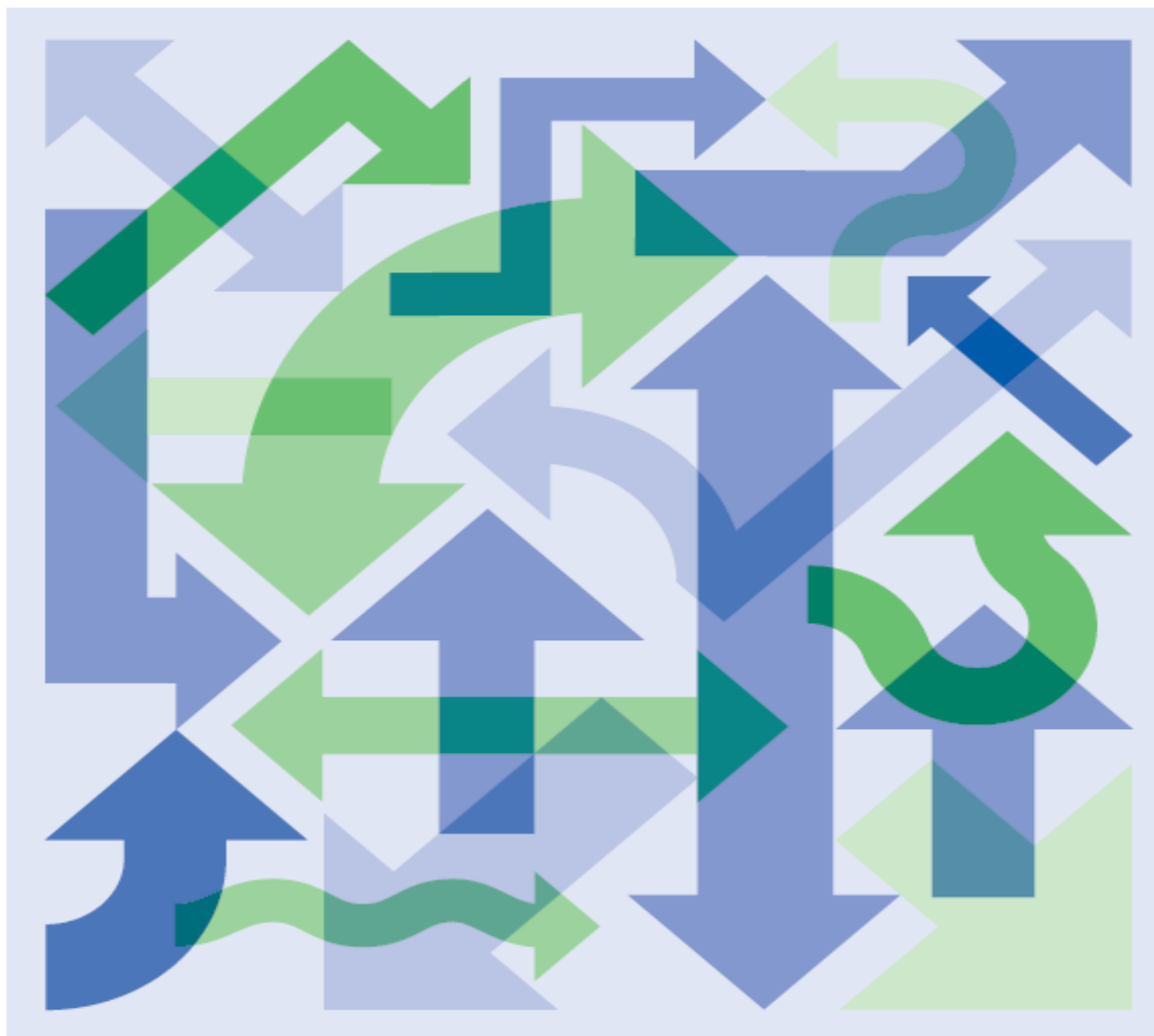


Den Gode Kroniker Service

MedCom, Test system version 0.6 - Draft



MedCom
Rugårdsvej 15, 2. sal, 5000 Odense C
Telefon 6543 2030, Fax 6543 2050
www.medcom.dk

Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse
Holbergsgade 6, 1057 København K
Telefon 7226 9000, Fax 7226 9001
www.sum.dk

MedCom finansieres af:
Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse,
Danske Regioner, Kommunernes Landsforening

Draft

Den Gode Kroniker Service

MedCom version 0.6

Formål.....	5
Afgrænsning.....	5
Ansvar.....	6
Kroniker Services	6
Klientsystem	6
Tilgængelighed.....	6
Adgang.....	6
Andre muligheder	6
Kroniker data	7
Funktionalitet	9
Services	9
Service beskrivelser	9
PatientMasterDataService	10
ProviderInformationService	12
RelativeService.....	15
ConsentService	17
PatientDiaryService	18
DoctorsInvestigationService	21
ContactService	25
DiagnosisService	30
LaboratoryResultService	33
MedicationService	37
SKLNoteService	40
CalenderService	43
BookingService.....	45
MonitoringService	46
PatientsGoalService	59
ChronicDatasetService	62
ReferralsService – udskydes til version 1	63
ClinicalEmailService – udskydes til version 1	63
BookingConfirmationService – udskydes til version 1	64
Fejlhåndtering	65
Bilag A: Teknisk dokumentation.....	66
DataListe	67
Enumerationer.....	68

Eksempel	70
GetChronicDataset	70
Bilag B: Services xml og WSDL beskrivelser	81
Referencer	82

Draft

Formål

MedComs nationale Kroniker Datasæt har til formål at IT understøtte implementering af Sundhedsstyrelsens generiske model for forløbsprogrammer for kronisk sygdom.

Datasættet er et kroniker overblik, der kan benyttes som fælles referencegrundlag for almen praksis, sygehus, kommune og borger gennem et langvarigt kronisk sygdomsforløb.

Afgrænsning

Nærværende dokument beskriver et test system, som MedCom stiller til rådighed for bl.a. leverandører af EPJ, EOJ og lægepraksis systemer med henblik på at verificere Kroniker Datasæt version 0 samt at smidiggøre overgangen til den endelige Nationale Kroniker Platform, som forventes at være klar i andet halvår af 2012.

Ansvar

Nedenfor beskrives parternes ansvar.

Kroniker Services

Der udstilles dels en række Services til læsning og dels til skrivning af kronikerdata.

Det endelige sæt af Services vil blive mindre end det, som er beskrevet i dette dokument, da en del af oplysningerne fremover forventes at blive hentet automatisk fra eksisterende systemer.

Klientsystem

Det er det enkelte klientsystems ansvar, at sikre at kronikerdata behandles forsvarligt.

Der vil komme retningslinier for krav til logging m.v.

Tilgængelighed

Til test er der udstillet en række Web Services, der er tilgængelige via Internettet.

Der er til test systemet også mulighed for at benytte en hjemmeside til læsning og opdatering af kroniker data, indtil Services er integreret i eget system.

Oplysninger om tilgængelighed offentliggøres senere.

Adgang

Til test systemet kræves login med brugernavn og adgangskode på systemniveau. Login foregår med http basic access authentication, hvor brugernavn og password leveres af MedCom.

Adgang til Services, som opdaterer kroniker data, bliver styret, således at f.eks. kun kroniker data segmenter vedrørende borgerens egne data vil kunne opdateres fra sundhed.dk.

Kun systemer der er godkendt af MedCom kan få udleveret et login.

Andre muligheder

Ud over de i dette dokument beskrevne Web Services vil test systemet kunne tilgås ved at sende MedCom meddelelser (henvisning, korrespondance og bookingsvar) til et lokationsnummer knyttet til test systemet. Og der vil i en periode være en Web grænseflade, hvor de fleste af oplysningerne kan indtastes.

Kroniker data

Kroniker data følger formatet, som er givet af MedComs Kroniker Datasæt Version 0 og består af følgende 15 data segmenter¹:

Data segment	Beskrivelse
1. Borgerens stamdata med borgerens navn og adresse	Hentes automatisk fra CPR-registeret
2. Egen læges navn , adresse og telefon	Hentes automatisk fra Yderregisteret
3. Pårørendes navn , adresse og telefon	Indtastes af borgeren på sundhed.dk
4. Borgerens samtykke til at give adgang til kroniker data for kommune, læge og sygehus	Indtastes af borgeren på sundhed.dk
5. Borgerens dagbog med egne oplevelser med sygdommen	Indtastes af borgeren på sundhed.dk
6. Praktiserende læges udredning med diagnose, sygehistorie, stratificering og henvisninger til sundheds- og forebyggelses tilbud. Mange patienter vil have flere kronikerdiagnoser (co-morbiditet)	Diagnoser og sygehistorie m.v. hentes automatisk fra DAK-E. Henvisninger modtages fra lægefaglige systemer gennem en Service eller MedCom henvisning
7. Kommune- og sygehuskontaktpersoner	Registreres af sygehuse og kommunerne og modtages som Servicekald
8. Relevante diagnoser fra sygehuse og praksis	Kronikerdiagnoser kommer fra hospitaler og lægepraksissystemer som MedCom henvisninger eller Servicekald
9. Relevante lab-svar fra sygehuse og praksis	Laboratoriesvar hentes automatisk fra Labportalen
10. Aktuel medicinering (FMK/PEM)	Ordineret og udleveret medicin hentes automatisk fra FMK
11. Relevante SKL noter fra sygehus, kommune og almen praksis	SKL noter kommer via en Service eller som MedCom korrespondance meddelelser fra Sygehuse, Kommuner og Læger
12. Borgerens kalender indeholder dato og tidspunkt for kommende lægebesøg, ambulatoriebesøg samt sundhedsfremme og forebyggelsestilbud	Aftaler fødes ud fra borgerens indtastninger på sundhed.dk, Servicekald og fra MedCom booking meddelelser
13. Booking af behandlings-, forebyggelses og rehabiliteringsydelser	Bestillinger registreres ved udveksling af MedCom booking meddelelser eller Servicekald

¹ Se <http://medcom.dk/wm112229>

Data segment	Beskrivelse
14. Monitorerings data af f.eks. vægt, blodsukker, BT og spirometri og fremtidige data om funktionsniveau ifm. kommunal rehabilitering	Monitoreringsdata afleveres ved Servicekald
15. Borgerens personlige mål for den fremtidige rehabilitering	Indtastes af borgeren på sundhed.dk

Tabel 1. Kroniker Datasættets data segmenter

Draft

Funktionalitet

Services

Der udbydes et antal Web Services til læsning af Kroniker Datasættet. Derudover udbydes der Web Services til opdatering af de enkelte data segmenter:

Data segment	Kilde				
	Borger	Læge	Sygehus	Kommune	Anden
1. Borgerens stamdata					CPR
2. Egen læges navn					Yder
3. Pårørendes navn	x				
4. Borgerens samtykke	x				
5. Borgerens dagbog	x				
6. Praktiserende læges udredning		x	x	x ²	
7. Kommune- og sygehuskontaktpersoner			x	x	
8. Relevante diagnoser		x	x		
9. Relevante lab-svar					LabSvar
10. Aktuell medicinering					FMK
11. Relevante SKL noter		x	x	x	
12. Borgerens kalender	x	x	x	x	
13. Booking ³					
14. Monitorerings data	x	x	x	x	
15. Borgerens personlige mål	x				

Tabel 2. Web Services til opdatering af kroniker data

Ovenstående tabel angiver, hvem der er ansvarlig for opdatering af de enkelte data segmenter og er således også udtryk for hvem, der har adgang til at opdatere oplysningerne. Borgerens oplysninger opdateres via sundhed.dk.

Borgerens egne data, yderdata, laboratoriesvar samt oplysninger om aktuell medicinering (data segment nr. 1, 2, 9 og 10) opdateres gennem en midlertidig Service, som på sigt vil blive fjernet. Det skyldes, at disse oplysninger normalt er read-only, da de hentes automatisk fra kildesystemerne.

Service beskrivelser

Den Nationale Kroniker Platform udstiller atten Web Services – en for hvert datasegment plus et par tværgående – f.eks. til modtagelse af henvisninger.

² Henvisning med visse begrænsninger – f.eks. kan der ikke angives diagnose

³ Booking afventer

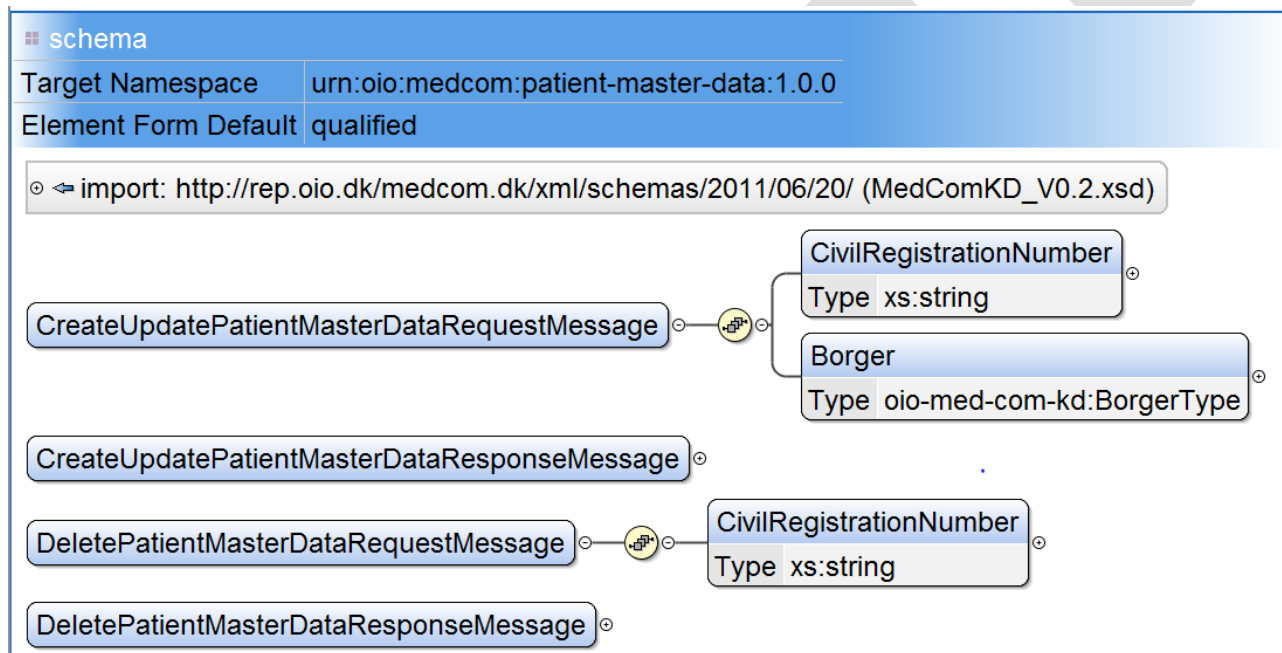
Sletninger håndteres generelt ved, at oplysninger slettemarkeres i den underliggende database, og at oplysninger ikke længere kommer med under læsning af Kroniker Datasættet.

Mange indgange i Kroniker Datasættet er forsynet med en unik ident, som bl.a. skal benyttes, hvis man ønsker at slette indsatte data. For at sikre, at identen er unik, genereres den på Kroniker Platformen og returneres ved servicekald, som indsætter nye informationer.

PatientMasterDataService

Borgerens stamdata vil under normale omstændigheder blive hentet automatisk fra CPR og vil ikke kunne ændres. Men i forbindelse med test systemet vil der ikke være en opkobling til CPR, hvorfor det skal være muligt at oprette, ændre og slette personoplysninger via en Service.

For at kalde de nedenstående operationer, skal borgeren være oprettet i test systemet. Det gøres ved at sende en henvisning – typisk ved at kalde SendReferral operationen.



void CreateUpdatePatientMasterData(aCivilRegistrationNumber, aBorger)

Opretter eller overskriver eksisterende CPR oplysninger i test systemet.

Interface - DataListe

XML Request element				Beskrivelse
urn:oio:medcom:patient-master-data:1.0.0				Namespace
CreateUpdatePatientMasterDataRequestMessage				Opretter eller overskriver eksisterende CPR oplysninger i test systemet.
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer

<Borger>	BorgerType	M		Borgers stamdata
<BorgerType>				Def. af BorgerType
<CPR>	string	M		CPR-nummer
<Fornavn>	string	A	minOccurs="0"	Borgers fornavn
<Efternavn>	string	A	minOccurs="0"	Borgers efternavn
<FoedselsDato>	date	A	minOccurs="0"	Borgers fødselsdag formateret: YYYY-MM-DD
<Koen>	string Enum.	A	minOccurs="0"	Borgers køn: K = Kvinde M = Mand U = Ukendt
<Vej>	string	A	minOccurs="0"	Borgers adresse
<Postnummer>	string	A	minOccurs="0"	Borgers postnummer
<By>	string	A	minOccurs="0"	Borgers by
<Kontakttelefon>	string	A	minOccurs="0"	Borgers kontakt telefonnummer
<eMail>	string	A	minOccurs="0"	Borgers mailadresse
</BorgerType>				
Tilhørende service XSD	PatientMasterDataService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	PatientMasterDataService.wsdl			Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:patient-master-data:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateUpdatePatientMasterDataRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:Borger>
        <CPR></CPR>
        <Fornavn>Nancy</Fornavn>
        <Efternavn>Berggren</Efternavn>
        <FoedselsDato>1948-12-25</FoedselsDato>
        <Koen>K</Koen>
        <Vej>Skovvejen 12</Vej>
        <Postnummer>8010</Postnummer>
        <By>Aarhus N</By>
        <Kontakttelefon>86121824</Kontakttelefon>
        <eMail>nb@mail.dk</eMail>
      </ns0:Borger>
    </ns0:CreateUpdatePatientMasterDataRequestMessage>
  </soap:Body>
```

</soap:Envelope>

void DeletePatientMasterData(aCivilRegistrationNumber)

Sletter en borgers CPR oplysninger fra test systemet.

Interface - DataListe

XML Request element				Beskrivelse
urn:oio:medcom:patient-master-data:1.0.0				Namespace
DeletePatientMasterDataRequestMessage				Sletter en borgers CPR oplysninger fra test systemet
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
Tilhørende service XSD		PatientMasterDataService.xsd		Se bilag B
Tilhørende service WSDL		PatientMasterDataService.wsdl		Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

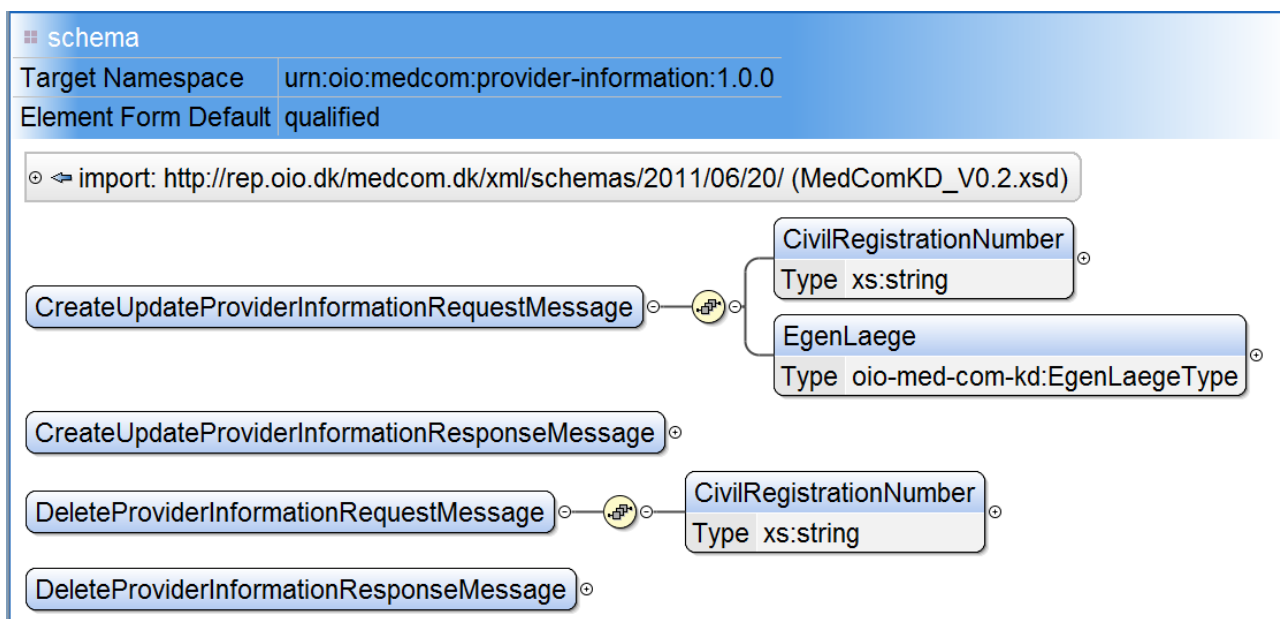
Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:patient-master-data:1.0.0">
  <soap:Body>
    <ns0:DeletePatientMasterDataRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
    </ns0:DeletePatientMasterDataRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ProviderInformationService

Oplysninger om borgerens læge vil under normale omstændigheder blive hentet automatisk fra sygesikringsregisteret. Men i forbindelse med test systemet vil der ikke være opkobling til sygesikringssystemet, hvorfor det skal være muligt at vedligeholde oplysningerne via en Service.

For at kalde de nedenstående operationer, skal borgeren være oprettet i test systemet. Det gøres ved at sende en henvisning – typisk ved at kalde SendReferral operationen.



void CreateUpdateProviderInformation(aCivilRegistrationNumber, anEgenLaege)
Opretter eller overskriver oplysninger om en borgers egen læge i test systemet.

Interface - DataListe

XML Request element		Beskrivelse		
urn:oio:medcom:provider-information:1.0.0		Namespace		
CreateUpdateProviderInformationRequestMessage		Opretter eller overskriver borgers egen læge i test systemet.		
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<EgenLaege>	EgenLaegeType	M	minOccurs="0" maxOccurs="1"	Borgers egen læge
<EgenLaegeType>				Def. af EgenLaegeType
<Ydernummer>	string	M		Egen lægens ydernummer
<Praksis>	string	M		Egen læges praksis navn
<Navn>	string	A	minOccurs="0"	Egen læges navn
<Vej>	string	A	minOccurs="0"	Egen læges adresse
<Postnummer>	string	A	minOccurs="0"	Egen lægens postnummer
<By>	string	A	minOccurs="0"	Egen lægens by
<Kontakttelefon>	string	A	minOccurs="0"	Egen læges kontakt telefonnummer
<eMail>	string	A	minOccurs="0"	Egen læges mailadresse
</EgenLaegeType>				

Tilhørende service XSD	ProviderInformationService.xsd	Se bilag B
Tilhørende service WSDL	ProviderInformationService.wsdl	Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:provider-information:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateUpdateProviderInformationRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:EgenLaege>
        <Ydernummer>44164</Ydernummer>
        <Praksis>Laegehuset</Praksis>
        <Navn>Birte Hvam</Navn>
        <Vej>Sundhedsgade 12</Vej>
        <Postnummer>3400</Postnummer>
        <By>Hilleroed</By>
        <Kontakttelefon>87679911</Kontakttelefon>
        <eMail>bh@mail.dk</eMail>
      </ns0:EgenLaege>
    </ns0:CreateUpdateProviderInformationRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

void DeleteProviderInformation(aCivilRegistrationNumber)

Sletter oplysningerne om en borgers egen læge fra test systemet.

Interface - DataListe

XML Request element				Beskrivelse
urn:oio:medcom: provider-information:1.0.0				Namespace
DeleteProviderInformationRequestMessage				Sletter oplysningerne om en borgers egen læge fra test systemet
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
Tilhørende service XSD	ProviderInformationService.xsd	Se bilag B		
Tilhørende service WSDL	ProviderInformationService.wsdl	Se bilag B		

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

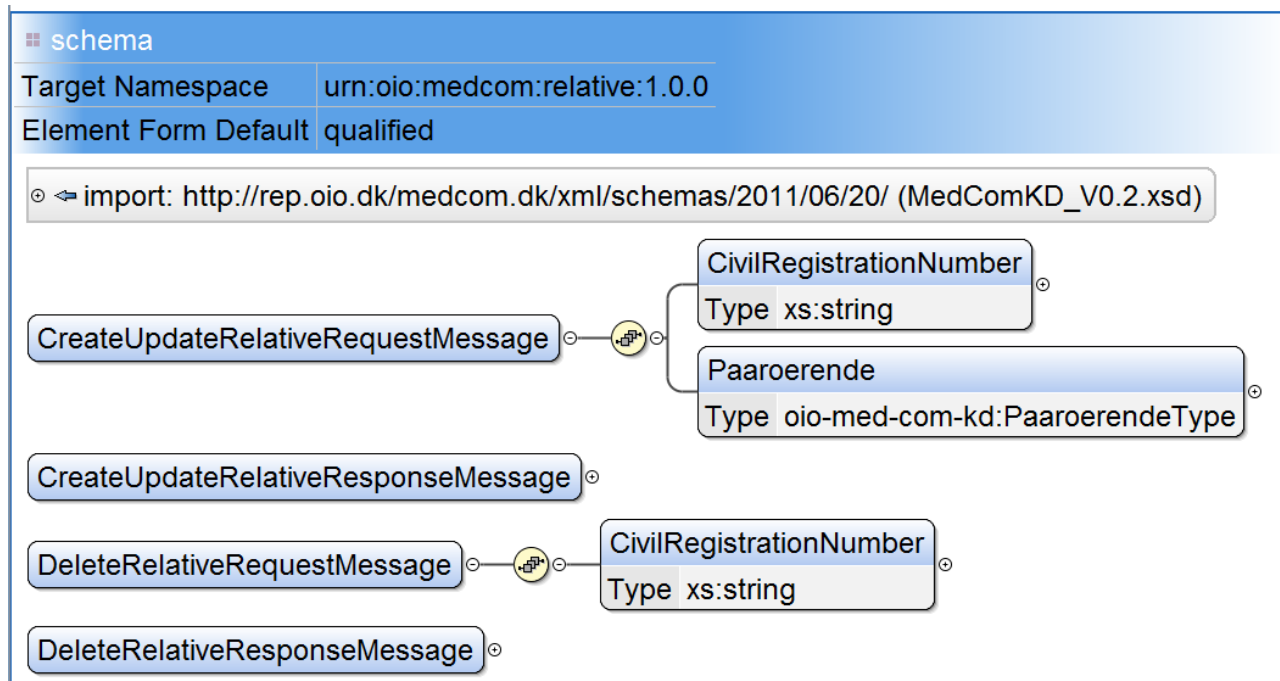
Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:provider-information:1.0.0">
  <soap:Body>
    <DeleteProviderInformationRequestMessage>
      <CivilRegistrationNumber>2512484916</CivilRegistrationNumber>
    </DeleteProviderInformationRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

RelativeService

Vedligeholdelse af oplysninger om borgerens nærmeste pårørende.



void CreateUpdateRelative(aCivilRegistrationNumber, aPaaroerende)

Opdaterer oplysninger om borgerens pårørende. Hvis der findes pårørende oplysninger i forvejen, vil de blive overskrevet.

Interface - DataListe

XML Request element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:relative:1.0.0			Namespace	
CreateUpdateRelativeRequestMessage			Opdaterer oplysninger om borgerens pårørende	
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<Paaroerende>	Paaroer endeTy pe	M	minOccurs="0"	Borgers pårørende
<PaaroerendeType>				Def. af PaaroerendeType
<Fornavn>	string	M		Pårørendes fornavn
<Efternavn>	string	M		Pårørendes efternavn
<Vej>	string	A	minOccurs="0"	Pårørendes adresse

<Postnummer>	string	A	minOccurs="0"	Pårørendes postnummer
<By>	string	A	minOccurs="0"	Pårørendes by
<Kontakttelefon>	string	A	minOccurs="0"	Pårørendes kontakt telefonnummer
<eMail>	string	A	minOccurs="0"	Pårørendes mailadresse
</PaaroerendeType>				
Tilhørende service XSD	RelativeService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	RelativeService.wsdl			Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:relative:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns0:CreateUpdateRelativeRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:Paaroerende>
        <Fornavn>Mads</Fornavn>
        <Efternavn>Berggren</Efternavn>
        <Vej>Skovejen 12</Vej>
        <Postnummer>8210</Postnummer>
        <By>Aarhus N</By>
        <Kontakttelefon>22348647</Kontakttelefon>
        <eMail>at@mail.dk</eMail>
      </ns0:Paaroerende>
    </ns0:CreateUpdateRelativeRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

void DeleteRelative(aCivilRegistrationNumber)

Sletter oplysninger om borgerens pårørende.

Interface - DataListe

XML Request element				Beskrivelse
urn:oio:medcom:relative:1.0.0				Namespace
DeleteRelativeRequestMessage				Sletter oplysningerne om en borgers pårørende
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
Tilhørende service XSD	RelativeService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	RelativeService.wsdl			Se bilag B

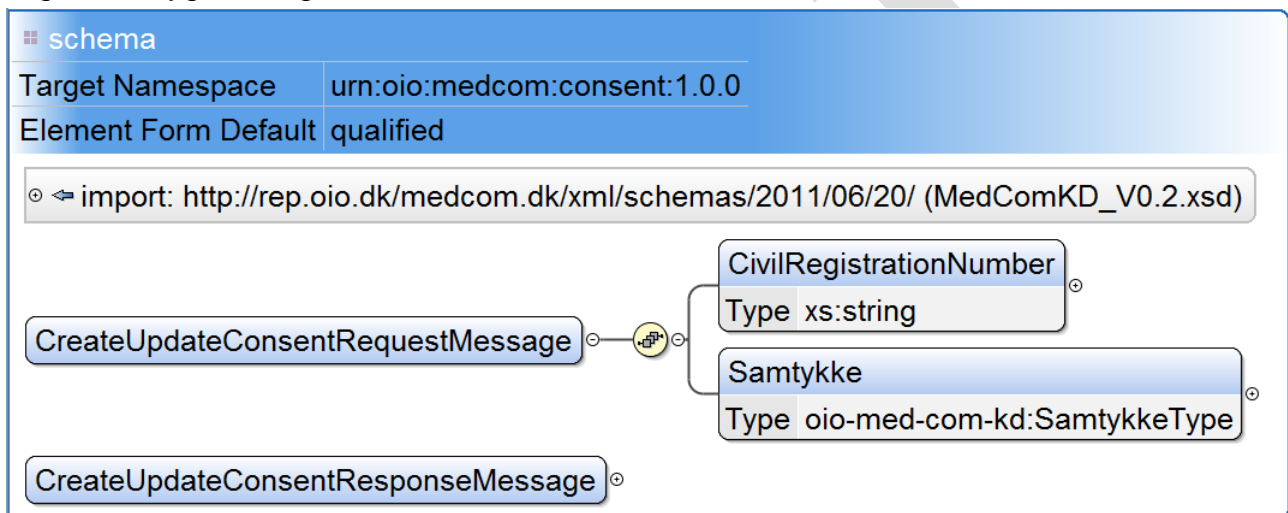
M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns="urn:oio:medcom:relative:1.0.0">
  <soap:Body>
    <DeleteRelativeRequestMessage>
      <CivilRegistrationNumber>2512484916</CivilRegistrationNumber>
    </DeleteRelativeRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ConsentService

Registrering af borgerens samtykke til, at kroniker oplysningerne må ses af såvel egen læge som sygehus og kommune.



void CreateUpdateConsent(aCivilRegistrationNumber, aSamtykke)

Opdaterer oplysninger om borgerens samtykke til, at kroniker data kan ses af interessenter på hospitaler samt hos læger og kommuner. Overskriver eventuelle tidligere registreringer. Ophør af samtykke udføres ved at udfylde SamtykkeGivet med "false".

Interface - DataListe

XML Request element				Beskrivelse
urn:oio:medcom:consent:1.0.0				Namespace
CreateUpdateConsentRequestMessage				Opdaterer oplysninger om borgerens samtykke
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<Samtykke>	Samtykk	M	minOccurs="0"	Borgers samtykke

	eType		maxOccurs="1"	
<SamtykkeType>				Def. af SamtykkeType
<Dato>	dateTime	M		Dato og klokkeslæt, formateret: YYYY-MM-DD THH:MM:SS
<SamtykkeGivet>	boolean	M		true = Samtykke givet false = Samtykke ophørt
</SamtykkeType>				
Tilhørende service XSD	ConsentService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	ConsentService.wsdl			Se bilag B

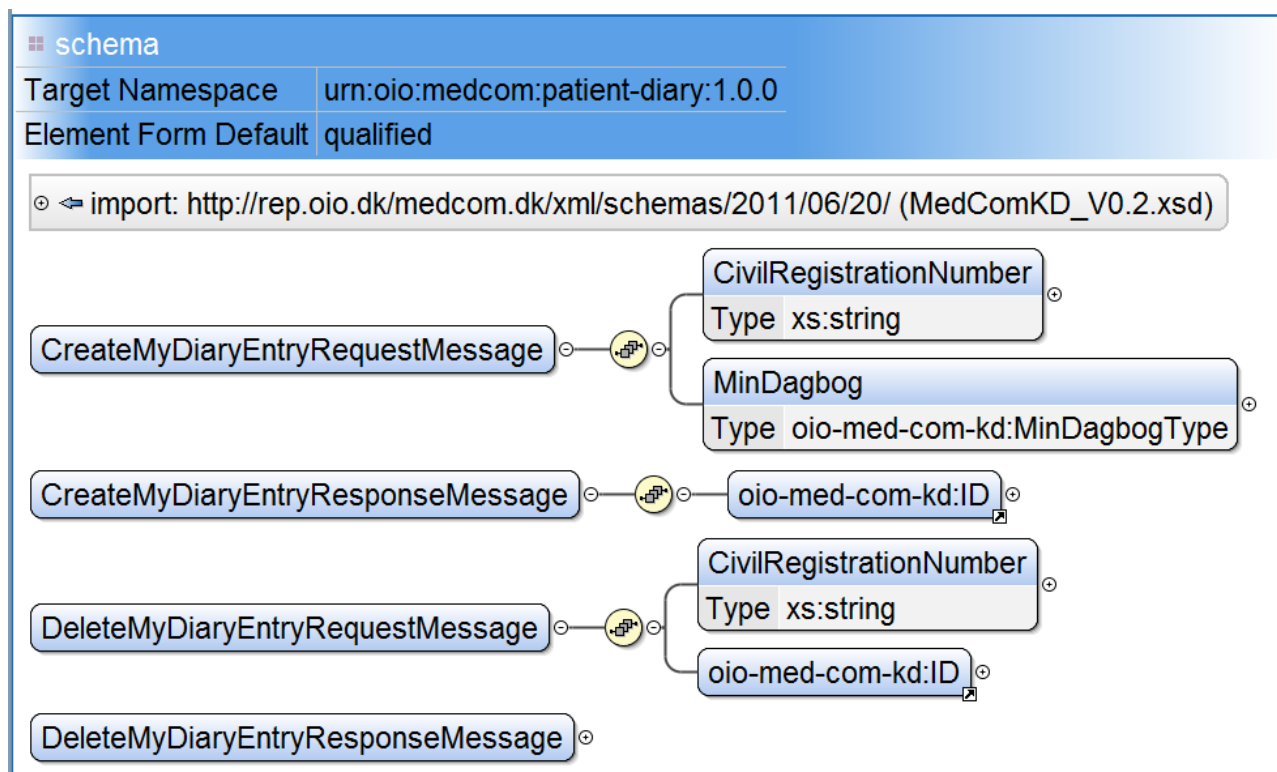
M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:consent:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateUpdateConsentRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:Samtykke>
        <Dato>2011-10-26T21:32:00</Dato>
        <SamtykkeGivet>true</SamtykkeGivet>
      </ns0:Samtykke>
    </ns0:CreateUpdateConsentRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

PatientDiaryService

Patientens egen dagbogsnoter.



String CreateMyDiaryEntry(aCivilRegistrationNumber, aMinDagbog)

Opretter en ny note i borgerens dagbog. Der returneres en entydig ident for noten.

Interface - DataListe

XML Request element		Beskrivelse		
urn:oio:medcom:patient-diary:1.0.0		Namespace		
CreateMyDiaryEntryRequestMessage		Opretter en ny note i borgerens dagbog		
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<MinDagbog>	MinDagbogType	M	minOccurs="0" maxOccurs="1"	Borgers dagbog
<MinDagbogType>				Def. af MinDagbogType
<Notat>	NotatType	M	minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	
<NotatType>				Def. af NotatType
<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<Dato>	dateTime	M		Dato og klokkeslæt, formateret: YYYY-MM-DD

				THH:MM:SS
<Tekst>	FormattedTextType	M		Notatets tekst, formatteret
</NotatType>				
</MinDagBogType>				
XML Response element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:patient-diary:1.0.0			Namespace	
CreateMyDiaryEntryResponseMessage			Returnerer et eentydigt ID	
Parametre: Output				
Element	Type	Attr.	Beskrivelse	
<ID>	string		Eentydigt UUID	
Tilhørende service XSD	PatientDiaryService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	PatientDiaryService.wsdl			Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:patient-diary:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateMyDiaryEntryRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:MinDagbog>
        <Notat>
          <ID>MKDv0X98769</ID>
          <Dato>2011-10-26T21:32:00</Dato>
          <Tekst>Jeg sover daarligt, men jeg tror...</Tekst>
        </Notat>
      </ns0:MinDagbog>
    </ns0:CreateMyDiaryEntryRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Eksempel på response

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:patient-diary:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap/>
  <soap:Body>
    <ns0:CreateMyDiaryEntryResponseMessage>
      <ID>8fcceec0-6c63-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:CreateMyDiaryEntryResponseMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

void DeleteMyDiaryEntry(aCivilRegistrationNumber, anId)

Sletter en note i borgerens dagbog. Identen kan findes ved først at læse Kroniker Datasættet.

Interface - DataListe

XML Request element		Beskrivelse		
urn:oio:medcom:patient-diary:1.0.0		Namespace		
DeleteMyDiaryEntryRequestMessage		Sletter en note i borgerens dagbog		
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<ID>	string	M		Ident (UUID) læst tidligere
Tilhørende service XSD		PatientDiaryService.xsd		Se bilag B
Tilhørende service WSDL		PatientDiaryService.wsdl		Se bilag B

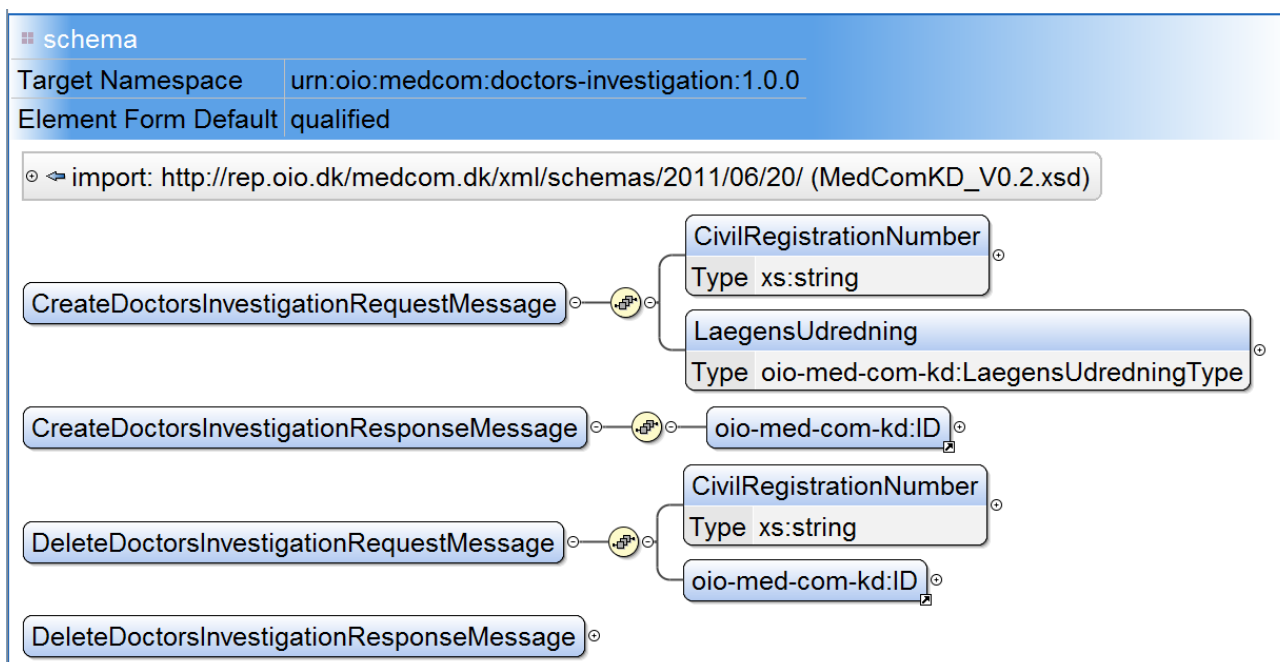
M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:patient-diary:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:DeleteMyDiaryEntryRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ID>8fcceec0-6c63-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:DeleteMyDiaryEntryRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

DoctorsInvestigationService

Lægens udredning sammen med henvisningsdiagnose.



String CreateDoctorsInvestigation(aCivilRegistrationNumber, aLaegensUdredning)

Lægelige udredninger vil normalt komme som henvisninger, men her er det muligt at oprette en udredning alene. Det skal fremgå, hvem den kaldende instans er. Der returneres en entydig ident for udredningen.

Interface - DataListe

XML Request element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:doctors-investigation:1.0.0			Namespace	
CreateDoctorsInvestigationRequestMessage			Opretter en læges udredning	
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<LaegensUdredning>	Laegens Udrenin gType	M	minOccurs="0" maxOccurs="unbou nded"	Lægens udregning
<LaegensUdredningType >				Def. af LaegensUdredningType
<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<HenvisningsDiagnose>	Henvisni ngsDiag noseTyp e	M	minOccurs="1" maxOccurs="unbou nded"	Def. af HenvisningsDiagnoseype
<HenvisningsDiagnoseTy pe>				
<Dato>	dateTim e	M		Dato, formateret: YYYY-MM-DD

				THH:MM:SS
<DiagnoseType>	string Enum.	M		DiagnoseType: SKS ICD10 ICPC Uspecificeret
<DiagnoseKode>	string	M		Diagnosekode
<DiagnoseBeskrivelse>	string	A	minOccurs="0"	Diagnosen i klar tekst
</HenvisningsDiagnoseType >				
<OensketYdelse>	FormattedTextType		minOccurs="0"	Ønsket ydelse, beskrevet i klar tekst.
<Anamnese>	FormattedTextType		minOccurs="0"	Anamnese, beskrevet i klar tekst.
<UdfoertAf>	string	M		Angiver, hvem og hvilken organisation, der har sendt udredningen
</LaegensUdredningType >				
XML Response element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:doctors-investigation:1.0.0			Namespace	
CreateDoctorsInvestigationResponseMessage			Returnerer et eentydigt ID	
Parametre: Output				
Element	Type		Attr.	Beskrivelse
<ID>	string			Eentydigt UUID
Tilhørende service XSD	DoctorsInvestigationService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	DoctorsInvestigationService.wsdl			Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:doctors-investigation:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateDoctorsInvestigationRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:LaegensUdredning>
        <ID>MKDv0X9879</ID>
        <HenvisningsDiagnose>
          <Dato>2011-10-26T21:32:00</Dato>
          <DiagnoseType>ICD10</DiagnoseType>
          <DiagnoseKode>E10.0</DiagnoseKode>
          <DiagnoseBeskrivelse>Sukkersyge, insulinkraevende</DiagnoseBeskrivelse>
        </HenvisningsDiagnose>
      </ns0:LaegensUdredning>
    </ns0:CreateDoctorsInvestigationRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

        </HenvisningsDiagnose>
        <OensketYdelse>RYGE-A, AMBUS-C</OensketYdelse>
        <Anamnese>Pt.har gennem laengere tid..</Anamnese>
        <UdfoertAf>Laegehuset, Birte Hvam</UdfoertAf>
        </ns0:LaegensUdredning>
    </ns0>CreateDoctorsInvestigationRequestMessage>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Eksempel på response

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:doctors-investigation:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0>CreateDoctorsInvestigationResponseMessage>
      <ID>dc4f3490-6c74-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0>CreateDoctorsInvestigationResponseMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

void DeleteDoctorsInvestigation(aCivilRegistrationNumber, anID)

Sletter en læges udredning. Udredningen skal være oprettet af den instans, som har oprettet udredningen (læge, sygehus eller kommune). Id henviser til identen på henvisningsdiagnosen, som kan findes ved først at læse Kroniker Datasættet.

Interface - DataListe

XML Request element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:doctors-investigation:1.0.0			Namespace	
DeleteDoctorsInvestigationRequestMessage			Sletter en læges udredning	
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<ID>	string	M		Ident (UUID) læst tidligere
Tilhørende service XSD		DoctorsInvestigationService.xsd		Se bilag B
Tilhørende service WSDL		DoctorsInvestigationService.wsdl		Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:doctors-investigation:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0>DeleteDoctorsInvestigationRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ID>dc4f3490-6c74-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0>DeleteDoctorsInvestigationRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```



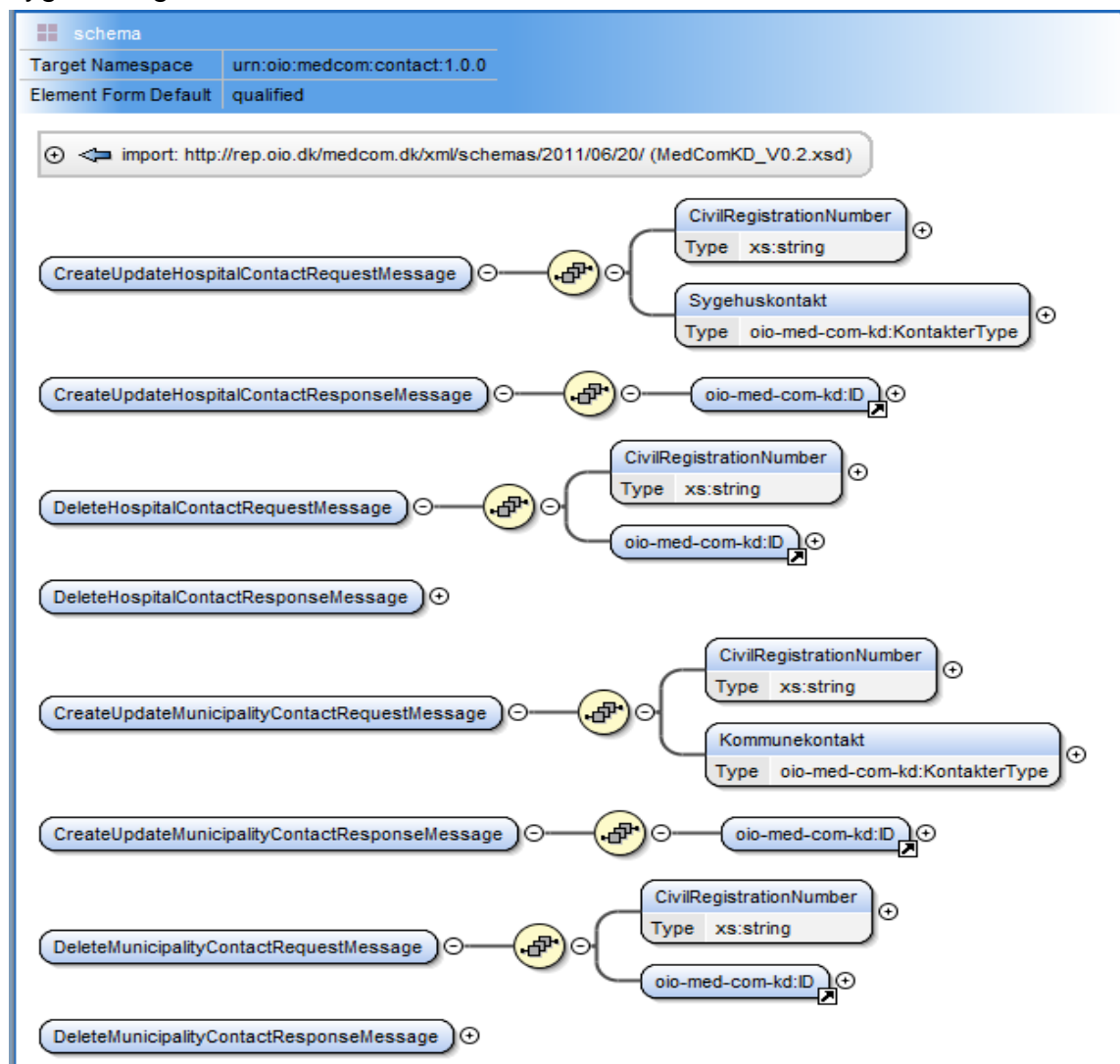
```

