Servicebeskrivelse

|  |
| --- |
|  |
| **Kontroloplysninger** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Ændret:** |
| "DUPLA DP API" | LegacyAPIUdstilling | 1.0 | 05-03-2021 | 08-05-2023 |
| **Formål:** |
| Formålet med servicen er at levere udvalgte data om én til flere personer eller virksomheder fra et givet indkomstår.Servicen udstiller 3. parts indberettede oplysninger om borgeres eller virksomheders detaljerede økonomiske forhold samt borgerens eller virksomhedens egne supplerende indberetninger. Data præsenteres i en række redigeringsgrupper med en indbygget logik, der kobler data fra de forskellige underliggende datakilder f.eks. renteudgifter og restgæld, løn, biloplysninger, ejendomme, pensioner, moms mv. Udvalgte redigeringsgrupper leverer 4 forskellige repræsentationer af de samme data:- beløb fra forskudsopgørelse- beløb fra årsopgørelse for indeværende år- beløb fra årsopgørelse for sidste år- konterede beløbServiceanvender skal, ved hjælp af en aftale i DUPLA Aftalemodul, specificere det nødvendige databehov i forhold til det konkrete anvendelsesformål.Servicen returnerer udelukkende de felter til serviceanvender, som er specificeret i denne aftale. |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** |
| Servicen er baseret på REST og modtager et GET Request med query parameters til at specificere output.Data er repræsenteret som JSON og til servicen findes der en OpenAPI-specifikation.For at kunne levere data fra flere forskellige datakilder, struktureret i ca. 75 forskellige redigeringsgrupper, er servicen modelleret i en generisk struktur med anvendelse af metadata. Servicen afviger dermed fra den generelle modelleringsstandard for services, hvor input- og output-strukturer specificeres med forretningsdata iht. skatteforvaltningens logiske informationsmodel. De anvendte metadata er dog også dokumenteret i informationsmodellen.KomplethedDet er op til den enkelte anvender at oprette en aftale igennem DUPLA, der sikrer at de modtager det korrekte udsnit af data.Der udstilles data med historik for de enkelte indkomstår og der udstilles data fra minimum de seneste 10 indkomstår.KorrekthedServicen udstiller kun validerede data, men indberetninger er tilgængelige både før og efter berigelse af fagsystemerne.AktualitetData hentes direkte i fagsystemer, hvilket betyder at der er direkte adgang til de nyeste data. |
| **Datastrukturer** |
| **Input:** |
| **PersonkontroloplysningerHent\_I** |
| \*QueryParameters\*[ \*PersonListe\* 1{ PersonCPRNummer } KontrolOplysningRapportIndkomstÅr] |
| Metoden kræver en liste af CPR-numre samt et indkomstår og returnerer en liste af kontroloplysninger fra f.eks. forskudsopgørelse og årsopgørelse. |
| **VirksomhedskontroloplysningerHent\_I** |
| \*QueryParameters\*[ \*VirksomhedListe\* 1{ VirksomhedSENummer } KontrolOplysningRapportIndkomstÅr] |
| Metoden kræver en liste af SE-numre samt et indkomstår og returnerer en liste af kontroloplysninger fra f.eks. forskudsopgørelse og årsopgørelse. |
| **Output:** |
| **PersonkontroloplysningerHent\_O** |
