**Webservicekatalog for CVR på datafordeleren**

Version 1.0

# Versionshistorik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dato** | **Version** | **Bemærkning** | **Initialer** |
| 29-11-2016 | 0.1 | Dokument oprettet på baggrund af Katalog for tjenester på Datafordeleren version 1.5 | daf |
| 21-02-2017 | 0.3 | Kommentarer gennemgået og services rettet igen. Alle ændringsmarkering er accepteret | daf |
| 12-06-2017  13-12-2017  11-04-2018 | 0.3  0.9  1.0 | Tilføjet link til json filer, alle skemaer er samlet i OneDrive mappe på: <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Dokument opdateret på baggrund af DLS version: O2-leverance 2.2.7  Dokument klar til publicering | daf  Frahl  kajah |
|  |  |  |  |

Indhold

[Versionshistorik 1](#_Toc511223074)

[Introduktion 3](#_Toc511223075)

[URL opbygning 3](#_Toc511223076)

[Generelt om fejlkoder 3](#_Toc511223077)

[CVR 3](#_Toc511223078)

[Rest service: HentCVRData 4](#_Toc511223079)

[Metode**:** hentVirksomhedMedCVRNummer 5](#_Toc511223080)

[Metode: hentProduktionsenhedMedPNummer 6](#_Toc511223081)

[Metode: hentAndredeltagereMedCVREnhedsid 6](#_Toc511223082)

[Metode: hentVirksomhedMedCVREnhedsid 7](#_Toc511223083)

[Metode: hentProduktionsenhedMedCVREnhedsid 7](#_Toc511223084)

[Metode: hentEnhedMedCVREnhedsid 8](#_Toc511223085)

[Metode: hentCVRPersonMedCVREnhedsid 9](#_Toc511223086)

[Rest service: HentCVRDataFortrolig 10](#_Toc511223087)

[Metode: hentVirksomhedMedEnhedsnummerFortrolig 11](#_Toc511223088)

[Metode: hentVirksomhedMedCVRNummerFortrolig 11](#_Toc511223089)

[Metode: hentProduktionsenhedMedEnhedsNummerFortrolig 12](#_Toc511223090)

[Metode: hentProduktionsenhedMedpNummerFortrolig 13](#_Toc511223091)

[Metode: hentPersonMedCPRNummerFortrolig 13](#_Toc511223092)

[Metode: hentPersonMedEnhedsnummerFortrolig 14](#_Toc511223093)

[Rest service: SoegCVRData 16](#_Toc511223094)

[Metode**:** soegVirksomhedMedAdresse 16](#_Toc511223095)

[Metode**:** soegVirksomhedMedNavn 17](#_Toc511223096)

[Metode**:** soegVirksomhedMedBranche 18](#_Toc511223097)

[Metode**:** SoegVirksomhedMedStartdato 19](#_Toc511223098)

[Metode**:** soegProduktionsenhedMedNavn 20](#_Toc511223099)

[Metode**:** soegProduktionsenhedMedAdresse 21](#_Toc511223100)

[Metode**:** soegProduktionsenhedMedBranche 22](#_Toc511223101)

[Metode**:** soegProduktionsenhedMedStartdato 23](#_Toc511223102)

# Introduktion

Dokumentet beskriver de webservices der udstilles på Datafordeleren fra Det Centrale Virksomhedsregister, CVR.

# URL opbygning

URL for de enkelte REST 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. Se miljøbeskrivelser på Datafordeler.dk

|  |  |
| --- | --- |
| URL struktur for REST services | <endpoint>/register/service/version/servicetype/metode? |
| Eksempel | <endpoint>= <https://s5-certservices.datafordeler.dk/>  /register/service/version/servicetype/metode? =  /CVR/HentCVRData/1/rest/hentCVRPersonMedCVREnhedsid? |

## Generelt om fejlkoder

Beskrivelsen af fejlkoder fremgår af dokumentet ”Error codes and messages in selfserviceportal” på [datafordeler.dk](http://datafordeler.dk/anvender/hvordan-fungerer-det/). Dokumentet indeholder en liste over systemets fejlkoder med tilhørende beskeder og beskrivelser af fejlen.

# CVR

Det Centrale Virksomhedsregister (CVR) er statens register for virksomhedsoplysninger. CVR indeholder grunddata om virksomheder og deres produktionsenheder. Herunder oplysninger om virksomhedens navn, adresse, start og evt. ophørstidspunkt, virksomhedsform, branche, kontaktoplysninger, antal ansatte, fuldt ansvarlig deltagere mv. CVR indeholder data om både ophørte og aktive virksomheder samt historik for den enkelte virksomhed.

