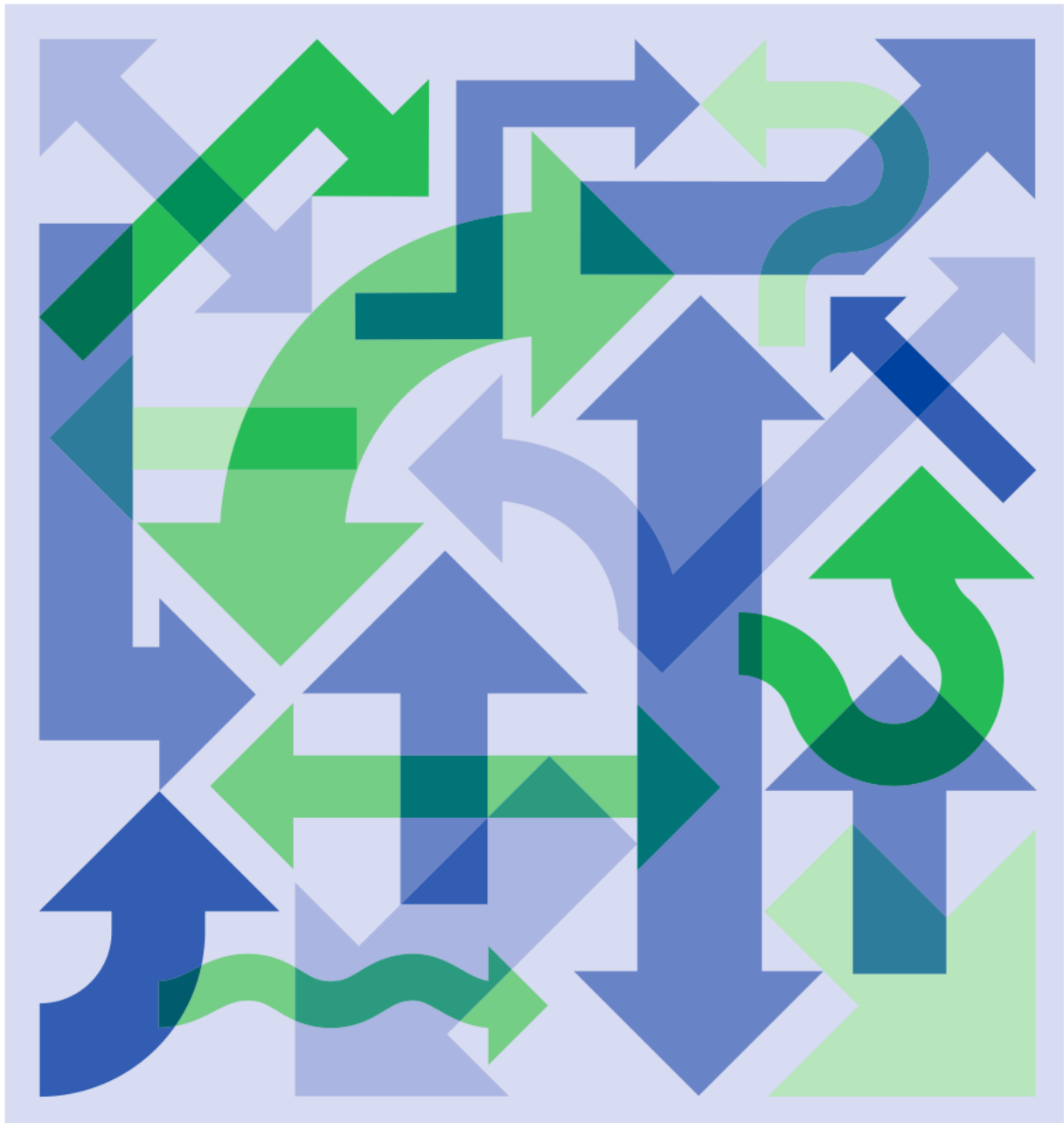


Det Gode CPR-opslag

MedCom, version 1.0.4

d. 11/12-2022



MedCom

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

Indenrigs- og Sundhedsministeriet

Slotsholmsgade 10-12, 1216 København K
Telefon 7226 9000, Fax 7226 9001
www.im.dk

MedCom finansieres af:

Indenrigs- og Sundhedsministeriet, Socialministeriet,
Sundhedsstyrelsen, Danske Regioner, Kommunernes
Landsforening, Danmarks Apotekerforening

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
Formål	3
Introduktion	3
Adgangskrav	3
Sikkerhedslog.....	3
Løsningsmodel	4
Funktionalitet.....	5
<i>getPersonInformation</i>	5
Request data	5
Response data.....	5
Fejlmelding	5
<i>getPersonWithHealthCareInformation</i>	6
Request data	6
Response data.....	6
Fejlmelding	6
Del A: Forudsætninger	7
Netværk.....	7
Id-kort attributter	7
Kommunikationsmodel	7
Kuvert attributter.....	7
Logning.....	8
Del B: Teknisk dokumentation.....	9
Elementer	9
Komplekse typer.....	14
Simple typer	20
Enumerationer	23
Operationer	25
<i>getPersonInformation</i>	25
Request.....	25
Response.....	25
<i>getPersonWithHealthCareInformation</i>	27
Request.....	27
Response	27

Formål

Introduktion

Alle EDB journalsystemer i lægepraksis anvender CPR nummeret som primærnøgle til styring af tilgangen til den enkelte patients journaloplysninger.

Disse CPR numre opdateres dels manuelt dels vha. diskette der udsendes hver tredje måned fra de enkelte amters sygesikringer. Den såkaldte patientfortegnelse.

Patienter der er passanter – bruger en anden læge end egen læge – er ikke registreret i den aktuelle læges edb system. Tilsvarende ved patienter der henvender sig til lægevagten.

For at få disse oplysninger opdateret automatisk tilbydes lægesystemerne opdatering af CPR oplysninger fra lægemiddelstyrelsens medicinprofil vha. et webservicekald.

I dag stiller lægemiddelstyrelsen servicen til rådighed via egen webserviceløsning som er udarbejdet af Acure. Denne webservice er justeret så den tilbydes som MedComs: Den Gode Webservice, men den tager udgangspunkt i Acures beskrivelse og dataindhold.

Acures løsning leverer ikke patientens regionskode, dette suppleres der med i det gode CPR-opslag, og leveres med fra Medicinprofilen.

Servicen udstilles som webservice der overholder Den Gode Webservice version **1.0.1**.

Adgangskrav

For at få adgang til Lægemiddelstyrelsens CPR-oplysninger kræves der et gyldigt CPR-nummer for at servicen kan returnere de forskellige data, som er registreret i registret på det givne CPR-nummer.

Desuden skal den enkelte lægepraksis være tilkoblet MedComs SundhedsDIX – Sundhedsdatanettet, og man skal have rekvireret et password og et brugernavn fra Lægemiddelstyrelsen.

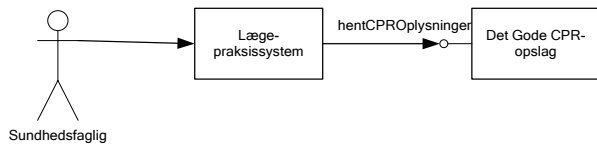
Kun lægepraksis har adgang til denne service.

Sikkerhedslog

Udbyderen af CPR-opslag er dataansvarlig for opslagssystemet og skal derfor føre og kontrollere en sikkerhedslog der viser hvilken adgangskode der har hentet CPR-oplysninger på hvilke CPR-numre og tidspunktet på forespørgslen.

Løsningsmodel

Nedenstående illustration viser en aktør der benytter et lægepraksis system. Når lægepraksis systemet har behov for persondata kalder lægepraksis systemet den centrale service "Det Gode CPR-opslag" for at hente relevant persondata.



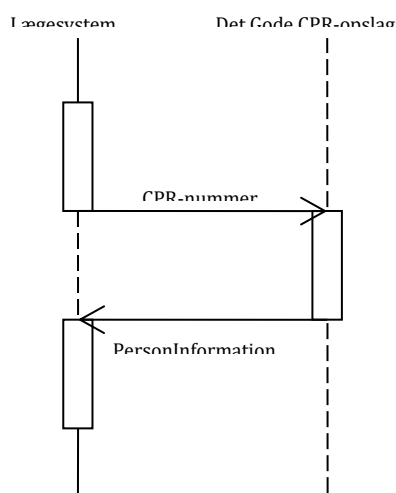
Funktionalitet

Der udbydes to kald, som er uafhængige kald. Et til søgning på person informationer på cpr-nummer, og et som også giver de samme person informationer men beriget med informationer vedr. personens tildelte læge.