</ns0:DeleteDoctorsInvestigationRequestMessage>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

ContactService

Oplysninger om borgerens kontakter på sygehus og i kommune vedligeholdes af hhv. sygehus og kommune.



void CreateUpdateHospitalContact(aCivilRegistrationNumber, aSygehuskontakt)

Opretter oplysninger om kontakt på sygehus. Der returneres en entydig ident for sygehuskontakten.

Interface - DataListe

XML Request element	Beskrivelse
urn:oio:medcom:contact:1.0.0	Namespace
CreateUpdateHospitalContactRequestMessage	Opretter oplysninger om borgerens kontakt på sygehuset

Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<Sygehuskontakt>	Kontakt erType	M	minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Sygehus kontakt
<KontakterType>				Def. af KontakterType
<Sygehuskontakt>	Kontakt erTypeT ype	A	minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element med borgerens Sygehuskontakt
<Kommunekontakt>			Medsendes ikke	Element med borgerens Kommunekontakt. Medsendes ikke
</KontakterType>				
<KontakterTypeType>				Def. af KontakterTypeType
<Kontakt>	string	M		Kontaktperson, afdeling og telefonnr.
<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<UdfoertAf>	string	M		Angiver, hvem og hvilken organisation, der har sendt oplysningen
</KontakterTypeType>				
XML Response element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:contact:1.0.0			Namespace	
CreateUpdateHospitalContactResponseMessage			Returnerer et eentydigt ID	
Parametre: Output				
Element	Type		Attr.	Beskrivelse
<ID>	string			Eentydigt UUID
Tilhørende service XSD	ContactService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	ContactService.wsdl			Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:contact:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
```

```

<ns0:CreateUpdateHospitalContactRequestMessage>
  <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
  <ns0:Sygehuskontakt>
    <Sygehuskontakt>
      <Kontakt>Birte Jensen, Afd A Tlf 9876543</Kontakt>
      <ID>MYDv0X987663</ID>
      <UdfoertAf>Birthe Jensen</UdfoertAf>
    </Sygehuskontakt>
  </ns0:Sygehuskontakt>
</ns0:CreateUpdateHospitalContactRequestMessage>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Eksempel på response

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns0="urn:oio:medcom:contact:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateUpdateHospitalContactResponseMessage>
      <ID>3ed01990-7332-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:CreateUpdateHospitalContactResponseMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

void DeleteHospitalContact(aCivilRegistrationNumber)

Sletter oplysninger om kontakt på sygehus. Kun den instans, som har oprettet kontakten kan slette den. Id henviser til identen på kontaktoplysningen, som kan findes ved først at læse Kroniker Datasættet.

Interface - DataListe

XML Request element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:contact:1.0.0			Namespace	
DeleteHospitalContactRequestMessage			Sletter en sygehuskontakt	
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<ID>	string	M		Ident (UUID) læst tidligere
Tilhørende service XSD		ContactService.xsd		Se bilag B
Tilhørende service WSDL		ContactService.wsdl		Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:contact:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>

```

```

<ns0:DeleteHospitalContactRequestMessage>
  <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
  <ID>3ed01990-7332-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
</ns0:DeleteHospitalContactRequestMessage>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

void CreateUpdateMunicipalityContact(aCivilRegistrationNumber, aKommunekontakt)

Opretter oplysninger om borgerens kontakt hos kommunen. Der returneres en entydig ident for kommunekontakten.

Interface - DataListe

XML Request element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:contact:1.0.0			Namespace	
CreateUpdateMunicipalityContactRequestMessage			Opretter oplysninger om borgerens kontakt hos kommunen	
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<Kommunekontakt>	Kontakt erType	M	minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Kommune kontakt
<KontakterType>				Def. af KontakterType
<Sygehuskontakt>	Kontakt erTypeType		Medsendes ikke	Element med borgerens Sygehuskontakt Medsendes ikke
<Kommunekontakt>	Kontakt erTypeType	A	minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element med borgerens Kommunekontakt.
</KontakterType>				
<KontakterTypeType>				Def. af KontakterTypeType
<Kontakt>	string	M		Kontaktperson, afdeling og telefonnr.
<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<UdfoertAf>	string	M		Angiver, hvem og hvilken organisation, der har sendt oplysningen
</KontakterTypeType>				
XML Response element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:contact:1.0.0			Namespace	

CreateUpdateMunicipalityContactResponseMessage	Returnerer et eentydigt ID		
Parametre: Output			
Element	Type	Attr.	Beskrivelse
<ID>	string		Eentydigt UUID
Tilhørende service XSD	ContactService.xsd		Se bilag B
Tilhørende service WSDL	ContactService.wsdl		Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:contact:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateUpdateMunicipalityContactRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:Kommunekontakt>
        <Kommunekontakt>
          <Kontakt>Lone Ejby, mail le@odense.dk</Kontakt>
          <ID>MYDv0X987688</ID>
          <UdfoertAf>Birthe Jensen</UdfoertAf>
        </Kommunekontakt>
      </ns0:Kommunekontakt>
    </ns0:CreateUpdateMunicipalityContactRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Eksempel på response

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:contact:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateUpdateMunicipalityContactResponseMessage>
      <ID>4710d820-7336-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:CreateUpdateMunicipalityContactResponseMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

void DeleteMunicipalityContact(aCivilRegistrationNumber)

Sletter oplysninger om borgerens kontakt i kommunen. Kun den instans, som har oprettet kontakten kan slette den. Id henviser til identen på kontaktoplysningen, som kan findes ved først at læse Kroniker Datasættet.

Interface - DataListe

XML Request element	Beskrivelse
urn:oio:medcom:contact:1.0.0	Namespace

DeleteMunicipalityContactRequestMessage			Sletter en kommunekontakt	
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<ID>	string	M		Ident (UUID) læst tidligere
Tilhørende service XSD	ContactService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	ContactService.wsdl			Se bilag B

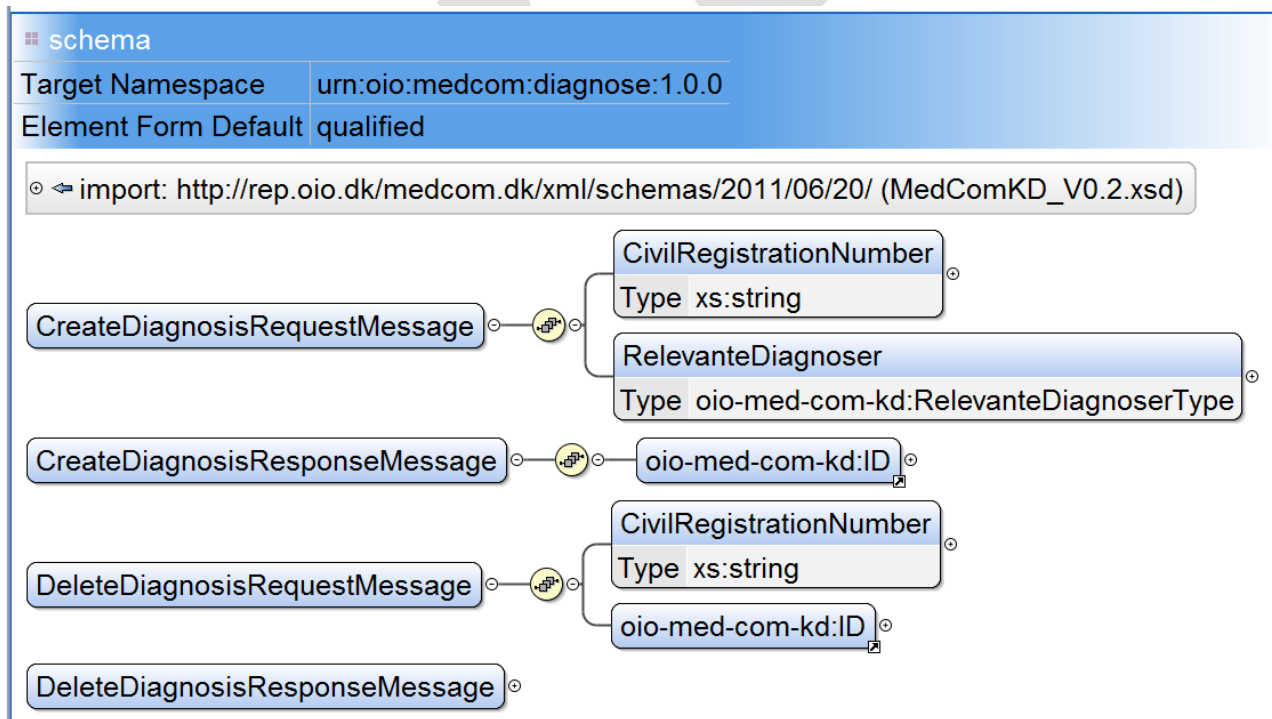
M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:contact:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:DeleteMunicipalityContactRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ID>4710d820-7336-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:DeleteMunicipalityContactRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

DiagnosisService

Oversigt over relevante diagnoser for kroniker forløbet.



String CreateDiagnosis(aCivilRegistrationNumber, aRelevanteDiagnoser)

Relevante diagnoser oprettes normalt som en del af en henvisning, men her er det muligt at oprette en relevant diagnose uden en henvisning. Det skal fremgår, hvem den kaldende instans er (læge eller sygehus). Der returneres en entydig ident for diagnosen.

Interface - DataListe

XML Request element			Beskrivelse	
urn:io:medcom:diagnose:1.0.0			Namespace	
CreateDiagnosisRequestMessage			Opretter en relevant diagnose	
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<RelevanteDiagnoser>	RelevantDiagnoserType	M	minOccurs="0" minOccurs="1"	Relevante diagnoser
<RelevanteDiagnoserType>				Def. af LaegensUdredningType
<Diagnose>	DiagnoseType	M	minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Diagnose
<DiagnoseType>	HenvisningsDiagnoseType	M		Def. af HenvisningsDiagnoseType
<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<Dato>	datetime	M		Dato, formateret: YYYY-MM-DD THH:MM:SS
<DiagnoseType>	string Enum.	M		DiagnoseType: SKS ICD10 ICPC Uspecificeret
<DiagnoseKode>	string	M		Diagnosekode
<DiagnoseBeskrivelse>	string	A	minOccurs="0"	Diagnosen i klar tekst
<UdfoertAf>	string	M		Angiver, hvem og hvilken organisation, der har sendt diagnosen
</DiagnoseType >				
</RelevanteDiagnoserType >				

XML Response element				Beskrivelse
urn:oio:medcom:diagnose:1.0.0				Namespace
CreateDiagnosisResponseMessage				Returnerer et eentydigt ID
Parametre: Output				
Element	Type	Attr.	Beskrivelse	
<ID>	string		Eentydigt UUID	
Tilhørende service XSD	DiagnosisService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	DiagnosisService.wsdl			Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:diagnose:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateDiagnosisRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:RelevanteDiagnoser>
        <Diagnose>
          <ID>MKDv0X987667</ID>
          <Dato>2011-10-26T21:32:00</Dato>
          <DiagnoseType>ICPC</DiagnoseType>
          <DiagnoseKode>T 90</DiagnoseKode>
          <DiagnoseBeskrivelse>Diabetes</DiagnoseBeskrivelse>
          <UdfoertAf>Lægehuset, Birte Hvam</UdfoertAf>
        </Diagnose>
      </ns0:RelevanteDiagnoser>
    </ns0:CreateDiagnosisRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Eksempel på response

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:diagnose:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateDiagnosisResponseMessage>
      <ID>a01f83f0-6c7c-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:CreateDiagnosisResponseMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

void DeleteDiagnosis(aCivilRegistrationNumber, anId)

Sletter en relevant diagnose. Diagnosen skal være oprettet af den instans, som har oprettet diagnosen (læge eller sygehus). Identen kan findes ved først at læse Kroniker Datasættet.