| \*KontrolOplysningPersonRapportListe\*{ \*KontrolOplysningPersonRapport\* [ PersonCPRNummer KontrolOplysningRapportIndkomstÅr \*RapportOplysningGruppeStrukturListe\* { \*RapportOplysningGruppeStruktur\* [ (RapportOplysningGruppeNavn) (RapportOplysningGruppeNummer) \*RapportOplysningSekvensListe\* { \*RapportOplysningSekvensStruktur\* [ \*RapportOplysningStrukturListe\* { \*RapportOplysningStruktur\* [ (RapportOplysningNavn) (RapportOplysningNummer) ( \*IdentifikationListe\* { \*RapportOplysningIdentifikationStruktur\* [ RapportOplysningIdentifikationKvalifikator (RapportOplysningIdentifikationKvalifikatorTekst) \*IdentifikatorValg\* [ \*JuridiskEnhed\* [ VirksomhedCVRNummer ] | \*AdministrativEnhed\* [ VirksomhedSENummer ] | \*Myndighed\* [ MyndighedNummer ] | \*Person\* [ PersonCPRNummer ] | \*Skattecenter\* [ SkattecenterKode ] ] (RapportOplysningIdentifikationNavn) ( \*RapportOplysningAdresseStruktur\* [ (AlternativAdresseAdresseLinie1) (AlternativAdresseAdresseLinie2) (AlternativAdresseAdresseLinie3) (AlternativAdresseAdresseLinie4) (AlternativAdresseAdresseLinie5) (AlternativAdresseAdresseLinie6) (AlternativAdresseAnvendelseKode) (LandKode) ] ) ] } ) ( \*ReferenceListe\* { \*RapportOplysningReferenceStruktur\* [ RapportOplysningReferenceKvalifikator (RapportOplysningReferenceKvalifikatorTekst) RapportOplysningReferenceTekst ] } ) ( \*MarkeringListe\* { \*RapportOplysningMarkeringStruktur\* [ RapportOplysningMarkeringKvalifikator (RapportOplysningMarkeringKvalifikatorTekst) (RapportOplysningMarkeringKode) (RapportOplysningMarkeringTekst) ] } ) ( \*BeløbListe\* { \*RapportOplysningBeløbStruktur\* [ RapportOplysningBeløbKvalifikator (RapportOplysningBeløbKvalifikatorTekst) RapportOplysningBeløbBeløb (ValutaOplysningKode) ] } ) ( \*KvantumListe\* { \*RapportOplysningKvantumStruktur\* [ RapportOplysningKvantumKvalifikator (RapportOplysningKvantumKvalifikatorTekst) RapportOplysningKvantumAntal RapportOplysningKvantumEnhedKode ] } ) ( \*ProcentListe\* { \*RapportOplysningProcentStruktur\* [ RapportOplysningProcentKvalifikator (RapportOplysningProcentKvalifikatorTekst) RapportOplysningProcentProcenttal ] } ) ( \*DatoListe\* { \*RapportOplysningPeriodeStruktur\* [ RapportOplysningPeriodeKvalifikator (RapportOplysningPeriodeKvalifikatorTekst) \*PeriodeValg\* [ \*DatoEnkelt\* [ RapportOplysningPeriodeDato ] | \*DatoPeriode\* [ RapportOplysningPeriodeStartDato RapportOplysningPeriodeSlutDato ] | \*ÅrMåned\* [ RapportOplysningPeriodeÅr RapportOplysningPeriodeMåned ] | \*ÅrKvartal\* [ RapportOplysningPeriodeÅr RapportOplysningPeriodeKvartal ] | \*År\* [ RapportOplysningPeriodeÅr ] | \*Årrække\* [ RapportOplysningPeriodeStartÅr RapportOplysningPeriodeSlutÅr ] ] ] } ) ] } ] } ] } ]} |
| Fejlkoder:- 422.1 PersonCPRNummer i input er angivet i forkert format.- 422.2 PersonCPRNummer i input overstiger det maksimalt tilladte.- 422.9 KontrolOplysningRapportIndkomstÅr i input er angivet i forkert format. |
| **VirksomhedskontroloplysningerHent\_O** |
| \*KontrolOplysningVirksomhedRapportListe\*{ \*KontrolOplysningVirksomhedRapport\* [ VirksomhedSENummer KontrolOplysningRapportIndkomstÅr \*RapportOplysningGruppeStrukturListe\* { \*RapportOplysningGruppeStruktur\* [ (RapportOplysningGruppeNavn) (RapportOplysningGruppeNummer) \*RapportOplysningSekvensListe\* { \*RapportOplysningSekvensStruktur\* [ \*RapportOplysningStrukturListe\* { \*RapportOplysningStruktur\* [ (RapportOplysningNavn) (RapportOplysningNummer) ( \*IdentifikationListe\* { \*RapportOplysningIdentifikationStruktur\* [ RapportOplysningIdentifikationKvalifikator (RapportOplysningIdentifikationKvalifikatorTekst) \*IdentifikatorValg\* [ \*JuridiskEnhed\* [ VirksomhedCVRNummer ] | \*AdministrativEnhed\* [ VirksomhedSENummer ] | \*Myndighed\* [ MyndighedNummer ] | \*Person\* [ PersonCPRNummer ] | \*Skattecenter\* [ SkattecenterKode ] ] (RapportOplysningIdentifikationNavn) ( \*RapportOplysningAdresseStruktur\* [ (AlternativAdresseAdresseLinie1) (AlternativAdresseAdresseLinie2) (AlternativAdresseAdresseLinie3) (AlternativAdresseAdresseLinie4) (AlternativAdresseAdresseLinie5) (AlternativAdresseAdresseLinie6) (AlternativAdresseAnvendelseKode) (LandKode) ] ) ] } ) ( \*ReferenceListe\* { \*RapportOplysningReferenceStruktur\* [ RapportOplysningReferenceKvalifikator (RapportOplysningReferenceKvalifikatorTekst) RapportOplysningReferenceTekst ] } ) ( \*MarkeringListe\* { \*RapportOplysningMarkeringStruktur\* [ RapportOplysningMarkeringKvalifikator (RapportOplysningMarkeringKvalifikatorTekst) (RapportOplysningMarkeringKode) (RapportOplysningMarkeringTekst) ] } ) ( \*BeløbListe\* { \*RapportOplysningBeløbStruktur\* [ RapportOplysningBeløbKvalifikator (RapportOplysningBeløbKvalifikatorTekst) RapportOplysningBeløbBeløb (ValutaOplysningKode) ] } ) ( \*KvantumListe\* { \*RapportOplysningKvantumStruktur\* [ RapportOplysningKvantumKvalifikator (RapportOplysningKvantumKvalifikatorTekst) RapportOplysningKvantumAntal RapportOplysningKvantumEnhedKode ] } ) ( \*ProcentListe\* { \*RapportOplysningProcentStruktur\* [ RapportOplysningProcentKvalifikator (RapportOplysningProcentKvalifikatorTekst) RapportOplysningProcentProcenttal ] } ) ( \*DatoListe\* { \*RapportOplysningPeriodeStruktur\* [ RapportOplysningPeriodeKvalifikator (RapportOplysningPeriodeKvalifikatorTekst) \*PeriodeValg\* [ \*DatoEnkelt\* [ RapportOplysningPeriodeDato ] | \*DatoPeriode\* [ RapportOplysningPeriodeStartDato RapportOplysningPeriodeSlutDato ] | \*ÅrMåned\* [ RapportOplysningPeriodeÅr RapportOplysningPeriodeMåned ] | \*ÅrKvartal\* [ RapportOplysningPeriodeÅr RapportOplysningPeriodeKvartal ] | \*År\* [ RapportOplysningPeriodeÅr ] | \*Årrække\* [ RapportOplysningPeriodeStartÅr RapportOplysningPeriodeSlutÅr ] ] ] } ) ] } ] } ] } ]} |
| Fejlkoder:- 422.1 VirksomhedSENummer i input er angivet i forkert format.- 422.2 VirksomhedSENummer i input overstiger det maksimalt tilladte.- 422.9 KontrolOplysningRapportIndkomstÅr i input er angivet i forkert format. |
| **Tekniske krav** |
| SikkerhedDer er krav om tovejs TLS med OCES-certifikat samt et gyldigt aftaleID.Aftaler oprettes i Dataudvekslingsplatformen, og certifikatet skal tildeles Aktør.Aftager-system.PRG i DCS.Yderligere er det et krav, at alle forespørgsler ledsages af RequestID og TransaktionID.Der må fra servicen kun hentes data nødvendigt for aktuelle sager i henhold til aftalen, og der må kun hentes den nødvendige data der skal bruges til sagen.Data må ikke efterfølgende genbruges til andre formål, og må alene gemmes til at dokumentere rigtigheden af en afgørelse, eller i forbindelse med aktindsigt.Information fra servicen må kun gemmes så længe lovgivning vedrørende logning, aktindsigt eller klagesager tillader det, i forhold til det formål informationer er hentet til.VersioneringTil versionering af servicen bruges der semantisk versionering. Major og minor defineres af informationsarkitekten mens patch defineres af udvikleren. Det giver udvikleren mulighed for at lave fejlrettelser, der ikke kræver ændringer til specifikationen. En wordrapport indeholder derfor kun major- og minor-versionsnummer, mens Open API-specifikationen indeholder det fulde versionsnummer. Første major-version defineres når den første anvender har gennemført acceptancetest. Efterfølgende vil alle ændringer til specifikationen, der bryder med bagudkompatibilitet, resultere i en ny major-release. |