Funktionaliteten og forløbet for hvert af disse kald er beskrevet herunder.

getPersonInformation

Lægesystemet forespørger om der er registreret noget på CPR-nummeret, som altid skal være et gyldigt CPR-nummer



Request data

Et CPRnummer.

Response data

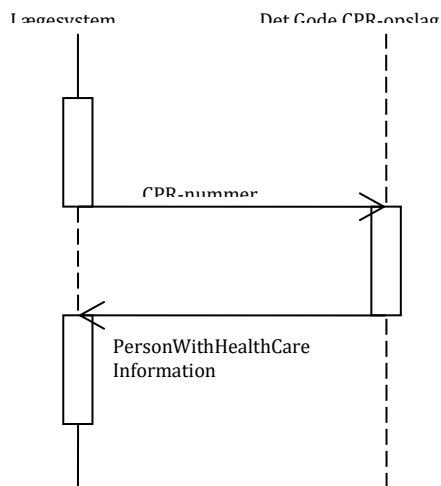
En liste med angivelse af data fra CPR-registret (se Bilag B)

Fejlmelding

Hvis ingen svar er fundet, tilbagesendes i stedet en fault meddelelse - "Ingen data fundet"

getPersonWithHealthCareInformation

Lægesystemet forespørger om der er registreret noget på CPR-nummeret, samt information om personens egen læge.



Request data

Et CPRnummer.

Response data

Web Service returnerer en liste med angivelse af data fra CPR-registret (se Bilag B) samt information om egen læge

Fejlmelding

Hvis ingen svar er fundet, tilbagesendes i stedet en fault meddelelse - "Ingen data fundet"

Del A: Forudsætninger

Netværk

Den Gode Webservice kræver et krypteret transportlag og aftaler mellem de udvekslende parter for at sikre konfidentialitet af data. Det Gode CPR-opslag tillader følgende netværkstyper:

Netværk	Tilladt?
Sundhedsdatanettet (VPN)	<input checked="" type="checkbox"/>
Andet VPN	<input type="checkbox"/>
SSL	<input type="checkbox"/>

Id-kort attributter

Oplysninger om afsenderens identitet lagres i id-kortet. Hvis det afsenderen identificerer en bruger er id-kortet af typen "USER" og "SYSTEM" hvis det udelukkende identificerer et sådant.

Id-kortets versionsnummer referer til den tilhørende DGWS specifikation og autentifikationsniveauet angiver hvilke typer af akkreditiver der er medsendt. På det laveste niveau, "1" medsendes ingen akkreditiver, mens niveau "2" tillader brugernavn og password. På niveau "3" medsendes en digital signatur foretaget med et OCES virksomhedscertifikat (VOCES) og niveau "4" tillader alene medarbejder OCES signaturer (MOCES).

Id-kort attribut	Værdi
Type	SYSTEM
Version	1.0
Autentifikationsniveau	3 - VOCES signatur

Kommunikationsmodel

Den Gode Webservice definerer to overordnede kommunikationsmodeller: Sign On (SO) og Single Sign On (SSO). I et SO scenarium kommunikerer klient og serviceudbyder alene med hinanden, mens SSO scenariet introducerer en betroet tredjepart, Identitetsudbyderen (IdP) til at varetage autentifikationen. Service der kan håndtere SSO siges at indgå i SOSI føderationen.

Id-kort attribut	Tilladt?
Sign On	<input checked="" type="checkbox"/>
Single Sign On	<input type="checkbox"/>

Kuvert attributter

I DGWS SOAP kuverters headere findes en række meta-oplysninger om de enkelte servicekald, hvoraf nogle udtrykker forventninger til serviceudbyderen. Selvom forventningerne i princippet kan variere fra operation til operation, idet der kan være forskel på hvor sensitive data der udveksles, ensretter denne specifikation attributterne på tværs af operationer aht. simpliciteten.

En serviceudbyder skal således tage stilling til hvor lang tid der maksimalt må være gået siden brugeren blev autentificeret til et servicekald udføres. Dette "Timeout" implementeres af serviceudbyderen og kan medsendes i DGWS kuverter som et hint om hvad klienten forventer. DGWS definerer muligheden for at signere hele kuverten som sikkerhedsniveau 5.

Klienter kan – hvis serviceudbyderen understøtter det – bede om at få en digital signatur på svaret i f.eks. indberetningssituationer og endelig kan en klient angive sit ønske til behandlingsprioritet og serviceudbyderen kan hvis det er muligt derpå vælge at opprioritere behandlingen af kaldet.

Kuvert attribut	Tilladt?
Timeout	8 timer
Sikkerhedsniveau	3 - VOCES signatur
Uafviselig kvittering	Nej
Prioritet	RUTINE

Logning

Persondataloven [PERSLOV] og Sundhedsloven [SUNDLOV] udstikker retningslinjer for hvornår det påkrævet at logge hvem der har haft adgang til data. Dette fortolkes i bredeste forstand som at have set eller opdateret personfølsom information om en anden person.

Logning udføres af både klient og serviceudbyder.

Kontrol	Påkrævet?
Logning af adgang til personfølsomme data påkrævet?	Ja

Del B: Teknisk dokumentation

I dette bilag er indholdet i wsdl'en beskrevet i fire lister, Elementer, Komplekse typer, Simple typer og Enumerationer, fælles for disse lister er at kolonnen til højre indeholder databeskrivelse.

Elementer beskriver elementerne i xml-dokumentet, grupperet efter deres namespace. Typen på elementet er skrevet under element navnet med indrykning.

Komplekse typer beskriver de typer der er defineret som komplekse i schemaet. Komplekse typer er typer som typisk har andre elementer som børn eller er beriget med attributter. Underelementer er listet under typens navn med indrykning, ligeledes for attributter. Der er en kolonne, Antal, der angiver det antal gange et underelement kan optræde.

Simple typer beskriver de typer der er defineret som værende simple. Simple typer indeholder typisk data og ingen underelementer. Grundtypen fra w3c's schema definition er angivet i kolonnen Type. Afgrænsning på grundtypen angives i kolonnen Grænser.

Enumerationer beskriver mulige udfald for de typer der er begrænset af en enumeration. Den første kolonne, Metanavn, er navnet på typen, og i kolonnen, koder, er en given værdi i udfaldsrummet.

Elementer

Navn	Beskrivelse
Namespace: urn:oio:medcom: 1.0.4 Prefix: medcom	
AddressAccess AddressAccessType	Entydig angivelse af danske "adgangsadresser" dvs. indgangsdøren i "gadeplan", baseret på de officielle identifikationer (koder) fra CPR og BBR. Struktureret, kodebaseret udveksling fra "system til system", når hoveddørsadressen er tilstrækkelig. Eksempler: "location based services", web-services, digitale kort, bilnavigering, ruteplanlægning osv.
AddressComplete AddressCompleteType	Aggregering af AddressAccess og AddressPostal. Dvs. både koder og tekst. Struktureret format, der indeholder både koder og tekst i én og samme aggregering. Kan bruges hvor en komplet adresse med koder og tilhørende tekst ønskes overført fra "system til system" eller fra "system til menneske".
AddressPostal AddressPostalType	Entydig angivelse af den komplette, skrevne postadresse, baseret på de læsbare adressebetegnelser (vejnavn, bynavn, postnummer, postdistrikt m.m.). Struktureret tekstbaseret udveksling af komplette, læsbare postadresseoplysninger fra "system til menneske" eller fra "system til system", når de tilhørende adressekoder fra CPR og BBR ikke er til rådighed. Eksempler: kunde- og kreditordatabaser, medlemslister, postforsendelser og lign. Da datatypen er baseret på tekststreng, og ikke på koder, er den følsom overfor indtastningsfejl, forskellige stavemåder mv. Nyt i denne version: I den gamle version var MunicipalityName fejlagtigt inkluderet. Denne er nu fjernet.