Interface - DataListe

XML Request element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:diagnose:1.0.0			Namespace	
DeleteDiagnosisRequestMessage			Sletter en relevant diagnose	
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<ID>	string	M		Ident (UUID) læst tidligere
Tilhørende service XSD		DiagnosisService.xsd		Se bilag B
Tilhørende service WSDL		DiagnosisService.wsdl		Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

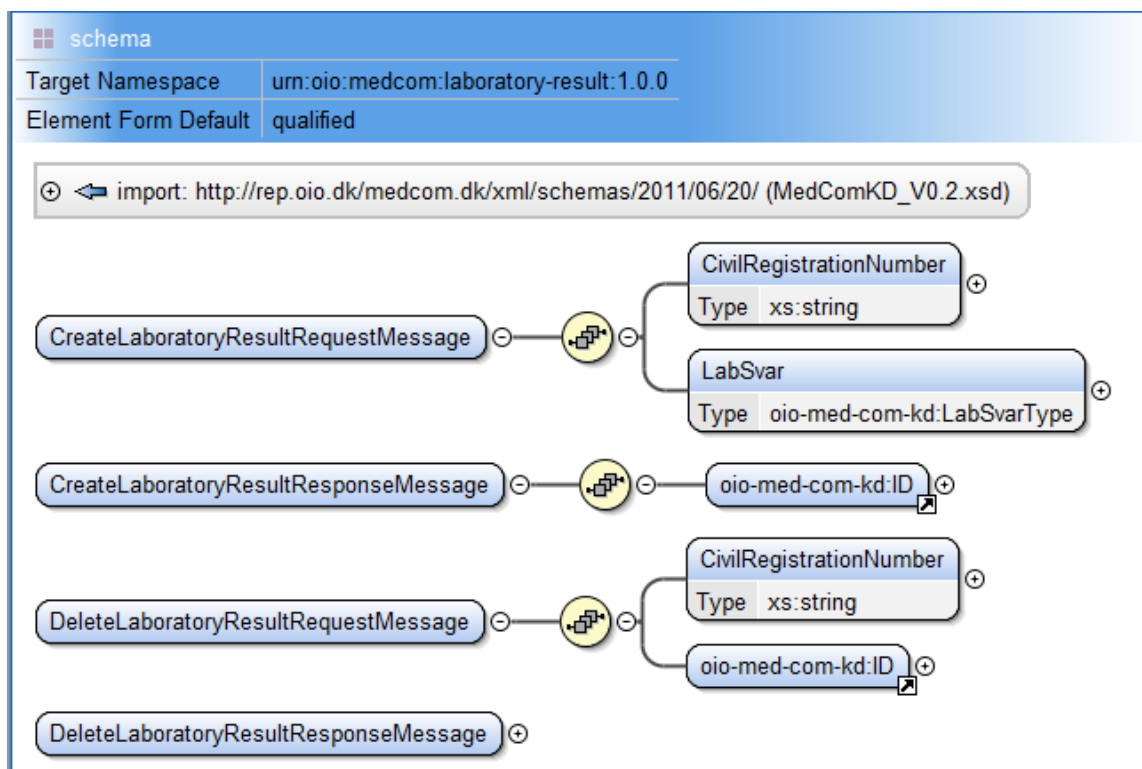
```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:diagnose:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:DeleteDiagnosisRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ID>a01f83f0-6c7c-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:DeleteDiagnosisRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

LaboratoryResultService

Relevante laboratoriesvar.

Laboratoriesvar hentes normalt automatisk fra LabSvar, men da test systemet ikke er opkoblet til LabSvar, kan man oprette laboratoriesvar via en Service.

For at kalde de nedenstående operationer, skal borgeren være oprettet i test systemet. Det gøres ved at sende en henvisning – typisk ved at kalde SendReferral operationen.



String CreateLaboratoryResult(aCivilRegistrationNumber, aLabSvar)

Opretter et laboratoriesvar i test systemet. Der returneres en entydig ident for laboratoriesvaret.

Interface - DataListe

XML Request element		Beskrivelse		
urn:oio:medcom:laboratory-result:1.0.0		Namespace		
CreateLaboratoryResultRequestMessage		Opretter et relevant laboratoriesvar		
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<LabSvar>	LabSvar Type	M	minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Laboratoriesvar
<LabsvarType>				Def. af LabsvarType
<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<Dato>	dateTime	M		Dato, formateret: YYYY-MM-DD THH:MM:SS
<Analyse>	string	M		Analysens navn

<Resultat>	string	M		Analysens resultat
<Enhed>	string	M		Enhed på resultatet
<Abnorm>	string Enum.	A	minOccurs="0"	Normal Abnorm Uspecificeret
<Min>	string	A	minOccurs="0"	Nedre grænseværdi
<Max>	string	A	minOccurs="0"	Øvre grænseværdi
<AnalyseID>	string	M		Laboratoriets interne prøvenummer (=Nationalt Prøve Nummer)
<IUPAC>	string	M		Analysekoden
<UdfoertAf>	string	M		Angiver producentkode og producent
</LabsvarType>				
XML Response element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:laboratory-result:1.0.0			Namespace	
CreateLaboratoryResultResponseMessage			Returnerer et eentydigt ID	
Parametre: Output				
Element	Type	Attr.	Beskrivelse	
<ID>	string		Eentydigt UUID	
Tilhørende service XSD	LaboratoryResultService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	LaboratoryResultService.wsdl			Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:laboratory-result:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateLaboratoryResultRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:LabSvar>
        <ID>MKDv0X9876ty</ID>
        <Dato>2011-10-26T21:32:00</Dato>
        <Analyse>LDLKolesterol</Analyse>
        <Resultat>2,0</Resultat>
        <Enhed>mmol/l</Enhed>
        <Abnorm>Normal</Abnorm>
        <Max>3</Max>
        <AnalyseID>5454545</AnalyseID>
        <IUPAC>NPU01568</IUPAC>
        <UdfoertAf>OUH, Biokemeisk Afd</UdfoertAf>
      </ns0:LabSvar>
    </ns0:CreateLaboratoryResultRequestMessage>
  </soap:Body>
```

</soap:Envelope>

Eksempel på response

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:laboratory-result:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateLaboratoryResultResponseMessage>
      <ID>2eeb8f80-6d26-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:CreateLaboratoryResultResponseMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

void DeleteLaboratoryResult(aCivilRegistrationNumber, anId)

Sletter et laboratoriesvar fra test systemet. Identen kan findes ved først at læse Kroniker Datasættet.

Interface - DataListe

XML Request element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:laboratory-result:1.0.0			Namespace	
DeleteLaboratoryResultRequestMessage			Sletter et laboratoriesvar	
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<ID>	string	M		Ident (UUID) læst tidligere
Tilhørende service XSD	LaboratoryResultService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	LaboratoryResultService.wsdl			Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

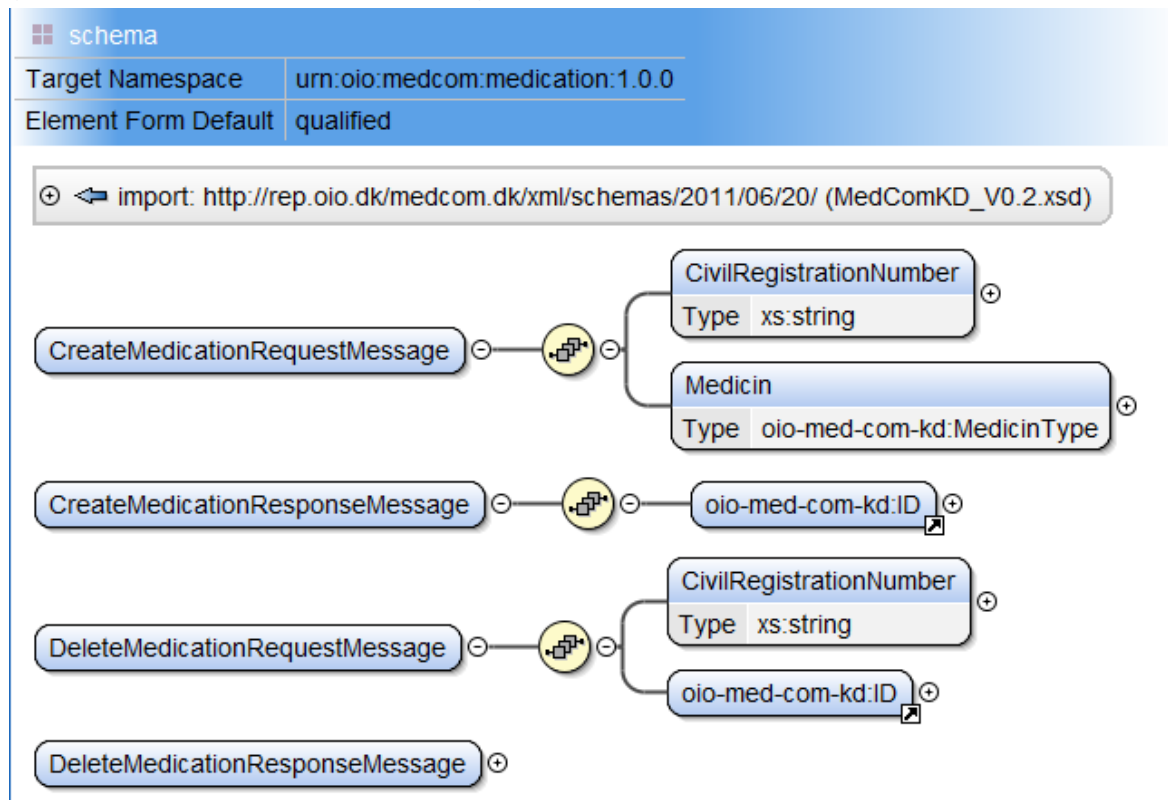
```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:laboratory-result:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:DeleteLaboratoryResultRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ID>2eeb8f80-6d26-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:DeleteLaboratoryResultRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

MedicationService

Aktuel medicinering.

Aktuel medicinering hentes normalt automatisk fra FMK, men da test systemet ikke er opkoblet til FMK, kan man oprette medicineringer via en Service.

For at kalde de nedenstående operationer, skal borgeren være oprettet i test systemet. Det gøres ved at sende en henvisning – typisk ved at kalde SendReferral operationen.



String CreateMedication(aCivilRegistrationNumber, aMedicin)

Opretter en medicinering i test systemet. Der returneres en entydig ident for medicineringen.

Interface - DataListe

XML Request element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:medication:1.0.0			Namespace	
CreateMedicationRequestMessage			Opretter en medicinering i test systemet	
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<Medicin>	Medicin Type	M	minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Medicinering
<MedicinType>				Def. af MedicinType

<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<Dato>	dateTim e	M		Dato, formateret: YYYY-MM-DD THH:MM:SS
<FMK>	string Enum.	M		Medicinoplysningens ophav: FMK PEM Uspecificeret
<Praeparat>	string	M		Præparat
<Form>	string	M		Præparatets form
<Styrke>	string	M		Præparatets styrke
<Dosis>	string	M		Dosis
<Type>	string	A	minOccurs="0"	Typen
<Indikation>	string	A	minOccurs="0"	Indikation
<ATC>	string	M		ATC-kode
<UdfoertAf>	string	M		Angiver hvem og hvilken organisation, der har oprettet medicineringen
</MedicinType >				
XML Response element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:Medication:1.0.0			Namespace	
CreateMedicationResponseMessage			Returnerer et eentydigt ID	
Parametre: Output				
Element	Type		Attr.	Beskrivelse
<ID>	string			Eentydigt UUID
Tilhørende service XSD	MedicationService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	MedicationService.wsdl			Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:medication:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateMedicationRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:Medicin>
        <ID>MKDv0X987645</ID>
        <Dato>2009-08-21T00:00:00</Dato>
        <FMK>PEM</FMK>
        <Praeparat>Hjertemagnyl</Praeparat>
      </ns0:Medicin>
    </ns0:CreateMedicationRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

    <Form>Tablet</Form>
    <Styrke>75 mg</Styrke>
    <Dosis>1 x dagligt Mod hj..</Dosis>
    <Type>Fast</Type>
    <Indikation>Mod hjerteflimmer</Indikation>
    <ATC>B01AC06</ATC>
    <UdfoertAf>Apoteket Svanen</UdfoertAf>
  </ns0:Medicin>
</ns0:CreateMedicationRequestMessage>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Eksempel på response

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:medication:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateMedicationResponseMessage>
      <ID>c7b56140-6d36-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:CreateMedicationResponseMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

void DeleteMedication(aCivilRegistrationNumber, anId)

Sletter en medicinering fra test systemet. Identen kan findes ved først at læse Kroniker Datasættet.

Interface - DataListe

XML Request element		Beskrivelse		
urn:oio:medcom:Medication:1.0.0		Namespace		
DeleteMedicationRequestMessage		Sletter en medicinering fra test systemet		
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<ID>	string	M		Ident (UUID) læst tidligere
Tilhørende service XSD		MedicationService.xsd		Se bilag B
Tilhørende service WSDL		MedicationService.wsdl		Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:medication:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:DeleteMedicationRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ID>c7b56140-6d36-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:DeleteMedicationRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

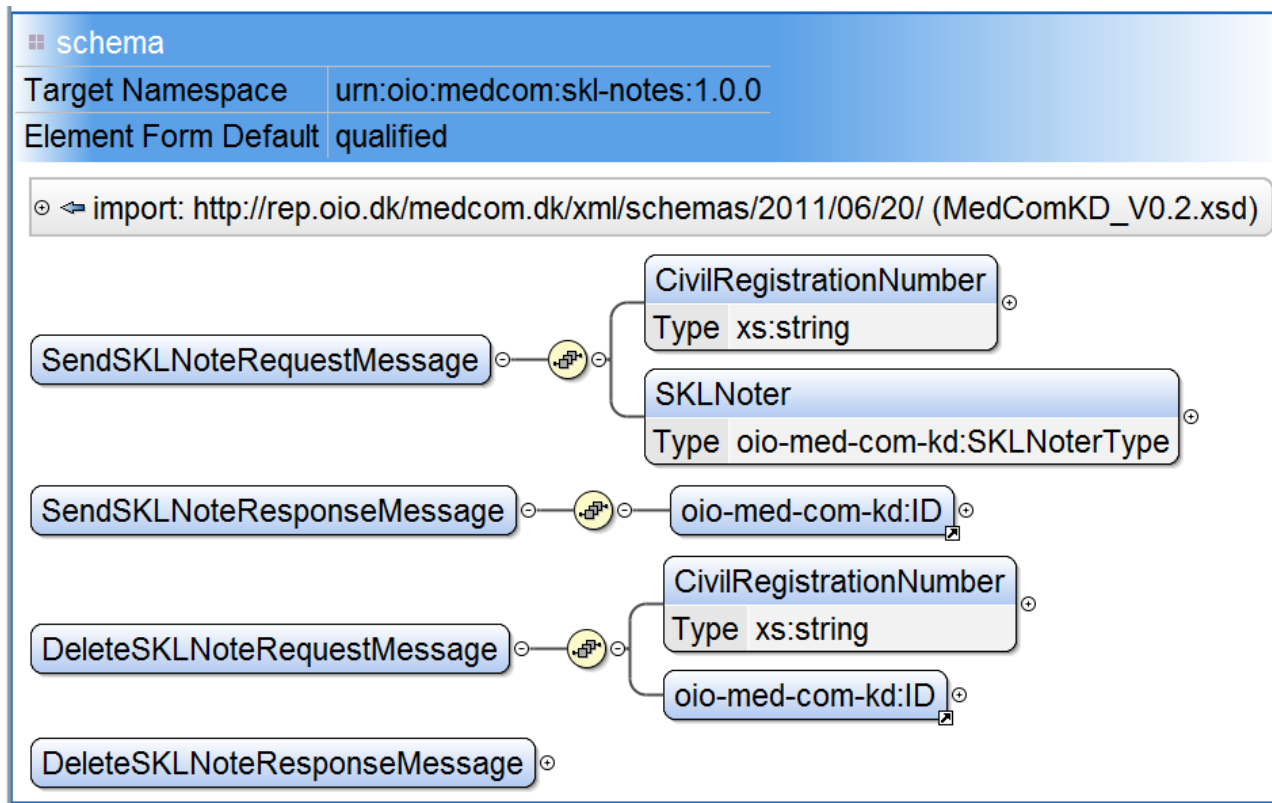
```

</ns0:DeleteMedicationRequestMessage>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

SKLNoteService

Notater fra hhv. Sygehus, Kommune og Læger.



String SendSKLNote(aCivilRegistrationNumber, anSKLNoter)

Indsætter en SKL note. Notens type skal afspejle den kaldende instans (læge, sygehus eller kommune). Der returneres en entydig ident for noten.

Interface - DataListe

XML Request element		Beskrivelse		
urn:oio:medcom:skl-notes:1.0.0		Namespace		
SendSKLNoteRequestMessage		Opretter en SKL note		
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<SKLNoter>	SKLNoterType	M	minOccurs="0" maxOccurs="1"	SKL-note
<SKLNoterType>				Def. af SKLNoterType
<Note>	NoteType	M	minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Note

<NoteTypeType>				Def. af NoteTypeType
<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<Dato>	dateTime	M		Dato, formateret: YYYY-MM-DD THH:MM:SS
<TYPE>	string Enum.	M		Notens ophav: LÆGE KOMMUNE SYGEHUS Uspecificeret Nb! Blankt felt er tilladt
<Titel>	string	A	minOccurs="0"	Overskrift/Titel på noten
<Tekst>	FormattedTextType	A	minOccurs="0"	Selve teksten, formatteret
<UdfoertAf>	string	M		Angiver hvem og hvilken organisation, der har oprettet noten
</NoteTypeType >				
</SKLNoterType >				
XML Response element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:skl-notes:1.0.0			Namespace	
SendSKLNoteResponseMessage			Returnerer et eentydigt ID	
Parametre: Output				
Element	Type	Attr.	Beskrivelse	
<ID>	string		Eentydigt UUID	
Tilhørende service XSD	SKLNotesService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	SKLNotesService.wsdl			Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:skl-notes:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:SendSKLNoteRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:SKLNoter>
        <Note>
          <ID>MKDv0X987698</ID>
          <Dato>2010-08-12T10:00:10</Dato>
          <TYPE>SYGEHUS</TYPE>
        </Note>
      </ns0:SKLNoter>
    </ns0:SendSKLNoteRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```

        <Titel>AmbUS</Titel>
        <Tekst>Pt. dd gennemfoert spiometriUS. Result..</Tekst>
        <UdfoertAf>Herlev Hospital, Medicinsk Afdelin M</UdfoertAf>
    </Note>
</ns0:SKLNoter>
</ns0:SendSKLNoteRequestMessage>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Eksempel på response

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:skl-notes:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:SendSKLNoteResponseMessage>
      <ID>68637780-6d3c-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:SendSKLNoteResponseMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

void DeleteSKLNote(ACivilRegistrationNumber, anID)

Sletter en SKL note. En note kan kun slettes af den instans, som har oprettet den (læge, sygehus eller kommune). Identen kan findes ved først at læse Kroniker Datasættet.