Dataelementer

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AlternativAdresseAdresseLinie1 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinje 1 |
| AlternativAdresseAdresseLinie2 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 2 |
| AlternativAdresseAdresseLinie3 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 3 |
| AlternativAdresseAdresseLinie4 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 4 |
| AlternativAdresseAdresseLinie5 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 5 |
| AlternativAdresseAdresseLinie6 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 6 |
| AlternativAdresseAnvendelseKode | base: integertotalDigits: 1enumeration: 0, 1, 8, 9 | Beskriver adresseringsmuligheder |
| KontrolOplysningRapportIndkomstÅr | base: integertotalDigits: 4 | Det indkomstår som en samling af kontroloplysninger vedrører. |
| LandKode | base: stringmaxLength: 2pattern: [A-Z]{2} | Landekode |
| MyndighedNummer | base: integertotalDigits: 4fractionDigits: 0maxInclusive: 9999minInclusive: 0 | Nummer der entydigt identificerer de for SKAT relevante myndigheder. Nummeret er 4-ciftret og tildeles af Indenrigsministeriet.Eksempel: Københavns Kommune har nummeret 0101.Værdisæt:0000 - 9999 |
| PersonCPRNummer | base: stringmaxLength: 10pattern: ((((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|3[0-1])(01|03|05|07|08|10|12))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|30)(04|06|09|11))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9])(02)))[0-9]{6})|0000000000 | CPR-nummer er et 10 cifret personnummer der entydigt identificerer en dansk person. (PNR) |
| RapportOplysningBeløbBeløb | base: decimalfractionDigits: 2maxInclusive: 99999999999999999999minInclusive: -99999999999999999999 | Værdien af et beløb. |
| RapportOplysningBeløbKvalifikator | base: stringmaxLength: 10 | Kode som beskriver indholdet i et beløbsfelt. |
| RapportOplysningBeløbKvalifikatorTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Beskrivelse af tilhørende kvalifikatorkode |
| RapportOplysningGruppeNavn | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Navnet på en rapportoplysningsgruppe. Vil typisk kunne bruges som en afsnitsoverskrift. |
| RapportOplysningGruppeNummer | base: integer | Unik identifikation af en rapportoplysningsgruppe. |
| RapportOplysningIdentifikationKvalifikator | base: stringmaxLength: 10 | Kode der beskriver indholdet i et sæt identifikationsoplysninger. Typisk beskrives rollen for den identificerede person, virksomhed eller myndighed. |
| RapportOplysningIdentifikationKvalifikatorTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Beskrivelse af tilsvarende kvalifikatorkode |
| RapportOplysningIdentifikationNavn | base: stringmaxLength: 300 | Navn på en virksomhed, person eller institution. |
| RapportOplysningKvantumAntal | base: decimal | Værdien i et kvantumfelt fx et antal kvadratmetre eller et antal aktier. |
| RapportOplysningKvantumEnhedKode | base: stringmaxLength: 10 | Kode som beskriver måleenheden for et antalfelt. Kan fx være en kode for kvadratmeter. |
