

SelfEmployed V2 TSS

Historiek van de revisies

Versie	Datum	Beschrijving	Auteur(s)
0.1	22/11/2016	Eerste versie	WDE
0.2	24/11/2016	Na correctie mbt codedefinities	WDE
0.3	06/12/2016	Na interne vergadering	WDE
0.4	19/01/2017	Toevoeging nisseReference Toevoeging uitleg over selfEmployedQualityCode 200	WDE
0.5	03/02/2017	Correctie van de error codes en de informatie velden	JHO
0.6	21/03/2017	Verduidelijking in de tekst	WDE
0.7	23/03/2017	Verduidelijking	WDE
0.8	25/04/2017	Aanpassingen na vertaling/validatie	JHO
0.9	21/11/2017	Standardisering bestandsnamen	JHO
1.0	15/01/2019	Changed text on the enrichment of description during transition for consultCareer	WDE
1.1	21/02/2019	Opmerking over beschikbaarheid	WDE
1.2	21/03/2019	Aanpassing beschrijving voor codes MSG00012 en MSG00021. Verwijder code MSG00014.	JHO
1.3	02/09/2019	Text correction in description for selfemployedquality/code	WDE
1.4	07/04/2020	Allow errorcodes SE5 and SE6	JHO
1.5	14/05/2020	Text addition on selfEmployedEnterpriseNumber	WDE

Deelnemers

- Wouter Deroey (WDE)
- Peter Van den Bosch (PVDB)
- Ghis Vanderheyden (GVD)
- Jimmy Hombrouckx (JHO)

Aanverwante documenten

Document	Auteur
[1] PID van het project <i>16-Ap-017 PID - aansluitingsplicht en bijdrageplicht zelfstandige.doc</i>	GVD
[2] TSS_SelfEmployedV2_Annex_Codes.docx	WDE
[3] TSS_SelfEmployedV2_Annex_ConversieRegels.docx	WDE
[4] TSS_SelfEmployedV2_Annex_Legalcontexts.docx	WDE

Documentatie beschikbaar op <https://www.ksz-bcss.fgov.be/nl/diensten-en-support/projectaanpak/dienstgeoriënteerde-architectuur> :

Document	Auteur
[5] Algemene documentatie over de berichtdefinities van KSZ Berichtdefinities van KSZ-diensten	KSZ
[6] Beschrijving batchuitwisselingen "Set van berichten" ('LDM') Project "Set van berichten" (Lot de Message [LDM]) Structuur voucherbestand Lot Package Voucher - Schema XSD	KSZ
[7] Beschrijving dienstgeoriënteerde architectuur van KSZ Documentatie met betrekking tot de dienstgeoriënteerde architectuur	KSZ
[8] Lijst met acties om toegang te krijgen tot webservices-platform KSZ en de verbinding te testen. Toegang tot de SOA-infrastructuur van de KSZ	KSZ
[9] Beschikbaarheid en doorlooptijd online diensten KSZ https://ksz-bcss.fgov.be/nl/over-de-ksz/interne-organisation/informaticamiddelen/informatiesysteem	KSZ

Verdeling

Revisie	Bestemming(en)	Datum
0.3	Actiris, ADG, BCED eHGB, FAMIFED, DGPH, POD MI, FOREM, NIC, OCMW, RIZIV, RSVZ, SIGeDIS, VDAB	15/12/2016
0.4	Actiris, ADG, BCED eHGB, FAMIFED, DGPH, POD MI, FOREM, NIC, OCMW, RIZIV, RSVZ, SIGeDIS, VDAB	19/01/2017

Validatie

Revisie	Organisatie	Opmerkingen	Verantwoordelijke	Datum
0.3	KSZ		PVDB	

Inhoudsopgave

DOEL VAN DIT DOCUMENT	6
AFKORTINGEN	6
OVERZICHT VAN DE DIENST	7
3.1 CONTEXT	7
3.2 ALGEMENE WERKING	7
3.2.1 <i>Consultatie loopbaan</i>	7
3.2.2 <i>Consultatie bijdrageplicht</i>	7
TECHNISCHE SPECIFICATIES VAN DE WEBSERVICE.....	8
4.1 INFRASTRUCTUUR EN INTERFACE	8
BESCHRIJVING VAN DE BUSINESSLOGICA.....	9
5.1 SYSTEEMCONTEXT	9
5.1.1 <i>Overgangsfase</i>	9
5.1.2 <i>Finale fase</i>	10
5.1.2.1 Consultatie loopbaan	10
5.1.2.2 Consultatie bijdrageplicht	11
5.2 ACTIVITEITENDIAGRAM	12
5.2.1 <i>Primaire validatie van request en klant</i>	12
5.2.2 <i>Autorisatie van de klant en de service</i>	13
5.2.3 <i>Validatie van de business van het request</i>	13
5.2.4 <i>Validatie van het INSZ in het request</i>	13
5.2.5 <i>Controle van de integratie ten aanzien van de klant</i>	13
5.2.6 <i>Controle van de integratie ten aanzien van de leverancier</i>	14
5.2.7 <i>Oproep van de dienst van de leverancier</i>	14
5.2.8 <i>Interpretatie van het antwoord van de leverancier</i>	15
5.2.9 <i>Filtering van de gegevens</i>	15
5.2.10 <i>Verzending van het antwoord naar de klant</i>	15
BESCHRIJVING VAN DE UITGEWISSELDE BERICHTEN	16
6.1 GEMEENSCHAPPELIJK GEDEELTE VAN DE VERSCHILLENDE OPERATIES	16
6.1.1 <i>Request</i>	16
6.1.1.1 Identificatie van de klant [informationCustomer]	16
6.1.1.2 Identificatie van de KSZ [informationCBSS]	17
6.1.1.3 Wettelijk kader [legalContext]	17
6.1.1.4 Criteria van het request [criteria]	17
6.1.2 <i>Response</i>	17
6.1.2.1 Identificatie van de klant [informationCustomer]	17
6.1.2.2 Identificatie van de KSZ [informationCBSS]	18
6.1.2.3 Wettelijk kader [legalContext]	18
6.1.2.4 Criteria van het request [criteria]	18
6.1.2.5 INSZ [ssin]	18

6.1.2.6	Datafilters toegepast op het antwoord [datafilters].....	19
6.1.2.7	Status van het antwoord [status].....	19
6.2	CONSULTCAREER.....	21
6.2.1	<i>Request</i>	21
6.2.2	<i>Antwoord</i>	22
6.2.2.1	Loopbaan [career]:.....	23
6.2.2.2	Ononderbroken aansluiting bij een SVF [affiliation]:	24
6.2.2.3	Loopbaansegment [careerSegment]:.....	25
6.3	CONSULTCONTRIBUTIONS	26
6.3.1	<i>Request</i>	26
6.3.2	<i>Antwoord</i>	27
6.3.2.1	Bijdragegegevens [contribution]:.....	28
6.4	FAULT.....	29
BESCHIKBAARHEID EN PERFORMANTIE		31
7.1	BESCHIKBAARHEID.....	31
7.2	DOORLOOPTIJD.....	31
7.3	VOLUMES	31
7.4	BIJ PROBLEMEN	31
OPEN VRAGEN		31
BEST PRACTICES.....		32
9.1	VALIDATIE AAN DE HAND VAN EEN XSD-SCHEMA.....	32
9.2	VERWIJDERING VAN DE BESTANDEN OP FTP	32
9.3	OPHALEN VAN BESTANDEN OP DE FTP-SERVER.....	32
9.4	DATUM FORMAT	32
BIJLAGEN		33
10.1	ERROR CODES	33
10.1.1	<i>Status Codes in the negative/positive response</i>	33
10.1.2	<i>ReasonCodes in the soap fault</i>	34

1 Doel van dit document

Dit document beschrijft de technische specificaties van de webservice *SelfEmployedService* (versie2) van het SOA-platform van de KSZ.

Deze webservice biedt de mogelijkheid aan de openbare instellingen (OI) om

- de gegevens te consulteren uit het "Algemeen Repertorium van de Zelfstandige Arbeiders" of kortweg ARZA bij het Rijksinstituut voor de Sociale Verzekeringen der Zelfstandigen (RSVZ)
- de informatie te consulteren betreffende de betaling van de sociale bijdrage door de zelfstandige

De verschillende operaties (verzoek en antwoord) worden in dit document beschreven. Voor elk type bericht worden er voorbeelden gegeven. Achteraan is een lijst van mogelijke (fout)codes toegevoegd.

Aan de hand van dit document zou de (informaticadienst van de) klant de KSZ-webservice correct moeten kunnen integreren en gebruiken.

Voor elke klant bestaat er een bijlage waarin de meer specifieke informatie voor die klant wordt beschreven, met de verschillende waarden die moeten worden ingevuld om als geauthenticeerde klant te worden aanvaard en met de verschillende opzoekingsparameters die voor die klant worden toegestaan.

2 Afkortingen

ARZA	Algemeen Repertorium van de Zelfstandige Arbeiders
INSZ	IdentificatieNummer van de Sociale Zekerheid
KSZ	Kruispuntbank van de Sociale Zekerheid
RSVZ	Rijksinstituut voor de Sociale Verzekeringen der Zelfstandigen
SVF	Sociaal Verzekeringsfonds

3 Overzicht van de dienst

3.1 Context

De KSZ biedt een dienst aan waarmee de partners het volgende kunnen consulteren :

[Consultatie van de loopbaan van de zelfstandige (ARZA)]

Onder "loopbaan" wordt hier verstaan: "de periodes dat een persoon onderworpen is aan het sociale statuut van de zelfstandigen en waarin hij/zij vanuit die hoedanigheid bepaalde rechten en plichten heeft binnen de sector van de zelfstandigen". Deze periodes kunnen betrekking hebben op actieve en/of gelijkstelde periodes (tijdens dewelke de persoon niet actief is als zelfstandige, maar toch binnen het stelsel van de zelfstandigen blijft). De activiteit kan deeltijds of voltijds uitgeoefend worden (als bij- of hoofdberoep).