Interface - DataListe

XML Request element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:SKLNotes:1.0.0			Namespace	
DeleteSKLNoteRequestMessage			Sletter en SKL-note	
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<ID>	string	M		Ident (UUID) læst tidligere
Tilhørende service XSD		SKLNotesService.xsd		Se bilag B
Tilhørende service WSDL		SKLNotesService.wsdl		Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:skl-notes:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:DeleteSKLNoteRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ID>68637780-6d3c-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:DeleteSKLNoteRequestMessage>
  </soap:Body>

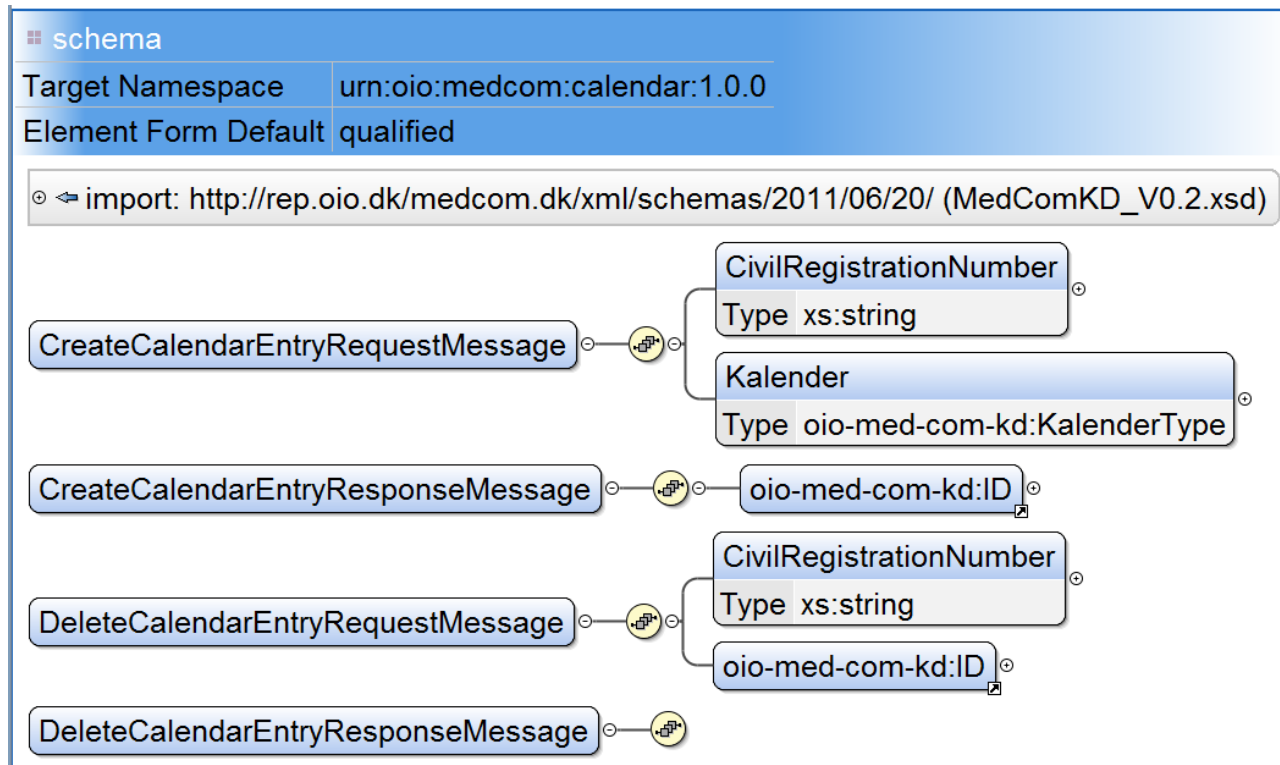
```

</soap:Envelope>

CalenderService

Kalender med borgerens aftaler, som kan oprettes af alle instanserne.

Sammenhængen mellem borgerens kalender på den Nationale Kroniker Platform og MinAftalebog på sundhed.dk er endnu ikke afdækket.



String CreateCalendarEntry(aCivilRegistrationNumber, aKalender)

Indsætter en aftale i borgerens kalender. Aftalens type skal afspejle den kaldende instans (borger, læge, sygehus eller kommune). Der returneres en entydig ident for aftalen.

Interface - DataListe

XML Request element		Beskrivelse		
urn:oio:medcom:calendar:1.0.0		Namespace		
CreateCalendarEntryRequestMessage		Indsætter en aftale i borgerens kalender		
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<Kalender>	KalenderType	M		Kalender-aftale
<KalenderType>				Def. af KalenderType
<Aftale>	AftaleType	M	minOccurs="0" maxOccurs="unbou	Aftalen

			nded"	
<AftaleType>				Def. af AftaleType
<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<Dato>	dateTim e	M		Dato for aftalen, formateret: YYYY-MM-DD THH:MM:SS
<Kode>	string	M		Kode for aftalen
<Tekst>	Formatt edTextT ype	M	minOccurs="0"	Selve teksten, formatteret
<UdfoertAf>	string	M		Angiver hvem og hvilken organisation, der har oprettet aftalen
</AftaleType>				
</KalenderType>				
XML Response element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:calendar:1.0.0			Namespace	
CreateCalendarEntryResponseMessage			Returnerer et eentydigt ID	
Parametre: Output				
Element	Type		Attr.	Beskrivelse
<ID>	string			Eentydigt UUID
Tilhørende service XSD	CalendarService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	CalendarService.wsdl			Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:calendar:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateCalendarEntryRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:Kalender>
        <Aftale>
          <ID>MKDv0X9876VP</ID>
          <Dato>2010-08-11T10:00:00</Dato>
          <Kode>YNR967</Kode>
          <Tekst>Lægebesøg - Opfølgning hos egen læge - Udfoert</Tekst>
          <UdfoertAf>Lægehuset, Sundhedsgade 12, Birte Hvam</UdfoertAf>
        </Aftale>
      </ns0:Kalender>
    </ns0:CreateCalendarEntryRequestMessage>
  </soap:Body>
```

</soap:Envelope>

Eksempel på response

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:calendar:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateCalendarEntryResponseMessage>
      <ID>e0224670-6d41-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:CreateCalendarEntryResponseMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

void DeleteCalendarEntry(aCivilRegistrationNUmber, anId)

Sletter en aftale fra borgerens kalender. En aftale kan kun slettes af den instans, som har oprettet den (borger, læge, sygehus eller kommune). Identen kan findes ved først at læse Kroniker Datasættet.

Interface - DataListe

XML Request element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:Calendar:1.0.0			Namespace	
DeleteCalendarEntryRequestMessage			Sletter en aftale i borgerens kalender	
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<ID>	string	M		Ident (UUID) læst tidligere
Tilhørende service XSD		CalendarService.xsd		Se bilag B
Tilhørende service WSDL		CalendarService.wsdl		Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

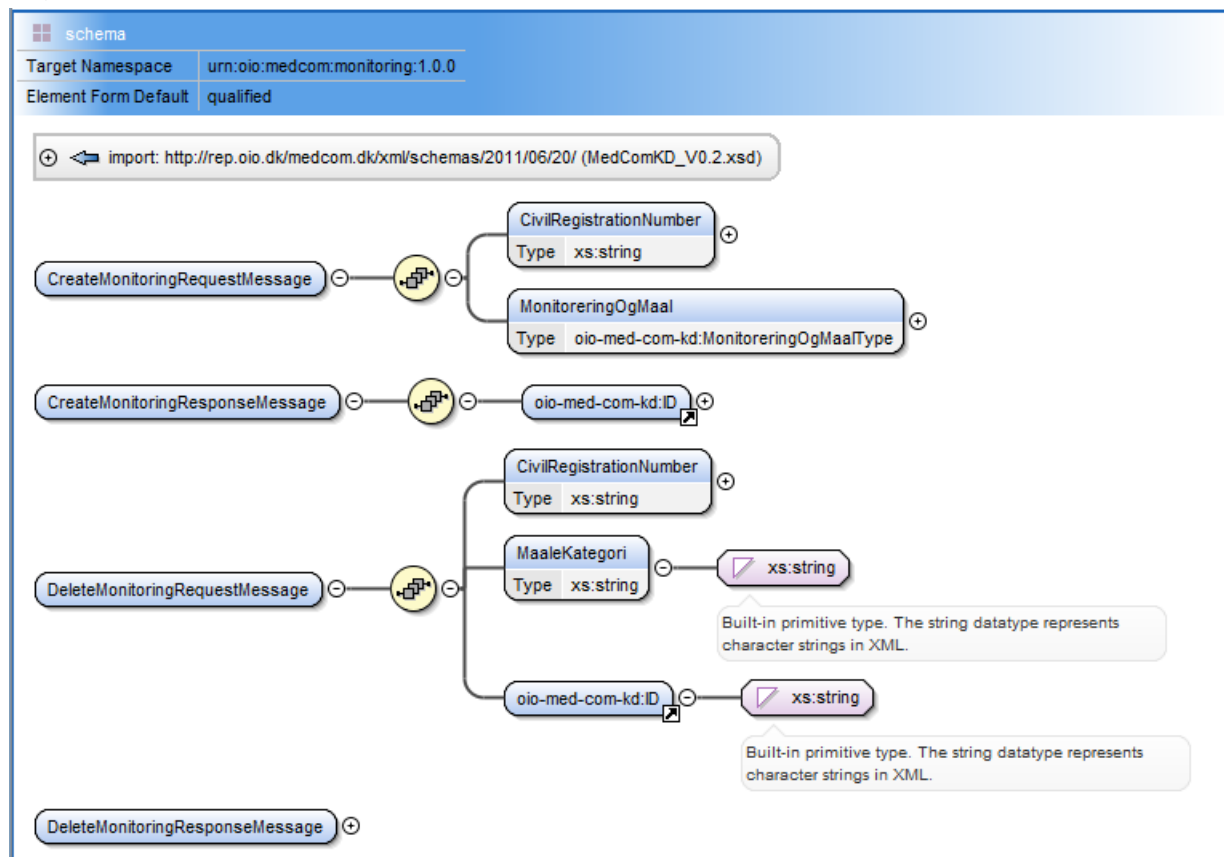
```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:calendar:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:DeleteCalendarEntryRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ID>e0224670-6d41-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:DeleteCalendarEntryRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

BookingService

Booking er ikke afklaret endnu...

MonitoringService

Det er tanken, at den Nationale Kroniker Platform skal indeholde alle monitoreringsdata. Da mange eksisterende løsninger fungerer som stand-alone med egne databaser og ofte også egne portaler til visning af disse data, skal monitoreringsdata overføres til den Nationale Kroniker Platform for at stille dem til rådighed for alle aktører – på tværs af såvel regioner som sektorer.



String CreateMonitoring(aCivilRegistrationNumber, aMonitoreringOgMaal)

Indsætter en måling. Målingens type skal afspejle den kaldende instans (borger, læge, sygehus eller kommune). Borgerens personlige mål sættes af borgeren selv (se PatientsGoal). Der returneres en entydig ident for målingen.

Der vil sandsynligvis blive mulighed for upload af større mængder af målinger på én gang.

Interface - DataListe

XML Request element		Beskrivelse		
urn:oio:medcom:monitoring:1.0.0		Namespace		
CreateMonitoringRequestMessage		Opretter en måling		
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<MonitoreringOgMaal>	MonitoreringOgMaalType	M	minOccurs="0" maxOccurs="1"	MonitoreringOg MaalType

<MonitoreringOgMaalType>				Def. af MonitoreringOgMaalType
<Spirometri>	SpirometriType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af spirometri
<MRC>	StdHjemmeMonType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af MRC
<NYHA>	StdHjemmeMonType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af NYHA
<Iltmaetning>	StdHjemmeMonType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af iltmætning
<INR>	StdHjemmeMonType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af INR
<AntalExacerbationer>	StdHjemmeMonType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af antal Exacerbationer
<KlinikBT>	BlodtrykType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af systolisk og diastolisk blodtryk foretaget på klinik
<HjemmeBT>	BlodtrykType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af systolisk og diastolisk blodtryk foretaget hjemme
<Puls>	StdHjemmeMonType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af puls
<Hb1AC>	StdHjemmeMonType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af Hb1AC
<Blodsukker>	StdHjemmeMonType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af blodsukker
<Kolesterol>	KolesterolType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af samlet kolesterol, HDL, LDL og Triglycerid
<Kost>	StdHjemmeMonType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af kost
<Rygning>	RygningType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af rygestatus og pakkeår
<Vaegt>	StdHjemmeMonType		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af vægt
<Livvidde>	StdHjemmeMon		minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"	Element til måling af livvidde

	Type		nded"	
<Hoejde>	StdHjem meMon Type		minOccurs="0" maxOccurs="unbou nded"	Element til måling af højde
<BMI>	StdHjem meMon Type		minOccurs="0" maxOccurs="unbou nded"	Element til måling af BMI
<Skridttaeller>	StdHjem meMon Type		minOccurs="0" maxOccurs="unbou nded"	Element til måling af skridt
<Motion>	StdHjem meMon Type		minOccurs="0" maxOccurs="unbou nded"	Element til måling af motion
<ProteinURI>	StdHjem meMon Type		minOccurs="0" maxOccurs="unbou nded"	Element til måling af proteinURI
<OedemGrad>	StdHjem meMon Type		minOccurs="0" maxOccurs="unbou nded"	Element til måling af ødemgrad
<FosterAktivitet>	StdHjem meMon Type		minOccurs="0" maxOccurs="unbou nded"	Element til måling af fosteraktivitet
</MonitoreringOgMaalTy pe>				
<SpirometriType>				Def. af SpirometriType
<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<Dato>	dateTim e	M		Dato, formateret: YYYY-MM-DD THH:MM:SS
<AnalyseID>	string	M		Internt prøvenummer (=Nationalt Prøve Nummer)
<FEV1>	Hjemme MonTyp e	M		Element til måling af FEV1
<FVC>	Hjemme MonTyp e	M		Element til måling af FVC
<FEV1FVCRatio>	Hjemme MonTyp e	M		Element til måling af FEV1FVCRatio
<FEV1Pct>	Hjemme MonTyp e	M		Element til måling af FEV1Pct
<UdfoertAf>	string	M		Angiver hvem og hvilken organisation, der har foretaget målingen

</SpirometriType>				
<StdHjemmeMonType>				Def. af StdHjemmeMonType
<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<Dato>	dateT ime	M		Dato, formateret: YYYY-MM-DD THH:MM:SS
<AnalyseID>	string	M		Internt prøvenummer (=Nationalt Prøve Nummer)
<IUPAC>	string	M		Analysekode
<Analyse>	string	M		Analysens navn
<Resultat>	string	M		Analysens resultat
<Enhed>	string	M		Enhed på resultatet
<Min>	string	A	minOccurs="0"	Nedre grænseværdi
<Max>	string	A	minOccurs="0"	Øvre grænseværdi
<Abnorm>	string Enum.	A	minOccurs="0"	Normal Abnorm Uspecificeret
<PatientensMaal>	string	A	minOccurs="0"	Patientens ønskede mål
<UdfoertAf>	string	M		Angiver hvem og hvilken organisation, der har foretaget målingen
</StdHjemmeMonType>				
<BlodtrykType>				Def. af BlodtrykType
<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<Dato>	dateT ime	M		Dato, formateret: YYYY-MM-DD THH:MM:SS
<AnalyseID>	string	M		Internt prøvenummer (=Nationalt Prøve Nummer)
<Systolisk>	Hjemme MonTyp e	M		Element til måling af systolisk blodtryk
<Diastolisk>	Hjemme MonTyp e	M		Element til måling af diastolisk blodtryk
<UdfoertAf>	string	M		Angiver hvem og hvilken organisation, der har foretaget målingen

</BlodtrykType>				
<KolesterolType>				Def. af KolesterolType
<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<Dato>	dateTime	M		Dato, formateret: YYYY-MM-DD THH:MM:SS
<AnalyseID>	string	M		Internt prøvenummer (=Nationalt Prøve Nummer)
<SamletKolesterol>	Hjemme MonType	M		Element til måling af samlet kolesterol
<HDL>	Hjemme MonType	M		Element til måling af HDL
<LDL>	Hjemme MonType	M		Element til måling af LDL
<Triglycerid>	Hjemme MonType	M		Element til måling af Triglycerid
<UdfoertAf>	string	M		Angiver hvem og hvilken organisation, der har foretaget målingen
</KolesterolType>				
<RygningType>				Def. af RygningType
<ID>	string	M		Kaldende systems interne ID. Der returneres et eentydigt UUID i Response
<Dato>	dateTime	M		Dato, formateret: YYYY-MM-DD THH:MM:SS
<AnalyseID>	string	M		Internt prøvenummer (=Nationalt Prøve Nummer)
<Status>	Hjemme MonType	M		Element til måling af rygestatus
<PakkeAar>	Hjemme MonType	M		Element til måling af pakkeår
<UdfoertAf>	string	M		Angiver hvem og hvilken organisation, der har foretaget målingen
</RygningType>				

<HjemmeMonType>				Def. af HjemmeMonType
<IUPAC>	string	M		Analysekoden
<Analyse>	string	M		Analysens navn
<Resultat>	string	M		Analysens resultat
<Enhed>	string	M		Enhed på resultatet
<Min>	string	A	minOccurs="0"	Nedre grænseværdi
<Max>	string	A	minOccurs="0"	Øvre grænseværdi
<Abnorm>	string Enum.	A	minOccurs="0"	Normal Abnorm Uspecificeret
<PatientensMaal>	string	A	minOccurs="0"	Patientens ønskede mål
</HjemmeMonType>				
XML Response element			Beskrivelse	
urn:oio:medcom:monitoring:1.0.0			Namespace	
CreateMonitoringResponseMessage			Returnerer et eentydigt ID	
Parametre: Output				
Element	Type	Attr.	Beskrivelse	
<ID>	string		Eentydigt UUID	
Tilhørende service XSD	MonitoringService.xsd			Se bilag B
Tilhørende service WSDL	MonitoringService.wsdl			Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request, alle målekategorier

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:monitoring:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateMonitoringRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:MonitoreringOgMaal>
        <Spirometri>
          <ID>MKDv0X9876gy6</ID>
          <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
          <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
          <FEV1>
            <IUPAC>MCS88015</IUPAC>
            <Analyse>FEV1</Analyse>
            <Resultat>3</Resultat>
            <Enhed>Liter</Enhed>
            <Abnorm>Normal</Abnorm>
            <PatientensMaal>3,2</PatientensMaal>
          </FEV1>
          <FVC>

```

<IUPAC>MCS88016</IUPAC>
 <Analyse>FVC</Analyse>
 <Resultat>3,5</Resultat>
 <Enhed>Liter</Enhed>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>3,2</PatientensMaal>
 </FVC>
 <FEV1FVCRatio>
 <IUPAC>MCS88017</IUPAC>
 <Analyse>FEV1FVCRatio i procent</Analyse>
 <Resultat>85</Resultat>
 <Enhed>Prc</Enhed>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>90</PatientensMaal>
 </FEV1FVCRatio>
 <FEV1Pct>
 <IUPAC>MCS88023</IUPAC>
 <Analyse>FEV1 i procent af normal</Analyse>
 <Resultat>70</Resultat>
 <Enhed>Prc</Enhed>
 </FEV1Pct>
 <UdfoertAf>OUH, KKA</UdfoertAf>
 </Spirometri>
 <MRC>
 <ID>MKDv0X9876fg</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>MCS88021</IUPAC>
 <Analyse>MRC Aandenoed</Analyse>
 <Resultat>3</Resultat>
 <Enhed>Uspecificeret</Enhed>
 <Min>1</Min>
 <Max>5</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>2</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Laeghuset, Birte Hvam</UdfoertAf>
 </MRC>
 <NYHA>
 <ID>MKDv0X9876Tg</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>654324721</AnalyseID>
 <IUPAC>MCS88032</IUPAC>
 <Analyse>NYHA Aandenoed</Analyse>
 <Resultat>4</Resultat>
 <Enhed>Uspecificeret</Enhed>
 <Min>1</Min>
 <Max>4</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>2</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Laeghuset, Birte Hvam</UdfoertAf>
 </NYHA>
 <Iltmaetning>
 <ID>MKDv0X9876678</ID>
 <Dato>2011-01-17T15:34:00</Dato>
 <AnalyseID>6543546</AnalyseID>
 <IUPAC>Pulsoxiometer</IUPAC>
 <Analyse>Målt iltindhold i prc af det maksimale ilttryk</Analyse>
 <Resultat>45</Resultat>
 <Enhed>Prc</Enhed>
 <Min>0</Min>
 <Max>100</Max>

<Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>60</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Laeghuset, Birte Hvam</UdfoertAf>
 </Ittmaetning>
 <INR>
 <ID>MKDv0X99776679</ID>
 <Dato>2011-01-17T15:34:00</Dato>
 <AnalyseID>6543546</AnalyseID>
 <IUPAC>NPXXXXXX</IUPAC>
 <Analyse>Målt INR-værdi med koagulometer</Analyse>
 <Resultat>2,5</Resultat>
 <Enhed>Uspecificeret</Enhed>
 <Min>1</Min>
 <Max>6</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>2,0</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Hjemme, Patienten</UdfoertAf>
 </INR>
 <AntalExacerbationer>
 <ID>MKDv0X9876432</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>MCS88022</IUPAC>
 <Analyse>Antal Exacerbationer seneste aar</Analyse>
 <Resultat>9</Resultat>
 <Enhed>Uspecificeret</Enhed>
 <Min>1</Min>
 <Max>20</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>2</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Laeghuset, Birte Hvam</UdfoertAf>
 </AntalExacerbationer>
 <KlinikBT>
 <ID>MKDv0X9876678</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <Systolisk>
 <IUPAC>DNK05472</IUPAC>
 <Analyse>Systolisk</Analyse>
 <Resultat>135</Resultat>
 <Enhed>mmHG</Enhed>
 <Max>140</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>140</PatientensMaal>
 </Systolisk>
 <Diastolisk>
 <IUPAC>DNK05473</IUPAC>
 <Analyse>Diagstolisk</Analyse>
 <Resultat>100</Resultat>
 <Enhed>mmHG</Enhed>
 <Max>90</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>90</PatientensMaal>
 </Diastolisk>
 <UdfoertAf>OUH, Afd M, Birte Jensen, Sp.</UdfoertAf>
 </KlinikBT>
 <HjemmeBT>
 <ID>MKDv0X987668a</ID>
 <Dato>2010-11-28T14:25:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <Systolisk>

<IUPAC>MCS88019</IUPAC>
 <Analyse>Systolisk</Analyse>
 <Resultat>135</Resultat>
 <Enhed>mmHG</Enhed>
 <Max>140</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>140</PatientensMaal>
 </Systolisk>
 <Diastolisk>
 <IUPAC>MCS88020</IUPAC>
 <Analyse>Diastolisk</Analyse>
 <Resultat>100</Resultat>
 <Enhed>mmHG</Enhed>
 <Max>90</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>90</PatientensMaal>
 </Diastolisk>
 <UdfoertAf>OUH, Afd M, Birte Jensen, Sp.</UdfoertAf>
 </HjemmeBT>
 <Puls>
 <ID>MKDv0X9876er4</ID>
 <Dato>2010-11-28T11:17:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>NPU21692</IUPAC>
 <Analyse>Puls</Analyse>
 <Resultat>66</Resultat>
 <Enhed>1/min</Enhed>
 <Min>20</Min>
 <Max>200</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>50</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>
 </Puls>
 <HbA1C>
 <ID>MKDv0X9876y6</ID>
 <Dato>2010-11-28T11:28:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>NPU27412</IUPAC>
 <Analyse>HbA1c blodsukker</Analyse>
 <Resultat>7</Resultat>
 <Enhed>mmol/l</Enhed>
 <Min>4</Min>
 <Max>10</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>5</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>
 </HbA1C>
 <Blodsukker>
 <ID>MKDv0X9876y6</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543228</AnalyseID>
 <IUPAC>NPU02187</IUPAC>
 <Analyse>Blodsukker</Analyse>
 <Resultat>8</Resultat>
 <Enhed>mmol/l</Enhed>
 <Min>4</Min>
 <Max>10</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>5</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>
 </Blodsukker>

<Kolesterol>

<ID>MKDv0X9876r45</ID>
<Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
<AnalyseID>765432219</AnalyseID>
<SamletKolesterol>
 <IUPAC>NPU01566</IUPAC>
 <Analyse>Samlet Kolesterol</Analyse>
 <Resultat>5</Resultat>
 <Enhed>mmol/l</Enhed>
 <Min>1</Min>
 <Max>6</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>5</PatientensMaal>
</SamletKolesterol>
<HDL>
 <IUPAC>NPU01567</IUPAC>
 <Analyse>HDL High-density cholesterol</Analyse>
 <Resultat>1</Resultat>
 <Enhed>mmol/l</Enhed>
 <Min>1</Min>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>3</PatientensMaal>
</HDL>
<LDL>
 <IUPAC>NPU01568</IUPAC>
 <Analyse>LDL Low-density cholesterol</Analyse>
 <Resultat>3</Resultat>
 <Enhed>mmol/l</Enhed>
 <Min>0</Min>
 <Max>5</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>2,5</PatientensMaal>
</LDL>
<Triglycerid>
 <IUPAC>NPU04094</IUPAC>
 <Analyse>LDL Low-density cholesterol</Analyse>
 <Resultat>0,3</Resultat>
 <Enhed>mmol/l</Enhed>
 <Min>0</Min>
 <Max>2</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>0,3</PatientensMaal>
</Triglycerid>
<UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>

</Kolesterol>

<Kost>

<ID>MKDv0X9876678</ID>
<Dato>2011-02-17T12:38:00</Dato>
<AnalyseID>6543568</AnalyseID>
<IUPAC>MCS88043</IUPAC>
<Analyse>Kostvejledning - Behov for diaetisk vejledning</Analyse>
<Resultat>JA</Resultat>
<Enhed>Uspecificeret</Enhed>
<UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>

</Kost>

<Rygning>

<ID>MKDv0X987645</ID>
<Dato>2011-02-28T10:39:00</Dato>
<AnalyseID>17166543221</AnalyseID>
<Status>
 <IUPAC>MCS88011</IUPAC>

dagligt i et aar)</Analyse>
 <Analyse>Rygefrekvens</Analyse>
 <Resultat>Dagligt</Resultat>
 <Enhed>Uspecificeret</Enhed>
 <PatientensMaal>Lejlighedsvis</PatientensMaal>
 </Status>
 <PakkeAar>
 <IUPAC>MCS88024</IUPAC>
 <Analyse>Rygning - Antal pakkeaar (20 cigaretter
 <Resultat>2</Resultat>
 <Enhed>Pakkeaar</Enhed>
 <PatientensMaal>0,1</PatientensMaal>
 </PakkeAar>
 <UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </Rygning>
 <Vaegt>
 <ID>MKDv0X987678</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>1346543221</AnalyseID>
 <IUPAC>NPU03804</IUPAC>
 <Analyse>Vaegt</Analyse>
 <Resultat>77,6</Resultat>
 <Enhed>kg</Enhed>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>69</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </Vaegt>
 <Livvidde>
 <ID>MKDv0X9876ki7</ID>
 <Dato>2010-11-28T15:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>MCS88018</IUPAC>
 <Analyse>Livvidde</Analyse>
 <Resultat>123</Resultat>
 <Enhed>cm</Enhed>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>110</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </Livvidde>
 <Hoejde>
 <ID>MKDv0X9876r4</ID>
 <Dato>2010-11-28T15:39:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>NPU03794</IUPAC>
 <Analyse>Hoejde</Analyse>
 <Resultat>1,76</Resultat>
 <Enhed>m</Enhed>
 <UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </Hoejde>
 <BMI>
 <ID>MKDv0X9876TY</ID>
 <Dato>2011-01-28T14:36:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>NPU27281</IUPAC>
 <Analyse>Body Mass Index</Analyse>
 <Resultat>32</Resultat>
 <Enhed>kg/m2</Enhed>
 <Min>18,5</Min>
 <Max>25</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>25</PatientensMaal>

<UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </BMI>
 <Skridttaeller>
 <ID>MKDv0X9876566</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>MCS88AAA</IUPAC>
 <Analyse>Antal skridt pr dag</Analyse>
 <Resultat>8000</Resultat>
 <Enhed>skridt</Enhed>
 <Min>10000</Min>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>9500</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </Skridttaeller>
 <Motion>
 <ID>MKDv0X987687</ID>
 <Dato>2011-03-18T10:09:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221123</AnalyseID>
 <IUPAC>MCS88001</IUPAC>
 <Analyse>Antal dage pr uge med mindst 30 min motion</Analyse>
 <Resultat>3</Resultat>
 <Enhed>dage</Enhed>
 <Min>3</Min>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>4</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </Motion>
 <ProteinUri>
 <ID>MKDv0X9876778</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>116543666</AnalyseID>
 <IUPAC>NPU17997</IUPAC>
 <Analyse>Proteinur - Udskilles af æggehvide (protein) i
 urinen</Analyse>
 <Resultat>420</Resultat>
 <Enhed>mg pr døgn</Enhed>
 <Min>30</Min>
 <Max>300</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>275</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>
 </ProteinUri>
 <OedemGrad>
 <ID>MKDv0X9876778</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543666</AnalyseID>
 <IUPAC>XXX</IUPAC>
 <Analyse>Ødemgrad - Vægtøgning</Analyse>
 <Resultat>5,5</Resultat>
 <Enhed>Kg</Enhed>
 <Min>0</Min>
 <Max>5,5</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>0,5</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>
 </OedemGrad>
 <FosterAktivitet>
 <ID>MKDv0X9876778</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543666</AnalyseID>

```

        <IUPAC>MCS88</IUPAC>
        <Analyse>Count to ten</Analyse>
        <Resultat>19</Resultat>
        <Enhed>Uspecificeret</Enhed>
        <Min>13</Min>
        <Max>30</Max>
        <Abnorm>Normal</Abnorm>
        <PatientensMaal>21</PatientensMaal>
        <UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>
    </FosterAktivitet>
</ns0:MonitoringOgMaal>
</ns0:CreateMonitoringRequestMessage>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Eksempel på response

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:monitoring:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:CreateMonitoringResponseMessage>
      <ID>f3b28cf0-6dc7-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:CreateMonitoringResponseMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

void DeleteMonitoring(aCivilRegistrationNumber, anId)

Sletter en måling. En måling kan kun slettes af den instans, som har oprettet den (borger, læge, sygehus eller kommune). Endvidere skal der angives, hvilken målekategori, det drejer sig om. Identen kan findes ved først at læse Kroniker Datasættet.

Interface - DataListe

XML Request element		Beskrivelse		
urn:oio:medcom:monitoring:1.0.0		Namespace		
DeleteMonitoringRequestMessage		Sletter en måling		
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<MaaleKategori>	string	M		Målekategori: Spirometri, MRC, NYHA, Iltmaetning, INR,....Fosteraktivitet
<ID>	string	M		Ident (UUID) læst tidligere
Tilhørende service XSD		MonitoringService.xsd		Se bilag B
Tilhørende service WSDL		MonitoringService.wsdl		Se bilag B

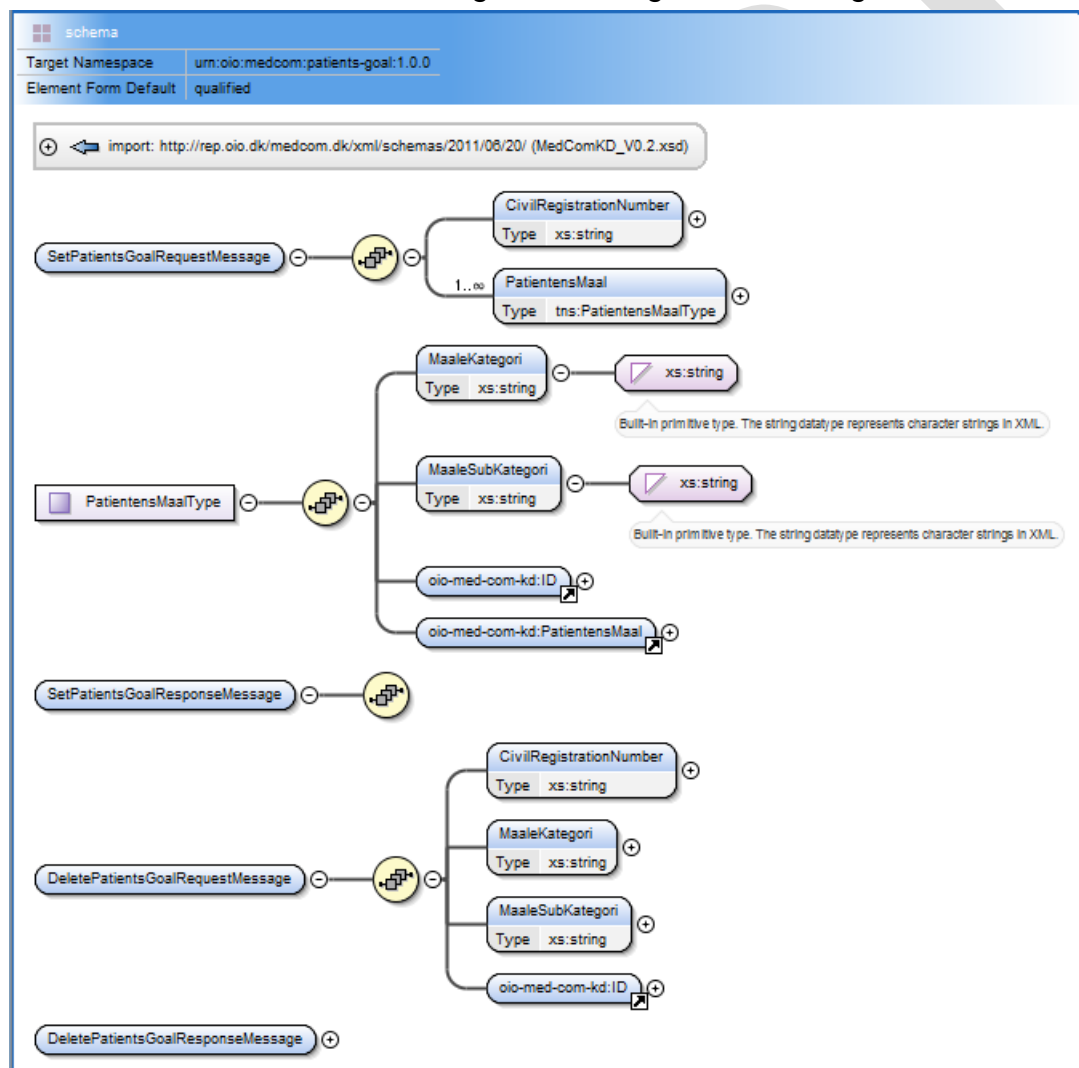
M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request, kun sletning af puls måling

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:monitoring:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:DeleteMonitoringRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <MaaleKategori>Puls</MaaleKategori>
      <ID>f3b28cf0-6dc7-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:DeleteMonitoringRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

PatientsGoalService

Patientens mål inden for forskellige målekategorier/subkategorier.



void SetPatientsGoal(aCivilRegistrationNumber, aPatientensMaal)

Sætter borgerens eget mål og knytter det til en konkret måling. Identen skal findes ved først at læse Kroniker Datasættet.

I version 1 af KD vil patientens mål blive et selvstændigt element pr. målekategori og subkategori og ikke pr. måling, ligesom der vil blive returneret en entydig ident ved kald af servicen.

Interface - DataListe

XML Request element		Beskrivelse		
urn:oio:medcom:patients-goal:1.0.0		Namespace		
SetPatientsGoalRequestMessage		Indsætter borgerens mål på en konkret måling		
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<PatientensMaal>	PatientensMaalType	M	maxOccurs="unbounded"	Element med Patientens mål
<PatientensMaalType>				Def. af PatientensMaalType
<MaaleKategori>	string	M	minOccurs="1" maxOccurs="1"	Spirometri, INR...Se bilag A
<MaaleSubKategori>	string	A	minOccurs="1" maxOccurs="1"	FEV1, Diastolisk..Se bilag A NONE = Ingen subkategori
<ID>	string	M	minOccurs="1" maxOccurs="1"	Målingens eentydige ID læst tidligere
<PatientensMaal>	string	M	minOccurs="1" maxOccurs="1"	Patientens mål i ren tekst
</PatientensMaalType>				
Tilhørende service XSD		PatientsGoalService.xsd		Se bilag B
Tilhørende service WSDL		PatientsGoalService.wsdl		Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:patients-goal:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:SetPatientsGoalRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:PatientensMaal>
        <ns0:MaaleKategori>Spirometri</ns0:MaaleKategori>
        <ns0:MaaleSubKategori>FEV1</ns0:MaaleSubKategori>
        <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
        <PatientensMaal>3,2</PatientensMaal>
      </ns0:PatientensMaal>
    </ns0:SetPatientsGoalRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

</ns0:PatientensMaal>
</ns0:SetPatientsGoalRequestMessage>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

void DeletePatientsGoal(aCivilRegistrationNumber, aMaalekategori, aMaaleSubKategori, anId)

Sletter borgerens personlige mål fra en konkret måling. Identen kan findes ved først at læse Kroniker Datasættet.

Interface - DataListe

XML Request element		Beskrivelse		
urn:oio:medcom:patients-goal:1.0.0		Namespace		
DeletePatientsGoalRequestMessage		Sletter borgerens mål på en konkret måling		
Parametre: Input				
Element	Type	M/D/A	Attr.	Beskrivelse
<CivilRegistrationNumber>	string	M		CPR-nummer
<Maalekategori>	string	M		Målekategori. Se bilag A
<MaaleSubKategori>	string	M		Subkategori..Se bilag A NONE = Ingen subkategori
<ID>	string	M		Målingens eentydige ID læst tidligere
Tilhørende service XSD		PatientsGoalService.xsd		Se bilag B
Tilhørende service WSDL		PatientsGoalService.wsdl		Se bilag B

M/D/A: M=Mandatory, D=Dependent, A=Advised

Eksempel på request

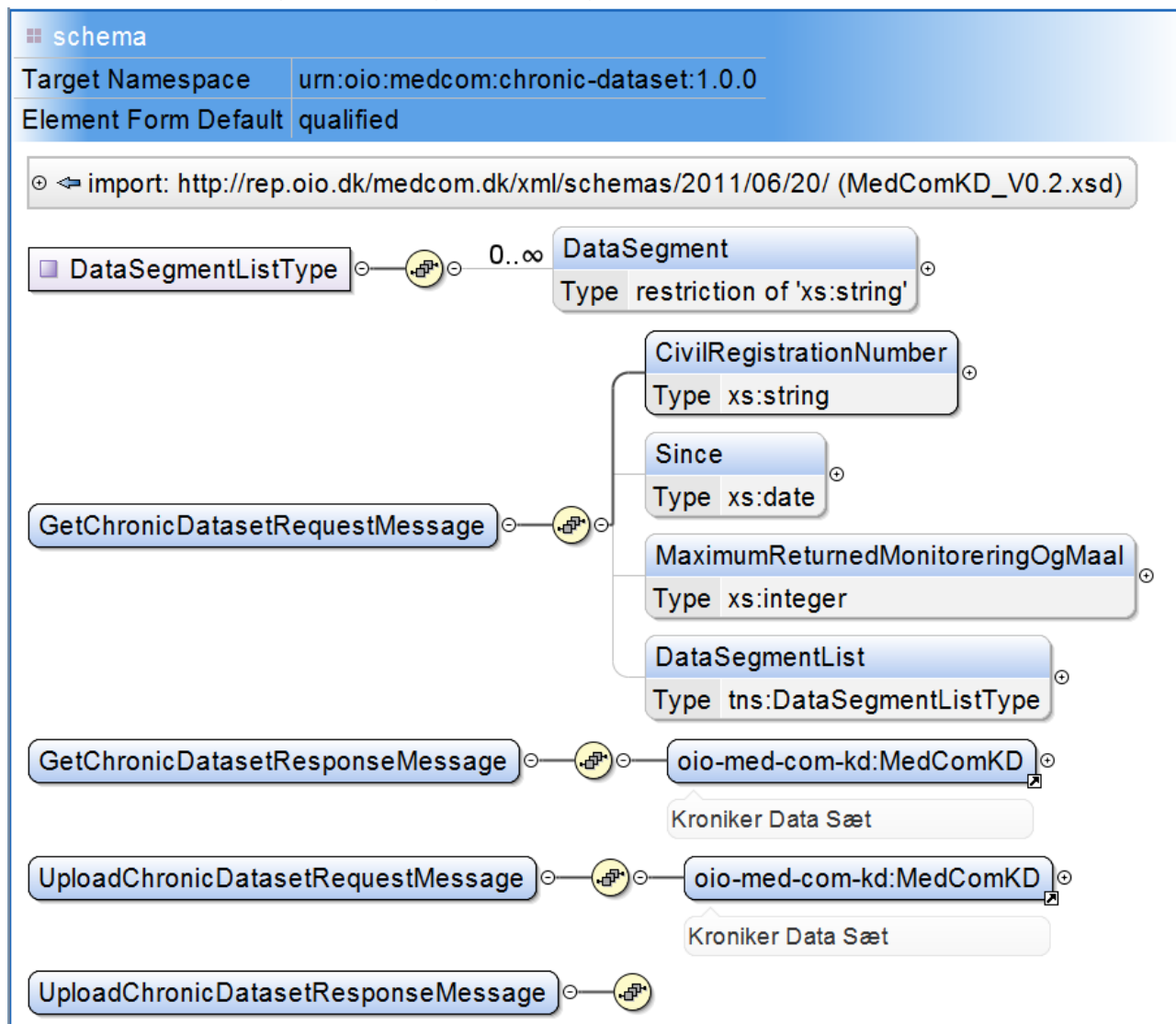
```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:patients-goal:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:DeletePatientsGoalRequestMessage>
      <ns0:CivilRegistrationNumber>2512484916</ns0:CivilRegistrationNumber>
      <ns0:MaaleKategori>Puls</ns0:MaaleKategori>
      <ns0:MaaleSubKategori>NONE</ns0:MaaleSubKategori>
      <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
    </ns0:DeletePatientsGoalRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

ChronicDatasetService

Denne Web Service gør det muligt at læse og uploade det fulde Kroniker Datasæt.



