

Servicebeskrivelse til DUPLAPensionsrettigheder_1



VERSIONSHISTORIK

Servicen er versioneret med et versionsnummer bestående af en majorversion med tilhørende minorversion. En minorversion er altid bagud kompatibel. En ny majorversion vil altid resultere i en ny servicebeskrivelse, så vær opmærksom på, hvilken majorversion dette dokument omhandler.

Servicebeskrivelsen kan ændres uden, at det medfører ændring af servicens versionsnummer, fx ved præciseringer i teksten.

Serviceversion	Dato	Kommentar
1.0	2024-07-02	Første version

INDHOLD

LÆSEVEJLEDNING	4
1. BESKRIVELSE	5
1.1. Vilkår og betingelser	5
2. SERVICENS TEKNISKE OPSÆTNING	6
2.1. Servicens endepunkter	6
3. TRANSAKTIONSMØNSTER	6
4. OPSÆTNING AF AFTALER	6
5. SIKKERHED	7
5.1. Logning	7
6. SERVICENS OPERATIONER	7
7. FEJLHÅNDTERING	9
8. TEST	10
9. SUPPORT OG SERVICEMÅL	11
REFERENCER	11

LÆSEVEJLEDNING

En integration består af en eller flere services. Dokumentationen for en integration er sammensat af en integrationsbeskrivelse, en eller flere servicebeskrivelser, samt eventuelle bilag.

Servicebeskrivelsen indeholder den funktionelle beskrivelse af servicen, og er målrettet udviklere, der skal anvende denne service.

Denne service indgår i integration SF0789 (<https://docs.kombit.dk/integration/SF0789>)

Relevante bilag i dokumentationspakken

I dokumentationspakken finder du følgende bilag, som er relevante for denne service

- DUPLA_Pensionsrettigheder.json

Relevant information i Digitaliseringskataloget

- "Kom godt i gang – Webservice OIOWS": (<https://docs.kombit.dk/latest/2ef36d39>)
- "Transaktionsspor og Fejlbehandling ved servicekald.pdf" [Hovedoplysninger]

1. BESKRIVELSE

Formålet med API'et er at returnere en eller flere angivelse(r) af pensionsrettigheder..

Anvender kan ved hjælp af en aftale i DUPLA Aftalemodul specificere de nødvendige felter, i forhold til det konkrete anvendelsesformål. API'et returnerer udelukkende de felter til serviceanvender, som er specificeret i denne aftale.

1.1. Vilkår og betingelser

De Generelle vilkår ved brug af den fælleskommunale infrastruktur for henholdsvis kommuner og leverandører kan læses i Digitaliseringskataloget [her](#).

For denne service gælder derudover følgende specifikke vilkår og forudsætninger:

Strukturen af Pensionsrettigheder kan potentielt ændres hvert år, i takt med at skattelovgivningen ændrer sig. Der vil derfor hvert år være mulige ændringer af servicens indhold, der som regel vil bestå i tilføjelser af data. Man skal derfor være indstillet på, at servicen er genstand for et "årsrul", hvor der kan støde flere felter til servicesvaret.

Alle data er dog valgfri i den forstand at de til- og fravælges i den profil der opsættes for anvenderen i samarbejde med Udviklings- og forenklingsstyrelsen (UFST), og man vil derfor kun modtage de felter der er i overensstemmelse med den opsatte profil, og altså ikke nye uventede felter. I den forstand er servicen bagudkompatibel.

Af hensyn til eksistensen af en anvenderprofil hos UFST er det derfor også en forudsætning for anvendelsen af servicen:

- At datansvarlige på anvendersiden har registreret en administrator i DCS-systemet hos SKAT, og har oprettet de nødvendige brugere/roller i DCS-systemet
- At administrator opsætter en profil i DCS-systemet for den specifikke feltsammensætning i DUPLA. Bemærk at profilen definerer anvendelse af både kaldsparametre og svarparametre.
- At administrator i DCS-systemet autoriserer Serviceplatformen til at kalde SKAT DUPLA på dataansvarliges vegne, samt
- At anvender opretter en serviceaftale for DUPLA i Serviceplatformens Administrationsmodul

Opsætning i SKAT/UFST DCS af forudsætninger er beskrevet detaljeret her.