## Rest service: HentCVRData

**Beskrivelse:**

Henter hele CVR objekter, med summarisk data for andre relaterede objekter såsom Produktionsenheder og fuldansvarligdeltager, samt de frit tilgængelig Beskæftigelsesdata.

Begrænsninger for adgang og brug

Accept af §19 erklæring om respektering af reklamebeskyttede enheder er påkrævet.

Samt accept af / forståelse for, at "registreringFra" og "registreringTil" ikke nødvendigvis kan anvendes som forvaltningsmæssige data til beslutningstagning. Det er alene "datafordelerOpdateringstid", som fortæller noget om, hvornår data på datafordeleren er opdateret og derfor er tilgængelig.

Omfatter klasserne: CVRPerson og Beskaeftigelse og Reklamebeskyttelse (ref. til udstillingsmodel: http://data.gov.dk/model/diagrammer/)

|  |  |
| --- | --- |
| **Format** | JSON |
| **Sikkerhedszone** | 5 - Indeholder fortrolige eller følsomme data. |
| **Adgangsniveau** | Alle brugere skal anmode om adgang til tjenesten |
| **Anvendt udstillingsmodel** | CentraleVirksomhedsregister  Udstillingsmodel forefindes: http://data.gov.dk/model/diagrammer/ |
| **REST-regler** | N/A  For generelle regler henvises til dokumentet ” Retningslinjer for specifikation af RESTtjenester på Datafordeleren” på [datafordeler.dk](http://datafordeler.dk/anvender/hvordan-fungerer-det/) |

**Oversigt over metoder**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Metodenavn** | **SLA kategori** | **Tværgående tjeneste** |
| *hentVirksomhedMedCVRNummer* | Normal | Nej |
| *hentProduktionsenhedMedPNummer* | Normal | Nej |
| *hentAndredeltagerMedCVREnhedsid* | Simpel | Nej |
| *hentVirksomhedMedCVREnhedsid* | Normal | Nej |
| *hentProduktionsenhedMedCVREnhedsid* | Normal | Nej |
| *hentCVRPersonMedCVREnhedsid* | Simpel | Nej |
| *hentEnhedMedCVREnhedsid* | Simpel | Nej |

SLA kategorier i produktion- maksimal svartid i sekunder:

 Simpel: 0.09

 Normal: 1.0

 Kompleks: 2.5

## Metode**:** hentVirksomhedMedCVRNummer

**Beskrivelse:**

Metoden returnerer oplysninger om en virksomhed for det angivne CVR-nummer. Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes

**URL:** <endpoint>/CVR/HentCVRData/1/rest/hentVirksomhedMedCVRNummer?

**Input parametre:** Obligatorisk parameter: *pCVRNummer*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pCVRNummer* | *integer* | *CVR-nummer for en virksomhed* |  |
| *pInkluderBeskaeftigelse* | *boolean* | *Angivelse af, om beskræftigelsestal ønskes inkluderet* | *false* |
| *pInkluderProduktionsenhedsnumre* | *boolean* | *Angivelse af, om liste af tilknyttede produktionsenhedsnumre ønskes inkluderet* | *true* |
| *pVirkningstid* | *Date* | *En virksomheds virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *En virksomheds registreringstid* |  |

**Output parametre:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| hentVirksomhedMedCVRNummer | hentVirksomhedResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> |

## Metode: hentProduktionsenhedMedPNummer

**Beskrivelse:** Metoden returnerer oplysninger om produktionsenhed for det angivne p-nummer. Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/HentCVRData/1/rest/hentProduktionsenhedMedPNummer?

**Input parametre:** Obligatorisk parameter: *pPNummer*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time formatat](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)at

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pPNummer* | *integer* | *En produktionsenheds p-nummer* |  |
| *pInkluderBeskaeftigelse* | *boolean* | *Angivelse af, om beskræftigelsestal ønskes inkluderet* | *false* |
| *pVirkningstid* | *Date* | *produktionsenhedens virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *produktionsenhedens registreringstid* |  |

**Output parametre**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| hentProduktionsenhedMedPNummer | hentProduktionsenhedResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> |

## Metode: hentAndredeltagereMedCVREnhedsid

**Beskrivelse:** Metoden returnerer oplysninger om andre deltagere for det angivne CVREnhedsId. Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/HentCVRData/1/rest/hentAndredeltagereMedCVREnhedsid?

**Input parametre:** Obligatorisk parameter: *pId*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pId* | *integer* | *Id (CVREnhedsid)* |  |
| *pVirkningstid* | *Date* | *Andredeltagers virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *Andredeltagers registreringstid* |  |

**Output parametre**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| hentAndredeltagereMedCVREnhedsid | hentAndredeltagereMedIdResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> |

## Metode: hentVirksomhedMedCVREnhedsid

**Beskrivelse:** Metoden returnerer oplysninger om en virksomhed for det angivne CVREnhedsId. Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/HentCVRData/1/rest/hentVirksomhedMedCVREnhedsid?

**Input parametre:** Obligatorisk parameter: *pID*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pId* | *integer* | *id (CVREnhedsid)* |  |
| *pInkluderBeskaeftigelse* | *boolean* | *Angivelse af, om beskræftigelsestal ønskes inkluderet* | *false* |
| *pVirkningstid* | *Date* | *Virksomhed virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *Virksomhed registreringstid* |  |

**Output parametre:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| hentVirksomhedMedCVREnhedsid | hentVirksomhedResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> |

## Metode: hentProduktionsenhedMedCVREnhedsid

**Beskrivelse:** Metoden returnerer produktionsenhed for det angivne CVREnhedsId. Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/HentCVRData/1/rest/hentProduktionsenhedMedCVREnhedsid?

**Input parametre:** Obligatorisk parameter: *pID*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pId* | *integer* | *id (CVREnhedsid)* |  |
| *pInkluderBeskaeftigelse* | *boolean* | *Angivelse af, om beskræftigelsestal ønskes inkluderet* | *false* |
| *pVirkningstid* | *Date* | *produktionsenhedens virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *produktionsenhedens registreringstid* |  |

**Output parametre**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| hentProduktionsenhedMedCVREnhedsid | hentProduktionsenhedResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> |

## Metode: hentEnhedMedCVREnhedsid

**Beskrivelse:** Metoden returnerer oplysninger om en CVREnhed for det angivne CVREnhedsId. Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/HentCVRData/1/rest/hentEnhedMedCVREnhedsid?

**Input parametre:** Obligatorisk parameter: *pID*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pId* | *integer* | *id (CVREnhedsid)* |  |
| *pVirkningstid* | *Date* | *enhedens virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *enhedens registreringstid* |  |

**Output parametre**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| hentEnhedMedCVREnhedsid | hentCVREnhedResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> |

## Metode: hentCVRPersonMedCVREnhedsid

**Beskrivelse:** Metoden returnerer en CVRPerson for det angivne CVREnhedsId. Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/HentCVRData/1/rest/hentCVRPersonMedCVREnhedsid?

**Input parametre:** Obligatorisk parameter: *pId*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pId* | *integer* | *id(CVREnhedsid)* |  |
| *pVirkningstid* | *Date* | *CVRPerson virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *CVRPerson registreringstid* |  |

**Output parametre**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| hentCVRPersonMedCVREnhedsid | hentCVRPersonResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> |

## Rest service: HentCVRDataFortrolig

Henter CVR Hele objekter inklusiv fortrolig data dvs. Cpr nr. og beskæftigelse antal, med summarisk data for andre relateret objekter såsom Produktionsenheder og fuldansvarligdeltager, samt tilgængelig Beskæftigelsesdata.

**Begrænsninger for adgang og brug**

Accept af §19 erklæring om respektering af reklamebeskyttede enheder er påkrævet.

Samt accept af / forståelse for, at "registreringFra" og "registreringTil" ikke nødvendigvis kan anvendes som forvaltningsmæssige data til beslutningstagning. Det er alene "datafordelerOpdateringstid", som fortæller noget om, hvornår data på datafordeleren er opdateret og derfor er tilgængelig.

Servicemetoder returnerer præcis antal ansatte og data om personer (CPR-nummer), hvorfor anvendere af servicen skal godkendes til at måtte modtage disse data.

Omfatter klasserne: CVRPerson og Beskaeftigelse

|  |  |
| --- | --- |
| **Format** | JSON |
| **Sikkerhedszone** | 5 - Indeholder fortrolige eller følsomme data. |
| **Adgangsniveau** | Alle brugere skal anmode om adgang til tjenesten |
| **Anvendt udstillingsmodel** | CentraleVirksomhedsregister |
| **REST-regler** | N/A  For generelle regler henvises til dokumentet ” Retningslinjer for specifikation af RESTtjenester på Datafordeleren” på [datafordeler.dk](http://datafordeler.dk/anvender/hvordan-fungerer-det/) |

**Oversigt over metoder**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Metodenavn** | **Kompleksitet** | **Tværgående tjeneste** |  |
| *hentVirksomhedMedEnhedsnummerFortrolig* | Normal | Nej |  |
| *hentVirksomhedMedCVRNummerFortrolig* | Normal | Nej |  |
| *hentProduktionsenhedMedEnhedsNummerFortrolig* | Normal | Nej |  |
| *hentProduktionsenhedMedProduktionenhedNummerFortrolig* | Normal | Nej |  |
| *hentPersonMedCPRNummerFortrolig* | Simpel | Nej |  |
| *hentPersonMedEnhedsnummerFortrolig* | Simpel | Nej |  |

## Metode: hentVirksomhedMedEnhedsnummerFortrolig

**Beskrivelse:** Metoden returnerer virksomhed inkl. præcis antal ansatte for det angivne Enhedsnummer.

Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes. Virkning vil ikke have en effekt på beskæftigelsestidsserien fordi der ikke er virkning på dette forretningsobjekt.

Denne metode er kun beregnet til anvendere med behov for præcist beskæftigelsestal.

**URL:** <endpoint>/CVR/HentCVRDataFortrolig/1/rest/hentVirksomhedMedEnhedsnummerFortrolig?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *pId*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pId* | *integer* | *EnhedsNummer (eller Id) for en virksomhed* |  |
| *pVirkningstid* | *Date* | *En virksomheds virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *En virksomheds registreringstid* |  |

**Output parametre**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| hentVirksomhedMedEnhedsnummerFortrolig  Output er virksomhedsobjektet og underobjekter | hentVirksomhedFortroligResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> |

## Metode: hentVirksomhedMedCVRNummerFortrolig

**Beskrivelse:** Metoden returnerer virksomhed inkl. præcis antal ansatte for det angivne CVR-nummer.

Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/HentCVRDataFortrolig/1/rest/hentVirksomhedMedEnhedsnummerFortrolig?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *pCVRNummer*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pCVRNummer* | *integer* | *CVRnummer for en virksomhed* |  |
| *pVirkningstid* | *Date* | *En virksomheds virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *En virksomheds registreringstid* |  |

**Output parametre**

Output er et objekt indeholdende:

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| hentVirksomhedMedCVRNummerFortrolig | hentVirksomhedFortroligResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> |

## Metode: hentProduktionsenhedMedEnhedsNummerFortrolig

**Beskrivelse:** Metoden returnerer Produktionsenhed inkl. præcis antal ansatte for det angivede pNummer.

Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL: <**endpoint>/CVR/HentCVRDataFortrolig/1/rest/hentProduktionsenhedMedEnhedsNummerFortrolig?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *pEnhedsnummer*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pEnhedsnummer* | *integer* | *Enhedsnummer (eller Id) for en Produktionsenhed* |  |
| *pVirkningstid* | *Date* | *En virksomheds virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *En virksomheds registreringstid* |  |

**Output parametre**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| hentProduktionsenhedMedEnhedsNummerFortrolig | hentProduktionsenhedFortroligResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> |

## Metode: hentProduktionsenhedMedpNummerFortrolig

**Beskrivelse:** Metoden returnerer Produktionsenhed inkl. præcis antal ansatte for det angivne pNummer.

Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/HentCVRDataFortrolig/1/rest/hentProduktionsenhedMedpNummerFortrolig?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *ppNummer*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *ppNummer* | *integer* | *pNummer for en Produktionsenhed* |  |
| *pVirkningstid* | *Date* | *En virksomheds virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *En virksomheds registreringstid* |  |

**Output parametre**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| hentProduktionsenhedMedpNummerFortrolig | hentProduktionsenhedFortroligResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> |

## Metode: hentPersonMedCPRNummerFortrolig

**Beskrivelse:** Metoden returnerer CVRPerson med CPRNummer (CPRPerson i vores information model)som nøgler.

**URL:** <endpoint>/CVR/HentCVRDataFortrolig/1/rest/hentPersonMedCPRNummerFortrolig?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *pCPRPerson*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pCPRPerson* | *integer* | *CPRnummer for en Person* |  |
| *pVirkningstid* | *Date* | *En virksomheds virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *En virksomheds registreringstid* |  |

