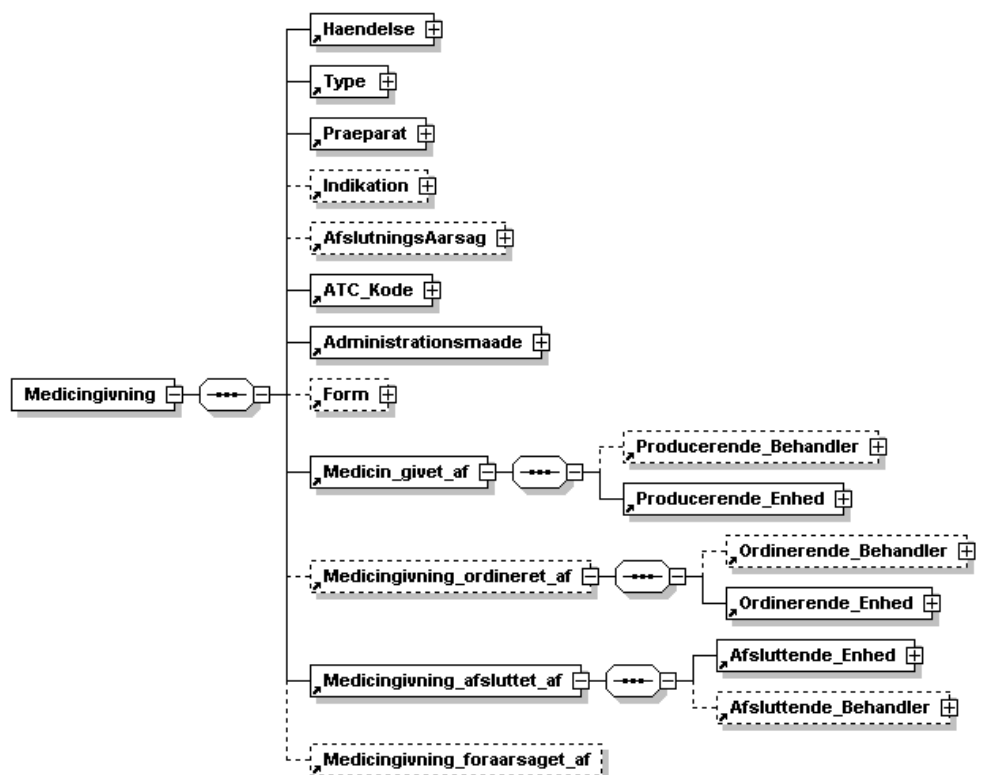
4.7 Administrative karakteristika



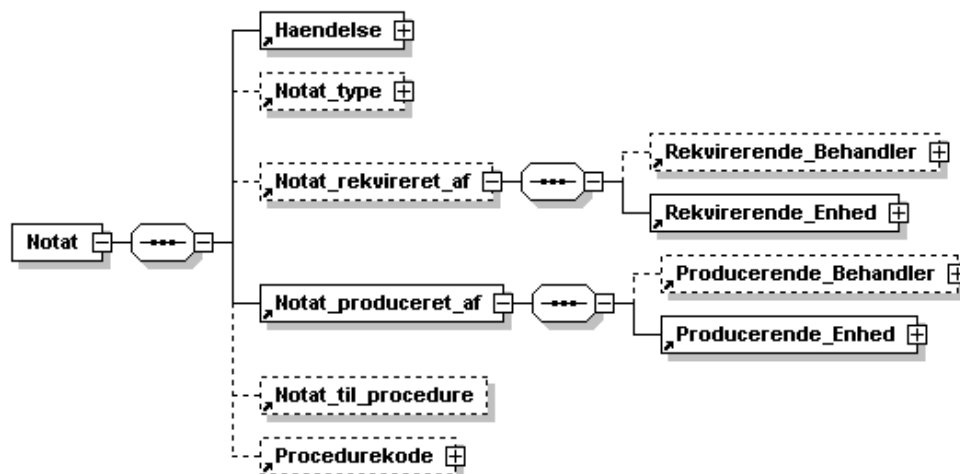
4.8 Kontaktperiode



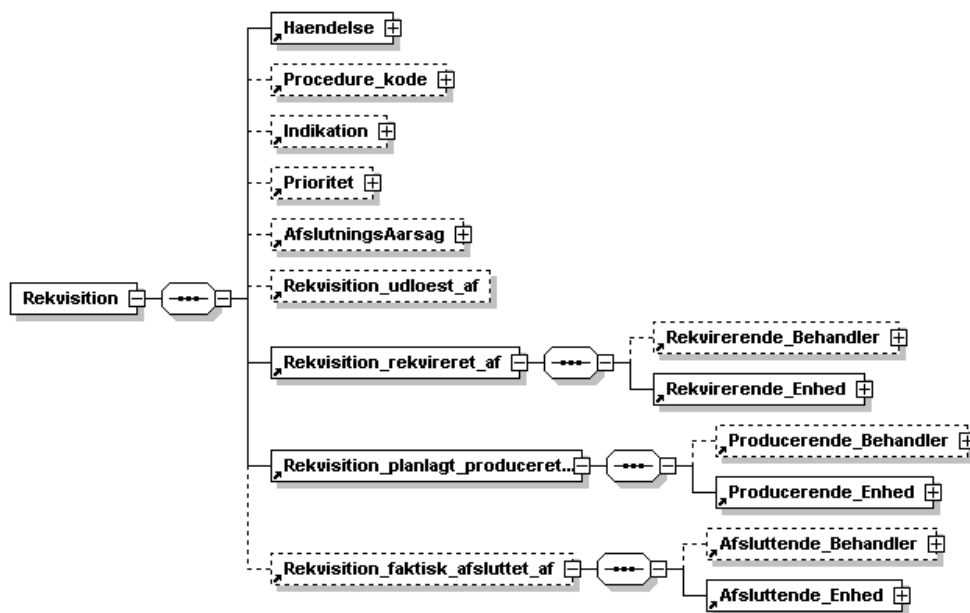
4.9 Medicingivning



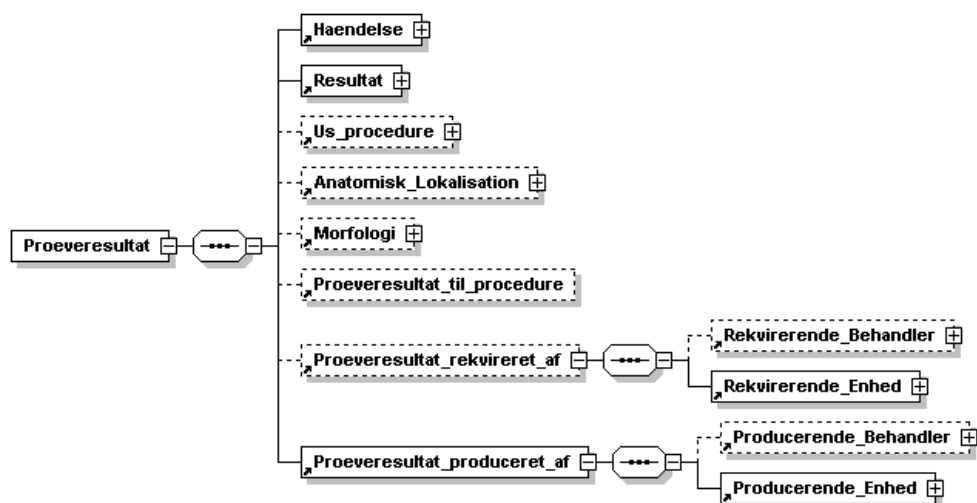
4.10 Notat



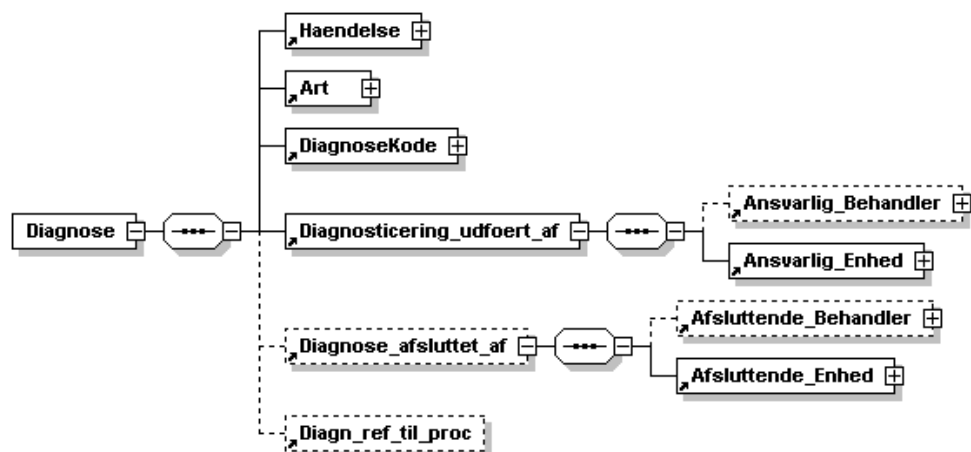
4.11 Rekvisition



4.12 Prøveresultat



4.13 Diagnose



5 Sourcetekst

5.1 Aflever Patientdata XML schema

SUPAfleverPatientdataService.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>SUP II version 2.0 XML schema for output af "Afllever 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 for-
løb til SUP databasen.
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:element name="Afllever_patientdata">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xsd:element ref="Person"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="AflleverPatientdataAttributter"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Person">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="Patientforloeb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```

```

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

```

5.2 Forløbsservice XML Schema.

SUPForloebService.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001"
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" use="required"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

5.3 Hændelsesservice XML schema

SUPHaendelsesService.XSD

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001"
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 for-
løb 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>

```

5.4 Enkelt hændelsesservice XML schema

SUPEnkeltHaendelsesService.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001"
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 for-
    løb 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>