[Consultatie van de bijdragegegevens]

In tegenstelling tot werknemers zorgt de zelfstandige zelf voor zijn sociale zekerheid. Dat betekent dat hij bij zijn sociale verzekeringsfonds bijdragen betaalt (Bijdrageplicht). In ruil voor zijn bijdragen verwerft hij bepaalde sociale rechten. De informatie of de zelfstandige zijn bijdrage heeft betaald en dus rechten heeft geopend wordt door de elf sociale verzekeringsfondsen (SVF) ter beschikking gesteld van het netwerk via consultaties.

3.2 Algemene werking

3.2.1 Consultatie loopbaan

- De klant heeft behoefte aan specifieke informatie over de periodes dat een persoon onderworpen is aan het sociale statuut van de zelfstandigen.
- De KSZ autoriseert de vraag van de klant en haalt de informatie op bij het RSVZ.
- De KSZ stuurt alle ingezamelde gegevens terug.

3.2.2 Consultatie bijdrageplicht

- De klant heeft behoefte aan specifieke informatie over sociale bijdrages van een zelfstandige.
- De KSZ autoriseert de vraag van de klant en haalt de informatie op bij het RSVZ.
- Het RSVZ haalt de informatie op bij het betrokken sociaal verzekeringsfonds, en stuurt deze informatie naar de KSZ.
- De KSZ stuurt alle ingezamelde gegevens terug.

4 Technische specificaties van de webservice

4.1 Infrastructuur en interface

Toepassingsprotocol	SOAP 1.1 Pattern wrapped document
Naam van de dienst	SelfEmployedService
namespace	http://kszbcss.fgov.be/intf/SelfEmployedService/v2
Acties	<ul style="list-style-type: none"> - consultCareer - consultContributions
SOAP Action	http://kszbcss.fgov.be/intf/SelfEmployedService/[OPERATION]
Berichten	<ul style="list-style-type: none"> - [OPERATION]Request - [OPERATION]Response - [OPERATION]Fault
Netwerkprotocol	HTTPS norm TLS 1.2 met wederzijdse authenticatie
Veiligheid	KSZ-servercertificaat https://www.ksz-bcss.fgov.be/binaries/documentation/nl/documentation/general/2015_cbss_server_ssl_certificates.zip
Toegangspunten	<i>alle partners die een rechtstreekse verbinding tot stand brengen met de KSZ via HTTPS</i>
	Ontwikkeling b2b-test.ksz-bcss.fgov.be:4520/<uri>
	Acceptatie b2b-acpt.ksz-bcss.fgov.be:4520/<uri>
	Productie b2b.ksz-bcss.fgov.be:4520/<uri>
	<i>PODMI en OCMW's die via een proxy op het extranet toegang krijgen</i>
	Ontwikkeling bcssksz-services-test.smals.be:443/SOA4520/<uri>
	Acceptatie bcssksz-services--acpt.ksz-bcss.fgov.be:443/SOA4520/<uri>
	Productie bcssksz-services--prod.ksz-bcss.fgov.be:443/SOA4520/<uri>
URI	/SelfEmployedService/v2/consult
Algemene interface	SelfEmployedV2.wsdl
Schema	SelfEmployedV2.xsd SelfEmployedTypesV2.xsd SelfEmployedCommonTypesV1.xsd CommonV3.xsd

5 Beschrijving van de businesslogica

5.1 Systeemcontext

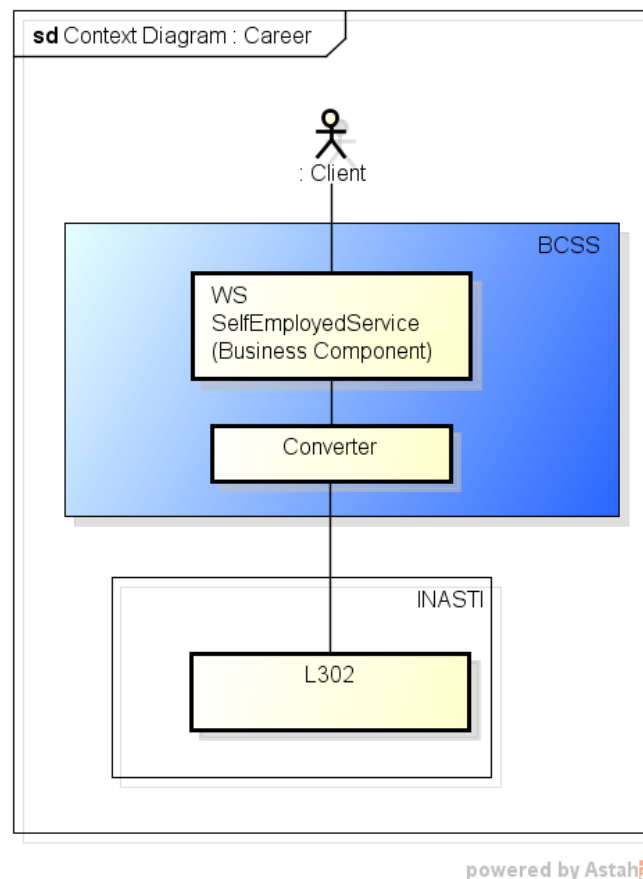
5.1.1 Overgangsfase

Om de overgang tussen de oude interface en de nieuwe te ontkoppelen van de effectieve migratie bij de leverancier beidt de KSZ een overgangsfase aan, waarbij beide interfaces worden aangeboden.

In de **overgangsfase** zal de KSZ de oude dienst L302 bij RSVZ gebruiken en deze **converteren** naar het nieuwe schema SelfEmployed (v2). **In deze fase is de operatie voor het consulteren van de bijdrageplicht daardoor niet beschikbaar (vroegere L410).**

In het document in bijlage beschrijven we de conversieregels ([3])

Dit laat de klanten toe om op eigen ritme over te schakelen van de L302 en SelfEmployedV1 naar SelfEmployedV2. Merk op dat de gegevens uit de L301 in deze fase niet aanwezig zullen zijn in het antwoord van consultCareer.



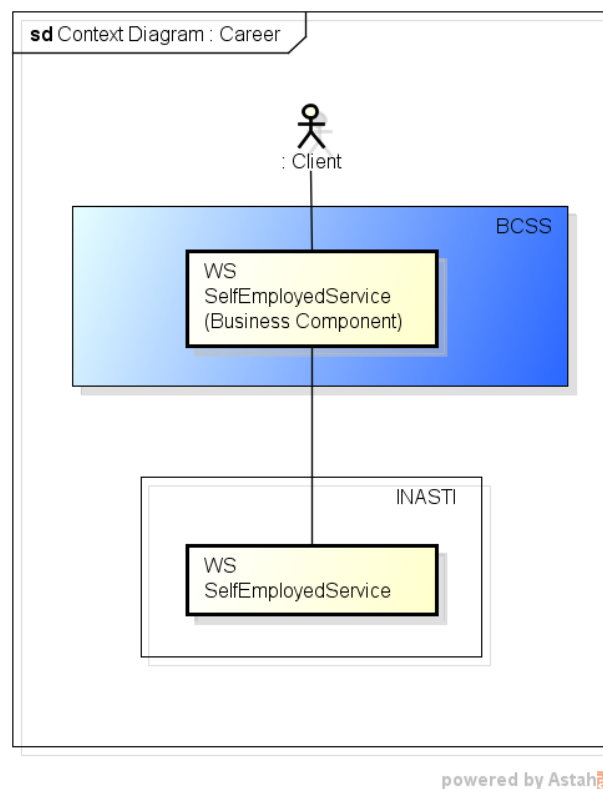
Klanten hebben de keuze om

Overschakelen naar V2 voorafgaandelijk aan de migratie Sequoia	Overschakeling op eigen ritme	Geen consultContributions in overgang.
Niet overschakelen naar V2, meegaan met big bang Sequoia en onmiddellijk de V2 gebruiken	Onmiddellijk volledige service (career+contributions) beschikbaar	Niet op eigen ritme, verplicht meegaan met RSVZ

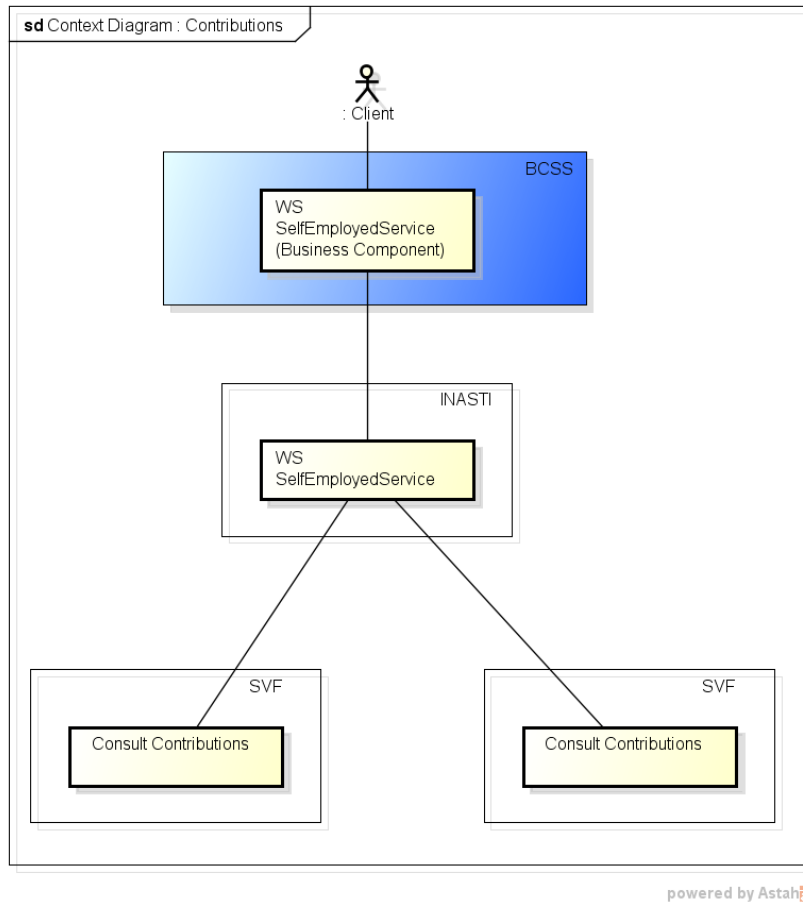
5.1.2 Finale fase

In de finale fase zal de KSZ rechtstreeks de nieuwe dienst SelfEmployedService bij RSVZ kunnen gebruiken. Op dat moment zullen de diensten **L302, L301, L410 en SelfEmployedV1 buiten werking treden.**