**Output parametre**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| hentPersonMedCPRNummerFortrolig | hentCVRPersonFortroligResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> |

## Metode: hentPersonMedEnhedsnummerFortrolig

**Beskrivelse:** Metoden returnerer CVRPerson inklusiv deres CPRNummer (CPRPerson i vores information model)

**URL:** <endpoint>/CVR/HentCVRDataFortrolig/1/rest/hentPersonMedEnhedsnummerFortrolig?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *pEnhedsnummer*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pEnhedsnummer* | *integer* | *Enhedsnummer (eller Id) for en CVRPerson* |  |
| *pVirkningstid* | *Date* | *En virksomheds virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *En virksomheds registreringstid* |  |

**Output parametre**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| hentPersonMedEnhedsnummerFortrolig | hentCVRPersonFortroligResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> |

## Rest service: SoegCVRData

**Beskrivelse:**

Søg data med filter metoder, returneres enten sumarisk data eller mere beskrevne data efter behov men inkluderes ikke relateret objekter, for eksempel Virksomheder uden relaterede Produktionsenheder, Fuld Ansvarlig Deltager eller Beskæftigelsesdata.

Omfatter klasserne: CVRPerson og BeskaeftigelseReklamebeskyttelse må ikke kunne tilgås af offentligheden.

|  |  |
| --- | --- |
| **Format** | JSON |
| **Sikkerhedszone** | 5 - Indeholder fortrolige eller følsomme data. |
| **Adgangsniveau** | Alle brugere skal anmode om adgang til tjenesten |
| **Anvendt udstillingsmodel** | CentraleVirksomhedsregister  Udstillingsmodel forefindes: http://data.gov.dk/model/diagrammer/ |
| **REST-regler** | N/A  For generelle regler henvises til dokumentet ” Retningslinjer for specifikation af RESTtjenester på Datafordeleren” på [datafordeler.dk](http://datafordeler.dk/anvender/hvordan-fungerer-det/) |

**Oversigt over metoder**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Metodenavn** | **Kompleksitet** | **Tværgående tjeneste** |
| *soegVirksomhedMedAdresse* | Kompleks | Nej |
| *soegVirksomhedMedNavn* | Kompleks | Nej |
| *soegVirksomhedMedBranche* | Kompleks | Nej |
| *soegVirksomhedMedStartDato* | Kompleks | Nej |
| *soegProduktionsenhedBranche* | Kompleks | Nej |
| *soegProduktionsenhedStartdato* | Kompleks | Nej |
| *soegProduktionsenhedAdresse* | Simpel | Nej |
| *soegProduktionsenhedNavn* | Kompleks | Nej |

## Metode**:** soegVirksomhedMedAdresse

**Beskrivelse:** Metoden returnerer virksomheders CVR-numre og startdato for de virksomheder, som matcher søgekriterierne. Søgekriterier er AND, dvs. alle kriterier skal være opfyldte for et match.

Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/SoegCVRData/1/rest/soegVirksomhedMedAdresse?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *pAdresse*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pAdresse* | *string* | *DAR-adresseUUID for virksomhederne på en adresse* |  |
| *pInkluderOphoerteVirksomheder* | *boolean* | *Angivelse af, om ophørte virksomheder ønskes medtaget i søgeresultat* | *false* |
| *pVirkningstid* | *Date* | *En virksomheds virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *En virksomheds registreringstid* |  |
| *pSumariske* | *boolean* | *output skema* | *true* |

**Output parametre**:

Hvis summariske er sand (pSumarisk = true), returneres soegVirksomhedSummariskResultat.json ellers returneres soegVirksomhedResultat.json

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| soegVirksomhedMedAdresse | sorgVirksomhedSummariskResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er et summarisk virksomhedsobjekt, indeholdende CVR nr, navn og startdato |
| soegVirksomhedMedAdresse | soegVirksomhederResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er virksomhedsobjektet og underobjekter |

## Metode**:** soegVirksomhedMedNavn

**Beskrivelse:** Metoden returnerer virksomheders CVR-numre og startdato for de virksomheder, som matcher søgekriterierne. Søgekriterier er AND, dvs. alle kriterier skal være opfyldte for et match.

Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/SoegCVRData/1/rest/soegVirksomhedMedNavn?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *pNavn*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pNavn* | *string* | *En virksomheds navn.vaerdi* |  |
| *pInkluderOphoerteVirksomheder* | *boolean* | *Angivelse af, om ophørte virksomheder ønskes medtaget i søgeresultat* | *false* |
| *pVirkningstid* | *Date* | *En virksomheds virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *En virksomheds registreringstid* |  |
| *pSumariske* | *boolean* | *output skema* | *true* |

**Output parametre**

Hvis summariske er sand (pSumarisk = true), returneres soegVirksomhedSummariskResultat.json ellers returneres soegVirksomhedResultat.json

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| soegVirksomhedMedNavn | soegVirksomhedSummariskResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er et summarisk virksomhedsobjekt, indeholdende CVR nr., navn og startdato |
| soegVirksomhedMedNavn | soegVirksomhederResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er virksomhedsobjektet og underobjekter |

## Metode**:** soegVirksomhedMedBranche

**Beskrivelse:** Metoden returnerer virksomheders CVR-numre og startdato for de virksomheder, som matcher søgekriterierne. Søgekriterier er AND, dvs. alle kriterier skal være opfyldte for et match.

Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/SoegCVRData/1/rest/soegVirksomhedMedBranche?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *pBranche*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pBranche* | *string* | *En virksomheds branchekode.vaerdi eller bibranchekode.vaerdi* |  |
| *pInkluderOphoerteVirksomheder* | *boolean* | *Angivelse af, om ophørte virksomheder ønskes medtaget i søgeresultat* | *false* |
| *pVirkningstid* | *Date* | *En virksomheds virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *En virksomheds registreringstid* |  |
| *pSumariske* | *boolean* | *output skema* | *true* |

**Output parametre**

Hvis sumariske er sand (pSumarisk = true), returneres soegVirksomhedSummariskResultat.json ellers returneres soegVirksomhedResultat.json

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| soegVirksomhedMedBranche | soegVirksomhedSummariskResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er et summarisk virksomhedsobjekt, indeholdende CVR nr., navn og startdato |
| soegVirksomhedMedBranche | soegVirksomhederResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er virksomhedsobjektet og underobjekter |

## Metode**:** SoegVirksomhedMedStartdato

**Beskrivelse:** Metoden returnerer virksomheders CVR-numre og startdato for de virksomheder, som matcher søgekriterierne. Søgekriterier er AND, dvs. alle kriterier skal være opfyldte for et match.

Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/SoegCVRData/1/rest/SoegVirksomhedMedStartdato?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *pVirksomhedStartdato*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time formatt](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)t

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pVirksomhedStartdato* | *DateTime* | *En virksomheds startdato* |  |
| *pInkluderOphoerteVirksomheder* | *boolean* | *Angivelse af, om ophørte virksomheder ønskes medtaget i søgeresultat* | *false* |
| *pVirkningstid* | *Date* | *En virksomheds virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *En virksomheds registreringstid* |  |
| *pSumariske* | *boolean* | *output skema* | *true* |

**Output parametre**

Hvis summariske er sand (pSumarisk = true), returneres soegVirksomhedSummariskResultat.json ellers returneres soegVirksomhedResultat.json

Output er et objekt indeholdende:

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| SoegVirksomhedMedStartdato | soegVirksomhedSummariskResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er et summarisk virksomhedsobjekt, indeholdende CVR nr., navn og startdato |
| SoegVirksomhedMedStartdato | soegVirksomhederResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er virksomhedsobjektet og underobjekter |

## Metode**:** soegProduktionsenhedMedNavn

**Beskrivelse:** Metoden returnerer produktionsenhedsnumre og startdato for de produktionsenheder, som matcher søgekriterierne. Søgekriterier er AND, dvs. alle kriterier skal være opfyldte for et match.

Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/SoegCVRData/1/rest/soegProduktionsenhedMedNavn?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *pNavn*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pNavn* | *string* | *En produktionsenheds navn.vaerdi* |  |
| *pVirkningstid* | *Date* | *produktionsenhedens virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *produktionsenhedens registreringstid* |  |
| *pSumariske* | *boolean* | *output skema* | *true* |

**Output parametre**

Hvis summariske er sand (pSumariske = true), returneres soegProduktionsenhedSummariskResultat.json ellers returneres soegProduktionsenhedResultat.json

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| soegProduktionsenhedMedNavn | soegProduktionsenhederSummariskResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> Output er et summarisk produktionsenhedsobjekt, indeholdende p nummer, navn og startdato |
| soegProduktionsenhedMedNavn | soegProduktionsenhederResultat  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO> Output er produktionsenhedsobjektet og underobjekter |

## Metode**:** soegProduktionsenhedMedAdresse

**Beskrivelse:** Metoden returnerer produktionsenhedsnumre og startdato for de produktionsenheder, som matcher søgekriterierne. Søgekriterier er AND, dvs. alle kriterier skal være opfyldte for et match.

Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/SoegCVRData/1/rest/soegProduktionsenhedMedAdresse?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *pAdresse*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pAdresse* | *string* | *DAR-adresseUUID for produktionsenhedene's adresse* |  |
| *pVirkningstid* | *Date* | *produktionsenhedens virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *produktionsenhedens registreringstid* |  |
| *pSumariske* | *boolean* | *output skema* | *true* |

**Output parametre**

Hvis summariske er sand (pSumariske = true), returneres soegProduktionsenhedSummariskResultat.json ellers returneres soegProduktionsenhedResultat.json

Output er et objekt indeholdende:

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| soegProduktionsenhedMedAdresse | soegProduktionsenhederSummariskResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er et summarisk produktionsenhedsobjekt, indeholdende p nummer, navn og startdato |
| soegProduktionsenhedMedAdresse | soegProduktionsenhederResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er et summarisk produktionsenhedsobjekt, indeholdende p nummer, navn og startdato |

## Metode**:** soegProduktionsenhedMedBranche

**Beskrivelse:** Metoden returnerer produktionsenhedsnumre og startdato for de produktionsenheder, som matcher søgekriterierne. Søgekriterier er AND, dvs. alle kriterier skal være opfyldte for et match.

Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/SoegCVRData/1/rest/soegProduktionsenhedMedBranche?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *pBranche*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pBranche* | *string* | *En produktionsenheds branchekode.vaerdi eller bibranchekode.vaerdi* |  |
| *pVirkningstid* | *Date* | *produktionsenhedens virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *produktionsenhedens registreringstid* |  |
| *pSumariske* | *boolean* | *output skema* | *true* |

**Output parametre**

Hvis summariske er sand (pSumariske = true), returneres soegProduktionsenhedSummariskResultat.json ellers returneres soegProduktionsenhedResultat.json

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| soegProduktionsenhedMedBranche | soegProduktionsenhederSummariskResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er et summarisk produktionsenhedsobjekt, indeholdende p nummer, navn og startdato |
| soegProduktionsenhedMedBranche | soegProduktionsenhederResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er produktionsenhedsobjektet og underobjekter |

## Metode**:** soegProduktionsenhedMedStartdato

**Beskrivelse:** Metoden returnerer produktionsenhedsnumre og startdato for de produktionsenheder, som matcher søgekriterierne. Søgekriterier er AND, dvs. alle kriterier skal være opfyldte for et match.

Endvidere kan virkningstid og registreringstid angives, hvis det ønskes.

**URL:** <endpoint>/CVR/SoegCVRData/1/rest/soegProduktionsenhedMedStartdato?

**Input parametre:** obligatorisk parameter: *pStartdato*

Date: Datoformat følger ISO 8601 [Date and time format](https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | **Type** | **Beskrivelse** | **Default værdi** |
| *pStartdato* | *DateTime* | *En produktionsenheds startdato* |  |
| *pVirkningstid* | *Date* | *produktionsenhedens virkningstid* | *dags dato* |
| *pRegistreringstid* | *DateTime* | *produktionsenhedens registreringstid* |  |
| *pSumariske* | *boolean* | *output skema* | *true* |

**Output parametre**

Hvis summariske er sand (pSumariske = true), returneres soegProduktionsenhedSummariskResultat.json ellers returneres soegProduktionsenhedResultat.json

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Skema** |
| soegProduktionsenhedMedStartdato | soegProduktionsenhederSummariskResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er et summarisk produktionsenhedsobjekt, indeholdende p nummer, navn og startdato |
| soegProduktionsenhedMedStartdato | soegProduktionsenhederResultat.json  <https://1drv.ms/f/s!ArrtD3f1fvRqgR5l1E_W2PeiIVhO>  Output er produktionsenhedsobjektet og underobjekter |