Navn	Beskrivelse
CountyCode CountyCodeType	Unik nøgle på landsplan for region
CurrentPersonCivilRegistrationIdentifier cpr:PersonCivilRegistrationIdentifierType	Hvis personen har fået tildelt et nyt cpr-nr angives det her. Det er det nye cpr-nr der står i dette felt, mens det aktuelle cpr-nr man spørger på angives i feltet PersonCivilRegistrationIdentifier.
PriorPersonCivilRegistrationIdentifier cpr:PersonCivilRegistrationIdentifierType	Hvis personen har haft et tidligere cpr-nr angives det her. Det er det gamle cpr-nr der står i dette felt, mens det nye cpr-nr angives i feltet PersonCivilRegistrationIdentifier. Har personen skiftet cpr-nr flere gange, oplyses det senest forekommende.
FrontierInformationStructure: FrontierInformationStructureType	Grænssegængeroplysninger. Disse oplysninger sendes når sygesikringsstatus er "U".
MunicipalityCodeStartDate date	Tilflytningsdato til kommunen.
PersonAddressStructure: PersonAddressStructureType	Adresseoplysninger
PersonCivilRegistrationStatusStructure: PersonCivilRegistrationStatusStructureType	Struktur til startdatoen for CPR-statuskoden, samt CPR-statuskoden. Flyttet fra OIO namespace, da der var fejl med foranstillede nuller i udfaldsrum for statuskoden og datatype integer.
PersonCustodyStructure: PersonCustodyStructureType	Forældremyndighed
PersonHealthCareInformationStructure: PersonHealthCareInformationStructureType	Information vedr. en Persons læge og sygesikringsgruppe
PersonInformationStructure: PersonInformationStructureType	Informationer om en Person
PersonPublicHealthInsurance: PersonPublicHealthInsuranceType	Sygesikringsgruppe.
PersonWithHealthCareInformationStructure: PersonWithHealthCareInformationStructureType	Informationer på en person samt dennes læge
PublicHealthInsuranceGroupIdentifier: PublicHealthInsuranceGroupIdentifierType	Sygesikringsgruppenummer
PublicHealthInsuranceStatus: PublicHealthInsuranceStatusType	Oplysninger om sikrede
RegularCPRPerson: RegularCPRPersonType	Basisinformationer for en person, samt entydig identifikation ved navn og personnummer.
SimpleCPRPerson: SimpleCPRPersonType	Entydig identifikation af en person, givet ved navn og CPR-nummer.
Namespace: http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/ Prefix: cpr	

Navn	Beskrivelse
MunicipalityCode: AuthorityCodeType	En kommunes kode. Klarteksten af en kommune skal findes ved at referere til myndighedstabellerne i Det Centrale Personregister. Koden vil altid være unik.
PersonCivilRegistrationIdentifier: PersonCivilRegistrationIdentifierType	Et unikt nummer som identificere en person i danmark.
StreetCode: StreetCodeType	Erklærer en navngivet gade, vej, plads, sti eller lignende i kode. Vejkode i kombination med kommunekode udgør en unik kode for en gade i Danmark.
StreetNameForAddressingName: StreetNameForAddressingNameType	En forkortelse af vejnavn. Adresseringsvejnavn angives hvis vejnavnet er længere end 20 tegn. For navne op til 20 tegn er adresseringsvejnavnet det samme som vejnavnet. Adresseringsvejnavnet bruges blandt andet på postsager.
Namespace: http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2006/01/17/ Prefix: cpr1	
PersonCivilRegistrationStatusStartDate: date	Dato for statuskodens indtræden.
Namespace: http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/11/24/ Prefix: cpr2	
BirthDateUncertaintyIndicator: Boolean	Angiver om fødselsdatoen er usikker, hvilket vil sige, at det ikke har været muligt af verificere datoens korrekthed.
PersonBirthDateStructure: PersonBirthDateStructureType	Struktur med elementerne fødselsdato og fødselsdatousikkerhed.
PersonCivilRegistrationStatusCode: PersonCivilRegistrationStatusCodeType	Statuskode som angiver status på personnummeret, se enumerationslisten for en beskrivelse af mulige statuskoder.
PersonInformationProtectionIndicator: Boolean	Markering, der viser om personen har navne-/adressebeskyttelse. Vær opmærksom på, at når personen har adressebeskyttelse, så sendes der ikke navne og adresse-oplysninger.
Namespace: http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2005/03/15/ Prefix: dkcc	
BirthDate: Date	Erklærer på hvilken dato et individs fødsel fandt sted, og bruges fortløbende til at erklære en persons alder.
DistrictName: DistrictNameType	Angiver postdistriktets navn i klarskrift. Feltet er på 20 karakterer, så det sammen med POSTNR + 1 blank kan være i en rudekuvert. Postdistriktet er defineret af kommunekode, vejkode, postnummer, husnummer til/fra samt kode, der angiver om det givne vejafsnit indeholder lige eller ulige husnumre.
DistrictSubdivisionIdentifier: DistrictSubdivisionIdentifierType	Navnet på en landsby, by eller underområde af en by eller bydel, som er bestemt som en del af den officielle adressespecifikation for en bestemt vej eller specifikke dele af en vej, defineret ved intervaller af husnumre, jvf. Cirkulære om adresser.

Navn	Beskrivelse
PostCodeIdentifier: PostCodeIdentifierType	Postvæsenets landsdækkende postnummerkode.
StreetName: StreetNameType	Det godkendte navn på en vej, et torv, en plads, en sti og lignende. Endvidere kan vejnavne forbindes til andre særligt afgrænsede geografiske områder såsom haveforeninger eller feriebebyggelser uden vejnet, større erhvervs- og institutionsområder med mange bygninger, mindre øer uden vejnet, større idrætsanlæg og lignende.
Namespace: http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2003/02/13/ Prefix: dkcc2	
CountryIdentificationCode: CountryIdentificationCodeType	Landeidentifikations kode - 2 eller 3 karaktere eller 3 cifre - som beskrevet i ISO 3166 standarden eller 4 cifre som beskrevet i MyndighedsKode fra Det Centrale Personregister.E.k.s. 'DK', 'DNK', '208' er koderne for Danmark i ISO 3166 standarden og '5100' er koden for Danmark i MyndighedsKode fra Det Centrale Personregister.
FloorIdentifier: FloorIdentifierType	Identifikation, der beskriver etagen eller reposen på hvilken en specifik indgangsdør, lejlighed, eller sidedør er placeret i den opgang der refereres til.
MailDeliverySublocationIdentifier: MailDeliverySublocationIdentifierType	Navnet på en gård, ejendom, bygning eller et hus som bruges til at identificere en postadresse yderligere
PersonGenderCode: PersonGenderCodeType	Erklærer individets køn ved at skelne mellem han- og hunkøn.
PersonGivenName: PersonGivenNameType	Erklæring af et individs fornavn(e).
PersonMiddleName: PersonMiddleNameType	Erklæring af et individs mellemnavn(e).
PersonSurnameName: PersonSurnameNameType	Erklæring af et individs efternavn(e).
StreetBuildingIdentifier: StreetBuildingIdentifierType	Husnummer incl. et valgfrit bogstav, der indentificerer en bestemt adgang til en bygning, en grund/jordstykke eller en fabrik etc. baseret på den navngivne vej eller gade, som giver adgang til denne. Identifikationen er bestemt i stigende numerisk og bogstav orden langs vejen, normalt med lige numre på højre side og ulige numre på venstre side af vejen
SuiteIdentifier: SuiteIdentifierType	Identifikation, der beskriver placeringen af en specifik indgangsdør på en etage eller en repos i den opgang der refereres til
Namespace: http://rep.oio.dk/itst.dk/xml/schemas/2006/01/17/ Prefix: itst	
PersonNameStructure: PersonNameStructureType	
Namespace: http://rep.oio.dk/itst.dk/xml/schemas/2005/02/22/ Prefix: itst2	

Navn	Beskrivelse
PersonNameForAddressingName: PersonNameForAddressingNameType	Forkortelse af personnavn som en enkelt tekststreng. Personnavn til adressering angives hvis personnavn er længere end 34 karakterer. For navne op til 34 karakterer er personnavn til adressering det samme som personnavn. Personnavn til adressering bruges blandt andet til postforsendelser.
Namespace: http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2005/05/13/ Prefix: dkcc3	
PostOfficeBoxIdentifier: PostOfficeBoxIdentifierType	Erklæring af en postboks.
Namespace: http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2006/09/01/ Prefix: cpr3	
PersonInformationProtectionStartDate: date	Dato for hvornår navne/adressebeskyttelsen gælder fra.
Namespace: http://rep.oio.dk/itst.dk/xml/schemas/2005/06/24/ Prefix: itst3	
CareOfName: CareOfNameType	C/O-navn: Care-of navn, dvs. "boende hos", typisk person, familie, kollegie, plejehjem eller lign.
StandardAddressIdentifier: StandardAddressIdentifierType	Standard vejadresse: Svarer i dette skema til en aggregering af elementerne StreetNameForAddressing, StreetBuildingIdentifier, FloorIdentifier og SuiteIdentifier, dvs. en tekstlinje som indeholder vejnavn, husnummer inkl. evt. bogstav, etage og dørbetegnelse.
Namespace: http://rep.oio.dk/medcom.sundcom.dk/xml/schemas/2007/02/13/ Prefix: mc100	
AssociatedGeneralPractitionerIdentifier: AssociatedGeneralPractitionerIdentifierType	Ydernummeret på egen læge som er tilknyttet patienten.
AssociatedGeneralPractitionerOrganisationName: AssociatedGeneralPractitionerOrganisationNameType	Navn på tildelt lægepraksis eller læges eget navn.
AssociatedGeneralPractitionerStructure: AssociatedGeneralPractitionerStructureType	Tildelt praktiserende læge.
PublicHealthInsuranceGroupStartDate: date	Dato for indtrædelse i sygesikringsgruppe
Namespace: http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2005/09/01/ Prefix: dkcc4	
TelephoneSubscriberIdentifier: TelephoneSubscriberIdentifierType	The telephone identifier for a subscriber within a geographical area.
Namespace: http://rep.oio.dk/xkom.dk/xml/schemas/2005/03/15/ Prefix: xkom	
EmailAddressIdentifier: EmailAddressIdentifierType	En e-mail adresse, f.eks. mickey.mouse@disney.com
Namespace: http://rep.oio.dk/cvr.dk/xml/schemas/core/2005/03/22/ Prefix: cvr	
CVRnumberIdentifier: CVRnumberIdentifierType	CVR-nr. på egen læges klinik.

Komplekse typer

Navn	Antal	Beskrivelse
PersonWithHealthCareInformationStructureType		Informationer på person og dennes læge der er registreret i CPR-registret.
PersonInformationStructure	1	Informationer vedr. personen selv.
PersonHealthCareInformationStructure	1	Informationer vedr. personens læge og sygesikringsgruppe.
FrontierInformationStructure	0..1	Information om grænsegænger
PersonInformationStructureType		Informationer i CPR-registret omkring en person.
PersonCivilRegistrationIdentifierType	0..1	Hvis personen har fået tildelt et nyt cpr-nr angives det her.
RegularCPRPerson	1	Basisinformationer for en person, samt entydig identifikation ved navn og personnummer.
PersonAddressStructure	1	Personens postadresse
PersonSpouseStructure	0..1	Information om ægtefælle.
PersonCustodyStructure	0..*	Information om forældremyndighed, forældre og værge.
PersonWardStructure	0..*	Information om børn og myndlinge.
PersonHealthCareInformationStructureType		Informationer vedr. en persons læge og sygesikringsgruppe.
CurrentGeneralPractitionerStructure	0..1	Informationer vedr. personens læge. Sendes altid, medmindre egen læges klinik lukker, og personen ikke umiddelbart får ny læge.
PriorGeneralPractitionerStructure	0..1	Information om evt. tidligere læge.
PersonPublicHealthInsurance	1	Informationer vedr. personens sygesikringsgruppe.
PersonAddressStructureType		Postadresse på en person i Danmark samt information vedr. adressebeskyttelse.
CareOfName	0..1	C/O-navn: Care-of navn, dvs. "boende hos", typisk person, familie, kollegie, plejehjem eller lign.
AddressComplete	0..1	Aggregering af AddressAccess og AddressPostal. Dvs. både koder og tekst. Struktureret format, der indeholder både koder og tekst i én og samme aggregering. Kan bruges hvor en komplet adresse med koder og tilhørende tekst ønskes overført fra "system til system" eller fra "system til menneske". Adresse sendes ikke, hvis borgeren har navne/adressebeskyttelse.
PersonInformationProtectionStartDate	0..1	Dato for hvornår navne/adressebeskyttelsen gælder fra.
CountyCode	1	Unik nøgle på landsplan for region
PersonPublicHealthInsuranceType		Sygesikringsgruppe for en person i det danske sundhedsvæsen.
PublicHealthInsuranceGroupIdentifier	1	Sygesikringsgruppenummer.
PublicHealthInsuranceGroupStartDate	0..1	Dato for indtrædelse i denne gruppe.

Navn	Antal	Beskrivelse
PublicHealthInsuranceStatus	0..1	Status for sygesikringsoplysninger Her angives om personen har særligt SSR-bevis (er grænsegænger).
AssociatedGeneralPractitionerStructureType		Informationer om den praktiserende læge der er tildelt en person, eller har været tildelt.
AssociatedGeneralPractitionerIdentifier	1	Ydernummeret på den praktiserende læge
AssociatedGeneralPractitionerOrganisationName	1	Navn på lægepraksis eller den praktiserende læge.
StandardAddressIdentifier	1	Standard vejadresse: Svarer i dette skema til en aggregering af elementerne StreetNameForAddressing, StreetBuildingIdentifier, FloorIdentifier og SuiteIdentifier, dvs. en tekstlinje som indeholder vejnavn, husnummer inkl. evt. bogstav, etage og dørbetegnelse.
PostCodeIdentifier	1	Postvæsenets landsdækkende postnummerkode.
DistrictName	1	Angiver postdistriktets navn i klarskrift. Feltet er på 20 karakterer, så det sammen med POSTNR + 1 blank kan være i en rudekuvert. Postdistriktet er defineret af kommunekode, vejkode, postnummer, husnummer til/fra samt kode, der angiver om det givne vejafsnit indeholder lige eller ulige husnumre.
TelephoneSubscriberIdentifier	0..1	The telephone identifier for a subscriber within a geographical area.
EmailAddressIdentifier	0..1	En e-mail adresse, f.eks. mickey.mouse@disney.com
CurrentGeneralPractitionerStructureType		
AssociatedGeneralPractitionerStructure	1	Information om nuværende læge.
CVRnumberIdentifier	0..1	CVR-nr. på lægens klinik.
PriorGeneralPractitionerStructureType		
AssociatedGeneralPractitionerStructure	1	Information om tidligere læge.
RegularCPRPersonType		Basisinformationer for en person, samt entydig identifikation ved navn og personnummer.
SimpleCPRPerson	1	Entydig identifikation af en person, givet ved navn og CPR-nummer
PersonNameForAddressingName	0..1	Forkortelse af personnavn som en enkelt tekststreng. Personnavn til adressering angives hvis personnavn er længere end 34 karakterer. For navne op til 34 karakterer er personnavn til adressering det samme som personnavn. Personnavn til adressering bruges blandt andet til postforsendelser. Navn sendes ikke, hvis borgeren har navne/adressebeskyttelse.
PersonGenderCode	1	Erklærer individets køn ved at skelne mellem han- og hunkøn.

Navn	Antal	Beskrivelse
PersonInformationProtectionIndicator	1	Markering, der viser om personen har navne-/adressebeskyttelse.
PersonBirthDateStructure	1	Struktur med elementerne fødselsdato og fødselsdatousikkerhed.
PersonCivilRegistrationStatusStructure	1	Struktur til startdatoen for CPR-statuskoden, samt CPR-statuskoden.
SimpleCPRPersonType		Entydig identifikation af en person, givet ved navn og CPR-nummer
PersonNameStructure	0..1	En persons fulde navn inklusiv fornavn(e), evt. mellemnavn(e) og efternavn(e). Hvert element er begrænset til at kunne optræde (højst) én gang. Navn sendes ikke, hvis borgeren har navne-/adressebeskyttelse.
PersonCivilRegistrationIdentifier	1	Et unikt nummer som identificerer en person i danmark.
PersonCivilRegistrationStatusStructureType		Struktur til startdatoen for CPR-statuskoden, samt CPR-statuskoden.
PersonCivilRegistrationStatusCode	1	Statuskode som angiver status på personnummeret, se enumerationslisten for en beskrivelse af mulige statuskoder.
PersonCivilRegistrationStatusStartDate	1	Dato for statuskodens indtræden.
AddressCompleteType		Aggregering af AddressAccess og AddressPostal. Dvs. både koder og tekst. Struktureret format, der indeholder både koder og tekst i én og samme aggregering. Kan bruges hvor en komplet adresse med koder og tilhørende tekst ønskes overført fra "system til system" eller fra "system til menneske".
AddressAccess	1	Entydig angivelse af danske "adgangsadresser" dvs. indgangsdøren i "gadeplan", baseret på de officielle identifikationer (koder) fra CPR og BBR. Struktureret, kodebaseret udveksling fra "system til system", når hoveddørsadressen er tilstrækkelig. Eksempler: "location based services", web-services, digitale kort, bilnavigering, ruteplanlægning osv.
AddressPostal	1	Entydig angivelse af den komplette, skrevne postadresse, baseret på de læsbare adressebetegnelser (vejnavn, bynavn, postnummer, postdistrikt m.m.). Struktureret tekstbaseret udveksling af komplette, læsbare postadresseoplysninger fra "system til menneske" eller fra "system til system", når de tilhørende adressekoder fra CPR og BBR ikke er til rådighed. Eksempler: kunde- og kreditor databaser, medlemslister, postforsendelser og lign. Da datatypen er baseret på tekststreng, og ikke på koder, er den følsom overfor indtastningsfejl, forskellige stavemåder mv. Nyt i denne version: I den gamle version var MunicipalityName fejlagtigt inkluderet. Denne er nu fjernet.

Navn	Antal	Beskrivelse
AddressPostalType		Entydig angivelse af den komplette, skrevne postadresse, baseret på de læsbare adressebetegnelser (vejnavn, bynavn, postnummer, postdistrikt m.m.). Struktureret tekstbaseret udveksling af komplette, læsbare postadresseoplysninger fra "system til menneske" eller fra "system til system", når de tilhørende adressekoder fra CPR og BBR ikke er til rådighed. Eksempler: kunde- og kreditordatabaser, medlemslister, postforsendelser og lign. Da datatypen er baseret på tekststreng, og ikke på koder, er den følsom overfor indtastningsfejl, forskellige stavemåder mv. Nyt i denne version: I den gamle version var MunicipalityName fejlagtigt inkluderet. Denne er nu fjernet.
MailDeliverySublocationIdentifier	0..1	Navnet på en gård, ejendom, bygning eller et hus som bruges til at identificere en postadresse yderligere
StreetName	1	Det godkendte navn på en vej, et torv, en plads, en sti og lignende. Endvidere kan vejnavne forbindes til andre særligt afgrænsede geografiske områder såsom haveforeninger eller feriebebyggelser uden vejnet, større erhvervs- og institutionsområder med mange bygninger, mindre øer uden vejnet, større idrætsanlæg og lignende.
StreetNameForAddressingName	0..1	En forkortelse af vejnavn. Adresseringsvejnavn angives hvis vejnavnet er længere end 20 tegn. For navne op til 20 tegn er adresseringsvejnavnet det samme som vejnavnet. Adresseringsvejnavnet bruges blandt andet på postsager.
StreetBuildingIdentifier	1	Husnummer incl. et valgfrit bogstav, der identificerer en bestemt adgang til en bygning, en grund/jordstykke eller en fabrik etc. baseret på den navngivne vej eller gade, som giver adgang til denne. Identifikationen er bestemt i stigende numerisk og bogstav orden langs vejen, normalt med lige numre på højre side og ulige numre på venstre side af vejen
FloorIdentifier	0..1	Identifikation, der beskriver etagen eller reposen på hvilken en specifik indgangsdør, lejlighed, eller sidedør er placeret i den opgang der refereres til.
SuiteIdentifier	0..1	Identifikation, der beskriver placeringen af en specifik indgangsdør på en etage eller en repos i den opgang der refereres til
DistrictSubdivisionIdentifier	0..1	Navnet på en landsby, by eller underområde af en by eller bydel, som er bestemt som en del af den officielle adressespecifikation for en bestemt vej eller specifikke dele af en vej, defineret ved intervaller af husnumre, jvf. Cirkulære om adresser.
PostOfficeBoxIdentifier	0..1	Erklæring af en postboks.
PostCodeIdentifier	1	Postvæsenets landsdækkende postnummerkode.

Navn	Antal	Beskrivelse
DistrictName	1	Angiver postdistriktets navn i klarskrift. Feltet er på 20 karakterer, så det sammen med POSTNR + 1 blank kan være i en rudekuvert. Postdistriktet er defineret af kommunekode, vejkode, postnummer, husnummer til/fra samt kode, der angiver om det givne vejafsnit indeholder lige eller ulige husnumre.
CountryIdentificationCode	0..1	Landeidentifikations kode - 2 eller 3 karaktere eller 3 cifre - som beskrevet i ISO 3166 standarden eller 4 cifre som beskrevet i MyndighedsKode fra Det Centrale Personregister.E.k.s. 'DK', 'DNK', '208' er koderne for Danmark i ISO 3166 standarden og '5100' er koden for Danmark i MyndighedsKode fra Det Centrale Personregister.
AddressAccessType		Entydig angivelse af danske "adgangsadresser" dvs. indgangsdøren i "gadeplan", baseret på de officielle identifikationer (koder) fra CPR og BBR. Strukturert, kodebaseret udveksling fra "system til system", når hoveddørsadressen er tilstrækkelig. Eksempler: "location based services", web-services, digitale kort, bilnavigering, ruteplanlægning osv.
MunicipalityCode	1	En kommunes kode. Klarteksten af en kommune skal findes ved at referere til myndighedstabellerne i Det Centrale Personregister. Koden vil altid være unik.
MunicipalityCodeStartDate	0..1	Tilflytningsdato til kommunen. Datoen sendes ikke hvis borgeren har navne/adressebeskyttelse.
StreetCode	1	Erklærer en navngivet gade, vej, plads, sti eller lignende i kode. Vejkode i kombination med kommunekode udgør en unik kode for en gade i Danmark.
StreetBuildingIdentifier	0..1	Husnummer incl. et valgfrit bogstav, der identificerer en bestemt adgang til en bygning, en grund/jordstykke eller en fabrik etc. baseret på den navngivne vej eller gade, som giver adgang til denne. Identifikationen er bestemt i stigende numerisk og bogstav orden langs vejen, normalt med lige numre på højre side og ulige numre på venstre side af vejen
PersonNameStructureType		En persons fulde navn inklusiv fornavn(e), evt. mellemnavn(e) og efternavn(e). Nyt i denne version: Hvert element er begrænset til at kunne optræde (højst) én gang
PersonGivenName	1	Erklæring af et individs fornavn(e).
PersonMiddleName	0..1	Erklæring af et individs mellemnavn(e).
PersonSurnameName	1	Erklæring af et individs efternavn(e).
PersonBirthDateStructureType		Struktur med elementerne fødselsdato og fødselsdatousikkerhed.

Navn	Antal	Beskrivelse
BirthDate	1	Erklærer på hvilken dato et individs fødsel fandt sted, og bruges fortløbende til at erklære en persons alder.
BirthDateUncertaintyIndicator	1	Angiver om fødselsdatoen er usikker, hvilket vil sige, at det ikke har været muligt af verificere datoens korrekthed.
CountryIdentificationCodeType		Landeidentifikations kode - 2 eller 3 karaktere eller 3 cifre - som beskrevet i ISO 3166 standarden eller 4 cifre som beskrevet i MyndighedsKode fra Det Centrale Personregister.E.k.s. 'DK', 'DNK', '208' er koderne for Danmark i ISO 3166 standarden og '5100' er koden for Danmark i MyndighedsKode fra Det Centrale Personregister.
scheme	1	_CountryIdentificationSchemeType
FrontierInformationStructureType		
FrontierStartDate	1	Grænsegænger fra dato
FrontierEndDate	1	Grænsegænger til dato
FrontierCitizenshipStructure	0..1	Statsborgerskab
FrontierResidenceCountryStructure	0..1	Bopælsland
FrontierSocialSecurityStructure	0..1	Social sikring
FrontierCitizenshipStructureType		
FrontierCitizenshipCode	1	Landekode for statsborgerskab
FrontierCitizenship	1	Land for statsborgerskab
FrontierResidenceCountryStructureType		
FrontierResidenceCountryCode	1	Landekode for bopælsland
FrontierResidenceCountry	1	Bopælsland
FrontierSocialSecurityStructureType		
FrontierSocialSecurityCountryStructure	1	Land hvor grænsegænger er socialt forsikret
FrontierSocialSecurityCountryStructureType		
FrontierSocialSecurityCountryCode	1	Landekode hvor grænsegænger er socialt forsikret
FrontierSocialSecurityCountry	1	Land hvor grænsegænger er socialt forsikret
PersonSpouseStructureType		
PersonSpouseIdentifier	1	Et unikt cpr nummer som identificerer en ægtefælle i danmark.
PersonSpouseRelation	1	Relation til ægtefælle, der også kan være registreret partner eller samboende.
PersonCustodyStructureType		
PersonCustodyIdentifier	1	Et unikt cpr nummer som identificere en værge i danmark. Forældremyndighed kan angives med ingen, et eller to cpr numre. Alternativt angives en værge.

Navn	Antal	Beskrivelse
PersonCustodyRelation	1	Relation til den der har forældremyndighed/er værge. Der kan også angives en relation til forældre der ikke har forældremyndighed.
PersonWardStructureType		
PersonWardIdentifier	1	Et unikt cpr nummer som identificere en myndling i danmark. Myndlinge er børn og andre som borgeren er værge for). Der kan også angives en relation til børn man ikke har forældremyndighed over.
PersonWardRelation	1	Relation til myndlinge og børn.

Simple typer

Navn	Type	Grænser	Beskrivelse
PublicHealthInsuranceGroupIdentifierType	Enum		Sygesikringsgruppe, angiver dækning af sundhedsydelser.
AssociatedGeneralPractitionerIdentifierType	integer		Ydernummeret på egen læge, på 6 cifre.
AssociatedGeneralPractitionerOrganisationNameType	string	1..70	Navn på tildelt lægepraksis eller læges eget navn.
EmailAddressIdentifierType	string		En e-mail adresse, f.eks. mickey.mouse@disney.com
PersonCivilRegistrationStatusCodeType	Enum		Statuskode som angiver status på personnummeret, se enumerationslisten for en beskrivelse af mulige statuskoder.
PersonCivilRegistrationIdentifierType	string		Et unikt nummer som identificerer en person i danmark.
AuthorityCodeType	string		Kode, der beskriver en myndighed. Enhver myndighedskode tilhører en bestemt myndighed (reference til myndigheders data i CPR). Myndighedskoden er unik.
StreetNameForAddressingNameType	string	1..20	En forkortelse af vejnavn. Adresseringsvejnavn angives hvis vejnavnet er længere end 20 tegn. For navne op til 20 tegn er adresseringsvejnavnet det samme som vejnavnet. Adresseringsvejnavnet bruges blandt andet på postsager.
StreetCodeType	string		Erklærer en navngivet gade, vej, plads, sti eller lignende i kode. Vejkode i kombination med kommunekode udgør en unik kode for en gade i Danmark.

Navn	Type	Grænser	Beskrivelse
PersonNameForAddressingNameType	string	1..34	Forkortelse af personnavn som en enkelt tekststreng. Personnavn til adressering angives hvis personnavn er længere end 34 karakterer. For navne op til 34 karakterer er personnavn til adressering det samme som personnavn. Personnavn til adressering bruges blandt andet til postforsendelser.
PersonGenderCodeType	Enum		Erklærer individets køn ved at skelne mellem han- og hunkøn.
PersonGivenNameType	string	1..50	Erklæring af et individs fornavn(e).
PersonMiddleNameType	string	1..40	Erklæring af et individs mellemnavn(e).
PersonSurnameNameType	string	1..40	Erklæring af et individs efternavn(e).
StreetBuildingIdentifierType	string		Husnummer incl. et valgfrit bogstav, der identificerer en bestemt adgang til en bygning, en grund/jordstykke eller en fabrik etc. baseret på den navngivne vej eller gade, som giver adgang til denne. Identifikationen er bestemt i stigende numerisk og bogstav orden langs vejen, normalt med lige numre på højre side og ulige numre på venstre side af vejen
FloorIdentifierType	string		Identifikation, der beskriver etagen eller reposen på hvilken en specifik indgangsdør, lejlighed, eller sidedør er placeret i den opgang der refereres til.
SuiteIdentifierType	string	1..4	Identifikation, der beskriver placeringen af en specifik indgangsdør på en etage eller en repos i den opgang der refereres til
MailDeliverySublocationIdentifierType	string	1..34	Navnet på en gård, ejendom, bygning eller et hus som bruges til at identificere en postadresse yderligere

Navn	Type	Grænser	Beskrivelse
CountryIdentificationCodeType	string		Dette er en støttetype til CountryIdentificationCodeType. Det regulære udtryk er et valg for de 4 forskellige regulære udtryk for de forskellige formater. ISO 3166 standard, alpha 2: [a-z,A-Z]{2}. Eksempel "DK" for Danmark. ISO 3166 standard, alpha 3: [a-z,A-Z]{3}. Eksempel "DKN" for Danmark. UN Statistics Divisions country codes: [0-9]{3}. Eksempel "208" for Danmark AuthorityCode from the Central Office of Civil Registration: [0-9]{4}. Eksempel "5100" for Danmark.
CountryIdentificationSchemeType	Enum		Dette er en støttetype til CountryIdentificationCodeType.
PostOfficeBoxIdentifierType	integer	1..9999	Erklæring af en postboks.
PostCodeIdentifierType	string		Postvæsenets landsdækkende postnummerkode.
DistrictNameType	string	1..20	Angiver postdistriktets navn i klarskrift. Feltet er på 20 karakterer, så det sammen med POSTNR + 1 blank kan være i en rudekuvert. Postdistriktet er defineret af kommunekode, vejkode, postnummer, husnummer til/fra samt kode, der angiver om det givne vejafsnit indeholder lige eller ulige husnumre.
StreetNameType	string	1..40	Det godkendte navn på en vej, et torv, en plads, en sti og lignende. Endvidere kan vejnavne forbindes til andre særligt afgrænsede geografiske områder såsom haveforeninger eller feriebebyggelser uden vejnet, større erhvervs- og institutionsområder med mange bygninger, mindre øer uden vejnet, større idrætsanlæg og lignende.
DistrictSubdivisionIdentifierType	string	1..34	Navnet på en landsby, by eller underområde af en by eller bydel, som er bestemt som en del af den officielle adressespecifikation for en bestemt vej eller specifikke dele af en vej, defineret ved intervaller af husnumre, jvf. Cirkulære om adresser.
CareOfNameType	string	0..34	C/O-navn: Care-of navn, dvs. "boende hos", typisk person, familie, kollegie, plejehjem eller lign.

Navn	Type	Grænser	Beskrivelse
StandardAddressIdentifierType	string	0..150	Standard vejadresse: Svarer i dette skema til en aggregering af elementerne StreetNameForAddressing, StreetBuildingIdentifier, FloorIdentifier og SuiteIdentifier, dvs. en tekstlinje som indeholder vejnavn, husnummer inkl. evt. bogstav, etage og dørbetegnelse.
TelephoneSubscriberIdentifierType	string		The telephone identifier for a subscriber within a geographical area.
PersonSpouseRelation	Enum		Relation til ægtefælle.
PersonCustodyRelation	Enum		Relation til forældre med/uden forældremyndighed, eller relation til værge.
PersonWardRelation	Enum		Relation til myndlinge og børn.
CVRnumberIdentifierType	integer		CVR-nr. på 8 cifre.

Enumerationer

Navn	Koder	Kodebetydning
PublicHealthInsuranceGroupIdentifierType	sygesikringsgruppe_0	Ikke kendt sygesikringsgruppe, fx skattepligtigt CPR-nr., eller kommunekode 012 (ATP) eller kommunekode 019 (uoplyst).
PublicHealthInsuranceGroupIdentifierType	sygesikringsgruppe_1	Gruppe 1 dækning.
PublicHealthInsuranceGroupIdentifierType	sygesikringsgruppe_2	Gruppe 2 dækning.
PublicHealthInsuranceGroupIdentifierType	sygesikringsgruppe_4	Er optaget i fængselsvæsnets institutioner efter dom (3 måneder eller mere).
PublicHealthInsuranceGroupIdentifierType	sygesikringsgruppe_5	Er værnepligtig (3 måneder eller mere).
PublicHealthInsuranceGroupIdentifierType	sygesikringsgruppe_6	Er institutionsanbragt (§112).
PublicHealthInsuranceGroupIdentifierType	sygesikringsgruppe_7	Har bopæl i udlandet.
PublicHealthInsuranceGroupIdentifierType	sygesikringsgruppe_8	Har status afgangsført - fraflyttet regionen, ihjelslagne, (personer der har haft 2 CPR numre), forsvundne eller omnummererede.
PublicHealthInsuranceGroupIdentifierType	sygesikringsgruppe_9	
PublicHealthInsuranceStatusType	D	Dispensation fra afstandsgrænsen
PublicHealthInsuranceStatusType	G	Generel husker
PublicHealthInsuranceStatusType	U	Udskrevet særligt sygesikringsbevis (SSK person med Sikringsgruppe 1)
PublicHealthInsuranceStatusType	V	SSK person med Sikringsgruppe 2
PersonCivilRegistrationStatusCodeType	01	Registreret med bopæl i dansk folkeregister.