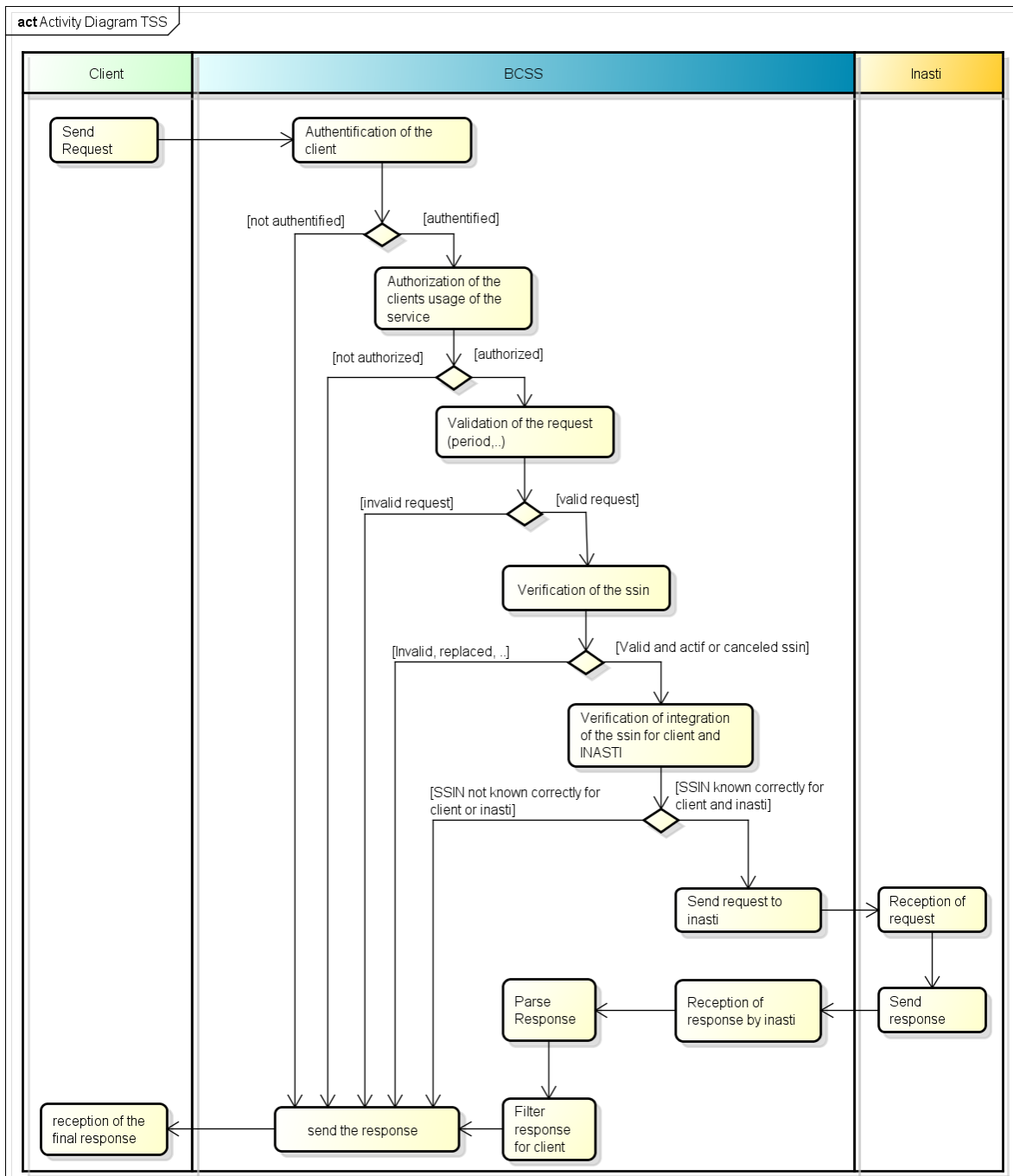
5.1.2.1 Consultatie loopbaan



5.1.2.2 Consultatie bijdrageplicht



5.2 ActiviteitenDiagram



powered by Astah

5.2.1 Primaire validatie van request en klant

In een allereerste stap wordt het request primair gevalideerd. Is het welgevormde XML? Is het conform het schema? Is de klant correct geconnecteerd (authenticatie)? Indien niet, wordt een negatief antwoord teruggestuurd naar de verzender.

Validatie	Action
Schema/XML invalid request	Request wordt geweigerd met een fault
Authentication failure	Request wordt geweigerd met een fault

5.2.2 Autorisatie van de klant en de service

De KSZ controleert of de klant die het request indient over de nodige rechten beschikt om toegang te hebben tot de dienst en om gebruik te maken van de actie die hij wenst uit te voeren. Als de klant effectief over deze rechten beschikt, wordt het proces voortgezet. Indien niet, wordt een negatief antwoord teruggestuurd naar de verzender. De geautoriseerde configuraties voor de klanten worden beschreven in [4].

Validatie	Action
Authorization failure	Request wordt geweigerd met een negatief response
Operation not allowed	Request wordt geweigerd met een negatief response
Legalcontext invalid	Request wordt geweigerd met een negatief response
informationCustomer not expected	Request wordt geweigerd met een negatief response

5.2.3 Validatie van de business van het request

De KSZ controleert of de vermelde datums in het request, enz. correct zijn. Indien niet, wordt een negatief antwoord teruggestuurd naar de verzender:

Validatie	Action
Datum/periode invalid	Request wordt geweigerd met een negatief response

5.2.4 Validatie van het INSZ in het request

De KSZ controleert of het INSZ valide (checksum), bestaand en niet vervangen is. Het mag geannuleerd zijn. Indien het INSZ niet door de validatie raakt, wordt er een negatief antwoord teruggestuurd naar de verzender.

Validatie	Action
INSZ invalide, niet gekend, vervangen.	Request wordt geweigerd met een negatief response

5.2.5 Controle van de integratie ten aanzien van de klant

De KSZ controleert of het INSZ van de geraadpleegde persoon wel degelijk gekend is voor de klant voor de geconfigureerde hoedanigheidscode (i.c. integratie in het personenrepertorium). Als dit niet het geval is, wordt een negatief antwoord teruggestuurd naar de klant en stopt het proces. Indien de klant een OCMW is, wordt er een controle verricht in het sectoraal repertorium om na te gaan of het INSZ voor dit OCMW geïntegreerd is. De geautoriseerde configuraties voor de klanten worden beschreven in [4].

Type verificatie	Omschrijving
Integratie noodzakelijk	Het INSZ moet gekend zijn voor de geconfigureerde hoedanigheidscode en in de geconfigureerde periode (cf. Infra). Indien niet, wordt het request geweigerd met een negatief response.

Integratie niet noodzakelijk	Het INSZ moet niet gekend zijn voor de klant. Er worden bijgevolg ook geen periode verificaties uitgevoerd (cf. Infra). De klant mag alle gegevens van iedereen consulteren.
-------------------------------------	---

Bovendien wordt ook de periode van consultatie mogelijk geverifieerd ten opzichte van de periode van integratie in het personenrepertorium. Dit is natuurlijk enkel zo in het geval de configuratie voor de klant specificeert dat een integratie noodzakelijk is (cf. Supra).

Type verificatie	Omschrijving
Ignore	De <u>periode van integratie</u> wordt niet geverifieerd ten opzichte van de periode consultatie. Indien de klant ' ooit een dossier ' bezat over de ondervraagde, mogen zij alle periodes consulteren.
Current Date	De <u>periode van integratie</u> wordt niet geverifieerd ten opzichte van de periode consultatie. Indien de klant ' vandaag een dossier ' bezit over de ondervraagde, mogen zij alle periodes consulteren.
Fully included	De <u>periode van consultatie</u> moet volledig omvat worden door de periode van <u>integratie</u> . De klant mag dus enkel de periodes consulteren die volledig binnen de integratieperiode liggen .

We merken op dat voor de klant ook een automatische extensie van zijn integratieperiode kan geconfigureerd worden (e.g. x aantal dagen voorafgaandelijk, of achterliggend).¹ Op elke periode van integratie wordt de geconfigureerde extensie toegepast. Dit kan er dan toe leiden dat de 'fully included' voorwaarde alsnog positief wordt bevonden, hoewel dit zonder extensie niet het geval zou zijn.

5.2.6 Controle van de integratie ten aanzien van de leverancier

De KSZ controleert of het INSZ van de geraadpleegde persoon wel degelijk gekend is bij het RSVZ als actieve zelfstandig **gedurende minstens 1 dag in de opgevraagde periode**.

Validatie	Action
INSZ niet gekend voor 15/0 onder HC 102 of 2 gedurende minstens 1 dag in de periode van consultatie	Request wordt geweigerd met een negatief response

5.2.7 Oproep van de dienst van de leverancier

De KSZ roept de dienst van het RSVZ op (L302 en/of SelfEmployedService) en wacht het antwoord af. Merk op dat het **RSVZ in haar antwoord verondersteld wordt alle careersegmenten terug te geven waarbij er minstens 1 dag overlap is met de opgevraagde periode**.²

¹ Logischerwijze heeft dit enkel nut voor 'fully included' of 'current date'. Merk op dat voor 'current date' dit betekent dat in het geval van een extensie naar de toekomst van bijvoorbeeld 5 jaar, de klant, indien hij een integratie bezit voor de betrokkene die afgesloten werd minder dan vijf jaar geleden (e.g. actief in de laatste vijf jaar), de klant **heel de loopbaan mag zien**!

² Merk dus op dat dit gevolgen heeft voor klanten geconfigureerd met 'fully included'. Hun integratieperiode moet dan wel de volledige consultatieperiode omvatten, maar de periodes uit het antwoord zullen wel degelijk gedeeltelijk (maar nooit volledig) buiten deze integratieperiode kunnen vallen.

5.2.8 Interpretatie van het antwoord van de leverancier

De KSZ interpreteert het antwoord van het RSVZ. In de overgangsfase zal het antwoord L302 geconverteerd worden. In de finale fase zal het antwoord van de SelfEmployedService bij het RSVZ gemakkelijk kunnen worden overgezet naar het finale antwoord.

5.2.9 Filtering van de gegevens

Voor elke klant kunnen er filters bestaan. De geautoriseerde configuraties voor de klanten worden beschreven in [4]. Sommige elementen mogen niet teruggegeven worden aan bepaalde klanten.

Te filteren	Omschrijving
Elementen uit het response	Het gaat hier in het bijzonder, op het moment van redactie, over <ul style="list-style-type: none">• beroepscode• ondertekeningsdatum van de aansluiting

Wanneer een element weg gefilterd wordt, zal dit worden aangeduid in het antwoord.

5.2.10 Verzending van het antwoord naar de klant

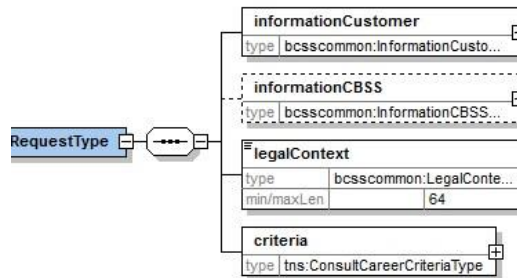
De KSZ stuurt een positief antwoord naar de klant met vermelding van de informatie voor zover de leverancier heeft kunnen antwoorden, anders wordt er een negatief antwoord teruggestuurd.

6 Beschrijving van de uitgewisselde berichten

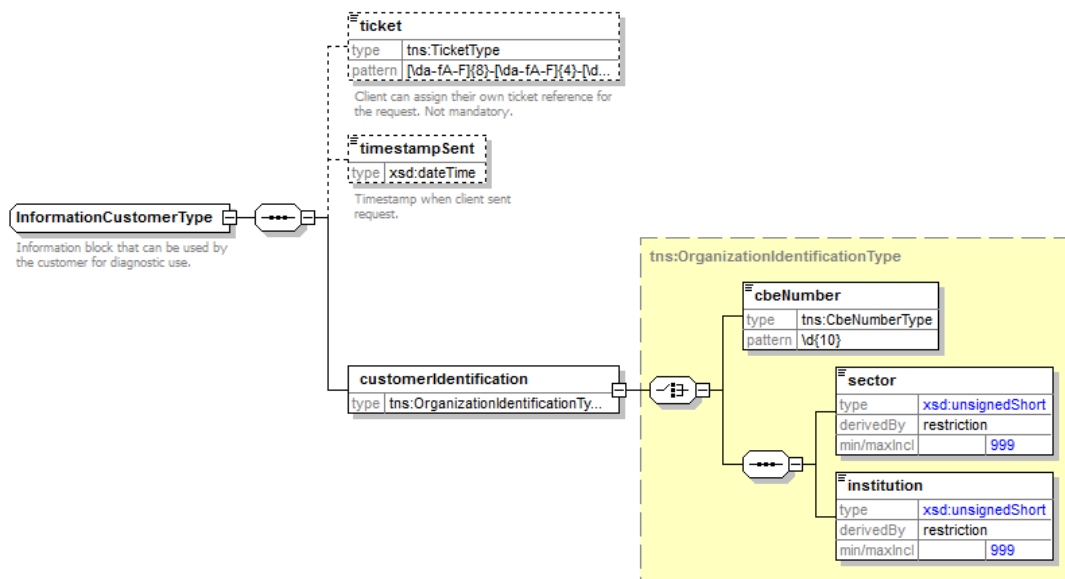
6.1 Gemeenschappelijk gedeelte van de verschillende operaties

6.1.1 Request

Elk request bevat de volgende structuur:



6.1.1.1 Identificatie van de klant [informationCustomer]



Het element **informationCustomer** wordt geleverd door de klant om zich te identificeren op businessniveau door zijn identificatie mee te delen hetzij op het niveau van het netwerk van de sociale zekerheid, hetzij op ondernemingsniveau. Het kan business- en tijdsreferenties omvatten.

De identificatie van de instelling is gedefinieerd in een bericht:

- hetzij op basis van de combinatie sector / instelling voor de instellingen van sociale zekerheid
- hetzij op basis van het KBO-nummer voor de instellingen die geen deel uitmaken van het netwerk van de sociale zekerheid of voor de instellingen voor dewelke het KBO-nummer een toegevoegde waarde biedt ten opzichte van het gebruik van sector / instelling

In de bijlagen per klant worden de waarden voor deze elementen verder gespecificeerd.

6.1.1.2 Identificatie van de KSZ [*informationCBSS*]

De klant dient dit veld niet in te vullen. Het is facultatief in het request en zal door de KSZ ingevuld worden in het antwoord.

6.1.1.3 Wettelijk kader [*legalContext*]

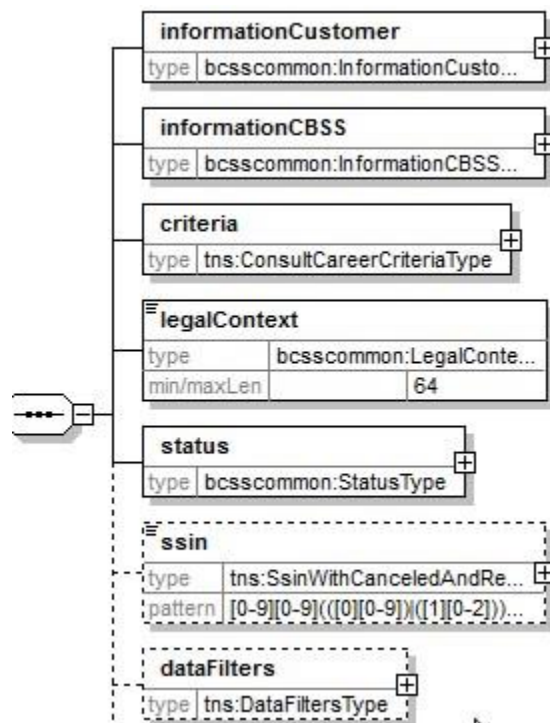
De klant specificeert in dit veld de wettelijke context waarin het request wordt uitgevoerd (e.g. sociale inspectie, etc.). De wettelijke contexten toegelaten voor de klant worden gespecificeerd in de bijlagen per klant.

6.1.1.4 Criteria van het request [*criteria*]

Dit element is specifiek voor elke operatie en beschrijft de criteria van de opzoeking.

6.1.2 Response

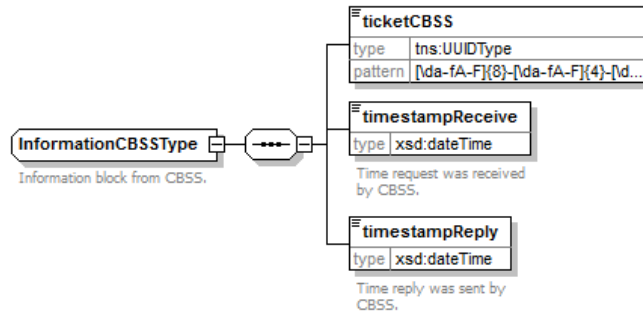
Elk antwoord bevat de volgende structuur:



6.1.2.1 Identificatie van de klant [*informationCustomer*]

Wordt overgenomen uit het request.

6.1.2.2 Identificatie van de KSZ [informationCBSS]



Het element **informationCBSS**, dat facultatief is in het verzoek, wordt ingevuld door de KSZ in het antwoord en geeft informatie die nodig is voor de logging en de support.

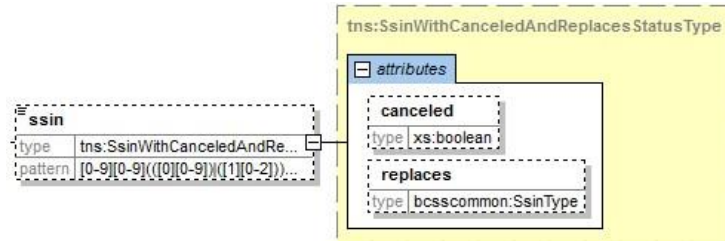
6.1.2.3 Wettelijk kader [legalContext]

Wordt overgenomen uit het request.

6.1.2.4 Criteria van het request [criteria]

Wordt overgenomen uit het request.

6.1.2.5 INSZ [ssin]

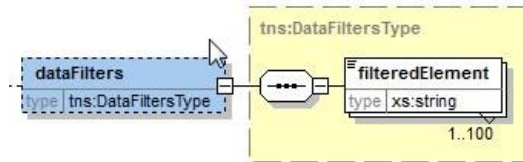


Bevat het door de KSZ gevalideerd INSZ, indien bestaand. Indien het INSZ valide en bestaand is, duidt dit element de status van het INSZ uit de criteria aan zoals dit door de KSZ gevalideerd is. Stel dat het criteria element INSZ A bevat, dan bevat het INSZ element in het antwoord de volgende waarden in de volgende gevallen

- A is bestaand en actief : `<ssin>A</ssin>`
- A is bestaand en geannuleerd : `<ssin canceled="true">A</ssin>`
- A is bestaand en vervangen door B : `<ssin replaces="A">B</ssin>`.
- A is bestaand en vervangen door B, B is geannuleerd : `<ssin replaces="A" canceled="true">B</ssin>`

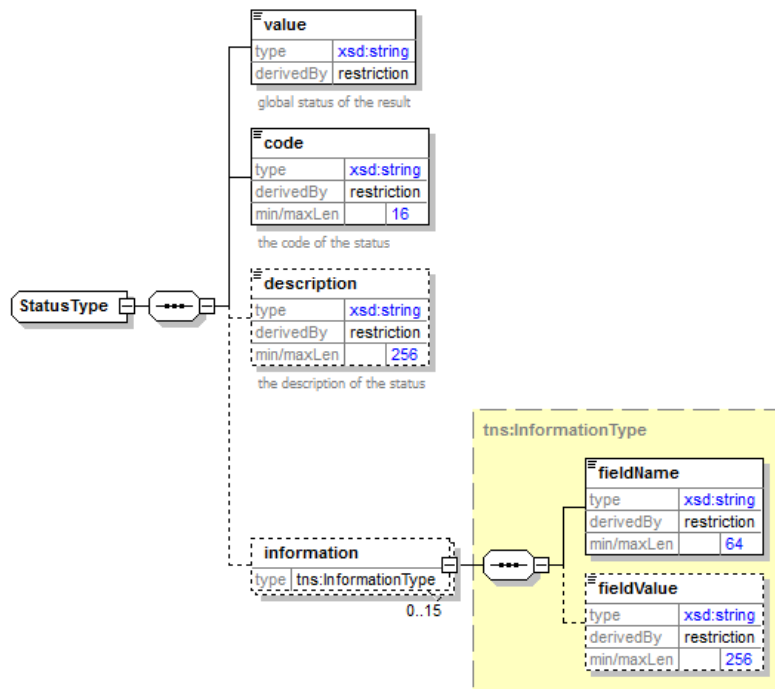
Merk op dat de dienst zal blokkeren op vervangen nummers. De laatste twee gevallen in bovenstaande lijst zullen dus samenvallen met een status blok met code **MSG00006**.