```

5.5 Meddelelsservice XML schema

SUPMeddelelserService.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001"
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>
```

5.6 SUPakut XML schema

SUPAkutService.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001">
  <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="Meddelelserliste">
    <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>
```

6 Include XML schemaer

6.1 Persondata

SUPPersondata.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001"
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>
```

6.2 Enkelthændelse patientforløb

SUPEnkelthaendelsePatientforloeb.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001">
  <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="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:complexType>
</xsd:element>
```

```

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

```

6.3 Administrative karakteristika

SUPAdministrativeKarakteristika.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001">
    <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:complexType>
    </xsd:element>

```

```
        <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 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="Rekvisition_Identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
        <xsd:attribute name="Procedure_identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
```

6.4 Kontakperiode

SUPKontaktperiode.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001"
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: Kontakperiode =====>
  <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:schema>
```



```
        </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="ForloebesStatus">
    <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>
```

6.5 Medicinering

SUPMedicinering.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001"
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: 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: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" />
            <xsd:element ref="Administrationsmaade" />
            <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:complexType>
</xsd:element>

```

```
        <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: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:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```

    <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: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="Ordnationssted" 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>

```

6.6 Notat

SUPNotat.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001">
  <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 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>

```

6.7 Procedure proces

SUPProcedureProces.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001">
  <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:complexType>
  </xsd:element>

```



```
        <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="Rekvisition_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: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" minOccurs="0"/>
        <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="optional"/>
      <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: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"/>
            <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:complexType>
</xsd:element>
```

```
        <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>
```

6.8 Resultat

SUPResultat.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001">
  <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="Anamnestisk_oplysning"/>
        <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" minOccurs="0"/>
            <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="Enhed" 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="DiasBT" 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: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:complexType>
</xsd:element>
```

```
<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:schema>

```

6.9 Vurdering

SUPVurdering.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001">
  <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:complexType>
  </xsd:element>

```

```
        </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: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: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:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
```

```

        <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_kompliceres" minOccurs="0"/>
    </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_kompliceres">
    <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:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

```

        <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: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_problemet" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Konstateringstidspunkt" type="SUPdateTime" use="required"/>
    <xsd:attribute name="Afslutningstidspunkt" type="SUPdateTime" use="optional"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

```
        <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_problem">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="Procedure_identifikation" type="xsd:string" use="required"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
```

6.10 Hændelse

SUPHaendelse.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001">
  <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"/>
      </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:complexType>
    </xsd:element>
</xsd:schema>

```

6.11 Klassifikation

SUPKlassifikation.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001"
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: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>

```

6.12 Organisation

SUPOrganisation.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001">
    <!-- ===== Pakke: Organisation ===== -->
    <xsd:element name="Afsluttende_Enhed">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed" />
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>

```

```
</xsd:element>
<xsd:element name="Ansvarlig_Enhed">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Organisatorisk_Enhed"/>
    </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 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>

```

6.13 Behandlere

SUPBehandlere.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001"
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:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="AnsvarligPerson">
        <xsd:complexType>
            <xsd:attribute name="Identifikation" type="xsd:string" use="optional"/>
            <xsd:attribute name="Navn" type="xsd:string" use="optional"/>
            <xsd:attribute name="Titel" type="xsd:string" use="optional"/>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
</xsd:schema>

```

6.14 Fælles attributter

SUPFaellesAttributter.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001">
    <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>
<xsd:element name="AfslutningsAarsag">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="KodetVaerdi" />
    </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 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:attributeGroup>
```

```

</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="Foedselsdato" type="SUPdateTime" use="optional"/>
<xsd:attribute name="Alder" type="xsd:string" 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="EgenLagesYdernr" type="xsd:string" use="optional"/>
<xsd:attribute name="EgenLageStartDato" type="xsd:string" use="optional"/>
</xsd:attributeGroup>
<xsd:attributeGroup name="AfleverPatientdataAttributter">
  <xsd:attribute name="VersionsNummer" use="optional">
    <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:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="Identifikation" type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Entydig identifikation af af patientdata-udtrækket. Identifikation dannes af
udtræksprogrammet. Kan f.eks. 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="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Tidspunkt hvor patientdata er sendt fra udtræksprogrammet til SUP databa-
sen.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="AfsenderSystem" type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Angiver system der har lavet patientudtræk og afsendt det.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>

```

```

    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="TransaktionsType" use="optional">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Angiver transaktionstype der skal anvendes på patientdata. I version 2 er det
kun muligt at opdatere.</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="Opdater"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:attributeGroup>
</xsd:schema>

```

6.15 Typer

SUPTyper.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.viborgamt.dk/SUP_AJ001">
  <!-- ===== 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 undef"/>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

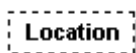
7 Signaturforklaring

Element Symboler

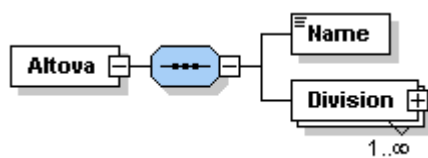
Mandatory element:



Optional element:



Sequence:



Choise:

