

REST - private (CPR)

Siden beskriver de REST tjenester på Datafordeleren, der udstiller CPR data for private anvendere.

Få en introduktion til **REST på Datafordeleren**, hvis du har brug for en introduktion til og vejledning i, hvordan man kan anvende webservices, som udstilles på Datafordeleren.

Få en guide til helt konkrete anvisninger til at bruge en webservice fra Datafordeleren i **Guide til REST på Selvbetjeningen**.

Læs mere om CPR data til private virksomheder i CPRs dokumentation.

- [Introduktion](#)
- [Generelt for CPR webservices - private](#)
- [REST CprPrivateAdressName](#)
 - [Metode - PrivatePersonCurrentAdressName](#)
- [REST CprPrivateDateOfBirthName](#)
 - [Metode - PrivatePersonCurrentDateOfBirthName](#)
- [REST CprPrivatePNR](#)
 - [Metode - PrivatePersonCurrentPNR](#)

Sideinformation

Oprindelig kilde	Datafordeleren
Forfatter	Datafordeleren
Oprettet	Dec 04, 2018
Version	2.0
Ændret	Mar 01, 2024
Sidehistorik	<ul style="list-style-type: none">• Se sidehistorik

Introduktion

[Til toppen](#)

Generelt

CPR private webservices udstiller udelukkende aktuelle data, og der kan ikke hentes data på personer, der har status = 'nedlagt'. I tilfælde hvor der er navne- og adressebeskyttelse på personer, vil adresser, udrejse/indrejse og navn ikke medtages i output.

Antal forekomster

Webservicemetoderne til private vil altid kun returnere 0 eller 1 forekomst. Såfremt de angivne søgeparametre giver match på flere forekomster, vil der komme et tomt resultat. Hvis du bruger count som parameter i et servicekald returneres -1 i svar, hvor der er mere end 1 resultat.

Adresser på døde personer

Døde personer har aldrig en aktuell adresse, udrejse/indrejse eller forsvinding. Derfor vil personens seneste historiske adresse eller udrejse/indrejse blive vist i output. Oplysninger om forsvindinger vil altid komme med i output. Hvis personer som er døde, udrejt eller forsvundet har en kontaktadresse, vil den komme med i output.

Søgning på navne

Der kan søges på både aktuelle og historiske navne i tjenesten, men det er kun muligt at søge på en enkelt navnedel ud over efternavn. Særligt for parameteren navn.fornavne.eq skal man være opmærksom på, at tjenesten kun understøtter, at der søges på én fornavnedel ud over efternavnet. Hedder en person fx. Peter Frank Petersen anvendes følgende søgning: navn.fornavne.eq=Peter&navn.efternavn.eq=Petersen eller navn.fornavne.eq=Frank&navn.efternavn.eq=Petersen. Hvis man søger med navn.fornavne.eq=Peter%20Frank&navn.efternavn.eq=Petersen (dvs. to navne dele i fornavnet) vil det ikke virke.

Generelt om outputparametre

Hvor muligt leveres altid VirkningFra og VirkningTil samt tilhørende usikkerhedsmarkeringer.

Generelt om fejlkoder

Beskrivelsen af fejlkoder fremgår af siden [Fejlkoder](#), som indeholder en liste over systemets fejlkoder med tilhørende beskeder og beskrivelser af fejlen.

Url opbygning for REST

Url for de enkelte services er opbygget af et endpoint efterfulgt af registernavn, servicenavn, versionen af servicen, servicetype (REST eller WFS etc.) samt metodenavn for REST services. Efter ? tilføjes parametre i kaldet, der kan indeholde generelle kaldeparametre for REST services og metode specifikke parametre.

Endpointet indeholder værtsnavnet, med et præfiks for miljøet hvis det ikke er produktionsmiljøet der tilgås. Hvis der er tale om fortrolige eller følsomme data, følger S5 og at servicen skal kaldes med certifikat derfor certservices - [se miljøbeskrivelser](#).

Læs mere om sammensætning af url'er på siden [REST på Datafordeleren](#) eller se eksempler på, at parametre bliver tilføjet til url'er på [Datafordeleren - eks. på anvendelse af bitemporalitet](#) eller [User stories](#).

Url-struktur for REST services	<endpoint>/register/service/version/servicetype/metode?
Eksempel på url med certifikat	https://s5-certservices.datafordeler.dk/CPR/CprPrivateAdressName/2.0.0/rest/PrivatePersonCurrentAdressName?navn.fornavn.eq=x&navn.efternavn.eq=x&cadr.vejadresseringsnavn.eq=x&cadr.husnummer.eq=x&cadr.postnummer.eq=x

Services er specificeret til at give JSON som output, og dette er default såfremt output parameter ikke anvendes. Såfremt der angives XML som output parameter, leveres XML baseret på det specificerede JSON skema:

- Der udføres samme sæt SQL'er (data fremsøgning) uafhængigt af ønsket format, og der hentes kun data der indgår i JSON skemaet.
- Herefter formateres de fremsøgte data til det ønskede format ud fra JSON skemaet.

Om output er i XML eller JSON er et spørgsmål om syntaks og påvirker IKKE data indholdet.

Generelt for CPR webservices - private

[Til toppen](#)

I nedenstående afsnit beskrives de webservices på Datafordeleren, der udstiller CPR data til de private kunders anvendelse (aktuelle såvel som historiske).

Registernavn i Selvbetjeningen	CPR
Format	XML/JSON
DLS version	3.2.4
Sikkerhedszone	5 - Indeholder fortrolige eller følsomme data.
Adgangsniveau	Indgået aftale med CPR om anvendelse af data påkrævet.
Anvendt udstillingsmodel	Person Udstillingsmodel forefindes: https://grunddatamodel.datafordeler.dk/
Paging	Anvender paging. Default paging-størrelse: 20
Dato- og tidsformat	Datoformat følger ISO 8601 Date and time format . Alle datoer skrives med andre ord i formatet yyyy-mm-ddTHH:MM:SS.sssss, hvor tidsangivelsen kan udelades. Tidszonen kan angives enten ved (2019-02-05T07:50:14.687580+01:00 (for normaltid/vintertid)), (2019-07-05T07:50:14.687580+02:00 (for sommertid)) eller ved at benytte Z (2019-07-05T07:50:14.687580Z).

Oversigt over services/metoder

REST service	Metode	SLA kategori	Bemærkning
CprPrivateAdressName	PrivatePersonCurrentAdressName	Almindelig	
CprPrivateDateOfBirthName	PrivatePersonCurrentDateOfBirthName	Almindelig	Svartiderne på tjenesten kan opleves som utilstrækkelig. Der vil pågå yderligere svartidsoptimering

CprPrivateP NR	PrivatePersonCurr entPNR	Simpel	
-------------------	-----------------------------	--------	--

SLA kategorier i produktion- maksimal svartid i sekunder:

- Simpel: 0.09
- Almindelig: 1.0
- Kompleks: 2.5

REST CprPrivateAdressName

[Til toppen](#)

Private kunders anvendelse af aktuelle CPR data med søgning på adresse og navn.

Metode - PrivatePersonCurrentAdressName

Eksempel på url med certifikat til version 2.0.0

```
https://s5-certservices.datafordeler.dk/CPR/CprPrivateAdressName/2.0.0/rest
/PrivatePersonCurrentAdressName?navn.fornavne.eq=x&navn.efternavn.eq=x&cadr.
vejadresseringsnavn.eq=x&cadr.husnummer.eq=x&cadr.postnummer.eq=x
```

Inputparametre

Obligatoriske parametre: fornavne (navn.fornavne.eq).

Enten cadr.husnummer.eq eller cadr.bygningsnummer.eq skal være angivet i servicekaldet.

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
cadr. bygningsnummer.eq	String	Person.CprAdresse.bygningsnummerLigMed - Bygningsnummer er et persondatafelt, og anvendes på Grønland		EAID_ACD32207_32F0_4915_AA A8_9E2788B44F2F
cadr. etage.eq	String	Person.CprAdresse.etageLigMed - Angivelse af etage i adressen. 01 - 99 samt kl, k2, k3, st og blank. mz, kv, og pt kan desuden forekomme ved adresseregistreringer.		EAID_F7EC8E87_F0CC_497c_8C BA_540BF38A0841
cadr. husnummer.eq	String	Person.CprAdresse.husnummerLigMed - Angiver husnummer for en given bolig Bemærk - Feltet angiver husnummer på en given bolig. Position 1-3: 001 - 999 eller blanke i alle tre positioner. Position 4: A - Z eller blank. Er de tre første positioner blanke er fjerde position også blank.		EAID_83469B46_64B3_49f1_8A47_357349B12725
cadr. postnummer.eq	Integer	Person.CprAdresse.postnummerLigMed - Postnummer		EAID_2E49BFE4_0E7D_47e1_934F_4A2BEF38D14E
cadr. sidedoer.eq	String	Person.CprAdresse.sidedoerLigMed - Sidedør nummer for en bolig, hvis værdien ikke er numerisk th. eller tv. og fire cifre, hvis værdien er numerisk.		EAID_542068CC_8B0B_41de_845D_63E39479BA22
cadr. vejadresseringsnavn.eq	String	Person.CprAdresse.vejadresseringsnavnLigMed - Forkortelse af adresse som bruges ved forsendelser		EAID_F35B588E_8604_45be_88EE_D88095DA8AE1

navn. efternavn. eq	String	Person.Navn.efternavnLigMed - En persons efternavne		EAID_D3E09BD A_7174_4555_92 F0_A7093671DC CF
navn. fornavne. eq	String	Person.Navn.fornavnLigMed - En persons fornavne og mellemnavne	Sammenkædning af fornavne og mellemnavn	

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "CPR_3.2.3_PersonPrivate.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (CPR)

REST CprPrivateDateOfBirthName

[Til toppen](#)

Private kunders anvendelse af aktuelle CPR data med søgning på fødselsdato og navn.

Metode - PrivatePersonCurrentDateOfBirthName

Eksempel på url med certifikat til version 2.0.0

```
https://s5-certservices.datafordeler.dk/CPR/CprPrivateDateOfBirthName/2.0.0/rest/
/PrivatePersonCurrentDateOfBirthName?navn.fornavn.eq=x&navn.efternavn.eq=y&person.
foedselsdato.eq=yyyy-mm-dd
```

Inputparametre

Obligatoriske parametre: Efternavn (navn.efternavn.eq), fornavne (navn.fornavn.eq) og fødselsdato (person.foedselsdato.eq)

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
navn. efternavn. eq	String	Person.Navn.efternavnLigMed - En persons efternavne		EAID_D3E09BDA_7 174_4555_92F0_A7 093671DCCF
navn. fornavne. eq	String	Person.Navn.fornavnLigMed - En persons fornavne og mellemnavne	Sammenkædning af fornavne og mellemnavn	
person. foedselsdato. eq	Date	Person.Person.foedselsdatoLigMed - Angiver hvilken dato fødslen har fundet sted.		EAID_73A30E1A_3 B25_4e2a_A0A0_3 CFA34BBB97B

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "CPR_3.2.3_PersonPrivate.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (CPR)

[Til toppen](#)

REST CprPrivatePNR

Private kunders anvendelse af aktuelle CPR data med søgning på et personnummer.

Metode - PrivatePersonCurrentPNR

Eksempel på url med certifikat til version 2.0.0

https://s5-certservices.datafordeler.dk/CPR/CprPrivatePNR/2.0.0/rest
/PrivatePersonCurrentPNR?pnr.personnummer.eq=xxxxxxxxxx

Inputparametre

Navn	Type	Beskrivelse	Default værdi	UUID fra udstillingsmodel
pnr. personnummer.eq	String	Person.Personnummer. personnummerLigMed - Entydig identifikation af en person i CPR		EAID_674CBE6D_0 60E_46fe_BA9E_0E 84874074F0

Outputparametre

Metode	Skema
Den inkluderede fil "CPR_3.2.3_PersonPrivate.json" indeholder output som JSON-schema	Skema - filudtræk og webservices (CPR)