6.1.2.6 Datafilters toegepast op het antwoord [datafilters]



Sommige klanten hebben geen autorisatie voor bepaalde gegevens in het antwoord. Deze worden door de KSZ uitgefilterd. In dit element worden deze elementen aangeduid met hun naam (of bij uitbreiding hun xpath in het response). Het zal steeds de volledige lijst van niet-geautoriseerde gegevens bevatten onafhankelijk van het feit dat het element effectief moest worden weg gefilterd. In de context van deze dienst zal dit, op het moment van redactie, enkel gebruikt worden in de operatie 'consultCareer'.

6.1.2.7 Status van het antwoord [status]



Het element **status** is aanwezig in elk antwoord van de KSZ en geeft de globale status van de verwerking van het verzoek weer. Het bestaat uit de volgende elementen:

- value** : vermelding die een algemene aanduiding van de status van het antwoord geeft. 3 mogelijke waarden:

Waarde	Beschrijving
DATA_FOUND	De verwerking is succesvol verlopen en de gegevens werden opgehaald.
NO_DATA_FOUND	De verwerking is succesvol verlopen maar er werden geen gegevens gevonden bij de authentieke bron.

NO_RESULT

De verwerking is niet geslaagd. De leverancier werd niet ondervraagd en er wordt dus geen enkel resultaat weergegeven.

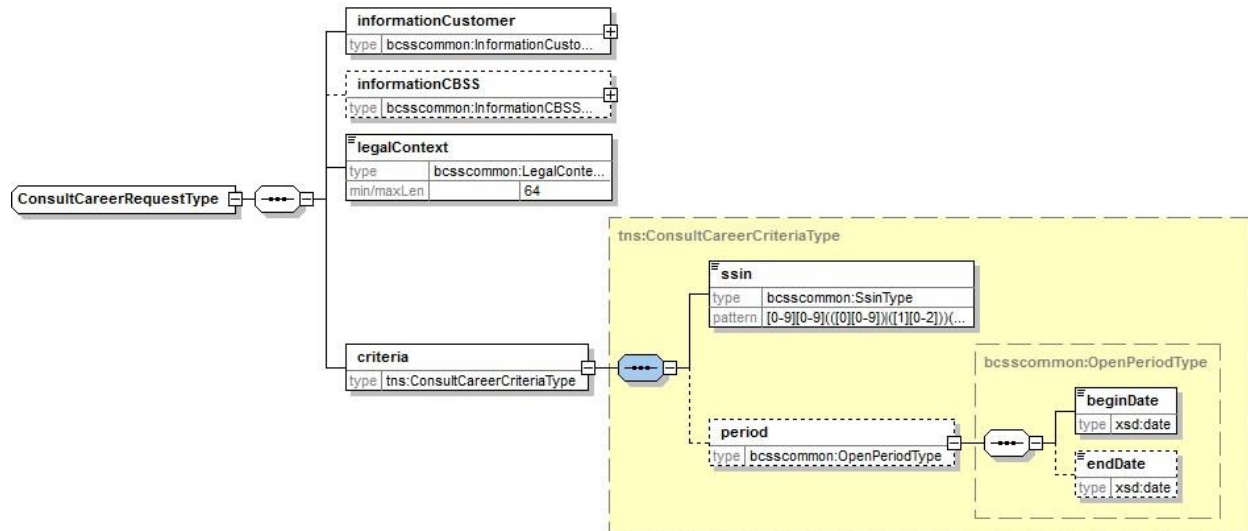
- *code* : preciezer dan het element *value*, dit veld bevat een businesscode eigen aan de dienst.
- *description* : dit element geeft uitleg over de betekenis van het veld *code*.
- *information* : dit element wordt ingevuld wanneer meer informatie moet worden toegevoegd aan de status om een bijkomende toelichting te krijgen

Zie bijlage voor de verschillende mogelijke waarden voor het element status.

6.2 consultCareer

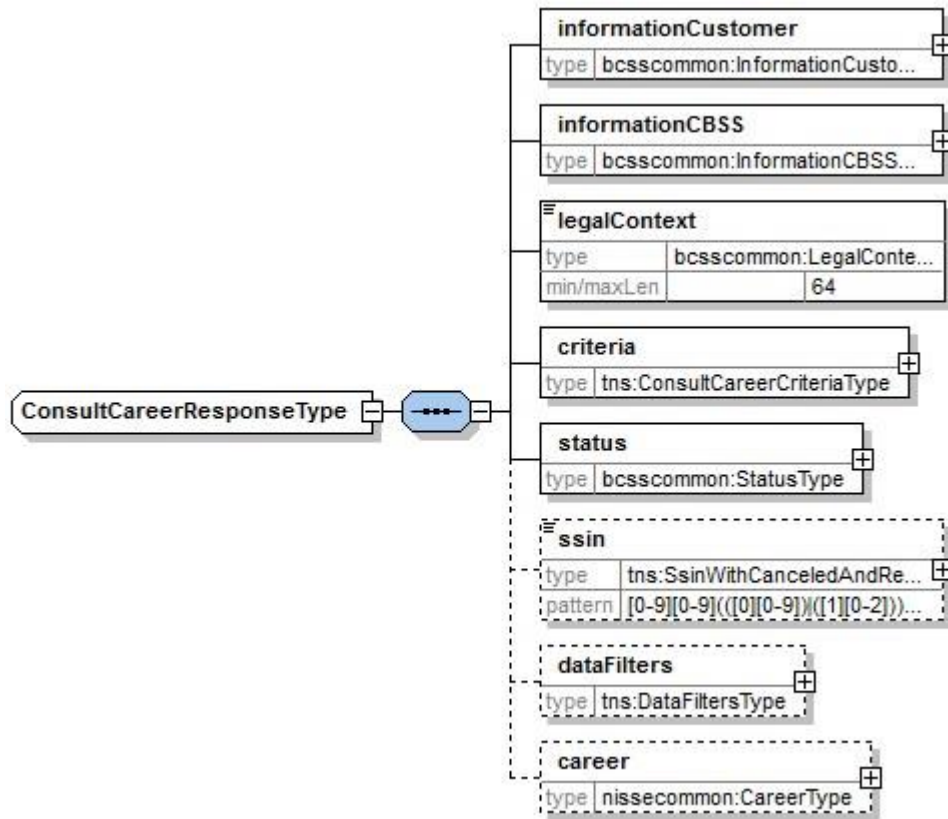
Deze actie laat toe om de loopbaangegevens van een zelfstandige te verkrijgen. Het komt overeen met het gebruik van de vroegere stroom L302 en L301.

6.2.1 Request



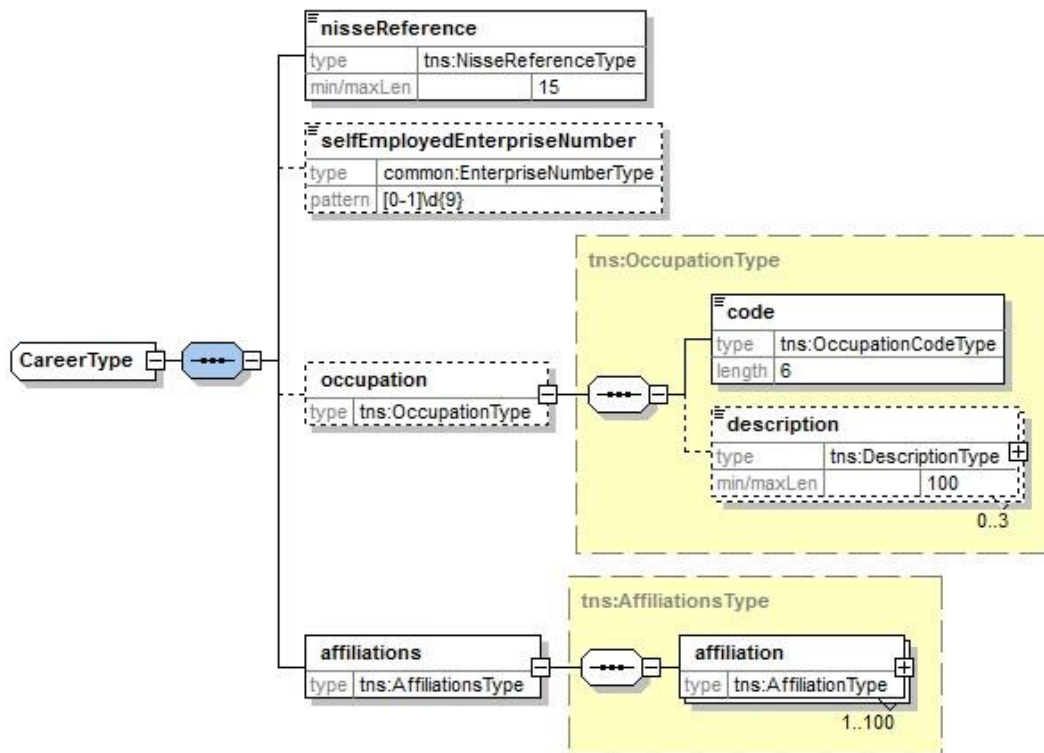
Element	Beschrijving
informationCustomer	Zie 6.1.1.1. De exacte parameters per klant worden beschreven in de bijlagen.
informationCBSS	Zie 6.1.1.2. Dient niet ingevuld te worden door de klant.
legalContext	Zie 6.1.1.3. Dient ingevuld te worden door de klant zoals gespecificeerd in de annex per klant.
criteria	Het criteria element.
ssin	Identificatienummer van de sociale zekerheid van de zelfstandige
period	De raadplegingsperiode: Er bestaat een restrictie met betrekking tot de begindatum [<i>beginDate</i>] die niet vroeger mag zijn dan 1 juli 1956. De begin- en einddatum mogen niet in de toekomst liggen (ten opzichte van de systeemdatum). De periode definieert de grenzen waarbinnen de opzoeking gebeurt. Alle carrièresegmenten worden teruggegeven waarvan de periode minstens één dag overlapt met de gevraagde periode. Sommige carrièresegmenten hebben een periode in de toekomst (aanmeldingen over een activiteit die zal starten). Deze zullen teruggegeven worden bij opvraging met een open periode. Carrièresegmenten die niet overlappen met de gevraagde periode zitten niet in het antwoord. Indien de periode niet wordt meegegeven wordt de volledige periode vanaf 1/07/1956 bedoeld.
beginDate	Begindatum van de raadpleging. Restrictie: mag niet vóór 1 juli 1956 zijn.
endDate	Einddatum van de raadpleging. Als dit veld niet ingevuld is, kunnen ook carrièresegmenten met een periode in de toekomst teruggegeven worden.

