

# SelfEmployed Notifications TSS

## Historiek van de revisies

Versie	Datum	Beschrijving	Auteur(s)
0.1	26/07/2016	Eerste versie	WDE
0.2	30/09/2016	Aanpassingen naar aanleiding van opmerkingen RSVZ	WDE
0.3	25/11/2016	Uitbreiding naar file voor klanten	WDE
0.4	06/12/2016	Correcties	WDE
0.5	28/02/2017	Aanpassing mbt nisseReference	WDE
0.6	20/03/2017	RSVZ met sector en institution 15/5 in de sender KSZ met sector en institution 25/0 in de sender	WDE
0.7	21/03/2017	Aanpassing legalcontext KSZ naar "CBSS:SERVICE_INTEGRATOR"	WDE
0.8	23/03/2017	Correctie ftp server Verduidelijkend nummer in the filename	WDE
0.9	15/05/2017	Correctie filenamings voucher	WDE
0.10	15/05/2017	Wijziging supplier namespace	JHO
0.11	21/11/2017	Standardisatie bestandsnamen	JHO

## Deelnemers

- Wouter Deroey (WDE)
- Peter Van den Bosch (PVDB)
- 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_NL.docx	WDE
[4] TSS_SelfEmployedV2_Annex_Legalcontexts.docx	WDE

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

Document	Auteur
[5] Algemene documentatie over de berichtdefinities van KSZ <a href="#">Berichtdefinities van KSZ-diensten</a>	KSZ
[6] Beschrijving batchuitwisselingen "Set van berichten" ('LDM') <a href="#">Project "Set van berichten" (Lot de Message [LDM])</a>	KSZ

Structuur voucherbestand <a href="#">Lot Package Voucher - Schema XSD</a>	
[7] Beschrijving dienstgeoriënteerde architectuur van KSZ <a href="#">Documentatie met betrekking tot de dienstgeoriënteerde architectuur</a>	KSZ
[8] Lijst met acties om toegang te krijgen tot webservices-platform KSZ en de verbinding te testen. <a href="#">Toegang tot de SOA-infrastructuur van de KSZ</a>	KSZ

## Verdeling

Revisie	Bestemming(en)	Datum
<b>0.3</b>	Actiris, ADG, BCED eHGB, FAMIFED, DGPH, POD MI, FOREM, NIC, OCMW, RIZIV, RSVZ, SIGeDIS, VDAB	15/12/2016

## Validatie

Revisie	Organisatie	Opmerkingen	Verantwoordelijke	Datum
0.1	KSZ		PVDB	26/07/2016
0.3	KSZ		PVDB	todo

## Inhoudsopgave

---

<b>DOEL VAN DIT DOCUMENT .....</b>	<b>5</b>
<b>AFKORTINGEN .....</b>	<b>5</b>
<b>OVERZICHT VAN DE DIENST .....</b>	<b>6</b>
3.1    CONTEXT .....	6
3.2    ALGEMEEN VERLOOP .....	6
<b>TECHNISCHE SPECIFICATIES VAN DE DIENST .....</b>	<b>7</b>
4.1    BESTANDSUITWISSELING .....	8
4.2    INHOUD VOUCHER.....	9
<b>BESCHRIJVING VAN DE BUSINESSLOGICA.....</b>	<b>10</b>
5.1    SYSTEEMCONTEXT.....	10
5.1.1    Overgangsfase .....	10
5.1.2    Finale fase.....	11
5.2    ACTIVITEITENDIAGRAMMA.....	12
5.2.1    File validatie.....	13
5.2.2    INSZ Validatie.....	13
5.2.3    Routing, controle van de integraties ten aanzien van de ontvangers en filtering van de loopbaan ..	13
5.2.4    Filtering van de gegevens .....	15
5.2.5    Legal log van het record.....	16
<b>BESCHRIJVING VAN DE UITGEWISSELDE BERICHTEN .....</b>	<b>17</b>
6.1    GEMEENSCHAPPELIJKE ELEMENTEN IN DE VERSCHILLENDE FILES .....	17
6.1.1    Identificatie van de verzender en ontvanger [ <i>SenderReceiverType</i> ].....	18
6.1.2    Wettelijk kader [ <i>legalContext</i> ].....	18
6.1.3    Sequentienummer van de file [ <i>sequenceNumber</i> ].....	18
6.1.4    INSZ [ <i>ssin</i> ].....	19
6.1.5    Datafilters toegepast op de distributie [ <i>datafilters</i> ] .....	20
6.2    NOTIFYSELFEMPLOYEDCAREERREQUEST (RSVZ -> BCSS).....	21
6.2.1    Loopbaan [ <i>careerNotification</i> ].....	21
6.3    NOTIFYSELFEMPLOYEDCAREERRESPONSE (BCSS -> RSVZ) .....	22
6.3.1    Feedback [ <i>careerNotificationResponse</i> ] .....	22
6.3.2    Status van verwerking [ <i>status</i> ].....	23
6.4    NOTIFYSELFEMPLOYEDCAREER (BCSS -> CLIENTS).....	24
6.4.1    FOTO record [ <i>careerNotification</i> ] .....	25
6.5    NOTIFYSELFEMPLOYEDCAREERSSIN (BCSS -> CLIENTS).....	26
6.5.1    INSZ record [ <i>careerSsinNotification</i> ] .....	26
<b>BESCHIKBAARHEID EN PERFORMANTIE .....</b>	<b>27</b>
7.1    FREQUENTIE EN VOLUMES.....	27
7.2    BIJ PROBLEMEN .....	27

<b>BIJLAGEN .....</b>	<b>28</b>
8.1 STATUS CODES IN THE NEGATIVE/POSITIVE FEEDBACK.....	28

## Doel van dit document

---

Dit document beschrijft de technische specificaties van de batch informatie uitwisselingen tussen de verschillende actoren in het kader van het project *SelfEmployedNotifications*.