| RapportOplysningKvantumKvalifikator | base: stringmaxLength: 10 | Kode som angiver betydningen af et antal eller mål i den konkrete sammenhæng. |
| RapportOplysningKvantumKvalifikatorTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Beskrivelse af tilhørende kvalifikatorkode |
| RapportOplysningMarkeringKode | base: stringmaxLength: 10 | En kode som repræsenterer værdien af et markeringsfelt fx en paragraf. |
| RapportOplysningMarkeringKvalifikator | base: stringmaxLength: 10 | En kode som beskriver betydningen af et markeringsfelt. |
| RapportOplysningMarkeringKvalifikatorTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Beskrivelse af tilhørende kvalifikatorkode |
| RapportOplysningMarkeringTekst | base: stringminLength: 1maxLength: 1000 | En læselig repræsentation af den tilsvarende markeringskode. |
| RapportOplysningNavn | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Navn på feltet. Svarer typisk til lede-teksten. |
| RapportOplysningNummer | base: integertotalDigits: 7maxInclusive: 9999999minInclusive: 0 | Unik identifikation af et felt i rapporten. |
| RapportOplysningPeriodeDato | base: date | Datoværdien hvor feltet repræsenterer en enkelt dag. |
| RapportOplysningPeriodeKvalifikator | base: stringmaxLength: 10 | Beskriver perioden eller datoen. |
| RapportOplysningPeriodeKvalifikatorTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Beskrivelse af tilhørende kvalifikatorkode |
| RapportOplysningPeriodeKvartal | base: integertotalDigits: 1minInclusive: 1 | Periode angivet som kvartal. |
| RapportOplysningPeriodeMåned | base: integertotalDigits: 2 | Periode angivet som en specifik måned.Grundlæggende værdiset:01-12 |
| RapportOplysningPeriodeSlutDato | base: date | En periodes startdato. |
| RapportOplysningPeriodeSlutÅr | base: integertotalDigits: 4 | Et årstal som afslutter en årrække. |
| RapportOplysningPeriodeStartDato | base: date | En startdato for en periodeoplysning. |
| RapportOplysningPeriodeStartÅr | base: integertotalDigits: 4 | Et årstal som indleder en årrække. |
| RapportOplysningPeriodeÅr | base: integertotalDigits: 4 | Indeværende år - dog medregnes januar det foregående år |
| RapportOplysningProcentKvalifikator | base: stringmaxLength: 10 | Kode som beskriver et procenttals betydning. |
| RapportOplysningProcentKvalifikatorTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Beskrivelse af tilhørende kvalifikatorkode |
| RapportOplysningProcentProcenttal | base: decimal | Værdien af et procenttal fx en sats eller andel. |
| RapportOplysningReferenceKvalifikator | base: stringmaxLength: 10 | En kode som beskriver et referenceelement. |
| RapportOplysningReferenceKvalifikatorTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Beskrivelse af tilhørende kvalifikatorkode |
| RapportOplysningReferenceTekst | base: stringmaxLength: 500 | Reference som kan bruges som nøgle andre oplysninger fx et journalnummer eller sagsakt. |
| SkattecenterKode | base: integertotalDigits: 4minInclusive: 1 | SKATs interne unikke identifikation af et skattecenter (80xx). |
| ValutaOplysningKode | base: stringmaxLength: 3pattern: [A-Z]{2,3} | ISO-kode for den pågældende valuta fx DKK |
| VirksomhedCVRNummer | base: stringmaxLength: 8pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR). |
| VirksomhedSENummer | base: stringmaxLength: 8pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i Skatteforvaltningens Erhvervssystem. |