6.2.2 Antwoord



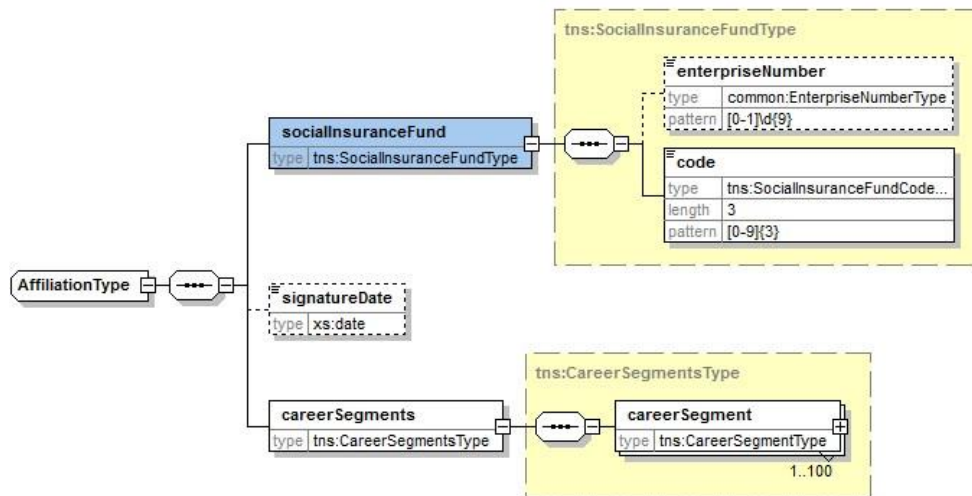
Element	Beschrijving
informationCustomer	Wordt overgenomen uit het request
informationCBSS	Zie 6.1.2.2. Wordt voorzien door de KSZ
legalContext	Wordt overgenomen uit het request
criteria	Wordt overgenomen uit het request
status	Zie 6.1.2.7. Beschrijft de status van de verwerking.
ssin	Zie 6.1.2.7. Beschrijft de status van het opgezocht INSZ.
datafilters	Beschrijft de toegepaste filters. De exacte filters toegepast per klant worden beschreven in de bijlagen per klant.
career	Bevat al de gegevens uit ARZA waarbij er minstens 1 dag overlap is tussen de careersegments en de opgevraagde periode.

6.2.2.1 Loopbaan [career]:



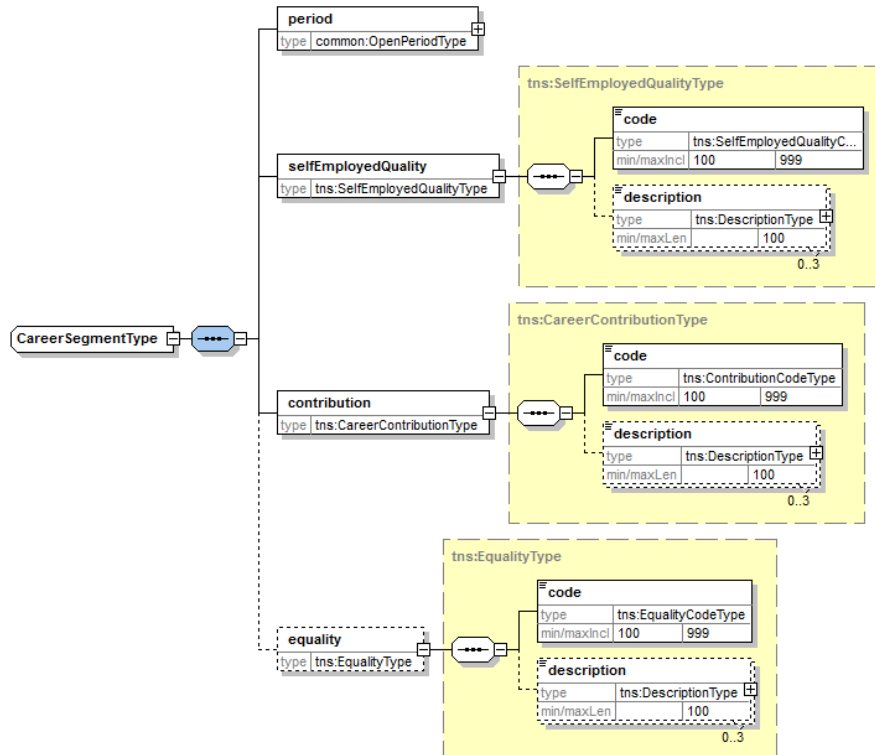
Element	Beschrijving
nisseReference	Referentie van RSVZ betreffende de consultatie. In de overgangsfase wordt de attestationID uit L302 meegegeven, in de finale fase de nisseReference zoals die wordt geleverd door RSVZ in de nieuwe achterliggende dienst. Alle garanties wat betreft inhoud van dit veld vallen onder de verantwoordelijkheid van RSVZ. Patroon String MaxLength 15 .
selfEmployed-EnterpriseNumber	Het kbonummer van de eenmanszaak. Optioneel. Het veld zal het laatst actieve ondernemingsnummer bevatten.
occupation	Optionele beroepscode. <i>Let op. Dit is een gegeven dat niet in de L302 zit. In de overgangsfase is dit dus niet beschikbaar. Pas in de finale fase zal de leverancier deze meegeven.</i>
occupation/code	Optionele beroepscode. Patroon String Length 6
occupation/description	Omschrijving. Taal wordt gespecificeerd in het attribuut.
affiliations/affiliation	De lijst van aansluitingen van de zelfstandige bij een sociaal verzekeringsfonds gedurende een ononderbroken periode.

6.2.2.2 Ononderbroken aansluiting bij een SVF [affiliation]:



Element		Beschrijving
socialInsuranceFund		Blok met informatie over het sociaal verzekeringsfonds.
	enterpriseNumber	KBO-nummer van het sociaal verzekeringsfonds. Omdat enkele fondsen uit het verleden geen KBO-nummer bezitten is dit veld optioneel.
	code	Code van het RSVZ voor de identificatie van het sociaal verzekeringsfonds. Zie bijlagen. Patroon [0-9]{3}
signatureDate		Ondertekeningsdatum van aansluiting. Let op, dit is een gegeven dat vroeger in L301 zat. In de overgangsfase is dit met andere woorden niet beschikbaar.
careerSegments/careerSegment		Blok met informatie over de aansluiting bij het sociaal verzekeringsfonds voor een specifieke hoedanigheid. Elk segment duidt een andere hoedanigheid of periode van affiliatie aan. Het geheel van segmenten vormt een ononderbroken periode van affiliatie bij het genoemde SVF.

6.2.2.3 Loopbaansegment [careerSegment]:

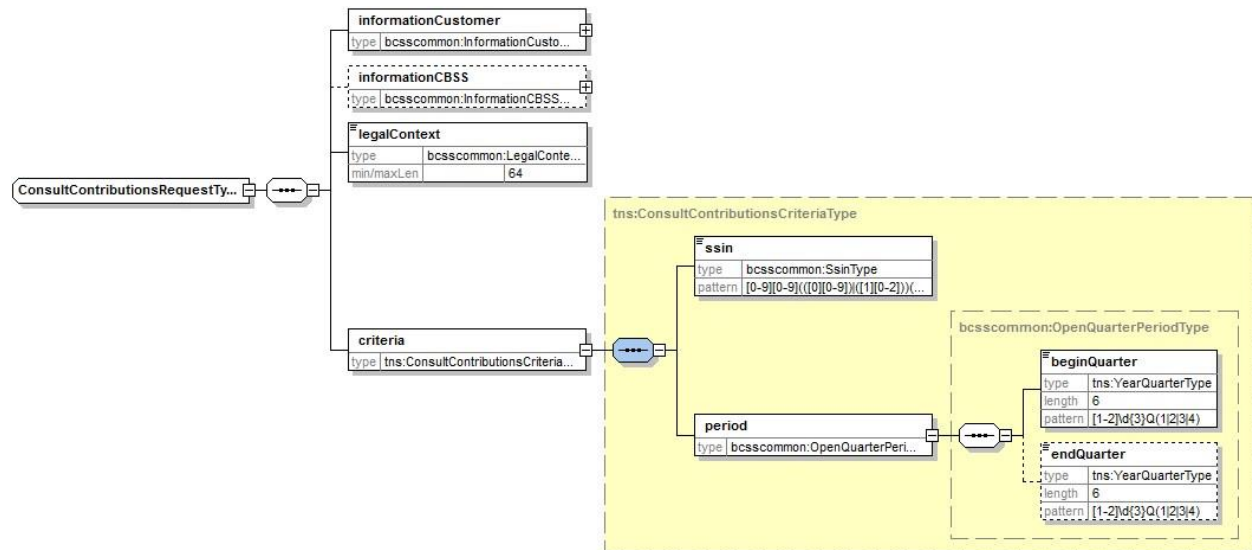


Element	Beschrijving
period	Periode van aansluiting bij het sociaal verzekeringsfonds onder de verder genoemde hoedanigheid, uitgedrukt aan de hand van twee datums. De einddatum mag leeg zijn indien de persoon op de systeemdatum nog steeds aangesloten is bij het fonds.
selfEmployedQuality/code	Hoedanigheidscode Getal [100-999] . <i>Let op, tijdens de overgangsfase komen enkel codes 100,300 en 400 voor. Code 200 (Helper) kan niet geconverteerd worden uit de L302. In de finale fase wordt dit onderscheid wel gemaakt door RSVZ die het aanlevert.</i>
selfEmployedQuality/description	Omschrijving. Taal wordt gespecificeerd in het attribuut. <i>Let op. Dit is een gegeven dat niet in de L302 zit. In de overgangsfase wordt dit meegegeven door de KSZ. Pas in de finale fase zal de leverancier deze meegeven.</i>
contribution/code	Bijdragecode Getal [100-999]
contribution/description	Omschrijving. Taal wordt gespecificeerd in het attribuut. <i>Let op. Dit is een gegeven dat niet in de L302 zit. In de overgangsfase wordt dit meegegeven door de KSZ. Pas in de finale fase zal de leverancier deze meegeven.</i>
equality/code	Gelijkstellingscode Getal [100-999] . <i>Let op de equality is optioneel</i>
equality/description	Omschrijving. Taal wordt gespecificeerd in het attribuut. <i>Let op. Dit is een gegeven dat niet in de L302 zit. In de overgangsfase wordt dit meegegeven door de KSZ. Pas in de finale fase zal de leverancier deze meegeven.</i>