### [Batch notificatie variant van SelfEmployedV2.consultCareer]

Deze informatiestroom kadert in het bredere migratieplan van de leverancier RSVZ (project SEQUOIA), en is de opvolger van de vroegere stromen A301 en A303, en kan beschouwd worden als de batch notificatie variant van de al bestaande operatie *SelfEmployed.consultcareer*.

Het betreft het doorsturen van de (notificaties van) (al de) gegevens omtrent de loopbaan van een zelfstandige uit het "Algemeen Repertorium van de Zelfstandige Arbeiders" of kortweg ARZA bij het Rijksinstituut voor de Sociale Verzekeringen der Zelfstandigen (RSVZ). Meer specifiek zal de authentieke bron alle personen (en hun gegevens) doorgeven die sinds de laatste notificatie een wijziging ondergingen. Deze gegevens zullen op basis van het verwijzingsrepertorium bij de KSZ worden doorgestuurd naar de respectieve klanten:

Actor	Description
RSVZ	Levert dagelijks één bestand met de gehele set van 'mutaties' op ARZA. De XSD hiervoor wordt in dit document beschreven. Elk record bevat de foto van de gehele loopbaan.
KSZ	Doet controles op file en record niveau.
KSZ	Routeert op basis van het INSZ naar de betreffende klanten en filtert niet-geautoriseerde gegevens (e.g. beroepscode) en periodes (e.g. careersegmenten) uit de foto.
KLANT	Ontvangt de notificaties in het formaat beschreven in dit document (foto of enkel INSZ).
RSVZ	Ontvangt de feedback van de KSZ.

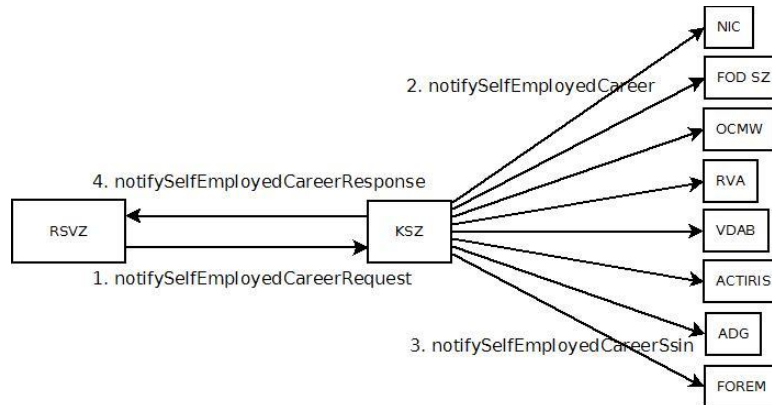
## Afkortingen

---

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
OI	Openbare Instellingen

## Overzicht van de dienst

### 3.1 Context



De KSZ biedt al een dienst aan waarmee de partners de loopbaan van de zelfstandige (ARZA) kunnen consulteren (*SelfEmployedV2.consultCareer*). Er is een administratieve vereenvoudiging mogelijk als gegevens van zelfstandigen en de veranderingen van die gegevens automatisch naar de OI overgemaakt worden. De betrokken persoon dient dan immers niet zelf het initiatief te nemen om de wijziging in zijn sociaal statuut aan al deze OI mee te delen. De automatische verzending van (al de gegevens) van de loopbaan van de zelfstandige die een wijziging onderging zijn het onderwerp van deze dienst. Er bestaan twee formaten:

Formaat	Description
<b>Foto</b>	Een foto van de loopbaan wordt doorgestuurd. Periodes die voor de klant niet geautoriseerd zijn worden uit de loopbaan weg gefilterd.
<b>INSZ</b>	Enkel het INSZ van de zelfstandige wordt doorgestuurd. De klant kan de nieuwe situatie ophalen door een consultatie te doen in de zuster dienst <i>SelfEmployed.consultCareer</i> .

### 3.2 Algemeen verloop

Het RSVZ verstuurt dagelijks een bestand met de volledige set van personen en hun volledige loopbaan die een wijziging ondergingen sinds de verzending van het laatste 'notificatie' bestand naar de KSZ. De volgende logica zal toegepast worden:

Step	Description
<b>File Validation</b>	Validatie op file niveau
<b>Record Validation</b>	Validatie op record niveau (INSZ)
<b>Routing en periode filtering per Record</b>	Routing op basis van de inschrijving in het personenrepertorium van het INSZ. In het geval van 'one day overlap' zullen niet geautoriseerde periodes uit de loopbaan (in functie van de periode in het verwijzingsrepertorium) worden weg gefilterd. Lege loopbanen worden wel verder verstuurd, met een aanduiding hiervan.
<b>[INSZ]: Extractie INSZ</b>	<u>Voor de INSZ notificaties:</u> enkel het INSZ wordt weerhouden.
<b>[FOTO]: Filtering</b>	<u>Voor de foto notificaties:</u> Niet geautoriseerde gegevens voor de klant worden weg gefilterd.
<b>Output file per klant per legalcontext</b>	Alle gefilterde records worden per klant in een apart doelbestand verzameld

<b>Feedback file voor RSVZ</b>	Feedback omtrent de file/record validation en routing wordt verzameld in een apart feedback bestand.
--------------------------------	--

## Technische specificaties van de dienst

De communicatie zal in batch-vorm gebeuren, volgens de "Lot de messages"-standaard. De beschrijving hiervan kan teruggevonden worden op de website van de KSZ (zie [6]).