Navn	Koder	Kodebetydning
PersonCivilRegistrationStatusCodeType	03	Registreret med høj vejkode i dansk folkeregister (9900-9999).
PersonCivilRegistrationStatusCodeType	05	Registreret med bopæl i grønlandsk folkeregister.
PersonCivilRegistrationStatusCodeType	07	Registreret med høj vejkode i grønlandsk folkeregister (9900-9999).
PersonCivilRegistrationStatusCodeType	20	Registreret uden bopæl i dansk/grønlandsk folkeregister – samt administrative personnumre.
PersonCivilRegistrationStatusCodeType	30	Annuleret personnummer.
PersonCivilRegistrationStatusCodeType	50	Slettet personnummer.
PersonCivilRegistrationStatusCodeType	60	Ændret personnummer.
PersonCivilRegistrationStatusCodeType	70	Forsvundet.
PersonCivilRegistrationStatusCodeType	80	Udrejst.
PersonCivilRegistrationStatusCodeType	90	Død (død eller død som udrejst eller forsvundet).
PersonGenderCodeType	male	
PersonGenderCodeType	female	
PersonGenderCodeType	unknown	
CountryIdentificationSchemeType	iso3166-alpha2	Dette format følge ISO 3166 standarden, alpha 2.
CountryIdentificationSchemeType	iso3166-alpha3	Dette format følge ISO 3166 standarden, alpha 3.
CountryIdentificationSchemeType	un-numeric3	Dette format følger FNs Statistik Kontor landekoder
CountryIdentificationSchemeType	imk	Dette format følger MyndighedsKoden fra Det Centrale Personregister
PersonSpouseRelation	aegtefaelle	Ægtefælle ved gitemål.
PersonSpouseRelation	registreret_partner	Registreret partner
PersonSpouseRelation	samboende	Samboende. Ikke ægtefælle/registreret partner.
PersonCustodyRelation	mor	Moderen, der har forældremyndighed
PersonCustodyRelation	mor_uden	Moderen, der ikke har forældremyndighed
PersonCustodyRelation	far	Faderen, der har forældremyndighed
PersonCustodyRelation	far_uden	Faderen, der ikke har forældremyndighed
PersonCustodyRelation	anden	Anden indehaver af forældremyndighed (fx et familiemedlem som tante eller mormor).
PersonCustodyRelation	vaerge	Værgen
PersonWardRelation	barn	Børn, der er forældremyndighed over
PersonWardRelation	barn_uden	Børn, der ikke er forældremyndighed over
PersonWardRelation	myndling	Myndling, som man er værgen for.

Operationer

Her vises eksempler på de forskellige operationer

getPersonInformation

Request

```
<getPersonInformationIn xmlns="urn:oio:medcom:cprservice:1.0.3"
xmlns:cprnr="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/">
  <cprnr:PersonCivilRegistrationIdentifier>2911829996</cprnr:PersonCivilRegistrationIdentifier>
</getPersonWithHealthCareInformationIn>
```

Response

```
<medcom:getPersonInformationOut xmlns:cprnr="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/"
xmlns:dkcc2005-2="http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2005/05/13/"
xmlns:medcom="urn:oio:medcom:cprservice:1.0.3"
xmlns:cpr="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2006/01/17/"
xmlns:ns0="http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2003/02/13/"
xmlns:cb-ois="http://rep.oio.dk/ois.dk/xml/schemas/2006/04/25/"
xmlns:cpr-2="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/11/24/"
xmlns:dkcc2005="http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2005/03/15/"
xmlns:ns2="http://rep.oio.dk/itst.dk/xml/schemas/2005/02/22/"
xmlns:itst="http://rep.oio.dk/itst.dk/xml/schemas/2005/06/24/"
xmlns:ns1="http://rep.oio.dk/itst.dk/xml/schemas/2006/01/17/"
xmlns:mc100="http://rep.oio.dk/medcom.sundcom.dk/xml/schemas/2007/02/01/"
xmlns:cpr2="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2006/09/01/"
xmlns:xkom="http://rep.oio.dk/xkom.dk/xml/schemas/2006/01/06/"
xmlns:xkom-2="http://rep.oio.dk/xkom.dk/xml/schemas/2005/03/15/"
xmlns:dkcc="http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2005/09/01/">
  <medcom:PersonInformationStructure>
    <medcom:CurrentPersonCivilRegistrationIdentifier>2911829996</medcom:CurrentPersonCivilRegistrationIdentifier>
    <cpr:RegularCPRPerson>
      <cpr:SimpleCPRPerson>
        <ns1:PersonNameStructure>
          <ns0:PersonGivenName>Kirsten</ns0:PersonGivenName>
          <ns0:PersonSurnameName>Berggren</ns0:PersonSurnameName>
        </ns1:PersonNameStructure>
        <cprnr:PersonCivilRegistrationIdentifier>2911829996</cprnr:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </cpr:SimpleCPRPerson>
      <ns2:PersonNameForAddressingName>Kirsten Berggren</ns2:PersonNameForAddressingName>
      <ns0:PersonGenderCode>female</ns0:PersonGenderCode>
      <cpr-2:PersonInformationProtectionIndicator>true</cpr-2:PersonInformationProtectionIndicator>
      <cpr-2:PersonBirthDateStructure>
        <dkcc2005:BirthDate>1982-11-29</dkcc2005:BirthDate>
        <cpr-2:BirthDateUncertaintyIndicator>0</cpr-2:BirthDateUncertaintyIndicator>
      </cpr-2:PersonBirthDateStructure>
      <cpr:PersonCivilRegistrationStatusStructure>
        <cpr-2:PersonCivilRegistrationStatusCode>01</cpr-2:PersonCivilRegistrationStatusCode>
        <cpr:PersonCivilRegistrationStatusStartDate>2013-08-12</cpr:PersonCivilRegistrationStatusStartDate>
      </cpr:PersonCivilRegistrationStatusStructure>
    </cpr:RegularCPRPerson>
    <medcom:PersonAddressStructure>
      <itst:CareOfName>c/o Kaj Nielsen</itst:CareOfName>
      <medcom:AddressComplete>
        <medcom:AddressAccess>
          <cprnr:MunicipalityCode>0234</cprnr:MunicipalityCode>
```

```
<cprnr:StreetCode>8697</cprnr:StreetCode>
<ns0:StreetBuildingIdentifier>3Q</ns0:StreetBuildingIdentifier>
</medcom:AddressAccess>
<medcom:AddressPostal>
  <ns0:MailDeliverySublocationIdentifier>Solholm</ns0:MailDeliverySublocationIdentifier>
  <dkcc2005:StreetName>Gammel Kongevej</dkcc2005:StreetName>
  <cprnr:StreetNameForAddressingName>Gl. Kongevej</cprnr:StreetNameForAddressingName>
  <ns0:StreetBuildingIdentifier>6</ns0:StreetBuildingIdentifier>
  <ns0:FloorIdentifier>2</ns0:FloorIdentifier>
  <ns0:SuiteIdentifier>tv.</ns0:SuiteIdentifier>
  <dkcc2005:DistrictSubdivisionIdentifier>Frederikstaden</dkcc2005:DistrictSubdivisionIdentifier>
  <dkcc2005-2:PostOfficeBoxIdentifier>1200</dkcc2005-2:PostOfficeBoxIdentifier>
  <dkcc2005:PostCodeIdentifier>1231</dkcc2005:PostCodeIdentifier>
  <dkcc2005:DistrictName>København</dkcc2005:DistrictName>
  <ns0:CountryIdentificationCode scheme="iso3166-alpha2">DK</ns0:CountryIdentificationCode>
</medcom:AddressPostal>
</medcom:AddressComplete>
<cpr2:PersonInformationProtectionStartDate>2012-07-28</cpr2:PersonInformationProtectionStartDate>
<medcom:CountyCode>0820</medcom:CountyCode>
</medcom:PersonAddressStructure>
</medcom:PersonInformationStructure>
</medcom:getPersonInformationOut>
```

getPersonWithHealthCareInformation

Request

```
<getPersonWithHealthCareInformationIn xmlns="urn:oio:medcom:cprservice:1.0.3"
xmlns:cprnr="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/">
  <cprnr:PersonCivilRegistrationIdentifier>2512489996</cprnr:PersonCivilRegistrationIdentifier>
</getPersonWithHealthCareInformationIn>
```