6.3 consultContributions

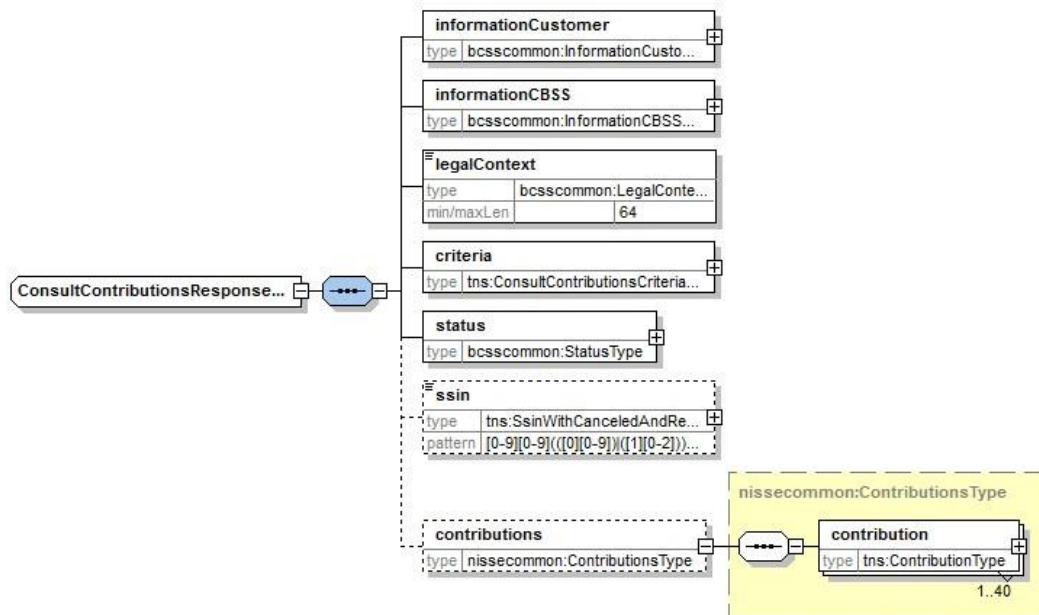
Deze actie laat toe informatie te verkrijgen over de betaling van de bijdragen van een zelfstandige. Dit komt overeen met de vroegere stroom L410.

6.3.1 Request



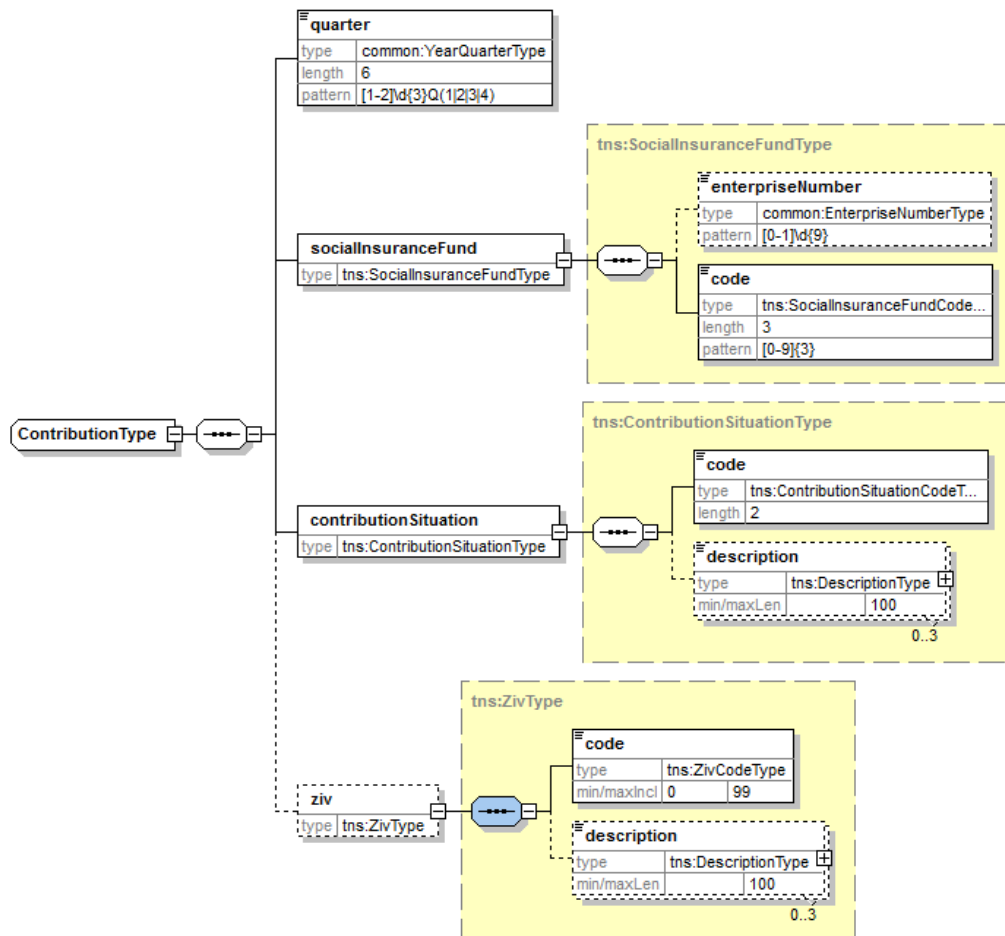
Element	Beschrijving
informationCustomer	Zie 6.1.1.1. De exacte parameters per klant worden beschreven in de bijlagen.
informationCBSS	Zie 6.1.1.2. Dient niet ingevuld te worden door de klant.
legalContext	Zie 6.1.1.3. Dient ingevuld te worden door de klant zoals gespecificeerd in de annex per klant.
criteria	Het criteria element.
	INSZ
	period
	beginDate
	endDate
	Identificatienummer van de sociale zekerheid van de zelfstandige
	Periode van raadpleging van de gegevens inzake betaling van de bijdragen. Let op dat het beginquarter (begindatum) niet meer dan 10 jaar geleden mag zijn
	Beginkwartaal van de raadpleging, bv: 2016Q1
	Eindkwartaal van de raadpleging. Indien niet aanwezig wordt het laatst gekend kwartaal gebruikt.

6.3.2 Antwoord



Element	Beschrijving
informationCustomer	Wordt overgenomen uit het request
informationCBSS	Zie 6.1.2.2. Wordt voorzien door de KSZ
legalContext	Wordt overgenomen uit het request
criteria	Wordt overgenomen uit het request
status	Zie 6.1.2.7. Beschrijft de status van de verwerking.
INSZ	Zie 6.1.2.7. Beschrijft de status van het opgezocht INSZ.
contributions	Bevat al de gegevens omtrent de betaling waarbij het kwartaal van de betaling binnen de opgevraagde periode valt.

6.3.2.1 Bijdragegegevens [contribution]:



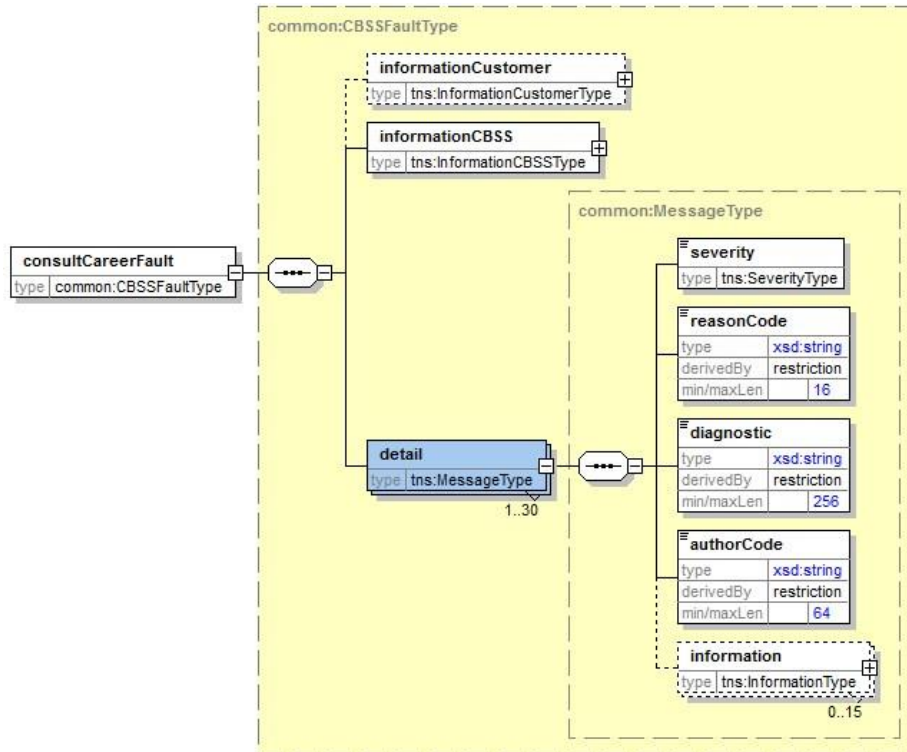
Element	Beschrijving
quarter	Element dat het bijdragekwartaal aanduidt waarmee de betaling overeenstemt
socialInsuranceFund	Blok met informatie over het sociaal verzekeringsfonds.
enterpriseNumber	KBO-nummer van het sociaal verzekeringsfonds. Omdat enkele fondsen uit het verleden geen KBO-nummer bezitten is dit veld optioneel.
code	Code van het RSVZ voor de identificatie van het sociaal verzekeringsfonds. Patroon [0-9]{3}
contributionSituation	Blok met informatie over de bijdrage-toestand
code	Bijdrage-toestand String length 2
description	Omschrijving. Taal wordt gespecificeerd in het attribuut.
ziv	Ziekte en invaliditeits verzekering (ZIV)
code	zivcode Number [0-99]. Merk op dat tegenover der L410 de ZIV code 'blanco' (in het geval van bijdrage-toestand NA) wordt vervangen door de optionaliteit van het hele blok.
description	Omschrijving. Taal wordt gespecificeerd in het attribuut.