In het formaat voor de bestandsnamen hieronder beschreven, worden volgende elementen gebruikt:

- **env:** definieert de omgeving:
  - t: test
  - a: acceptatie
  - p: productie
- **direction:** Specificeert het versturen of het ontvangen vanwege de partner van de KSZ:
  - f: from
  - t: to
- **orgType:** specificeert de instelling
  - s: door middel van sectornummer en type instelling
  - e: door middel van het ondernemingsnummer voor de instellingen buiten de sociale zekerheid (niet gebruikt voor dit project)
- **org:**
  - sectornummer en type instelling: zal in dit geval bijvoorbeeld '018000' zijn
- **uniqID:** Een unieke id. In de bestandsnaam van vouchers dient de id dient uniek te zijn voor elke voucher geleverd aan de bestemming. De waarde komt overeen met die van het veld *uniqueIdentifier* in de voucher. De nummering van de gegevensbestanden gebeurt onafhankelijk van de nummering van de voucher bestanden.
- **.ext:**
  - De extensie hangt af van de manier waarop het bestand gecomprimeerd wordt. Standaard gebruikt KSZ gzip compressie en dan wordt de extensie dus '.gz'. Voor inkomende en uitgaande bestanden kunnen ook andere extensies gebruikt worden zoals '.zip'.

Volgende tabel geeft een kort overzicht van de belangrijkste code namen gebruikt in deze uitwisseling.

Name	Value
<b>Application Type</b>	SelfEmployedCareer
<b>File Content Types</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RSVZ-&gt;KSZ: notifySelfEmployedCareerRequest</li> <li>• KSZ-&gt;RSVZ: notifySelfEmployedCareerResponse</li> <li>• KSZ-&gt;KLANT foto: notifySelfEmployedCareer</li> <li>• KSZ-&gt;KLANT INSZ: notifySelfEmployedCareerSsin</li> </ul>
<b>Code name</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RSVZ-&gt;KSZ: SelfEmployedCareer.notifyRequest</li> <li>• KSZ-&gt;RSVZ: SelfEmployedCareer.notifyResponse</li> <li>• KSZ-&gt;KLANT foto: SelfEmployedCareer.notify</li> <li>• KSZ-&gt;KLANT INSZ: SelfEmployedCareer.notifySsin</li> </ul>

#### 4.1 Bestandsuitwisseling

De bestanden zullen uitgewisseld worden via de FTP-servers. De tabel hieronder geeft de folders en FTP-servers weer per partner voor inkomende en uitgaande bestanden. Voor de configuratie voor de verschillende klanten verwijzen we naar de annexen per klant.

partner	RSVZ -> KSZ	KSZ -> RSVZ	KSZ -> Klant XX foto	KSZ -> Klant XX INSZ
<b>Server bestanden</b>	SFTP	SFTP	Zie bijlage per klant	Zie bijlage per klant
<b>Folder bestanden</b>	NISSE-CBSS	CBSS-NISSE	Zie bijlage per klant	Zie bijlage per klant
<b>Bestandsnaam voucher</b>	<env><direction><orgType><org>-xml-d<yyyyMMdd>u<uniqID>voucher.xml			
	Voorbeeld: <i>pfs015005-xml-d20140114uSelfEmployedCareer.notifyRequest.0000000123voucher.xml</i>	Voorbeeld: <i>pts015005-xml-d20140114uSelfEmployedCareer.notifyResponse.0000000123voucher.xml</i>	Voorbeeld: <i>pts0XX000-xml-d20140114uSelfEmployedCareer.notify.0000000123voucher.xml</i>	Voorbeeld: <i>pts0XX000-xml-d20140114uSelfEmployedCareer.notifySsin.0000000123voucher.xml</i>
<b>Compressie gegevensbestanden</b>	[gzip/zip]			
<b>Bestandsnaam gegevensbestand</b>	<env><direction><orgType><org>-xml-d<yyyyMMdd>u<uniqID>.xml[.ext] De unieke id dient ook hier uniek te zijn voor elk geleverd bestand en zal bestaan uit <codeName> gevolgd door een oplopend nummer.			
	voorbeeld: <i>pfs015005-xml-d20140114uSelfEmployedCareer.notifyRequest.0000000788.xml.gz</i>	voorbeeld: <i>pts015005-xml-d20140114uSelfEmployedCareer.notifyResponse.0000000788.xml.gz</i>	voorbeeld: <i>pts0XX000-xml-d20140114uSelfEmployedCareer.notify.000000788.xml.gz</i>	voorbeeld: <i>pts0XX000-xml-d20140114uSelfEmployedCareer.notifySsin.0000000788.xml.gz</i>



## 4.2 Inhoud voucher

Voor de configuratie voor de verschillende klanten verwijzen we naar de annexen per klant.

	RSVZ -> KSZ	KSZ -> RSVZ	KSZ -> Klant XX foto	KSZ -> Klant XX INSZ
<i>metaData</i>				
uniqueIdentifier	een unieke ID van de vorm 'SelfEmployedCareer.notifyRequest.0000000001' waarbij het getal met 1 verhoogd wordt voor elke voucher.	een unieke ID van de vorm 'SelfEmployedCareer.notifyResponse.0000000001' waarbij het getal met 1 verhoogd wordt voor elke voucher.	een unieke ID van de vorm 'SelfEmployedCareer.notify.0000000001' waarbij het getal met 1 verhoogd wordt voor elke voucher.	een unieke ID van de vorm 'SelfEmployedCareer.notifySsin.0000000001' waarbij het getal met 1 verhoogd wordt voor elke voucher.
mileStone	Datum waarop de voucher aangemaakt werd			
Author	sector 15 en institution 5	sector en institution 25/0	sector en institution 25/0	sector en institution 25/0
addressee	sector en institution 25/0	sector 15 en institution 5	sector xx en institution xx	sector xx en institution xx
applicationCode	SelfEmployedCareer	SelfEmployedCareer	SelfEmployedCareer	SelfEmployedCareer
operationCode	notifySelfEmployedCareerRequest	notifySelfEmployedCareerResponse	notifySelfEmployedCareer	notifySelfEmployedCareerSsin
<i>packagedLotFiles</i>				
fileSequenceNumber	niet aanwezig	niet aanwezig	niet aanwezig	niet aanwezig
encoding	UTF8	UTF8	UTF8	UTF8
messageStructure				
patternLength	niet aanwezig	niet aanwezig	niet aanwezig	niet aanwezig
minLength	niet aanwezig	niet aanwezig	niet aanwezig	niet aanwezig
maxLength	niet aanwezig	niet aanwezig	niet aanwezig	niet aanwezig
syntax	XML	XML	XML	XML
integrity				
integrityMethod	MD5	MD5	MD5	MD5
value	de MD5-checksum van het niet-gecomprimeerde bestand	de MD5-checksum van het niet-gecomprimeerde bestand	de MD5-checksum van het niet-gecomprimeerde bestand	de MD5-checksum van het niet-gecomprimeerde bestand

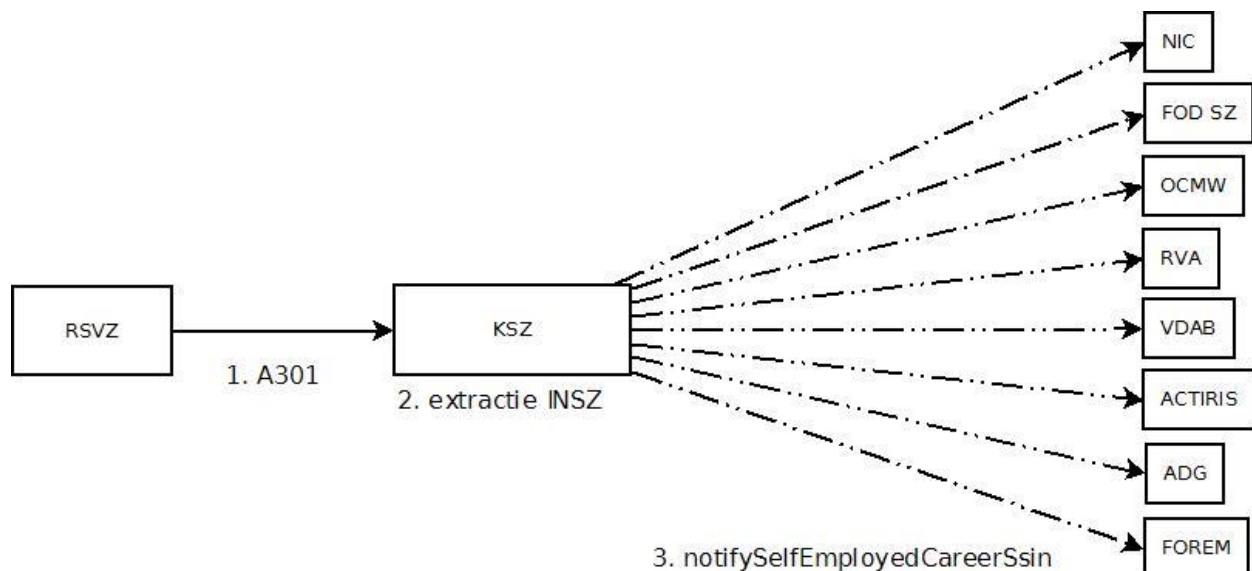
## Beschrijving van de businesslogica

### 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 biedt de KSZ een overgangsfase aan, waarbij beide interfaces worden aangeboden.

In de **overgangsfase** zal de KSZ de bestaande batch files A301 vanuit RSVZ gebruiken. Deze bevatten alle INSZ die een wijziging ondergingen in ARZA sinds de vorige verzending A301. De KSZ zal uit deze file de lijst van INSZ trekken en deze **converteren** naar het nieuwe batch bestand met file content type notifySelfEmployedCareerSsin (INSZ notificaties). **In deze fase is de file content type notifySelfEmployedCareer met de volledige foto niet beschikbaar. De stromen A301 en A303 zijn daarentegen wel nog beschikbaar.**



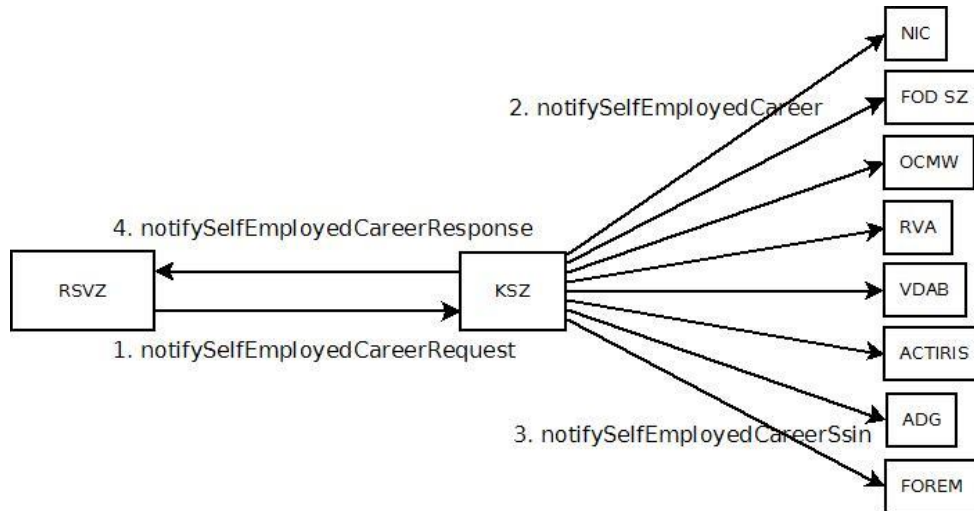
Klanten hebben de keuze om

Migratieplan Batch	Voordeel	Nadeel
Overschakelen naar ssin notifications voorafgaandelijk aan de migratie Sequoia	Overschakeling op eigen ritme	Geen foto. Om de gegevens te bekomen dient een consultatie te gebeuren.
Niet overschakelen naar ssin notifications, meegaan met big bang Sequoia en onmiddellijk de foto notifications gebruiken	Onmiddellijk volledige foto beschikbaar	Niet op eigen ritme, verplicht meegaan met RSVZ
Eerst overschakelen naar ssin notifications voorafgaandelijk aan de migratie Sequoia. Na migratie	Overschakelen op eigen ritme + achteraf ook foto beschikbaar	Dubbele implementatie (INSZ + foto)

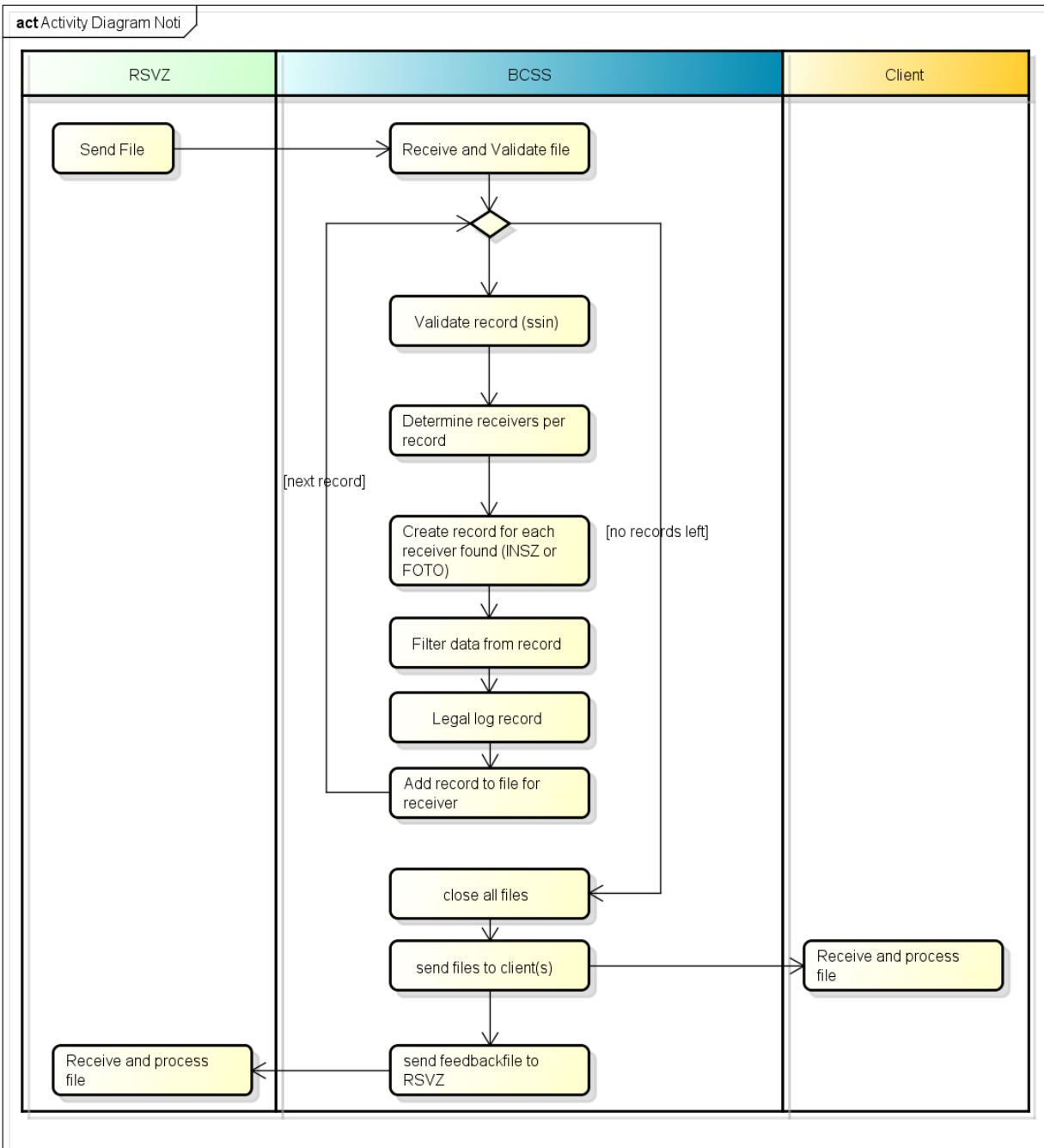
overschakelen naar foto  
notifications.

### 5.1.2 Finale fase

In de finale fase zal het RSVZ de KSZ een bestand aanleveren in het nieuwe formaat met de volledige foto voor alle INSZ die een wijziging ondergingen. De KSZ zal uit deze file de twee doelformaten (foto en INSZ) extraheren op basis van de configuratie voor de bestemming. **Op dat moment zullen de stromen A301 en A303 buiten werking treden.**



## 5.2 ActiviteitenDiagramma



### 5.2.1 File validatie

De file wordt gevalideerd op volgende elementen. Volgende elementen worden geblokkeerd:

Validatie	Action
Schema/XML invalid file	File wordt geweigerd. Een nieuwe file wordt gevraagd.
SequenceNumber not expected	File wordt on hold gezet. Info wordt gevraagd aan de supplier om na te gaan of deze file toch verwerkt mag worden of niet.
SequenceNumber is not equal to the number from the unique ID in the filename	File wordt geweigerd. Een nieuwe file wordt gevraagd.
Sender/Receiver is not expected (sector 15/0, or BCSS)	File wordt geweigerd. Een nieuwe file wordt gevraagd.

### 5.2.2 INSZ Validatie

Het INSZ in careerNotification/ssin moet valide, gekend en niet vervangen zijn. Volgende gevallen worden geblokkeerd (het record in kwestie wordt niet doorgestuurd, de andere records zijn niet geïmpacteerd). Deze weigering wordt aangeduid in de feedback voor RSVZ.

Validatie	Action
INSZ invalide (checksum)	Record wordt geblokkeerd.
INSZ niet gekend	Record wordt geblokkeerd.
INSZ vervangen	Record wordt geblokkeerd.

Het type van het INSZ wordt niet gevalideerd, en mag bijgevolg zowel NR, BIS als RAD zijn. Het INSZ mag ook geannuleerd zijn.

### 5.2.3 Routing, controle van de integraties ten aanzien van de ontvangers en filtering van de loopbaan

Elk record wordt naar een aantal partners gestuurd. De routing gebeurt op basis van de controle van integratie in het verwijzingsrepertorium. Het verificatietype gebruikt voor elke klant wordt beschreven in de annexen per klant.

Er bestaan twee types notificatie. Elke legalcontext kan slechts op één type geabonneerd zijn.

Notificatie type	Omschrijving
INSZ	Het record bevat enkel het INSZ.
FOTO	Het record bevat de volledige loopbaan.

Per type notificatie wordt geconfigureerd in welk geval we het record doorsturen naar de mogelijke ontvangers

Type verificatie	Omschrijving
Integratie noodzakelijk	Het INSZ moet gekend zijn voor de geconfigureerde hoedanigheidscodes en in de geconfigureerde periode (cf. Infra). Indien niet, wordt het record niet doorgestuurd naar de klant.
Integratie niet noodzakelijk	Het INSZ moet niet gekend zijn voor de klant. Er worden bijgevolg ook

geen periode verificaties uitgevoerd (cf. Infra). **De klant ontvangt alle records met de gehele loopbaan (in het geval van FOTO-notificaties).**

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

We onderscheiden twee basissystemen van verificatie, voor zowel FOTO als INSZ notificaties:

Type verificatie	Omschrijving
<b>Ignore</b>	De <u>periode van integratie wordt niet geverifieerd</u> ten opzichte van de periodes van de careersegmenten vermeld in de loopbaan. Indien de klant ' <b>ooit een dossier</b> ' bezat over de gemuteerde, mogen zij <b>heel de loopbaan</b> ontvangen.
<b>Current Date</b>	De <u>periode van integratie wordt niet geverifieerd</u> ten opzichte van de periodes van de careersegmenten vermeld in de loopbaan. Indien de klant ' <b>vandaag een dossier</b> ' bezit over de gemuteerde, mogen zij <b>heel de loopbaan</b> ontvangen.

Voor FOTO notificaties hebben we nog een derde systeem:

Type verificatie	Omschrijving
<b>One day overlap<sup>1</sup></b>	De <u>periode van integratie moet minstens één dag overlappen met de periodes van de careersegmenten vermeld in de loopbaan</u> . De klant mag dus <b>enkel de careersegmenten ontvangen die overlappen met een integratieperiode</b> . Andere periodes worden weg gefilterd uit het record. Indien er geen enkel careersegment over blijft wordt dit apart aangeduid.

We herhalen dat voor de eerste twee systemen heel de loopbaan zichtbaar blijft. Voor het systeem 'one day overlap' geldt de bijkomende filtering op integratieperiode.

**Ten eerste** dienen we het geval te verduidelijken indien de loopbaan na filtering leeg wordt. Dan sturen we dit, indien de persoon ooit gekend was voor de klant, toch door, met een aanduiding ervan. We moeten immers de volgende situatie opvangen:

- Zelfstandige X, gekend voor klant Y tussen 2000 en 2010, heeft een careersegment van 1995 tot 2001. Klant Y staat geconfigureerd met one day overlap. De klant kent dit careersegment.
- Na correctie bij RSVZ valt de periode nog slechts tussen 1995 en 1999. Daarna is er geen ander careersegment.
- RSVZ verstuurt deze notificatie, en na filtering voor klant Y blijft er geen enkel zichtbaar careersegment over.

<sup>1</sup> Merk op dat een verificatie van het type 'fully included' in deze batch context zinloos is. In de online variant betreft dit een voorwaarde op de periode van consultatie die volledig omvat moet worden door de periode van integratie. Het antwoord op deze periode van consultatie kan echter wel careersegmenten bevatten die slechts gedeeltelijk overlappen met de integratieperiode. De facto komt dit overeen met een 'one day overlap' verificatie voor notificaties.

- Omdat we weten dat klant Y de zelfstandige X 'ooit heeft gekend', versturen we toch een notificatie, zij het zonder gegevens, maar wel met de aanduiding van de voor de klant gemachtigde periodes. De klant kan zo zien dat de gegevens die hij kende voor de persoon (die per definitie in zijn gemachtigde periode liggen) verwijderd kunnen worden.

Merk hierbij op dat dit systeem onvermijdelijk zal leiden tot een teveel aan notificaties, wanneer het immers een simpele wijziging betrof in een careersegment buiten de voor klant gekende periode. Dit kan gemakkelijk opgevangen worden bij de klant omdat de notificatie steeds gelijk zal zijn voor hem.

**Ten tweede** moeten we ook verduidelijken hoe een geannuleerde loopbaan wordt doorgestuurd. In sommige gevallen wordt immers de volledige loopbaan verwijderd (e.g. fraude). Het RSVZ zal dit doorgeven als een geannuleerde loopbaan. De volgende tabel geeft aan wanneer we dit doorsturen naar de klant.

Type verificatie	Omschrijving
<b>Integratie niet noodzakelijk</b>	De klant ontvangt elke geannuleerde loopbaan.
<b>Integratie noodzakelijk - Ignore</b>	De klant ontvangt de geannuleerde loopbaan voor elk INSZ waarvoor zij 'ooit een dossier' bezit.
<b>Integratie noodzakelijk - Current Date</b>	De klant ontvangt de geannuleerde loopbaan voor elk INSZ waarvoor zij 'vandaag een dossier' bezit.
<b>Integratie noodzakelijk - One day overlap</b>	De klant ontvangt de geannuleerde loopbaan voor elk INSZ waarvoor zij 'ooit een dossier' bezit.

**Ten derde** herhalen we dat voor INSZ notificaties enkel de systemen integratie niet noodzakelijk, wel noodzakelijk met ignore periode, of met current date van toepassing zijn. Er gebeurt nooit een filtering op basis van de careersegmenten. Een geannuleerde loopbaan wordt nog steeds doorgestuurd met de aanduiding ervan.

**Afsluitend** vermelden we dat de verificaties in deze batch als volgt overeen komen met de verificaties in de online variant van de dienst. Om te bewerkstelligen dat de consultatie van de online dienst parallel loopt aan de notificatie dienen deze overeenkomsten bewaard te worden.

Type verificatie batch	Type verificatie online
<b>Ignore</b>	Ignore
<b>Current Date</b>	Current Date
<b>One day overlap</b>	Fully included

#### 5.2.4 Filtering van de gegevens

Indien het een FOTO notificatie betreft wordt ook een datafiltering uitgevoerd. Sommige elementen mogen niet teruggegeven worden aan bepaalde klanten.

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

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

### 5.2.5 Legal log van het record

Elk record wordt gelogd in onze legal log. Indien het een FOTO notificatie betreft wordt ook een datafiltering uitgevoerd. Sommige elementen mogen niet teruggegeven worden aan bepaalde klanten.

Klant	Logging
RSVZ	Elk ssin uit het input bestand wordt ingaand en uitgaand (feedback file) gelogd.
Klant X	Elk ssin in het output bestand voor de klant wordt uitgaand gelogd.

