



SF1411_B – Hent information om helbredsprocent

Integrationsversion 2.5

Integrationsbeskrivelse

Kommunernes Data & Infrastruktur – KDI

Versionshistorik

Relevans	Dato	Initialer	Version	Kommentarer
	2015-06-29	EHE	2.0.0	Teknisk beskrivelse godkendt
	2016-11-01	XMHL	2.1.0	Integration til Kommunal Pension er fjernet i hele dokumentet. Tillige er funktionaliteten på SP relateret til denne fjernet, så transformering af data, routing og håndtering af fejlkode 251 udgår. Afsnit 4 er opdateret. Opdateret med opdateret snitflade hos KMD (P15-1_B) Opdateret med forudsætninger og vilkår for tilslutning er tilføjet i kapitel 1.5. Omskrevet vilkår for konkrete parter (kapitel 2.x.3).
	2017-02-09	XMHL	2.2.0	Opdateret med ny snitfladebeskrivelse og WSDL fra KMD (P15-1_B) Ændring af brug af dato i request i afsnit 3.1.3.2.1
	2017-04-27	XMHL	2.2.1	Der er tilføjet information om udfyldning af request i afsnit 3.1.3.2.1. Der er tilføjet en note vedr. validering på Serviceplatformen i afsnit 4.1.2.13.
	2017-10-03	XMHL	2.3.0	Opdateret [WSDL-SP]
	2018-03-20	XMHL	2.4.0	Opdateret [WSDL-SP] pga. opsplitning af SF1411_A og SF1411_B i to separate services. Derudover mindre redaktionelle rettelser: Fjernet referencen [SPRef]. Opdateret afsnit 1.3.2 om Service Management med ny kontakt-email. Opdateret afsnit 1.4.1 om test i forbindelse med udvikling. Fjernet afsnit om Service Management i afsnit 3.1 og 3.2.
	2018-12-13	XMHL	2.4.1	Opdateret med ny version af [P15-1] og [Bilag]. Ændring påvirker ikke denne integration.
	2020-02-12	XMHL	2.4	Tekstuelle tilretninger af referencer ifm. publicering i Digitaliseringskataloget. Versionsnummer tilrettet jf. KDIs versioneringsstrategi.
	2020-11-17	XMHL	2.4	Rettelse i beskrivelse af sygeforsikring.
	2020-12-01	XMHL	2.4	Tekstuelle tilretninger.
	2021-09-13	XKGK	2.5	Ændring til integrationsflow og tilføjelse af nyt endpoint til brug ifm. transitionen fra KMD SPK til KP.
	2021-09-20	XKGK	2.5	Denne integration benyttes ikke af 3. part. Henvisningerne til TS201 og TS401 er derfor fjernet.
	2022-03-15	JOD	2.5	Integration til KMD fjernet. Token-løsning fjernet. Tekstuelle opdateringer. Tekst der ikke er gældende, er fjernet.

Referencer

Ref.	Titel	Kommentarer
[Adgangsstyring]	"Adgangsstyring"	Digitaliseringskatalogets informations- side om den samlede adgangsstyrings- løsning i den fælleskommunale ramme- arkitektur. http://docs.kombit.dk/loesning/adgangs styring/betingelse
[WSDL-SP]	"SF1411_B Teknisk Spec 20210913.zip"	Indeholder WSDL for servicen udstillet af Serviceplatformen. Pakken downloades fra integrationens produktside i Digitaliseringskataloget eller via linket https://docs.kombit.dk/integration/sf14 11_b/2.5/pakke .
[Bilag]	"SF1411_B Bilag 20181213.zip"	Indeholder den eksterne dokumentation, der refereres til i integrationsbeskrivel- sen. Pakken downloades fra integrationens produktside i Digitaliseringskataloget eller via linket https://docs.kombit.dk/integration/sf14 11_b/2.5/pakke
[SF1411_A] [SF1411_B] [SF1411_D]	SF1411_A – Hent information om social pension SF1411_B – Hent helbredsprocent SF1411_D – Besked om informationer om social pension	Integrationsbeskrivelserne for socialpen- sion kan downloades fra integrationer- nes produktside i Digitaliseringskatalo- get.

Indholdsfortegnelse

1	OVERORDNET BESKRIVELSE	6
1.1	Integrationens formål	6
1.2	Overordnet forretningsflow i integrationen	6
1.3	Servicebetingelser for den samlede integration	8
1.3.1	Service mål	8
1.3.2	Service Management	8
1.4	Teststrategi	8
1.4.1	Test i forbindelse med udvikling	8
1.5	Forudsætninger for produktionssætning af integration social pension	8
1.5.1	Særlige vilkår	9
1.5.2	Supplerende information om tilslutning	9
2	KONTEKST FOR INTEGRATIONSPARTER	10
2.1	Kontekst for fagsystem	10
2.1.1	Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål	10
2.1.2	Kapacitets- og servicekrav	10
2.1.3	Specifikke forhold for tilslutning af system	10
2.2	Kontekst for KP som serviceanvender	11
2.2.1	Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål	11
2.2.2	Kapacitets- og servicekrav	11
2.2.3	Specifikke forhold for tilslutning af system	11
2.3	Kontekst for KP som serviceudbyder	12
2.3.1	Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål	12
2.3.2	Kapacitets- og servicekrav	12
2.3.3	Specifikke forhold for tilslutning af system	12
3	SPECIFIKATION FOR INTEGRATIONSPARTER	13
3.1	Specifikation af endpoints for fagsystem	13
3.1.1	Overordnet forretningslogik	13
3.1.2	Oversigt over endpoints	13
3.1.3	Beskrivelse af endpoint EP_FS1 – OpslagsserviceHelbredsprocent	13
3.2	Specifikation af endpoints for KP som serviceudbyder	25
3.2.1	Overordnet forretningslogik	25
3.2.2	Oversigt over endpoints	25

3.2.3	Beskrivelse af endpoint EP_KS2 – OpslagsserviceSocialPensionKP	25
-------	--	----

4 BESKRIVELSE FOR INTEGRATIONSPLATFORME 27

4.1 Beskrivelse for Serviceplatformen 27

4.1.1	Oversigt over integrationsflows	27
4.1.2	Integrationsflow IF01: Hent helbredsprocent	28
4.1.3	Tilslutning til integrationspart: Serviceplatformen	29

1 Overordnet beskrivelse

1.1 Integrationens formål

Formålet med integrationen er at udstille oplysninger om en persons helbredsoplysninger for relevante kommunale fagsystemer f.eks. ved beregning af ydelser baseret på helbredsprocenten.

Oplysningerne er f.eks:

- Sagens (helbredskort) status
- Sagens ejer
- Helbredsprocent
- Sygeforsikring

Informationerne kommer fra det Kommunernes Pensionssystem (herefter omtalt som KP).

NB: Det er kun muligt at hente oplysninger om kommunens egne borgere.

En anvender af integrationen må kun modtage de informationer, der er hjemmel til at anvende. Dataafgrænsning på de forskellige typer af information vil blive aftalt ifm. indgåelse af aftalen om brug af integrationen.

Integrationen benyttes bl.a. af fagsystemer, som beregner ydelser med anvendelse af helbredsprocenten f.eks. kommunale fagløsninger, der håndterer helbredstillæg (herefter omtalt som Fagsystem).

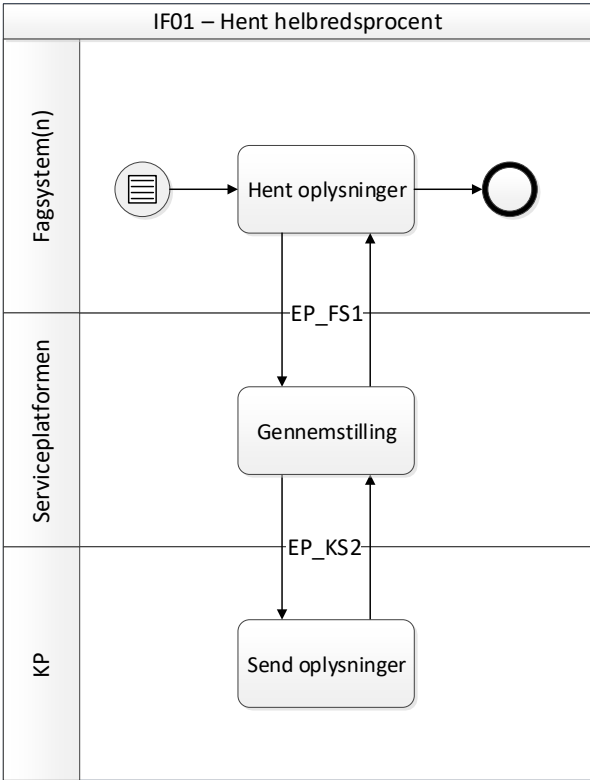
1.2 Overordnet forretningsflow i integrationen

Følgende forretningsflow indgår i integrationen af KP:

IF01 – Hent helbredsprocent

- Fagsystemet forespørger til en borgers helbredssag via en synkron service udstillet på Serviceplatformen.
- Serviceplatformen gennemstiller kaldet til en synkron service hos KP.
- KP svarer på forespørgslen
- Serviceplatformen gennemstiller svaret til fagsystemet.

Integrationen er en gennemstillingsintegration, som illustreret i nedenstående tegning:



1.3 Servicebetingelser for den samlede integration

1.3.1 Servicemål

Parameter	Flow IF01
Tidsrum	Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer.
Svartid	Serviceplatformen har forskellig SLA på svartid alt efter hvilken integrationskompleksitet, der er tale om: Simpel = 1 sekund Mellem = 1,5 sekund Kompleks = 4 sekunder
Tilgængelighed	Servicemålene for Serviceplatformen driftseffektivitet er 99,8% for perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage samt 98,5 % i den øvrige tid.
Spidsbelastningsperiode	Spidsbelastningen for Serviceplatformen må antages at være i perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage.
Servicevinduer	Ved mindre opdateringer for Serviceplatformen: En gang om ugen i tidsrummet 05:00 -06:00. Varsling: 1. uge, varighed (naturligvis) max en time. Ved større og kritiske opdateringer: Optil 1 gang om måneden i tidsrummet mandag kl. 03:00 til mandag kl. 06:00. Varsling: 1. uge, Varighed: max 3 timer Ved omlægning af miljøer, arkitektur og services for Serviceplatformen: 1 gang pr. kvartal i tidsrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned, varighed max 8 timer.

Bemærk: Servicemål fra KP kan påvirke målene for denne integration.

1.3.2 Service Management

Find information om drift og support på integrationens produktside i Digitaliseringskataloget.

1.4 Teststrategi

1.4.1 Test i forbindelse med udvikling

Det generelle udgangspunkt for KOMBITs teststrategi er, at alle involverede parter har gennemført en robust systemtest af egen løsning, før der gennemføres test parterne imellem.

Man kan finde information om udvikling og test på integrationens produktside i Digitaliseringskataloget.

1.5 Forudsætninger for produktionssætning af integration social pension

For at kunne anvende integrationen er der en række vilkår og betingelser, som skal være opfyldt.

Disse vilkår og betingelser er opdelt i:

- generelle vilkår og betingelser, som gælder på tværs af integrationer
- specifikke vilkår og forudsætninger for tilslutning til nærværende integrationen.

De generelle vilkår og betingelser er beskrevet på Digitaliseringskatalogets side om vilkår og betingelser.

1.5.1 Særlige vilkår

Der er ingen specielle vilkår for brug af nærværende service ud over de generelle vilkår, der er beskrevet under vilkår for hhv. leverandører og kommuner.

1.5.2 Supplerende information om tilslutning

Intet at bemærke.

2 Kontekst for integrationsparter

2.1 Kontekst for fagsystem

KP er pt. det eneste fagsystem, som benytter integrationen. Hvis der tilkommer yderligere fagsystemer, bør man være opmærksom på, at der kan være behov for yderligere uddybning og præcisering af dette afsnit, eksempelvis udarbejdelse af databehandlertaaler.

2.1.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Formålet med integrationen er at udstille oplysninger om en persons helbredsoplysninger for relevante kommunale fagsystemer f.eks. ved beregning af ydelser baseret på helbredsprocenten.

Lovgrundlaget oplyses i serviceaftalen til kommunens godkendelse. og serviceudstiller og -anvender skal til stadighed sikre, at lovhjemlen for at videregive data eksisterer og er dokumenteret.

2.1.2 Kapacitets- og servicekrav

N/A.

2.1.3 Specifikke forhold for tilslutning af system

De nødvendige rettigheder skal oprettes i det fælleskommunale Adgangsstyring før idriftsættelse.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Kommentar
TS101	Anmodning om Serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandøren af fagsystem	Leverandøren af fagsystem	
TS102	Godkendelse af serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	Kommune	Kommune	

TS101	-	Leverandøren skal anmode om indgåelse af serviceaftale for de Kommuner og myndigheder, der skal bruge servicen i rammearkitekturens administrationsmodul, og myndigheden skal godkende denne anmodning jf. Vilkår for anvendelse af sikkerhedsmodellen i Rammearkitekturen [Adgangsstyring].				
TS102	-	Kommune skal godkende ovenstående serviceaftale.				

2.2 Kontekst for KP som serviceanvender

KP er anvender af servicen.

2.2.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Se afsnit 2.1.1

2.2.2 Kapacitets- og servicekrav

N/A

2.2.3 Specifikke forhold for tilslutning af system

Sikkerheden mellem KP og Serviceplatformen er baseret på, at de nødvendige rettigheder er oprettes i det fælleskommunale Adgangsstyring før idriftsættelse.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Kommentar
TS301	Anmodning om Serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	KP	KP	
TS302	Godkendelse af serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	KP / Kommune	KOMBIT eller IBM / Kommune	

TS301	-	Leverandøren skal anmode om indgåelse af jf. Vilkår for anvendelse af sikkerhedsmodellen i Rammearkitekturen [Adgangsstyring]. KOMBIT kan anvendes som myndighed.
TS302	-	Hvis KOMBITs anvendes som myndighed, så skal KOMBIT / IBM godkende ovenstående serviceaftale. Dette sker ved hjælp fra Serviceplatformens Helpdesk. Hvis kommunerne anvendes som myndighed, så skal serviceaftalen godkendes af kommunerne.

2.3 Kontekst for KP som serviceudbyder

KP er dataleverandør.

2.3.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Se afsnit 2.1.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

2.3.2 Kapacitets- og servicekrav

N/A

2.3.3 Specifikke forhold for tilslutning af system

Dette kapitel beskriver de opgaver, som skal gennemføres i relation til integrationen for, at en kommune kan benytte integrationen.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Kommentar
TS402	Konfigurer KOMBITs certifikat	Konfiguration	KP	KP	KP	

TS402	-	Der skal gives adgang til Serviceplatformen.
-------	---	--

3 Specifikation for integrationsparter

3.1 Specifikation af endpoints for fagsystem

Service udstilles på Serviceplatformen, så fagsystemet kan foretage et opslag og få information om en persons helbredsprocent.