<https://docs.kombit.dk/weblokation/202109231140>

Der er samtidig en forudsætning opsættes en serviceaftale i Fælleskommunalt Administrationsmodul, så servicen kan tilgås på Serviceplatformen. Dokumentation om oprettelse af serviceaftaler i Administrationsmodulet kan findes her:

<https://docs.kombit.dk/komponent/administrationsmodul/betingelse>

2. SERVICENS TEKNISKE OPSÆTNING

Service type	Webservice
Service protokol	REST

Generel information om webservices kan findes i Digitaliseringskataloget her:

<https://docs.kombit.dk/komponent/webservice/betingelse>

2.1. Servicens endepunkter

Miljø	Endepunkt
Produktionsmiljø	https://prod.serviceplatformen.dk/service/DUPLAPensionsrettigheder_1
Eksternt testmiljø	https://exttest.serviceplatformen.dk/service/DUPLAPensionsrettigheder_1

3. TRANSAKTIONSMØNSTER

Servicen er udstillet med brug af KOMBITs mønster for transaktionsspor og fejlhåndtering, som er beskrevet i [Hovedoplysninger], afsnit om RESTful wbeservices.

4. OPSÆTNING AF AFTALER

Serviceaftalen skal konfigureres i Administrationsmodulet i henhold til nedenstående information. Der henvises til yderligere information om og brugervejledninger til [Fælleskommunalt Administrationsmodul](#).

Service navn i Administrationsmodulet	DUPLAPensionsrettigheder_1
ServiceUUID	393f36da-9b8e-4557-8fad-e5febaa74858
EntityId	http://entityid.kombit.dk/service/sp/duplapensionsrettigheder/1
Serviceaftaletype	Uden videregivelse af data
Rollenavn	dummy

Beskrivelse af rolle	Standard rolle der benyttes ved viderestillingskald på Serviceplatformen
Dataafgrænsninger	Ingen dataafgrænsninger tilknyttet rollen dummy

5. SIKKERHED

Servicen benytter [fælleskommunal sikkerhedsmodel](#), implementeret som JWT token sikkerhed som beskrevet i [JWT-SF].

5.1. Logning

Serviceplatformens revisionslog indeholder en reference til serviceaftaler ud fra hvilke Anvendersystemet kan identificeres.

Servicen bygger på anvendelsen af transaktionsspor beskrevet i [Hovedoplysninger]. Det er derfor hensigtsmæssigt at registrere TransaktionsId og TransaktionsTid fra kald i den lokale log, så det er muligt at spore kommunikationen på tværs af systemkald.

Der er ikke yderligere krav til logning.

6. SERVICENS OPERATIONER

Servicen er implementeret som en RESTful webservice, og er beskrevet i detaljer med en OpenAPI 3 specifikation, der kan findes som teknisk bilag [\[Kombit OpenAPI\]](#).

Servicen har kun en enkelt path, der giver adgang til at hente pensionsrettighedssinformationer fra SKAT:

Operation/Path: GET /Pensionsrettigheder

Input:

Servicen kræver, at man udfylder headeren `ufst-adgangsgrundlag`, som er en reference til den aftale man har indgået hos SKAT (se afsnit 1.1 – Vilkår og Betingelser).

Desuden kræves det, at `Authorization` udfyldes med JWT, og er af typen "Holder-of-key". Se [JWT-SF] for en beskrivelse af opsætning af kald med JWT.

Servicen kræver desuden en liste af `PersonCPRNummer` og en liste af `TekniskRegistreringDatoFra` og `TekniskRegistreringDatoTil` og returnerer de i dataudvekslingsaftalen specificerede data om pensionsrettigheder for den valgte periode for de udvalgte `PersonCPRNummer`.

Parametrene `x-OnBehalfOf`, `x-Rute-*` og `x-Processing` er der kun for kompletthedens skyld, da de er en del af de generelle HovedOplysninger, og skal ikke udfyldes.

Parameter				
Navn	Type	Reference	Mandatory	Place
ufst-adgangsgrundlag	String	SKAT OpenAPI	Ja	Header
x-TransaktionsId	string	Hovedoplysninger	Ja	Header
x-TransaktionsTid	string	Hovedoplysninger	Ja	Header
x-OnBehalfOfUser	string	Hovedoplysninger	Nej	Header
x-Rute-AfsenderOrganisation	string	Hovedoplysninger	Nej	Header
x-Rute-AfsenderItSystemInstans	string	Hovedoplysninger	Nej	Header
x-Rute-ModtagerOrganisation	string	Hovedoplysninger	Nej	Header
x-Rute-ModtagerItSystemInstans	string	Hovedoplysninger	Nej	Header
x-Processing	string	Hovedoplysninger	Nej	Header
PersonCPRNummer	array (string)	SKAT OpenAPI	Ja	Query
TekniskRegistreringDatoFra	date	SKAT OpenAPI	Nej	Query
TekniskRegistreringDatoTil	date	SKAT OpenAPI	Nej	Query
Side	Integer	SKAT OpenAPI	Nej	Query
JWT Token				

Kaldet videreformidles til SKATs bagvedliggende service, og her mappes headerparametre i kaldet til SKAT således:

DUPLA Årsopgørelse Hent		SKAT DUPLA Årsopgørelse
Header: x-TransaktionsId	->	Header: x-transaktions-id
Header: ufst-adgangsgrundlag	->	Header: ufst-adgangsgrundlag
Generate random UUID	->	Header: x-request-id

SKAT forventer en unik `x-request-id`, som er forskellig fra SKATs `x-transaktions-id`. Denne dannes af Serviceplatformen på vegne af kalder når kaldet foretages, men returneres hele vejen til Anvender til sporingsformål i svaret.

Output:

Der udstilles det komplette datasæt fra kildesystemet. Dette omfatter dog kun forretningsdata og ikke tekniske data.

Det er op til den enkelte anvender at oprette en aftale igennem DUPLA, der sikrer, at de modtager det korrekte udsnit af data.

Servicen tilbyder også adgang til historiske data, men hvis dette ikke specifikt tilvælges, leveres kun nyeste angivelse.

Korrekthed: Servicen udstiller kun validerede data.

Aktualitet: Data hentes direkte i fagsystemet, hvilket betyder, at der er direkte adgang til de nyeste data.

De mulige individuelle felter service kan returnere er beskrevet detaljeret i [Kombit OpenAPI], der er en OpenAPI 3.0 specifikation af servicen. Strukturen af respons kan overordnet illustreres således:

Feltdetaljerne for de enkelte områder kan findes i OpenAPI-specifikationen af servicen, her:

Response
Se dokument [Kombit OpenAPI] for detaljeret forklaring af PensionsrettighederHentResponse, SvarReaktion, x-TransaktionsID og x-TransaktionsTid.

7. FEJLHÅNDTERING

Følgende http-statuskoder returneres fra DUPLA-servicen:

Response		
Status	Response	
200	content	PensionsrettighederHentResponse ("data")
		SvarReaktion ("svarreaktion")
	headers	x-TransaktionsId
		x-TransaktionsTid
500	content	SvarReaktion
	headers	x-TransaktionsId
		x-TransaktionsTid
default	content	SvarReaktion
	headers	x-TransaktionsId
		x-TransaktionsTid

Ved succesfuldt kald returneres statuskode 200. BODY vil i denne situation indeholde svaret fra SKATs DUPLA-service, samt en HovedOplysningerSvarREST-struktur der indeholder eventuelle adviser (se [Hovedoplysninger] for mere detaljeret forklaring af HovedOplysninger).

Ved fejl returneres som hovedregel statuskode 500. I denne situation vil BODY kun indeholde en HovedOplysningerSvarREST-struktur, der indeholder den eller de fejl der enten returneres fra SKAT, eller er dannet af Serviceplatformen.

Dokumentet [Hovedoplysninger] indeholder en tabel over hvordan http-statuskoder fra kildesystemet afbildes ind i statuskoderne 200 og 500. http-statuskoder der ikke står i tabellen returneres direkte, hvilket er dækket af "default"-sektionen i specifikation.

Hver fejl returneres som en forekomst af et <SvarReaktion>-element, indeholdende FejlId, FejlTekst og Kildeld der identificere det system der har issuet fejlen. Det kan i denne situation enten være SKAT DUPLA eller Serviceplatformen. I tilfælde af, at Serviceplatformen har rejst en fejl på baggrund af en http-statuskode fra SKAT, kan denne statuskode være inkluderet i SvarReaktion i et <status>-element.

Der kan returneres mere end en SvarReaktion, såfremt der rapporteres en kæde af fejl, eller der er tale om flere forskellige samtidige fejl.

Der er endnu ikke beskrevet specifikke FejlId eller AdvisId.

Kendte FejlId'er man vil kunne modtage:

FejlId	Kildeld	FejlTekst	Korrigerende handling

Kendte AdvisId'er man vil kunne modtage:

AdvisId	Kildeld	AdvisTekst	Korrigerende handling

Fejlkode der kan dannes af Serviceplatformen kan findes her, når den bliver tilgængelig:

<https://docs.kombit.dk/errorcodes/serviceuuid/4c4c598c-b7a9-47c7-b87d-f28adb74db6b>

Følgende er eksempler på svar fra KOMBIT DUPLA-service i tilfælde af fejl rapporteret fra kildesystemet.

8. TEST

Et eksempel på kald af JWT med en test-klient kan findes på

<https://docs.kombit.dk/weblokation/202408071228>.

Til test mod Exttest-miljøet vil testkald blive stillet videre til SKAT/UFSTs test-miljø, og eventuelle testdatasæt vil derfor skulle aftales i samarbejde med SKAT/UFST. Information om SKAT/UFST testdata og forudsætninger for brug kan findes her

(<https://docs.kombit.dk/weblokation/202109301019>)

9. SUPPORT OG SERVICEMÅL

[Support og servicemål](#) for denne service finder du i Digitaliseringskataloget – se information om Serviceplatform.

Bemærk at servicemålene ovenfor kun gælder den del af kaldets funktionalitet der eksekveres på Serviceplatformen. Serviceplatformen kalder videre til SKATs systemer og er derfor underlagt SKATs svartider. SKAT giver ikke SLA på deres services. Hvis SKATs service har langsom responstid, vil man derfor også opleve, at DUPLA servicen på Serviceplatformen har en langsom responstid.

REFERENCER

Ref.	Titel	Beskrivelse
[Hovedoplysninger]	Transaktionsspor og Fejlbehandling ved servicekald.pdf	Fælles datastruktur for services udstillet på Serviceplatformen. Indgår i servicens input og output payload. https://docs.kombit.dk/latest/17193cb8
[Kombit OpenAPI]	DUPLA_Pensionsrettigheder.json	https://docs.kombit.dk/integration/SF0789/1.0/pakke/ /DUPLA_Pensionsrettigheder.json
[JWT-SF]	Snitfladebeskrivelse-STs-JWT	https://docs.kombit.dk/latest/5548cbf3
[JWT-OAUTH]	KOMBIT_OAuth_Token_Request_Profile	https://docs.kombit.dk/latest/5fe463b7
[JWT-Profile]	KOMBIT_JWT_Profile	https://docs.kombit.dk/latest/68a2faf5