6.4 Fault

Een SoapFault wordt gebruikt in geval van een technische fout. De codes en beschrijvingen staan in de bijlagen:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>[faultCode]</faultcode>
      <faultstring>[faultstring]</faultstring>
      <faultactor>http://www.ksz-bcss.fgov.be</faultactor>
      <detail>
        <ses:consultCareerFault
xmlns:ses="http://kszbcss.fgov.be/intf/SelfEmployedService/v2">
          ...
        </ses:consultCareerFault>
      </detail>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

element	values
<faultCode>	Origine van fout: <ul style="list-style-type: none">• soapenv:Client• soapenv:Server zie bijlage
<faultString>	Beschrijving van de fout, zie bijlage.
<faultActor>	http://www.ksz-bcss.fgov.be
<detail>	cbssFault zoals hieronder



Element	Beschrijving
<i>informationCustomer</i>	Overgenomen uit het verzoek
<i>informationCBSS</i>	Ingevuld door de KSZ
<i>detail/severity</i>	Een constante die de ernst van het probleem aangeeft. Mogelijke waarden: INFO, WARNING of FATAL. Zie bijlage
<i>detail/reasonCode</i>	Een code die het probleem aangeeft. Zie bijlage
<i>detail/diagnostic</i>	Een beschrijving van de reasonCode. Zie bijlage
<i>detail/authorCode</i>	De auteur van de code. Voor deze dienst is de auteur http://www.ksz-bcss.fgov.be/
<i>detail/information</i>	Lijst met aanvullende informatie over de status. Deze informatie bestaat uit een veldnaam en een waarde voor dit veld.

7Beschikbaarheid en performantie

7.1 Beschikbaarheid

Zoals vermeld op de website van de KSZ garanderen we een beschikbaarheid van 98% van de tijd:

“Het informatiesysteem van de Kruispuntbank is beschikbaar voor de aangesloten instellingen 24/24 en 7/7 gedurende minstens 98 % van de tijd.” [9]

Merk op dat voor de [consultContributions](#) operatie sommige achterliggende fondsen tussen 19:00 en 06:00 verminderd beschikbaar zijn.

7.2 Doorlooptijd

Over de totale doorlooptijd kan de KSZ geen garanties geven aangezien deze afhankelijk is van de doorlooptijd bij de leverancier. Wel hanteren we hier de vuistregel 90% < 1sec, 95% < 2 sec. Verder verwijzen we hiervoor naar de website van de KSZ [9].

7.3 Volumes

120000 opvragingen per jaar.

7.4 Bij problemen

Indien er problemen zijn met deze of een andere dienst, vragen wij u contact op te nemen met de service desk:

- via telefoon op het nummer 02-741 84 00 tussen 8 uur en 16 uur 30 op werkdagen,
- via e-mail op het adres: servicedesk@ksz-bcss.fgov.be,

Gelieve de volgende informatie over het probleem te voorzien:

- Vraag- en antwoordbericht, of indien niet mogelijk
 - Ticket uit het bericht, dit is het KSZ-ticket (bij voorkeur) of de referentie van het bericht dat door de klant zelf in het bericht werd toegevoegd
 - Tijdstip van het request
- De omgeving waarin het probleem zich voordoet (acceptatie of productie)
- De naam van de dienst zoals aangeleverd door de KSZ, i.c. “SelfEmployedV2”

Meer informatie over de service desk vindt u op [onze website](#).

8Open vragen

Issue description	Assigned to

--	--

9 Best practices

9.1 Validatie aan de hand van een XSD-schema

Wij raden onze partners aan om een validatie te verrichten aan de hand van het xsd-bestand van de bestanden die zij ons doorsturen.

Als het bestand niet geldig is volgens het afgesproken schema wordt er immers een fout teruggestuurd en zullen de bestanden niet worden verwerkt.

9.2 Verwijdering van de bestanden op ftp

Wanneer de partners de bestanden hebben opgehaald op de ftp-server en verwerkt hebben, verzoeken wij hen om ze te verwijderen. Op die manier komt er opslagruimte vrij.

9.3 Ophalen van bestanden op de ftp-server

Wanneer bestanden op de ftp-server geplaatst worden voor de partners, dienen deze bestanden in de volgende volgorde te worden opgehaald:

- Eerst het voucherbestand
- en vervolgens de gegevensbestanden.

9.4 Datum format

Het wordt ten zeerste aangeraden om geen tijdzone of "Z" toe te voegen in datumvelden van het formaat "xs:date".

In sommige contexten/programma's kan het zijn dat de tijdzone meetelt, met een andere datum dan de bedoelde datum als resultaat.

10Bijlagen

10.1 Error Codes

10.1.1 Status Codes in the negative/positive response

Code	Value	Description														
MSG00000	DATA_FOUND	Treatment successful														
MSG00100	NO_DATA_FOUND	Treatment successful, but no data found at the supplier. Possible informations: <table><tr><th>FieldName</th><th>FieldValue</th></tr><tr><td>Reason</td><td>No data for requested person</td></tr><tr><td>Reason</td><td>No data for requested period</td></tr></table>	FieldName	FieldValue	Reason	No data for requested person	Reason	No data for requested period								
FieldName	FieldValue															
Reason	No data for requested person															
Reason	No data for requested period															
MSG00005	NO_RESULT	The INSZ given in request does not exist.														
MSG00006	NO_RESULT	The INSZ given in request is replaced														
MSG00008	NO_RESULT	The request contains invalid data. Please check your message content. Possible informations: <table><tr><th>FieldName</th><th>FieldValue</th></tr><tr><td>Invalid Period</td><td>beginDate before 01/07/1956</td></tr><tr><td>Invalid Period</td><td>endDate before beginDate</td></tr><tr><td>Invalid Period</td><td>endDate or beginDate in the future</td></tr><tr><td>Invalid Quarter Period</td><td>beginQuarter is more than 10 years ago</td></tr><tr><td>Invalid Quarter Period</td><td>endQuarter before beginQuarter</td></tr><tr><td>Invalid Quarter Period</td><td>endQuarter or beginQuarter in the future</td></tr></table>	FieldName	FieldValue	Invalid Period	beginDate before 01/07/1956	Invalid Period	endDate before beginDate	Invalid Period	endDate or beginDate in the future	Invalid Quarter Period	beginQuarter is more than 10 years ago	Invalid Quarter Period	endQuarter before beginQuarter	Invalid Quarter Period	endQuarter or beginQuarter in the future
FieldName	FieldValue															
Invalid Period	beginDate before 01/07/1956															
Invalid Period	endDate before beginDate															
Invalid Period	endDate or beginDate in the future															
Invalid Quarter Period	beginQuarter is more than 10 years ago															
Invalid Quarter Period	endQuarter before beginQuarter															
Invalid Quarter Period	endQuarter or beginQuarter in the future															
MSG00011	NO_RESULT	The structure of the INSZ given in request is invalid														
MSG00012	NO_RESULT	The SSIN is not sufficiently integrated for your organization Possible Informations : <table><tr><th>FieldName</th><th>FieldValue</th></tr><tr><td>details</td><td>The SSIN is not integrated for the given PCSA.</td></tr><tr><td>ssin</td><td>*ssin*</td></tr><tr><td>cbeNumber</td><td>*cbe number*</td></tr></table>	FieldName	FieldValue	details	The SSIN is not integrated for the given PCSA.	ssin	*ssin*	cbeNumber	*cbe number*						
FieldName	FieldValue															
details	The SSIN is not integrated for the given PCSA.															
ssin	*ssin*															
cbeNumber	*cbe number*															
MSG00013	NO_RESULT	Access to this operation is not allowed with the given legalcontext and credentials.														
MSG00021	NO_DATA_FOUND	The SSIN is not sufficiently integrated for the provider of the data														
SES00005	NO_RESULT	Time-out. At least one social security funds did not reply in the given timeframe. (passed on from backend as-is)														
SES00006	NO_RESULT	File under investigation. (passed on from backend as-is)														

10.1.2 ReasonCodes in the soap fault

ReasonCode	Severity	FaultCode	FaultString / Diagnostic	Comment
MSG00002	FATAL	soapenv:Server	Error in communication with the destination/supplier	
			Possible informations:	
			FieldName	FieldValue
			details	Unexpected return code from supplier
			details	Unexpected response from supplier
			details	No L302 element in the response
MSG00003	FATAL	soapenv:Server	Internal Error	
			An unexpected error in the application at the CBSS.	
			Possible Informations:	
			FieldName	FieldValue
			detail	Inconsistency in the authorization configuration at CBSS (AAPolicy vs Application)
MSG00004	FATAL	soapenv:Client	The request has an invalid structure	
			Possible Informations :	
			FieldName	FieldValue
			error message	[the schema validation error]
MSG00015	FATAL	soapenv:Client	AAAPolicy Authorization Refused	The client is not authorized to use the service.
MSG00025	FATAL	soapenv:Server	This functionality is not available	
			This will be used in the first phase for the consultContributions operation.	
			Possible Informations:	
			FieldName	FieldValue
			operation not supported	*operation*