3.1.1 Overordnet forretningslogik

Fagsystemet kalder Serviceplatformen via en synkron service (se afsnit 1.2 - Overordnet forretningsflow i integrationen):

1. Fagsystemet kalder EP_FS1
2. Serviceplatformen returnerer et synkront svar til fagsystemet

3.1.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn	Reference til WSDL	Service navn på Serviceplatformen
EP_FS1	OpslagsserviceHelbredsprocent	[WSDL-SP] Service navn: OpslagsserviceHelbredsprocentService Operations navn: HentHelbredsProcentOperation	OpslagsserviceHelbredsprocent

3.1.3 Beskrivelse af endpoint EP_FS1 – OpslagsserviceHelbredsprocent

3.1.3.1 Transportspecifikation

Integrationsmønster

Integrationen er en synkron web service udstillet af Serviceplatformen og kaldt af fagsystemer.

Serviceudstiller

Serviceplatformen er serviceudstiller.

Serviceanvender

Fagsystemet er serviceanvender.

Teknologisk understøttelse

Oplysninger om endpoint er angivet i tabellen i afsnit 3.1.2.

Teknisk retning for udveksling

Fagsystemet kalder en service udstillet på Serviceplatformen.

Data retning for udveksling

Serviceplatformen udstiller data fra KP til fagsystemet.

Service invokation / Triggers

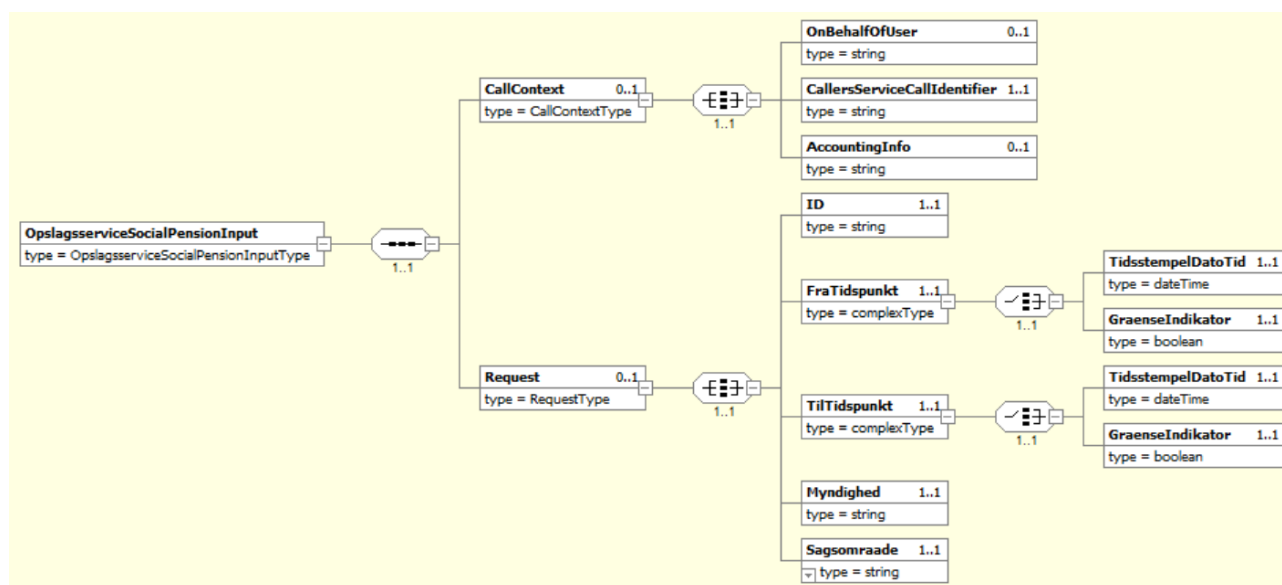
Endpoint kaldes af fagsystemet, når der opstår behov for at få oplysninger om en persons helbredssag f.eks. i forbindelse med udregning af ydelser og personlige tillæg.

3.1.3.2 Dataspecifikation

3.1.3.2.1 Forespørgsler

Der forespørges på informationer om helbredsprocent for én person ad gangen. Forespørgsler sker med følgende input parametre til webservicen.

Forespørgslen består af standard CallContext for Serviceplatformen og et Request.



CallContext:

Feltnavn	Type	Beskrivelse
OnBehalfOfUser	string	Anvendes ikke længere.
CallerServiceCallerIdentifier	string	Transaktionsid. UUID genereres af afsender. OBS! Dette felt er obligatorisk og <u>skal</u> udfyldes, selvom det ikke fremgår af schemaet.
AccountingInfo	string	Anvendes ikke længere.

Request:

Feltnavn	Type	Beskrivelse
ID	URN	Pensionistens CPR-nr: "urn:oio:cpr-nr:nnnnnnnnnn"
FraTidspunkt	dateTime bool	Se beskrivelse nedenfor.
TilTidspunkt	dateTime bool	Se beskrivelse nedenfor.
Myndighed	URN	Forespørgende kommunes cvr-nummer: "urn:oio:cvr-nr:nnnnnnnnnn"

SagsomraadeKode	String	Fagsystemet tildeles en SagsomraadeKode ifm. indgåelse af aftale om brug af servicen. Informationen bruges til dataafgrænsning jf. lovhjemmel angivet i afsnit 2. Dataafgrænsningen sker i kildesystemet.
-----------------	--------	---

Alle felter i Request skal udfyldes.

Datosøgning sker i henhold til følgende retningslinjer:

- Der kan søges på dags dato eller på en periode.
- Hvis StartDate ikke er udfyldt, tildeles StartDate =dags dato.
- Hvis EndDate ikke udfyldes, tildeles EndDate værdien af Startdate + 1 dag.

Eksempel:

Hvis inputfelter vedr. Start- og EndDate er udfyldt således:

StartDate = "01.01.2013"

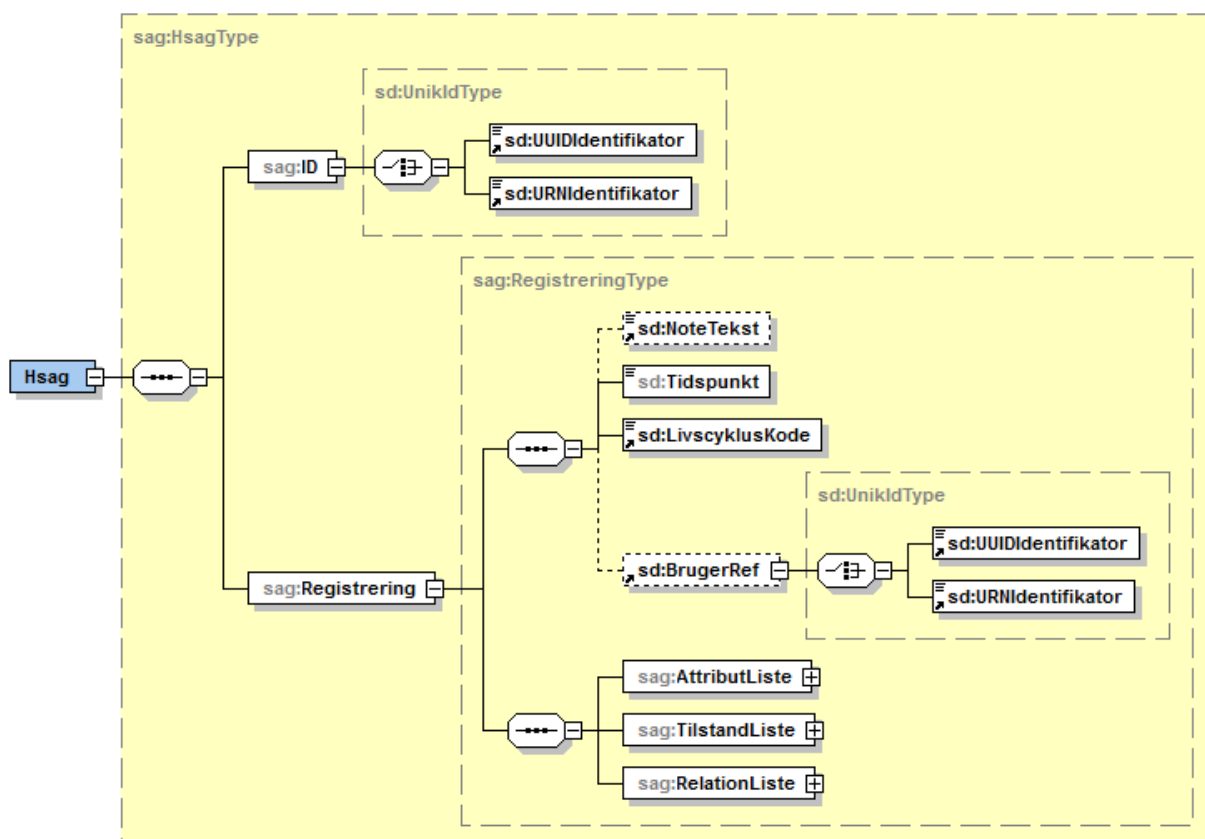
EndDate = "" (blank/ikke udfyldt), så tildeles EndDate værdien "02.01.2013".

- Hvis der søges på en periode, skal både fra- og tiltidspunkt være udfyldt og fratidspunkt skal være mindre end tiltidspunkt.
- Hvis en slutdato løber uendeligt / er ukendt, sættes GraenseIndikator til "true", dvs. antages uendelig til.

3.1.3.2.2 Svar

Servicen returnerer et svar med nedenstående felter.

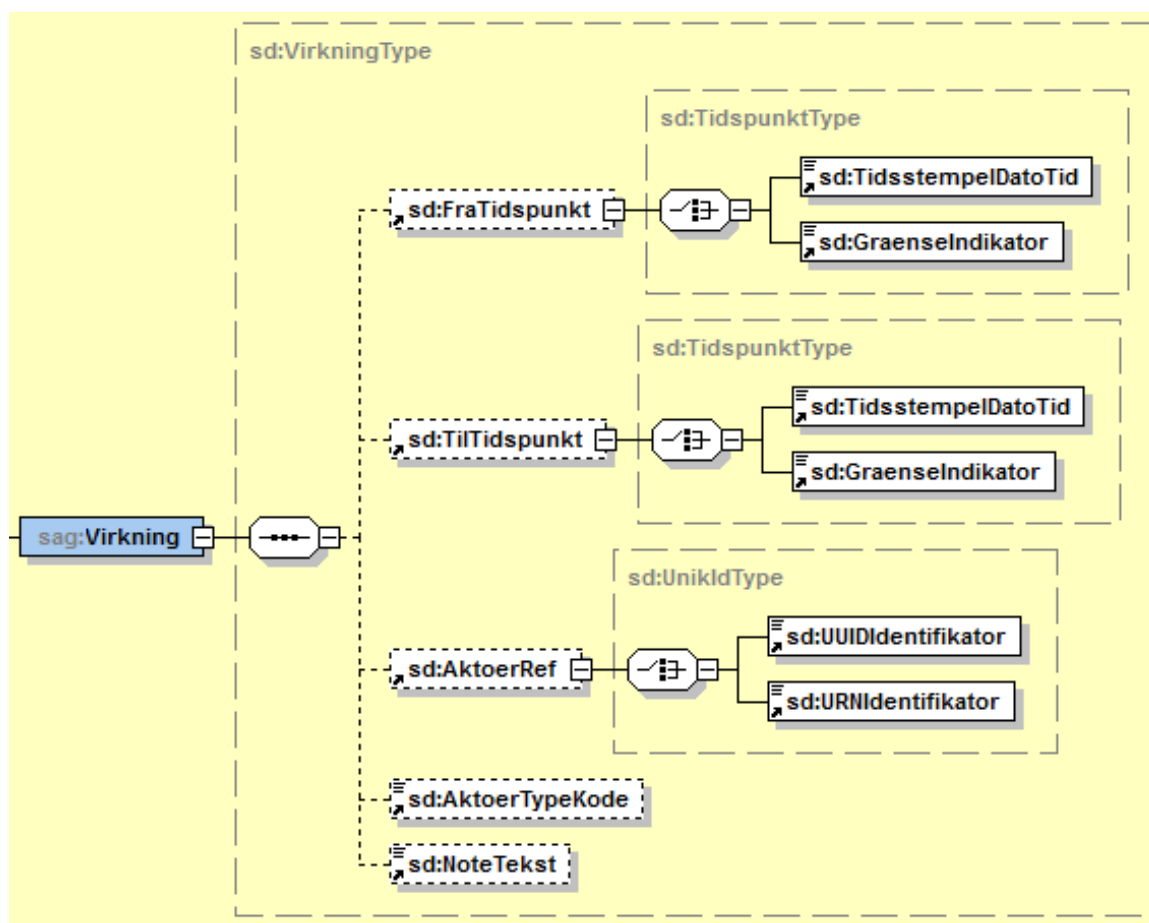
Omfanget af data, der kan ses hos modtageren, skal afgrænses på baggrund af den SagsområdeKode, der er indsendt i forespørgslen (se afsnit 3.1.3.2.1).



Der returneres kun den sidste registrering (af hovedsagen i KP).

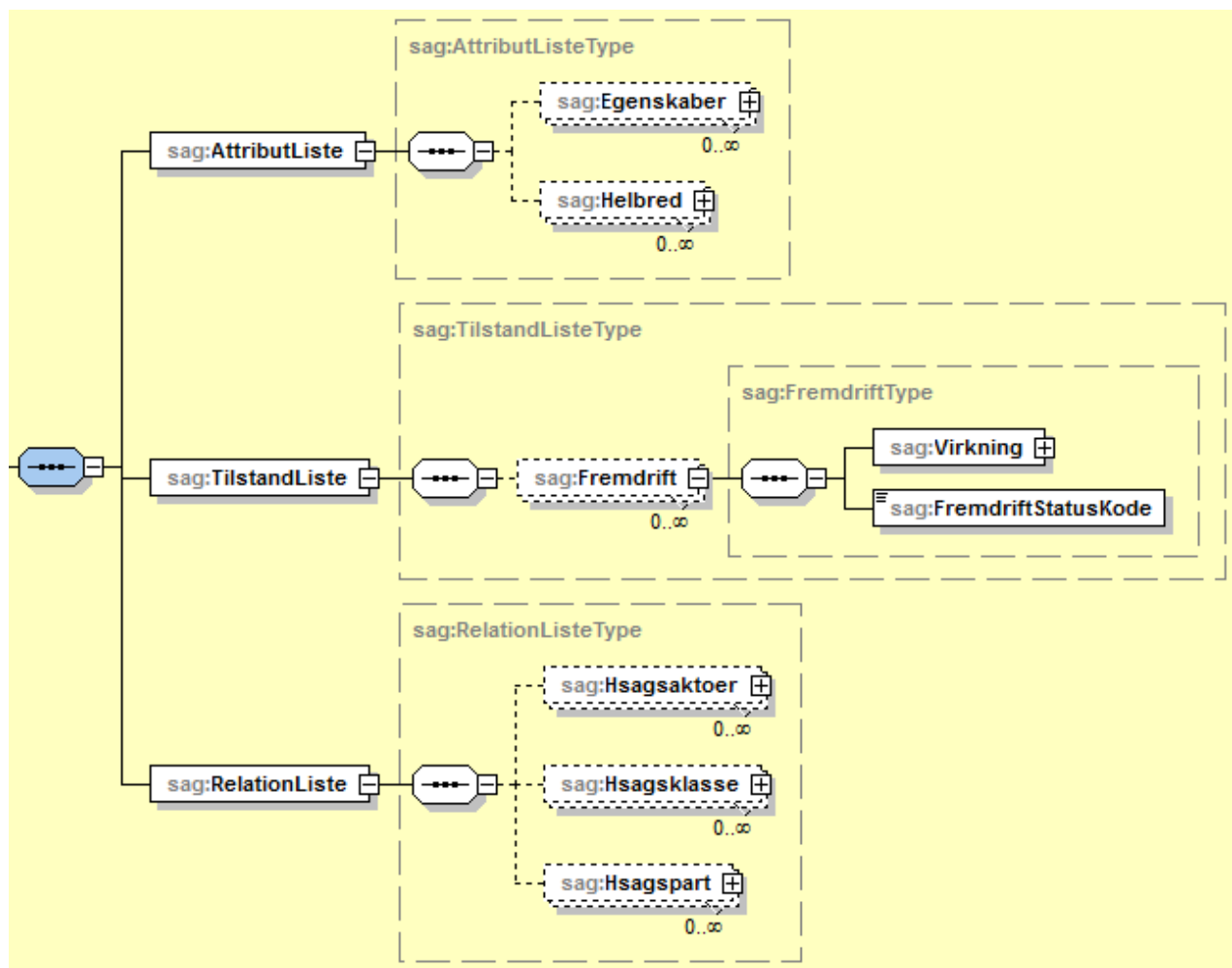
Der returneres kun svar for sager tilhørende den forespørgende kommune i perioden, der forespørges på.

Feltnavn	Type	Beskrivelse
ID	UUID/ URN	Helbredssagens unikke identifikation. Helbredssagens identificeres i KP med et "personID", som vil være unikt for hele personens sagsforløb og uafhængigt af, om vedkommende skifter cpr-nr. Der anvendes et UUID.
NoteTekst	string	Udfyldes ikke.
Tidspunkt	dateTime	Udfyldes med tidsstempel for seneste registreringstidspunkt for pensionistens hovedsag i KP.
LivscyklusKode	string	Udfyldes med "Rettet".
BrugerRef	URN	Udfyldes ikke.
AttributListe		Se nedenfor
TilstandListe		Se nedenfor
RelationListe		Se nedenfor

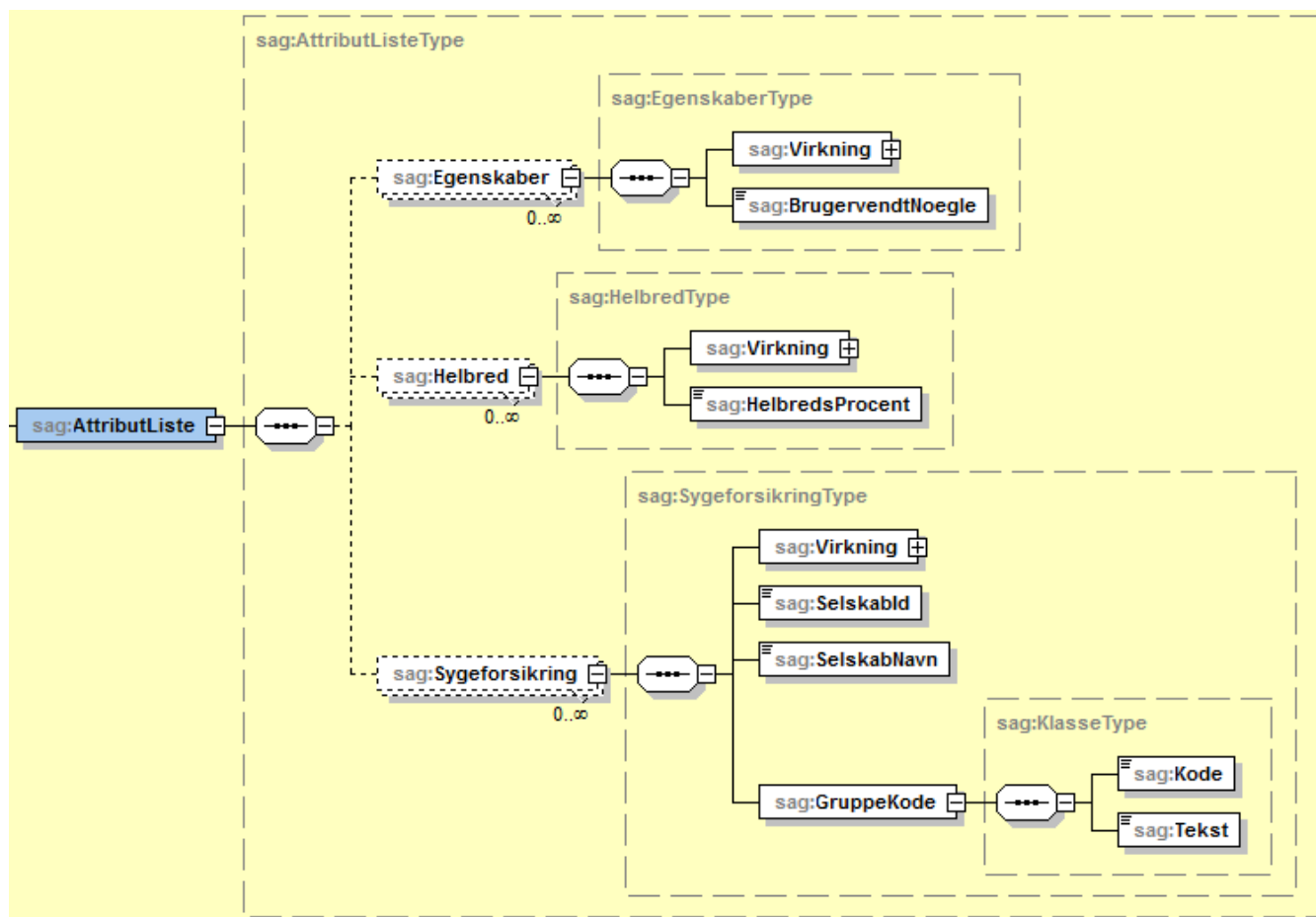


Denne definition er fælles for alle virkninger, og beskrives derfor kun her

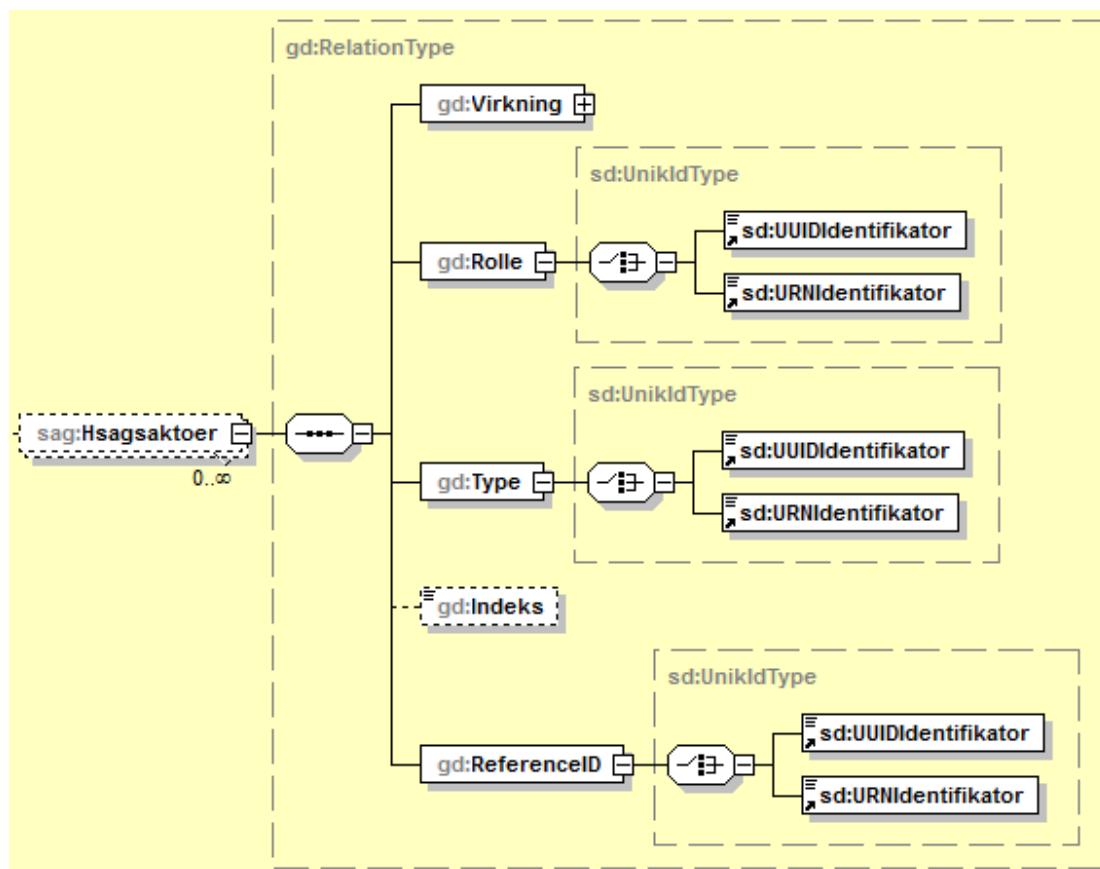
Felt navn	Type	Beskrivelse
FraTidspunkt	dateTime bool	Dato (og eventuel tid) for virkningens start. Tidspunkt er inklusive Hvis værdien udelades eller GraenseIndikator sættes til "true" antages uendelig fra
TilTidspunkt	dateTime bool	Dato (og eventuel tid) for virkningens slut. Tidspunkt er eksklusive – OBS! Hvis kun dato er udfyldt, skal det være dagen efter sidste dag. Hvis værdien udelades eller GraenseIndikator sættes til "true" antages uendelig til. Hvis TilTidspunkt angives som dato(/tid) skal det være større end (dvs. efter) FraTidspunkt.
AktoerRef		Udfyldes ikke.
AktoerType Kode	string	Udfyldes ikke.
NoteTekst	URN	Udfyldes ikke.



Felt navn	Type	Beskrivelse
AttributListe		Se specifikationen nedenfor
FremdriftStatus Kode	string	Udfyldes med "Afgjort".
Hsagsaktoer		Se nedenfor
Hsagsklasse		Se nedenfor
Hsagspart		Se nedenfor

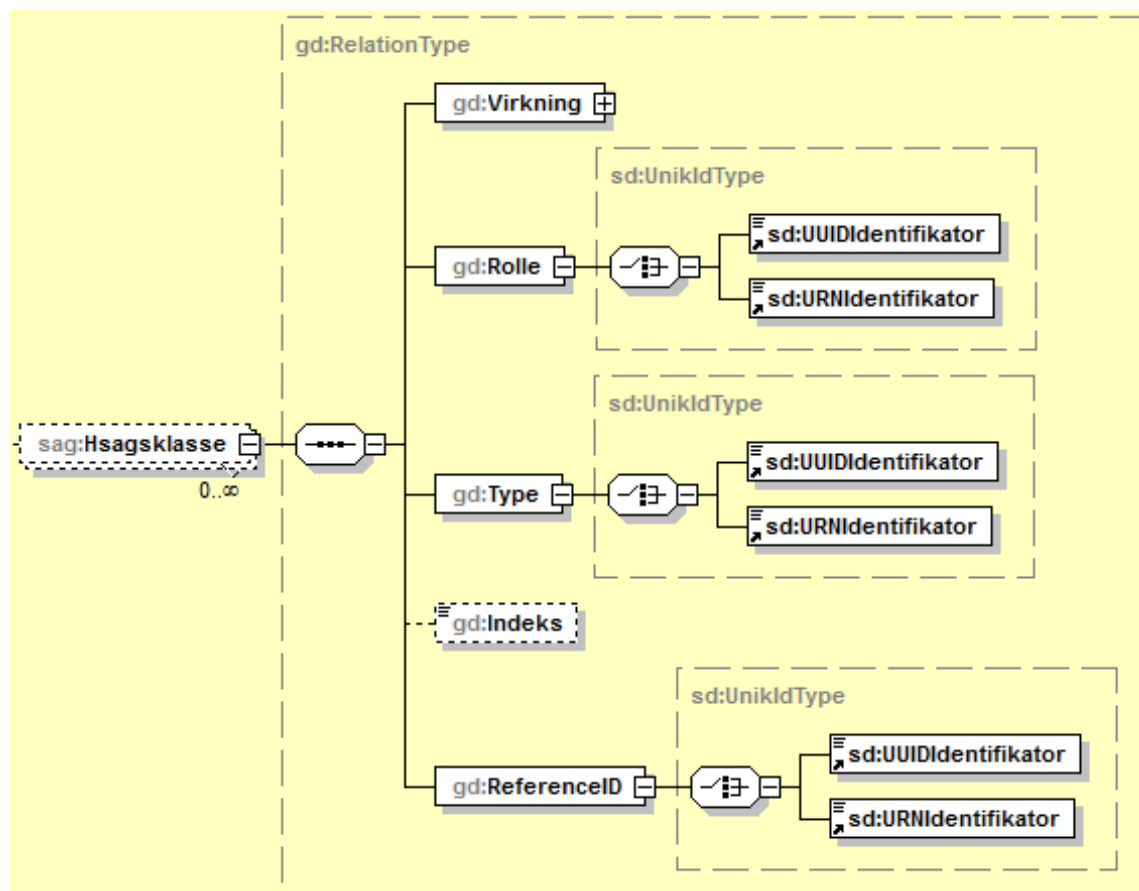


Felt navn	Type	Beskrivelse
Brugervendt Noegle	string	Udfyldes med den nøgleværdi der anvendes i præsentationen af sagen (sagsnummer).
HelbredsProcent	Heltal	Personlig helbredsprocent. Værdisæt: 0-85.
SelskabId	URN	Forsikringsselskabets CVR-nummer (urn:oio:cvr-nr:nnnnnnnn) For "Sygeforsikringen Danmark" udfyldes med "urn:oio:cvr-nr:22656511".
SelskabNavn	string	Navnet på forsikringsselskabet (f.eks. Sygeforsikringen Danmark).
Kode	string	Forsikringsgruppe kode klassifikation (f.eks. "1", "2", "5", "S", "Ej oplyst", "Nej" for Sygeforsikringen Danmark).
Tekst	string	Forsikringsgruppe navn til præsentation (f.eks. "1", "2", "5", "S", "Ej oplyst", "Nej" for Sygeforsikringen Danmark).



Der udfyldes en instans af Hsagsaktoer: Ejer (kommune)

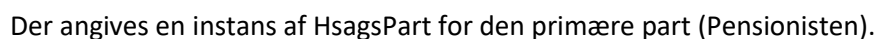
Felt navn	Type	Beskrivelse
Rolle	URN	Fast værdi: "urn:oio:rolle:Ejer".
Type	URN	Fast værdi: "urn:oio:objekttype:Myndighed".
Indeks	string	Udfyldes ikke.
ReferenceID	URN	Sagens ejer myndighed (=Kommune) cvr-nummer: "urn:oio:cvr-nr:nnnnnnnn".



Der udfyldes to instanser af Hsagsklasse: KLE emne og KLE handling

Feltnavn	Type	Beskrivelse
Rolle	URN	Fast værdi: "urn:oio:rolle:PrimaerKlasse".
Type	URN	Fast værdi: "urn:oio:objekttype:Klasse".
Indeks	string	Udfyldes ikke.
ReferenceID	URN	Sagens primære KLE emneklasse: "urn:oio:kle:nn.nn.nn".

Feltnavn	Type	Beskrivelse
Rolle	URN	Fast værdi: "urn:oio:rolle:HandlingKlasse".
Type	URN	Fast værdi: "urn:oio:objekttype:Klasse".
Indeks	string	Udfyldes ikke.
ReferenceID	URN	Sagens primære KLE emneklasse: "urn:oio:kle-handling:Xnn".



KOMBIT A/S Halvdansgade 8 2300 København S www.kombit.dk CVR 19 43 50 75

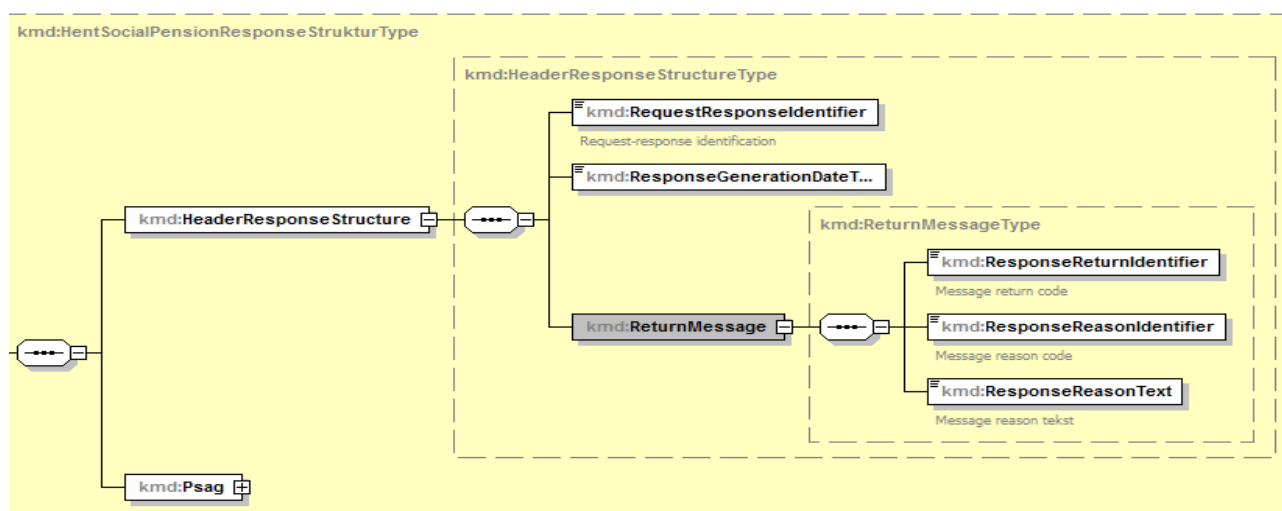
3.1.3.3 Sikkerhed

Servicen skal udstilles som en fælleskommunal service, der benytter det fælleskommunale støttesystem Adgangsstyring til at autentificere og autorisere, som defineret i [Adgangsstyring].

3.1.3.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Såfremt endpointet er utilgængelig, er det fagsystemets ansvar at gentage kaldet.

I retursvaret vil der indgå en HeaderResponseStructure.



Følgende fejl indgår i HeaderResponseStructure:

ResponseReturnIdentifier	ResponseReasonIdentifier	ResponseReasonText
0	0	"Ok. Data returneres"
100	100	'OK. Ingen sag fundet'
200	201	Valideringsfejl: EndDate er mindre end StartDate.
200	204	Personnummer er ikke udfyldt.
200	251	Forespørgende kommune er ukendt

Svaret 'OK. Ingen sag fundet' returneres, hvis der ikke er udstedt helbredskort.

OBS! Da Hsag-strukturen er obligatorisk, vil KP indsætte "dummy-data" i de obligatoriske felter, hvis der ikke findes en sag, eller hvis der sendes en fejlkode.

3.1.3.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

3.1.3.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	Værdi
Tidsrum	Systemet driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer.
Svartid	Der er forskellig SLA på svartid alt efter hvilken integrationskompleksitet, der er tale om: Simpel = 1 sekund Mellem = 1,5 sekund Kompleks = 4 sekunder
Tilgængelighed	Servicemålene for systemets driftseffektivitet er 99,8% for perioden 06:00 - 18:00 på arbejdsdage samt 98,5 % i den øvrige tid.
Spidsbelastningsperiode	Må antages at være i perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage
Servicevinduer	Ved mindre opdateringer: En gang om ugen i tidsrummet 05:00 -06:00. Varsling: 1. uge, varighed (naturligvis) max en time. Ved større og kritiske opdateringer: Optil 1 gang om måneden i tidsrummet mandag kl. 03:00 til mandag kl. 06:00. Varsling: 1. uge, Varighed: max 3 timer Ved omlægning af miljøer, arkitektur og services: 1 gang pr. kvartal i tidsrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned, varighed max 8 timer.

3.2 Specifikation af endpoints for KP som serviceudbyder

Serviceplatformen benyttes til at udstille informationer om social pension for en given person via et online opslag. Opslaget foretages af Serviceplatformen på vegne af det forespørgende system.

3.2.1 Overordnet forretningslogik

Serviceplatformen kalder KP, som udstiller en synkron service, der udstiller helbredsprocent for en given person (se afsnit 1.2 - Overordnet forretningsflow i integrationen):

1. Serviceplatformen kalder EP_KS2
2. Pensionssystemet returnerer et synkront svar til Serviceplatformen

3.2.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn	Reference til WSDL
EP_KS2	OpslagsserviceSocialPensionKP	[Bilag] Service navn: HentHelbredsProcentOplysning Operations navn: HentHelbredsProcentOperation

3.2.3 Beskrivelse af endpoint EP_KS2 – OpslagsserviceSocialPensionKP

3.2.3.1 Transportspecifikation

Integrationsmønster

Serviceplatformen kalder KP via en SOAP 1.2 Web Service.