MedComKD GetChronicDataset(aCivilRegistrationNumber, aSince, aMaximumReturnedMonitoreringOgMaal, aDataSegmentList)

Henter ud fra et CPR-nummer det fulde Kroniker Datasæt med de 15 data segmenter, som defineret i [KD].

Størrelsen på det returnerede Kroniker Datasæt kan begrænses på tre måder:

- Ved at udfylde en Since dato. Svaret vil herefter kun indeholde dagsbogsnotater og målinger m.v., som fra den angivne dato eller nyere
- Ved at udfylde et MaximumReturnedMonitoreringOgMaal, hvorefter svaret max vil indeholde det angivne antal sæt målinger. Det er altid de nyeste målinger, der vil blive returneret
- Ved at udfylde en liste over de datasegmenter, man ønsker retur. Svaret vil således kun indeholde de datasegmenter, man har angivet i listen. Borgerens stamdata er obligatorisk og kan ikke fravælges. Se liste over datasegmentnavne i Bilag A.

Disse tre parametre kan kombineres, således at man f.eks. kan udfylde både en dato og begrænse de ønskede datasegmenter.

Der bliver formentlig behov for andre og mere målrettede læseoperationer.

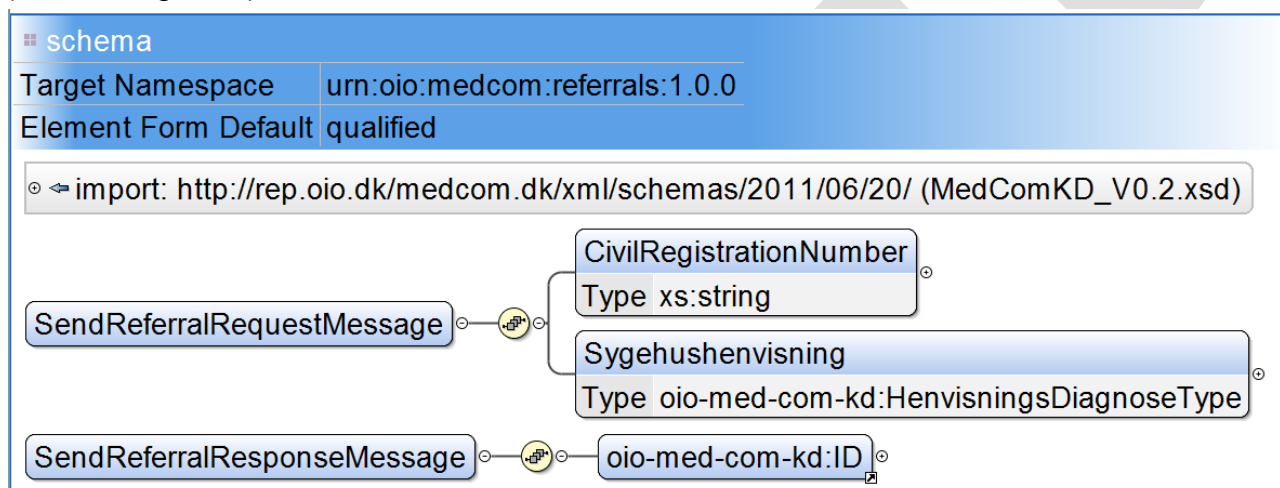
Fuldt eksempel på request og response, se Bilag A.

void UploadChronicDataset(aMedComKD)

Giver mulighed for at uploade et fuldt Kroniker Datasæt med de 15 data segmenter, som beskrevet i [KD]. Identifier vil blive genereret for alle relevante elementer.

ReferralsService – udskydes til version 1

Henvisninger kan enten modtages som mcHenvisning meddelelser (MEDREF) eller som Service kald. Hvis man har sendt en henvisning og fortryder, skal man slette såvel lægens udredning (DeleteDoctorsInvestigation) som eventuelt relevante diagnoser (DeleteDiagnosis).



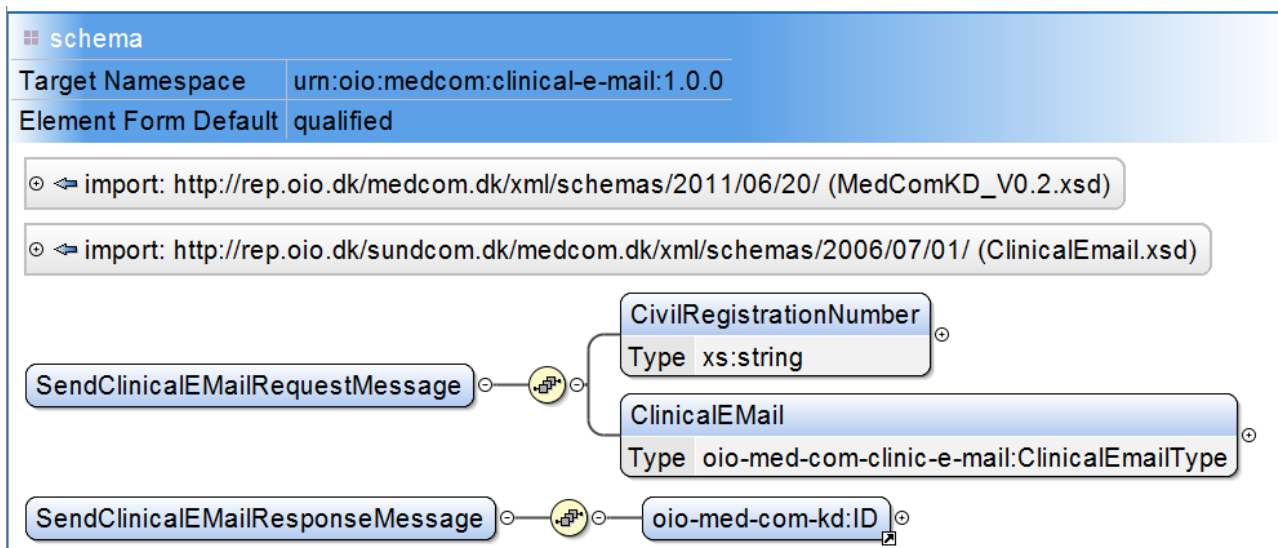
String SendReferral(aCivilRegistrationNumber, aSygehushenvisning)

Sygehushenvisningen benyttes til at sende lægens henvisningsdiagnose, ønskede ydelser og anamnesen. Diagnosen på henvisningen gemmes som en del af lægens udredning. Hvis der er tale om en kroniker diagnose, gemmes den derudover som en relevant diagnose. Det skal fremgå, hvem den kaldende instans er (læge, sygehus eller kommune). Henvisninger fra kommuner kan ikke indeholde diagnoseoplysninger. Der returneres en entydig ident for henvisningsdiagnosen.

Ønskede ydelser vil på sigt blive gemt som Bookinger...

ClinicalEmailService – udskydes til version 1

Korrespondance kan enten modtages som mcKorrespondance meddelelser eller som Service kald. Korrespondance meddelelser lagres på Kroniker Platformen som SKLNoter. Hvis man har sendt en korrespondance og fortryder, skal man derfor slette SKLNoten (DeleteSKLNote).

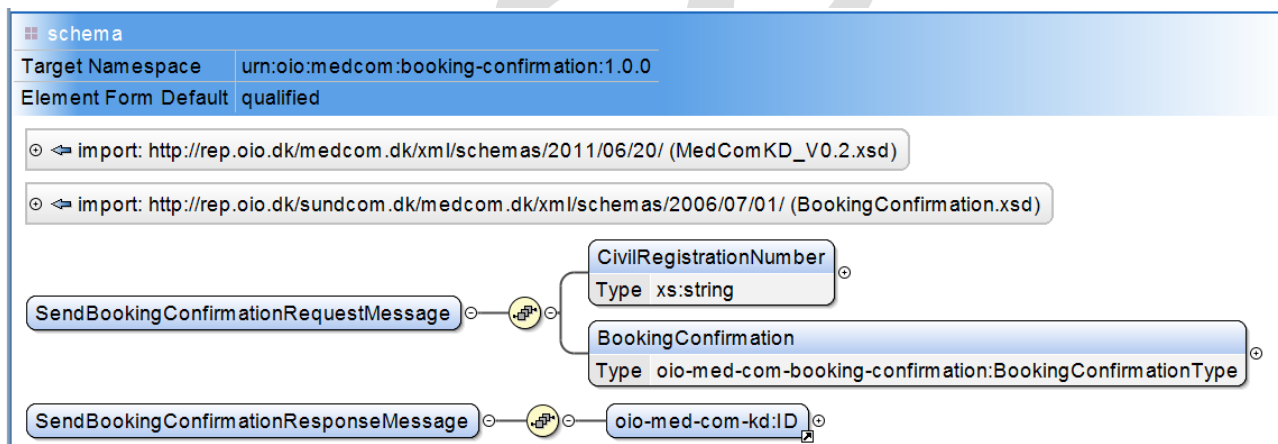


String SendClinicalEmail(aCivilRegistrationNumber, aClinicalEmail)

MedComs Korrespondance bruges til fremsendelse af noter. Det skal fremgå, hvem den kaldende instans er (læge, sygehus eller kommune). Meddelelsen gemmes som en SKLNote. Der returneres en entydig ident for SKLNoten.

BookingConfirmationService – udskydes til version 1

Bookingsvar kan enten modtages som mcBookingsvar eller som Service kald. Bookingsvar gemmes som aftaler i borgerens kalender. Hvis man har sendt et Bookingsvar og fortryder, skal man derfor slette aftalen (DeleteCalendarEntry).



String SendBookingConfirmation(aCivilRegistrationNumber, aBookingConfirmation)

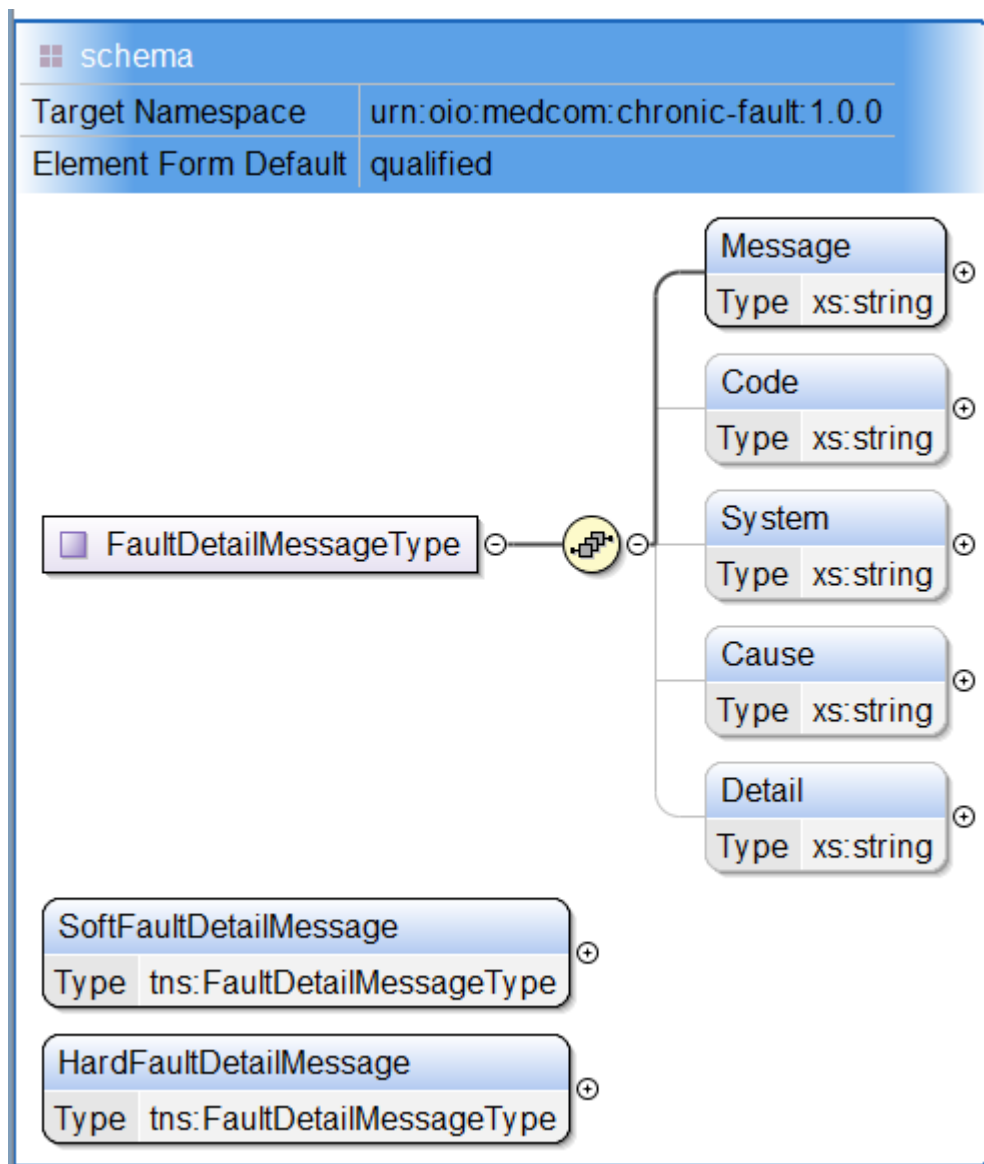
MedComs Bookingsvar bruges til at fremsende dato, tid og tekst for ydelser fra kommuner og sygehuse. Det skal fremgå, hvem den kaldende instans er (sygehus eller kommune). Der returneres en entydig ident for aftalen.

Fejlhåndtering

Ifølge WS-I standarden vil der i alle fejlsituationer blive kastet en SOAP Fault, hvor fejlen vil være beskrevet⁴.

Der skelnes mellem hårde og bløde fejl. Hårde fejl er uforudsete fejl, der ikke kan rettes op på – f.eks. manglende adgang til database eller en forbindelse, som er nede. Bløde fejl er situationer, hvor kun kalderen kan afgøre, om der er tale om en decideret fejl – f.eks. hvis en borger ikke er oprettet i på Kroniker Platformen.

Sådan ser en SOAP Fault ud:



⁴ Se <http://ws-i.org/Profiles/BasicProfile-2.0-2010-11-09.html#SOAPFAULT>

Bilag A: Teknisk dokumentation

De "fulde" XML Lister viser det maksimale dataindhold for request- og response-meddelelser for de specificerede Web Services.

Datatype, anvendelse og beskrivelse af de enkelte XML elementer fremgår af DataListen. Services og operationer er angivet på engelsk, mens tag-navne er på dansk i test versionen.

Den endelige version vil blive på engelsk og OIO compliant.

Draft

DataListe

XML element	Beskrivelse
urn:oio:medcom:chronic-dataset:1.0.0	
GetChronicDatasetRequestMessage	Henter ud fra et CPR-nummer det fulde Kroniker Datasæt med de 15 data segmenter
GetChronicDatasetResponseMessage	Svar i form af Kroniker Datasættets XML struktur

Enumerationer

Type	Værdi	Beskrivelse
urn:oio:medcom:chronic-dataset:1.0.0		
Koen	K M U	Kvinde Mand Ukendt
DiagnoseType	SKS ICD10 ICPC Uspecificeret	
Abnorm	Normal Abnorm Uspecificeret	
FMK	FMK PEM Uspecificeret	
SKLType	LAEGE KOMMUNE HOSPITAL SYGEHUS Uspecificeret	
DataSegmentListType	EgenLaege Paaroerende Samtykke MinDagbog LaegensUdredning Kontakter RelevanteDiagnoser RelevanteLabsvar AktuelMedicin SKLNoter Kalender MonitoreringOgMaal	
MaaleKategori	Spirometri MRC NYHA Iltmaetning INR AntalExacerbationer KlinikBT HjemmeBT Puls Hb1AC Blodsukker Kolesterol	

	Kost Rygning Vaegt Livvidde Hoejde BMI Skridttaeller Motion ProteinUri Oedemgrad Fosteraktivitet	
MaaleSubKategori	NONE FEV1 FVC FEV1FVCRatio FEV1Pct Systolisk Diastolisk SamletKolesterol HDL LDL Triglycerid Status PakkeAar	Ingen subkategori

Eksempel

XML-Listen viser et eksempel på dataindhold i ChronicDataset Servicens request- og response-meddelelser for hver af de to operationer.

GetChronicDataset

SoapAction: urn:oio:medcom:chronic-dataset:1.0.0#GetChronicDataset

Læser hele Kroniker Datasættet for en kroniker.

Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns="urn:oio:medcom:chronic-dataset:1.0.0">
  <soap:Body>
    <GetChronicDatasetRequestMessage>
      <CivilRegistrationNumber>2512484916</CivilRegistrationNumber>
      <Since>2012-01-01</Since>
      <MaximumReturnedMonitoringOgMaal>100<
        /MaximumReturnedMonitoringOgMaal>
    </GetChronicDatasetRequestMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Response:

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns0="urn:oio:medcom:chronic-dataset:1.0.0"
  xmlns="http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2011/06/20/">
  <soap:Body>
    <ns0:GetChronicDatasetResponseMessage>
      <MedComKD>
        <Borger>
          <CPR>2512484916</CPR>
          <Fornavn>Nancy</Fornavn>
          <Efternavn>Berggren</Efternavn>
          <FoedselsDato>1948-12-25</FoedselsDato>
          <Koen>K</Koen>
          <Vej>Skovvejen 12</Vej>
          <Postnummer>8010</Postnummer>
          <By>Aarhus N</By>
          <Kontakttelefon>86121824</Kontakttelefon>
          <eMail>nb@mail.dk</eMail>
        </Borger>
        <EgenLaege>
          <Ydernummer>44164</Ydernummer>
          <Praksis>Laegehuset</Praksis>
          <Navn>Birte Hvam</Navn>
          <Vej>Sundhedsgade 12</Vej>
          <Postnummer>3400</Postnummer>
          <By>Hilleroed</By>
          <Kontakttelefon>87679911</Kontakttelefon>
          <eMail>bh@mail.dk</eMail>
        </EgenLaege>
        <Paaroerende>
          <Fornavn>Mads</Fornavn>
          <Efternavn>Berggren</Efternavn>
```

<Vej>Skovejen 12</Vej>
 <Postnummer>8210</Postnummer>
 <By>Aarhus N</By>
 <Kontakttelefon>22348647</Kontakttelefon>
 <eMail>at@mail.dk</eMail>
 </Paarørende>
 <Samtykke>
 <Dato>2011-10-26T21:32:00</Dato>
 <SamtykkeGivet>true</SamtykkeGivet>
 </Samtykke>
 <MinDagbog>
 <Notat>
 <ID>20c8a320-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2011-10-26T21:32:00</Dato>
 <Tekst>Jeg sover daarligt, men jeg tror...</Tekst>
 </Notat>
 <Notat>
 <ID>44895110-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-09-02T09:21:00</Dato>
 <Tekst>Hovedpinen kommer igen naar..</Tekst>
 </Notat>
 </MinDagbog>
 <LaegensUdredning>
 <ID>44895111-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <HenvisningsDiagnose>
 <Dato>2011-10-26T21:32:00</Dato>
 <DiagnoseType>ICD10</DiagnoseType>
 <DiagnoseKode>E10.0</DiagnoseKode>
 <DiagnoseBeskrivelse>Sukkersyge,
 Insulinkraevende</DiagnoseBeskrivelse>
 </HenvisningsDiagnose>
 <OensketYdelse>RYGE-A, AMBUS-C</OensketYdelse>
 <Anamnese>Pt.har gennem laengere tid..</Anamnese>
 <UdfoertAf>Laegehuset, Birte Hvam</UdfoertAf>
 </LaegensUdredning>
 <Kontakter>
 <Sygehuskontakt>
 <Kontakt>Birte Jensen, Afd A Tlf 9876543</Kontakt>
 <ID>44895112-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <UdfoertAf>Birthe Jensen</UdfoertAf>
 </Sygehuskontakt>
 <Kommunekontakt>
 <Kontakt>Lone Ejby, mail le@odense.dk</Kontakt>
 <ID>44895113-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <UdfoertAf>Birthe Jensen</UdfoertAf>
 </Kommunekontakt>
 </Kontakter>
 <RelevanteDiagnoser>
 <Diagnose>
 <ID>44895114-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2011-10-26T21:32:00</Dato>
 <DiagnoseType>ICPC</DiagnoseType>
 <DiagnoseKode>T 90</DiagnoseKode>
 <DiagnoseBeskrivelse>Diabetes</DiagnoseBeskrivelse>
 <UdfoertAf>Laegehuset, Birte Hvam</UdfoertAf>
 </Diagnose>
 <Diagnose>
 <ID>44895115-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2004-09-10T11:17:00</Dato>
 <DiagnoseType>ICD10</DiagnoseType>
 <DiagnoseKode>E13</DiagnoseKode>

form</DiagnoseBeskrivelse>

</Diagnose>

</RelevanteDiagnoser>

<RelevanteLabsvar>

<Labsvar>

<ID>44895116-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>

<Dato>2011-10-26T21:32:00</Dato>

<Analyse>LDLKolesterol</Analyse>

<Resultat>2,0</Resultat>

<Enhed>mmol/l</Enhed>

<Abnorm>Normal</Abnorm>

<Max>3</Max>

<AnalyseID>5454545</AnalyseID>

<IUPAC>NPU01568</IUPAC>

<UdfoertAf>OUH, Biokemeisk Afd</UdfoertAf>

</Labsvar>

<Labsvar>

<ID>44895117-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>

<Dato>2010-11-09T13:23:00</Dato>

<Analyse>Haemoglobin A</Analyse>

<Resultat>7,0</Resultat>

<Enhed>mmol/l</Enhed>

<Abnorm>Normal</Abnorm>

<AnalyseID>8767676</AnalyseID>

<IUPAC>NPU02321</IUPAC>

<UdfoertAf>OUH, Biokemeisk Afd</UdfoertAf>

</Labsvar>

</RelevanteLabsvar>

<AktuelMedicin>

<Medicin>

<ID>44895118-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>

<Dato>2009-08-21T00:00:00</Dato>

<FMK>PEM</FMK>

<Praeparat>Hjertemagnyl</Praeparat>

<Form>Tablet</Form>

<Styrke>75 mg</Styrke>

<Dosis>1 x dagligt Mod hj..</Dosis>

<Type>Fast</Type>

<Indikation>Mod hjerteflimmer</Indikation>

<ATC>B01AC06</ATC>

<UdfoertAf>Apoteket Svanen</UdfoertAf>

</Medicin>

<Medicin>

<ID>44895119-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>

<Dato>2009-09-20T00:00:00</Dato>

<FMK>PEM</FMK>

<Praeparat>Hjertemagnyl</Praeparat>

<Form>Tablet</Form>

<Styrke>75 mg</Styrke>

<Dosis>1 x dagligt Mod hj..</Dosis>

<Type>Fast</Type>

<Indikation>Mod hjerteflimmer</Indikation>

<ATC>B01AC06</ATC>

<UdfoertAf>Apoteket Svanen</UdfoertAf>

</Medicin>

</AktuelMedicin>

<SKLNoter>

<Note>

<ID>44897820-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>

<Dato>2011-10-26T21:32:00</Dato>
 <TYPE>LAEGE</TYPE>
 <Titel>Plan</Titel>
 <Tekst>Der er udarbejdet plan for det følger</Tekst>
 <UdfoertAf>Laegehuset, Helmer Petersen</UdfoertAf>
 </Note>
 <Note>
 <ID>44897821-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-08-12T10:00:10</Dato>
 <TYPE>SYGEHUS</TYPE>
 <Titel>AmbUS</Titel>
 <Tekst>Pt. dd gennemfoert spiometriUS. Result..</Tekst>
 <UdfoertAf>Herlev Hospital, Medicinsk Afdelin M</UdfoertAf>
 </Note>
 <Note>
 <ID>44897822-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-09-12T10:00:10</Dato>
 <TYPE></TYPE>
 <Titel>Kostplan</Titel>
 <Tekst>Kostplan for Nancy: Morgen let diæt</Tekst>
 <UdfoertAf>Odense, Diætist Anne Ol.</UdfoertAf>
 </Note>
 </SKLNoter>
 <Kalender>
 <Aftale>
 <ID>44897823-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-07-08T14:00:00</Dato>
 <Kode>RYG567</Kode>
 <Tekst>Rygestop - 3 ugers aftenunderv, Borgerskolen -
 Tilbudt</Tekst>
 <UdfoertAf>Rudersdal Kommune, Forebyggelsen</UdfoertAf>
 </Aftale>
 <Aftale>
 <ID>44897824-6ddf-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-08-11T00:00:00</Dato>
 <Kode>HVA654</Kode>
 <Tekst>Amb beh - Kontrolbesoeg paa Hvidovre, afd. A -
 Ansoegt</Tekst>
 <UdfoertAf>Hvidovre Hospital, Medicinsk Afd</UdfoertAf>
 </Aftale>
 <Aftale>
 <ID>e6aced20-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-08-11T00:00:00</Dato>
 <Kode>SPI5662</Kode>
 <Tekst>Spirometer- Monitoreringsbox til hjemme - Ansoegt</Tekst>
 <UdfoertAf>Rudersdal Kommune, Forebyggelsen</UdfoertAf>
 </Aftale>
 <Aftale>
 <ID>e6aced21-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-08-11T10:00:00</Dato>
 <Kode>YNR967</Kode>
 <Tekst>Lægebesøg - Opfoelgning hos egen læge - Udfoert</Tekst>
 <UdfoertAf>Lægehuset, Sundhedsgade 12, Birte Hvam</UdfoertAf>
 </Aftale>
 </Kalender>
 <MonitoreringOgMaal>
 <Spirometri>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <FEV1>

<IUPAC>MCS88015</IUPAC>
 <Analyse>FEV1</Analyse>
 <Resultat>3</Resultat>
 <Enhed>Liter</Enhed>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>3,2</PatientensMaal>
 </FEV1>
 <FVC>
 <IUPAC>MCS88016</IUPAC>
 <Analyse>FVC</Analyse>
 <Resultat>3,5</Resultat>
 <Enhed>Liter</Enhed>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>3,2</PatientensMaal>
 </FVC>
 <FEV1FVCRatio>
 <IUPAC>MCS88017</IUPAC>
 <Analyse>FEV1FVCRatio i procent</Analyse>
 <Resultat>85</Resultat>
 <Enhed>Prc</Enhed>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>90</PatientensMaal>
 </FEV1FVCRatio>
 <FEV1Pct>
 <IUPAC>MCS88023</IUPAC>
 <Analyse>FEV1 i procent af normal</Analyse>
 <Resultat>70</Resultat>
 <Enhed>Prc</Enhed>
 </FEV1Pct>
 <UdfoertAf>OUH, KKA</UdfoertAf>
 </Spirometri>
 <MRC>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>MCS88021</IUPAC>
 <Analyse>MRC Aandenoed</Analyse>
 <Resultat>3</Resultat>
 <Enhed>Uspecificeret</Enhed>
 <Min>1</Min>
 <Max>5</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>2</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Laegehuset, Birte Hvam</UdfoertAf>
 </MRC>
 <NYHA>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>654324721</AnalyseID>
 <IUPAC>MCS88032</IUPAC>
 <Analyse>NYHA Aandenoed</Analyse>
 <Resultat>4</Resultat>
 <Enhed>Uspecificeret</Enhed>
 <Min>1</Min>
 <Max>4</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>2</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Laegehuset, Birte Hvam</UdfoertAf>
 </NYHA>
 <Iltmaetning>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>

<Dato>2011-01-17T15:34:00</Dato>
 <AnalyseID>6543546</AnalyseID>
 <IUPAC>Pulsoxiometer</IUPAC>
 <Analyse>Målt iltindhold i prc af det maksimale iltryk</Analyse>
 <Resultat>45</Resultat>
 <Enhed>Prc</Enhed>
 <Min>0</Min>
 <Max>100</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>60</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Laegehuset, Birte Hvam</UdfoertAf>
 </Iltmaetning>
 <INR>

<ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2011-01-17T15:34:00</Dato>
 <AnalyseID>6543546</AnalyseID>
 <IUPAC>NPXXXXXX</IUPAC>
 <Analyse>Målt INR-værdi med koagulometer</Analyse>
 <Resultat>2,5</Resultat>
 <Enhed>Uspecificeret</Enhed>
 <Min>1</Min>
 <Max>6</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>2,0</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Hjemme, Patienten</UdfoertAf>

</INR>

<AntalExacerbationer>

<ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>MCS88022</IUPAC>
 <Analyse>Antal Exacerbationer seneste aar</Analyse>
 <Resultat>9</Resultat>
 <Enhed>Uspecificeret</Enhed>
 <Min>1</Min>
 <Max>20</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>2</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Laegehuset, Birte Hvam</UdfoertAf>

</AntalExacerbationer>

<KlinikBT>

<ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <Systolisk>
 <IUPAC>DNK05472</IUPAC>
 <Analyse>Systolisk</Analyse>
 <Resultat>135</Resultat>
 <Enhed>mmHG</Enhed>
 <Max>140</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>140</PatientensMaal>

</Systolisk>

<Diastolisk>

<IUPAC>DNK05473</IUPAC>
 <Analyse>Diagstolisk</Analyse>
 <Resultat>100</Resultat>
 <Enhed>mmHG</Enhed>
 <Max>90</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>90</PatientensMaal>

</Diastolisk>
 <UdfoertAf>OUH, Afd M, Birte Jensen, Sp.</UdfoertAf>
 </KlinikBT>
 <HjemmeBT>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T14:25:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <Systolisk>
 <IUPAC>MCS88019</IUPAC>
 <Analyse>Systolisk</Analyse>
 <Resultat>135</Resultat>
 <Enhed>mmHG</Enhed>
 <Max>140</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>140</PatientensMaal>
 </Systolisk>
 <Diastolisk>
 <IUPAC>MCS88020</IUPAC>
 <Analyse>Diagstolisk</Analyse>
 <Resultat>100</Resultat>
 <Enhed>mmHG</Enhed>
 <Max>90</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>90</PatientensMaal>
 </Diastolisk>
 <UdfoertAf>OUH, Afd M, Birte Jensen, Sp.</UdfoertAf>
 </HjemmeBT>
 <Puls>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T11:17:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>NPU21692</IUPAC>
 <Analyse>Puls</Analyse>
 <Resultat>66</Resultat>
 <Enhed>1/min</Enhed>
 <Min>20</Min>
 <Max>200</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>50</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>
 </Puls>
 <HbA1C>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T11:28:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>NPU27412</IUPAC>
 <Analyse>HbA1c blodsukker</Analyse>
 <Resultat>7</Resultat>
 <Enhed>mmol/l</Enhed>
 <Min>4</Min>
 <Max>10</Max>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>5</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>
 </HbA1C>
 <Blodsukker>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543228</AnalyseID>
 <IUPAC>NPU02187</IUPAC>
 <Analyse>Blodsukker</Analyse>

```

<Resultat>8</Resultat>
<Enhed>mmol/l</Enhed>
<Min>4</Min>
<Max>10</Max>
<Abnorm>Normal</Abnorm>
<PatientensMaal>5</PatientensMaal>
<UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>

</Blodsukker>
<Kolesterol>
  <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
  <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
  <AnalyseID>765432219</AnalyseID>
  <SamletKolesterol>
    <IUPAC>NPU01566</IUPAC>
    <Analyse>Samlet Kolesterol</Analyse>
    <Resultat>5</Resultat>
    <Enhed>mmol/l</Enhed>
    <Min>1</Min>
    <Max>6</Max>
    <Abnorm>Normal</Abnorm>
    <PatientensMaal>5</PatientensMaal>
  </SamletKolesterol>
  <HDL>
    <IUPAC>NPU01567</IUPAC>
    <Analyse>HDL High-density cholesterol</Analyse>
    <Resultat>1</Resultat>
    <Enhed>mmol/l</Enhed>
    <Min>1</Min>
    <Abnorm>Normal</Abnorm>
    <PatientensMaal>3</PatientensMaal>
  </HDL>
  <LDL>
    <IUPAC>NPU01568</IUPAC>
    <Analyse>LDL Low-density cholesterol</Analyse>
    <Resultat>3</Resultat>
    <Enhed>mmol/l</Enhed>
    <Min>0</Min>
    <Max>5</Max>
    <Abnorm>Normal</Abnorm>
    <PatientensMaal>2,5</PatientensMaal>
  </LDL>
  <Triglycerid>
    <IUPAC>NPU04094</IUPAC>
    <Analyse>LDL Low-density cholesterol</Analyse>
    <Resultat>0,3</Resultat>
    <Enhed>mmol/l</Enhed>
    <Min>0</Min>
    <Max>2</Max>
    <Abnorm>Normal</Abnorm>
    <PatientensMaal>0,3</PatientensMaal>
  </Triglycerid>
  <UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>

</Kolesterol>
<Kost>
  <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
  <Dato>2011-02-17T12:38:00</Dato>
  <AnalyseID>6543568</AnalyseID>
  <IUPAC>MCS88043</IUPAC>
  <Analyse>Kostvejledning - Behov for diaetisk vejledning</Analyse>
  <Resultat>JA</Resultat>
  <Enhed>Uspecificeret</Enhed>

```

</Kost>
 <Rygning>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2011-02-28T10:39:00</Dato>
 <AnalyseID>17166543221</AnalyseID>
 <Status>
 <IUPAC>MCS88011</IUPAC>
 <Analyse>Rygefrekvens</Analyse>
 <Resultat>Dagligt</Resultat>
 <Enhed>Uspecificeret</Enhed>
 <PatientensMaal>Lejlighedsvis</PatientensMaal>
 </Status>
 <PakkeAar>
 <IUPAC>MCS88024</IUPAC>
 <Analyse>Rygning - Antal pakkeaar (20 cigaretter
 <Resultat>2</Resultat>
 <Enhed>Pakkeaar</Enhed>
 <PatientensMaal>0,1</PatientensMaal>
 </PakkeAar>
 <UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </Rygning>
 <Vaegt>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>1346543221</AnalyseID>
 <IUPAC>NPU03804</IUPAC>
 <Analyse>Vaegt</Analyse>
 <Resultat>77,6</Resultat>
 <Enhed>kg</Enhed>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>69</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </Vaegt>
 <Livvidde>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T15:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>MCS88018</IUPAC>
 <Analyse>Livvidde</Analyse>
 <Resultat>123</Resultat>
 <Enhed>cm</Enhed>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>110</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </Livvidde>
 <Hoejde>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T15:39:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>NPU03794</IUPAC>
 <Analyse>Hoejde</Analyse>
 <Resultat>1,76</Resultat>
 <Enhed>m</Enhed>
 <UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </Hoejde>
 <BMI>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2011-01-28T14:36:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>

dagligt i et aar)</Analyse>

<IUPAC>NPU27281</IUPAC>
 <Analyse>Body Mass Index</Analyse>
 <Resultat>32</Resultat>
 <Enhed>kg/m2</Enhed>
 <Min>18,5</Min>
 <Max>25</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>25</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </BMI>
 <Skridttaeller>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221</AnalyseID>
 <IUPAC>MCS88AAA</IUPAC>
 <Analyse>Antal skridt pr dag</Analyse>
 <Resultat>8000</Resultat>
 <Enhed>skridt</Enhed>
 <Min>10000</Min>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>9500</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </Skridttaeller>
 <Motion>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2011-03-18T10:09:00</Dato>
 <AnalyseID>6543221123</AnalyseID>
 <IUPAC>MCS88001</IUPAC>
 <Analyse>Antal dage pr uge med mindst 30 min motion</Analyse>
 <Resultat>3</Resultat>
 <Enhed>dage</Enhed>
 <Min>3</Min>
 <Abnorm>Normal</Abnorm>
 <PatientensMaal>4</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>Sundhedshuset, Assens</UdfoertAf>
 </Motion>
 <ProteinUri>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>116543666</AnalyseID>
 <IUPAC>NPU17997</IUPAC>
 <Analyse>Proteinur - Udskilles af æggehvite (protein) i
 urinen</Analyse>
 <Resultat>420</Resultat>
 <Enhed>mg pr doegn</Enhed>
 <Min>30</Min>
 <Max>300</Max>
 <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
 <PatientensMaal>275</PatientensMaal>
 <UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>
 </ProteinUri>
 <OedemGrad>
 <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
 <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
 <AnalyseID>6543666</AnalyseID>
 <IUPAC>XXX</IUPAC>
 <Analyse>Ødemgrad - Vægtøgning</Analyse>
 <Resultat>5,5</Resultat>
 <Enhed>Kg</Enhed>
 <Min>0</Min>
 <Max>5,5</Max>

```

        <Abnorm>Abnorm</Abnorm>
        <PatientensMaal>0,5</PatientensMaal>
        <UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>
    </OedemGrad>
    <FosterAktivitet>
        <ID>e6aced22-6de0-11e1-b0c4-0800200c9a66</ID>
        <Dato>2010-11-28T12:33:00</Dato>
        <AnalyseID>6543666</AnalyseID>
        <IUPAC>MCS88</IUPAC>
        <Analyse>Count to ten</Analyse>
        <Resultat>19</Resultat>
        <Enhed>Uspecificeret</Enhed>
        <Min>13</Min>
        <Max>30</Max>
        <Abnorm>Normal</Abnorm>
        <PatientensMaal>21</PatientensMaal>
        <UdfoertAf>OUH, afd M</UdfoertAf>
    </FosterAktivitet>
    </MonitoreringOgMaal>
    </MedComKD>
</ns0:GetChronicDatasetResponseMessage>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```


Bilag B: Services xml og WSDL beskrivelser

Alle definitioner af services findes på MedComs repository:

<http://svn.medcom.dk/svn/drafts/Standarder/Den%20gode%20kronikerservice/wSDL/>

Draft

Referencer

[KD] "Fælles Kroniker Data (KD) Version 0", af 29. juni 2011

<http://www.medcom.dk/dwn4723>

[MedComKD_V0.2] Kroniker Datasæt definition version 0.2, fra februar 2012

[Oplæg]: "Oplæg til National Kroniker Infrastruktur", version 0.4 af 03.01.2012

<http://medcom.dk/dwn5050>

Draft