Response

```
<ns21:getPersonWithHealthCareInformationOut xmlns="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:ns2="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:ns3="http://www.medcom.dk/dgws/2006/04/dgws-1.0.xsd"
xmlns:ns4="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns5="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2005/03/15/"
xmlns:ns7="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/11/24/"
xmlns:ns8="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2006/01/17/"
xmlns:ns9="http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2003/02/13/"
xmlns:ns10="http://rep.oio.dk/itst.dk/xml/schemas/2006/01/17/"
xmlns:ns11="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/"
xmlns:ns12="http://rep.oio.dk/itst.dk/xml/schemas/2005/02/22/"
xmlns:ns13="http://rep.oio.dk/medcom.sundcom.dk/xml/schemas/2007/02/01/"
xmlns:ns14="http://rep.oio.dk/itst.dk/xml/schemas/2005/06/24/"
xmlns:ns15="http://rep.oio.dk/xkom.dk/xml/schemas/2005/03/15/"
xmlns:ns16="http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2005/05/13/"
xmlns:ns17="http://rep.oio.dk/xkom.dk/xml/schemas/2006/01/06/"
xmlns:ns18="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2006/09/01/"
xmlns:ns19="http://rep.oio.dk/ois.dk/xml/schemas/2006/04/25/"
xmlns:ns20="http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2005/09/01/"
xmlns:ns21="urn:oio:medcom:cprservice:1.0.3">
  <ns21:PersonWithHealthCareInformationStructure>

    <ns21:PersonInformationStructure>
      <ns21:CurrentPersonCivilRegistrationIdentifier>2512484916</ns21:CurrentPersonCivilRegistrationIdentifier>
      <ns21:RegularCPRPerson>
        <ns8:SimpleCPRPerson>
          <ns10:PersonNameStructure>
            <ns9:PersonGivenName>Bente</ns9:PersonGivenName>
            <ns9:PersonMiddleName>Kirkegård</ns9:PersonMiddleName>
            <ns9:PersonSurnameName>Knudsen</ns9:PersonSurnameName>
          </ns10:PersonNameStructure>
          <ns11:PersonCivilRegistrationIdentifier>2512489996</ns11:PersonCivilRegistrationIdentifier>
        </ns8:SimpleCPRPerson>
        <ns12:PersonNameForAddressingName>Bente Kirkegård Knudsen</ns12:PersonNameForAddressingName>
        <ns9:PersonGenderCode>female</ns9:PersonGenderCode>
        <ns7:PersonInformationProtectionIndicator>false</ns7:PersonInformationProtectionIndicator>
        <ns7:PersonBirthDateStructure>
          <ns6:BirthDate>1948-12-25+01:00</ns6:BirthDate>
          <ns7:BirthDateUncertaintyIndicator>false</ns7:BirthDateUncertaintyIndicator>
        </ns7:PersonBirthDateStructure>
        <ns21:PersonCivilRegistrationStatusStructure>
          <ns21:PersonCivilRegistrationStatusCode>01</ns21:PersonCivilRegistrationStatusCode>
          <ns8:PersonCivilRegistrationStatusStartDate>2013-02-22+01:00
            </ns8:PersonCivilRegistrationStatusStartDate>
        </ns21:PersonCivilRegistrationStatusStructure>
      </ns21:RegularCPRPerson>
```

```

<ns21:PersonAddressStructure>
  <ns21:AddressComplete>
    <ns21:AddressAccess>
      <ns11:MunicipalityCode>0320</ns11:MunicipalityCode>
      <ns11:StreetCode>1735</ns11:StreetCode>
      <ns9:StreetBuildingIdentifier>464</ns9:StreetBuildingIdentifier>
    </ns21:AddressAccess>
    <ns21:AddressPostal>
      <ns6:StreetName>Vedbæk Strandvej</ns6:StreetName>
      <ns11:StreetNameForAddressingName>Vedbæk Strandvej</ns11:StreetNameForAddressingName>
      <ns9:StreetBuildingIdentifier>464</ns9:StreetBuildingIdentifier>
      <ns6:PostCodeIdentifier>7000</ns6:PostCodeIdentifier>
      <ns6:DistrictName>Fredericia</ns6:DistrictName>
      <ns9:CountryIdentificationCode scheme="iso3166-alpha2">DK</ns9:CountryIdentificationCode>
    </ns21:AddressPostal>
  </ns21:AddressComplete>
  <ns21:CountyCode>1085</ns21:CountyCode>
</ns21:PersonAddressStructure>
<ns21:PersonCustodyStructure>
  <ns21:PersonCustodyIdentifier>0301010002</ns21:PersonCustodyIdentifier>
</ns21:PersonCustodyStructure>
<ns21:PersonCustodyStructure>
  <ns21:PersonCustodyIdentifier>0301010001</ns21:PersonCustodyIdentifier>
</ns21:PersonCustodyStructure>
</ns21:PersonInformationStructure>

<ns21:PersonHealthCareInformationStructure>
  <ns13:AssociatedGeneralPractitionerStructure>
    <ns13:AssociatedGeneralPractitionerIdentifier>0</ns13:AssociatedGeneralPractitionerIdentifier>
    <ns13:AssociatedGeneralPractitionerOrganisationName>UKENDT
      <ns13:AssociatedGeneralPractitionerOrganisationName>
    <ns14:StandardAddressIdentifier>UKENDT</ns14:StandardAddressIdentifier>
    <ns6:PostCodeIdentifier>0000</ns6:PostCodeIdentifier>
    <ns6:DistrictName>UKENDT</ns6:DistrictName>
    <ns20:TelephoneSubscriberIdentifier>00000000</ns20:TelephoneSubscriberIdentifier>
    <ns15:EmailAddressIdentifier>UKENDT@example.com</ns15:EmailAddressIdentifier>
  </ns13:AssociatedGeneralPractitionerStructure>
  <ns21:PriorGeneralPractitionerStructure>
    <ns13:AssociatedGeneralPractitionerStructure>
      <ns13:AssociatedGeneralPractitionerIdentifier>0</ns13:AssociatedGeneralPractitionerIdentifier>
      <ns13:AssociatedGeneralPractitionerOrganisationName>UKENDT
        <ns13:AssociatedGeneralPractitionerOrganisationName>
      <ns14:StandardAddressIdentifier>UKENDT</ns14:StandardAddressIdentifier>
      <ns6:PostCodeIdentifier>0000</ns6:PostCodeIdentifier>
      <ns6:DistrictName>UKENDT</ns6:DistrictName>
      <ns20:TelephoneSubscriberIdentifier>00000000</ns20:TelephoneSubscriberIdentifier>
      <ns15:EmailAddressIdentifier>UKENDT@example.com</ns15:EmailAddressIdentifier>
    </ns13:AssociatedGeneralPractitionerStructure>
  </ns21:PriorGeneralPractitionerStructure>
  <ns21:PersonPublicHealthInsurance>
    <ns21:PublicHealthInsuranceGroupIdentifier>sygesikringsgruppe_7
      </ns21:PublicHealthInsuranceGroupIdentifier>
    <ns13:PublicHealthInsuranceGroupStartDate>2017-03-01+01:00
      </ns13:PublicHealthInsuranceGroupStartDate>
    <ns21:PublicHealthInsuranceStatus>U</ns21:PublicHealthInsuranceStatus>
  </ns21:PersonPublicHealthInsurance>
</ns21:PersonHealthCareInformationStructure>

```

```
<ns21:FrontierInformationStructure>
  <ns21:FrontierStartDate>2017-03-01+01:00</ns21:FrontierStartDate>
  <ns21:FrontierEndDate>2019-02-28+01:00</ns21:FrontierEndDate>
  <ns21:FrontierCitizenshipStructure>
    <ns21:FrontierCitizenshipCode>DK</ns21:FrontierCitizenshipCode>
    <ns21:FrontierCitizenship>Denmark</ns21:FrontierCitizenship>
  </ns21:FrontierCitizenshipStructure>
  <ns21:FrontierResidenceCountryStructure>
    <ns21:FrontierResidenceCountryCode>SE</ns21:FrontierResidenceCountryCode>
    <ns21:FrontierResidenceCountry>Sweden</ns21:FrontierResidenceCountry>
  </ns21:FrontierResidenceCountryStructure>
</ns21:FrontierInformationStructure>
</ns21:PersonWithHealthCareInformationStructure>
</ns21:getPersonWithHealthCareInformationOut>
```