Serviceudstiller

KP er serviceudstiller.

Serviceanvender

Serviceplatformen er serviceanvender.

Teknologisk understøttelse

Serviceplatformen er implementeret som en SOAP web service og benytter http via en krypteret kanal.

Teknisk endpoint

Oplysninger om endpoint er angivet i tabellen i afsnit 3.2.2 - Oversigt over endpoints

Teknisk retning for udveksling

Serviceplatformen foretager en forespørgsel mod KP.

Data retning for udveksling

KP udleverer oplysninger om social pension for en given person.

Service invocation / Triggers

Endpoint kaldes af fagsystemet i forbindelse med udregning af ydelser og personlige tillæg.

3.2.3.2 Dataspecifikation

Dataspecifikationen for servicen findes i følgende schema-filer:

Input: [Bilag] / Se filen HentHelbredsProcentRequestStructure2_0.xsd

Output: [Bilag] / Se filen HentHelbredsProcentRequestStructure2_0.xsd

Der henvises til afsnit 3.1.3.2 - Dataspecifikation for yderligere information om indholdet i dataelementer.

3.2.3.3 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

I tilfælde af fejl / timeout i kommunikationen med KP vil Serviceplatformen informere det kaldende fagsystem med angivelse af fejlen.

Da der er tale om en forespørgsel, der kan kaldes gentagne gange for samme person, vil fagsystemet selv være ansvarlig for at kalde igen.

3.2.3.4 Servicemål

Se produktsiden på Digitaliseringskataloget.dk.

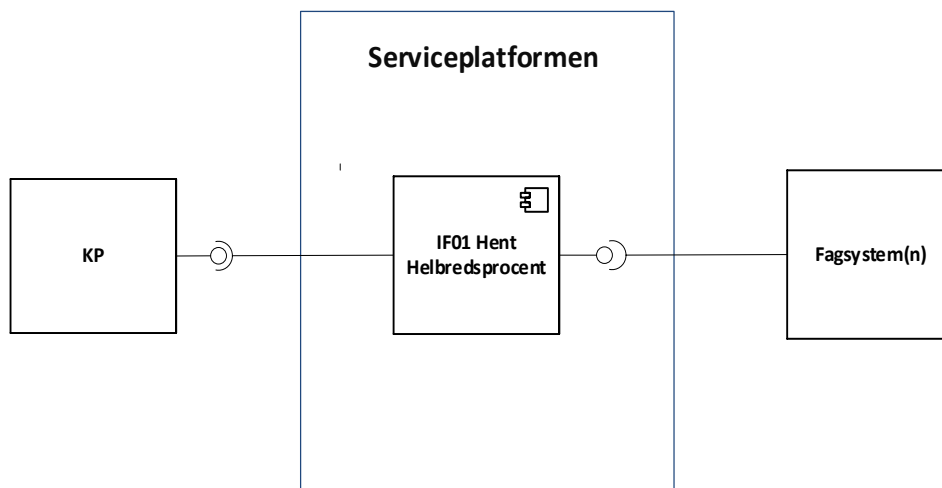
4 Beskrivelse for integrationsplatforme

4.1 Beskrivelse for Serviceplatformen

Nærværende afsnit angiver den integrationsfunktionalitet, som Serviceplatformen håndterer i interaktionen mellem integrationsparter.

En integration kan understøttes af flere integrationsflows, som er beskrevet separat i dette afsnit. I hvert integrationsflow indgår der en række endpoints. Hvert endpoint er specificeret i integrationsbeskrivelserne for integrationsparterne, jf. ovenstående afsnit 3.

Jf. figuren nedenfor indgår følgende komponenter og endpoints i integrationen.



4.1.1 Oversigt over integrationsflows

ID	Navn
IF01	Hent helbredsprocent

4.1.2 Integrationsflow IF01: Hent helbredsprocent

Integrationsflowet er beskrevet i afsnit 1.2.

4.1.2.1 Anvendte service endpoints

Endpoint ID	Navn på endpoint	Dokument-reference
EP_FS1	OpslagsserviceHelbredsprocent	3.1.3
EP_KS2	OpslagsserviceSocialPensionKP	3.2.3

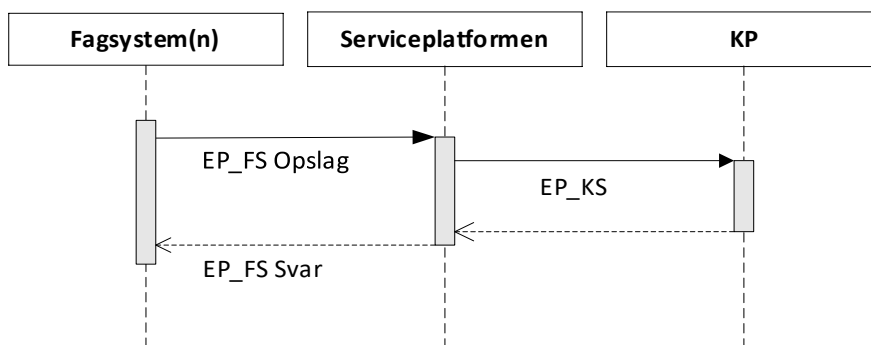
4.1.2.2 Integrationstype

Integrationen er en gennemstillingsintegration.

4.1.2.3 Diagram over integrationsflowet

Jf. figuren nedenfor indgår følgende integrationsflows i integrationen.

Sekvensen for den endelige integration er illustreret på nedenstående diagram:



4.1.2.4 Datatransformering

N/A

4.1.2.5 Datapersistering

N/A

4.1.2.6 Databerigelse

N/A

4.1.2.7 Routing

N/A

4.1.2.8 Orkestrering

N/A

4.1.2.9 Sikkerhed

Kildesystemet er certifikatbaseret. Fagsystemet er tokenbaseret.

EP_FS er udstillet som en fælleskommunal service, og fagsystemet er anvendersystem i det fælleskommunale støttesystem Adgangsstyring.

I EP_KS autentikeres og autoriseres via certifikater. Serviceplatformen skal således tilgå KP med certifikat jf. OWSA-T.

4.1.2.10 Logning

Ingen ekstrakrav til logning ud over de generelle logningskrav på Serviceplatformen.

4.1.2.11 Testdata og testfaciliteter

N/A

4.1.2.12 Konfiguration

N/A

4.1.2.13 Supplerende information

Der skal ikke udføres forretningsvalidering på Serviceplatformen.

4.1.3 Tilslutning til integrationspart: Serviceplatformen

Dette kapitel lister de forudsætninger, som skal være opfyldt for at Serviceplatformen kan udstille den pågældende integration.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Kommentar
TSP02	Registrering af Serviceinformation for services udstillet af KP på Serviceplatformen	Konfiguration	Serviceplatformen	KDI	KDI	Kan udføres samme SF1411_A TSP04

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Kommentar
TSP03	Registrering af KP og udstillede services i Administrationsmodul	Konfiguration	Administrationsmodul	KDI	KDI	Kan udføres samme SF1411_A TSP06

TSP02	-	Der skal registres information vedrørende KP services i Serviceplatformen, så der kan oprettes serviceaftaler for kommunerne, bl.a. skal logiske og fysiske endpoint skal være relateret.				
TSP03	-	KP skal oprettes Administrationsmodul, hvis dette ikke allerede er sket, med de services, som udstilles af denne, og som er beskrevet i denne integration.				