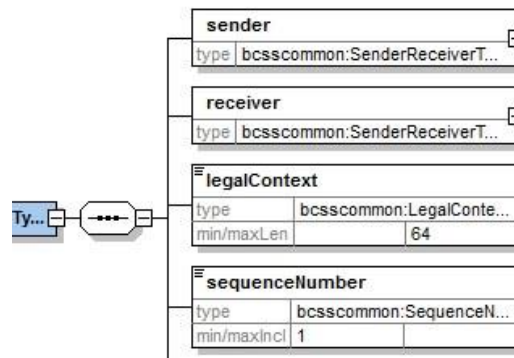


## Beschrijving van de uitgewisselde berichten

Element	Beschrijving
Namespaces	<a href="http://kszbcss.fgov.be/intf/SelfEmployedNotifications/supplier/v1">http://kszbcss.fgov.be/intf/SelfEmployedNotifications/supplier/v1</a> <a href="http://kszbcss.fgov.be/intf/SelfEmployedNotifications/v1">http://kszbcss.fgov.be/intf/SelfEmployedNotifications/v1</a>
Gemeenschappelijke schema's	SelfEmployedNotificationsTypesV1.xsd SelfEmployedCommonTypesV1.xsd CommonV3.xsd
Schema voor RSVZ	SelfEmployedNotificationsNISSEV1.xsd
Schema voor klant	SelfEmployedNotificationsV1.xsd

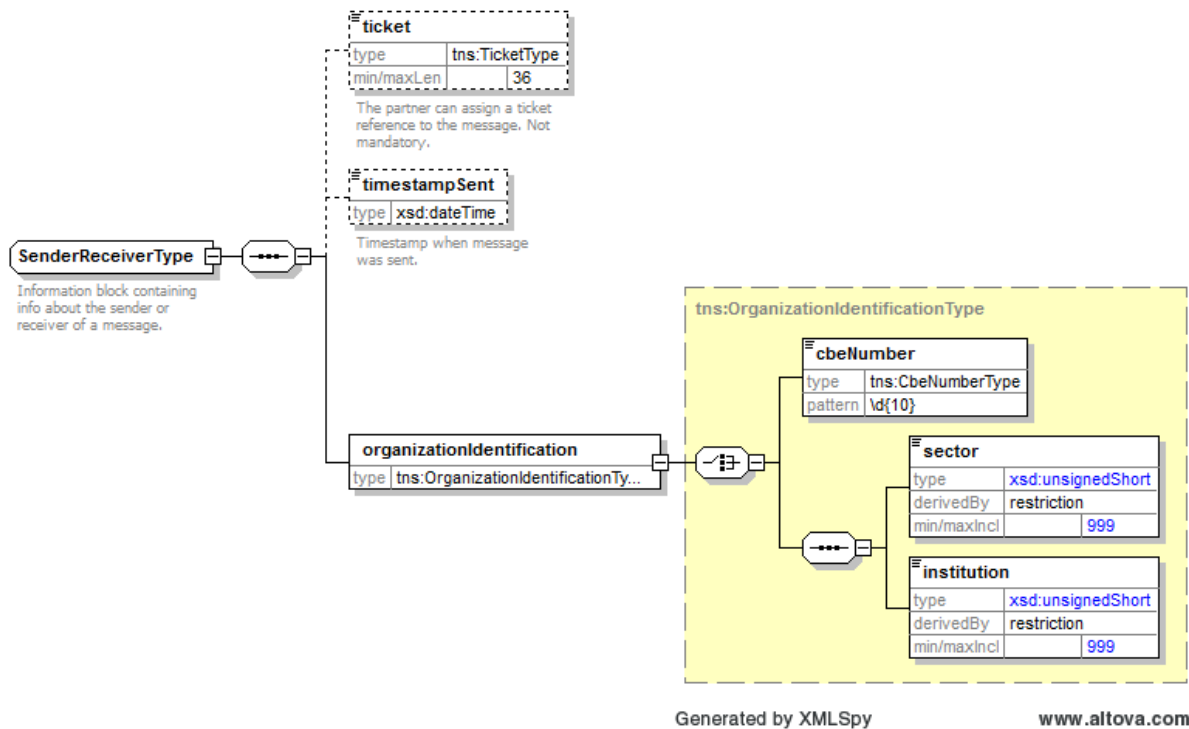
### 6.1 Gemeenschappelijke elementen in de verschillende files

Elke file wordt gekenmerkt door een aantal gemeenschappelijke elementen



Verder zullen we ook de wederkerende elementen INSZ, canceledCareer en dataFilters omschrijven.

### 6.1.1 Identificatie van de verzender en ontvanger [SenderReceiverType]



In het element **sender** wordt de verzender van de file gespecificeerd. In het element **receiver** wordt de ontvanger gespecificeerd. Het kan business- en tijdsreferenties omvatten.

De identificatie van de instelling is gedefinieerd:

- hetzij op basis van de combinatie sector / instelling
- hetzij op basis van het KBO-nummer

### 6.1.2 Wettelijk kader [legalContext]

Dit element specificeert de wettelijke context waarin de file wordt doorgegeven (e.g. rsvz als authentieke bron, sociale inspectie, etc.). De wettelijke contexten gespecificeerd voor de klanten worden gespecificeerd in de bijlagen per klant.

Uitwisseling	legalContext
<code>notifySelfEmployedCareerRequest</code>	CBSS:SERVICE_INTEGRATOR
<code>notifySelfEmployedCareerResponse</code>	CBSS:SERVICE_INTEGRATOR
<code>notifySelfEmployedCareer</code>	Cf. annex per klant
<code>notifySelfEmployedCareerSsin</code>	Cf. annex per klant

### 6.1.3 Sequentienummer van de file [sequenceNumber]

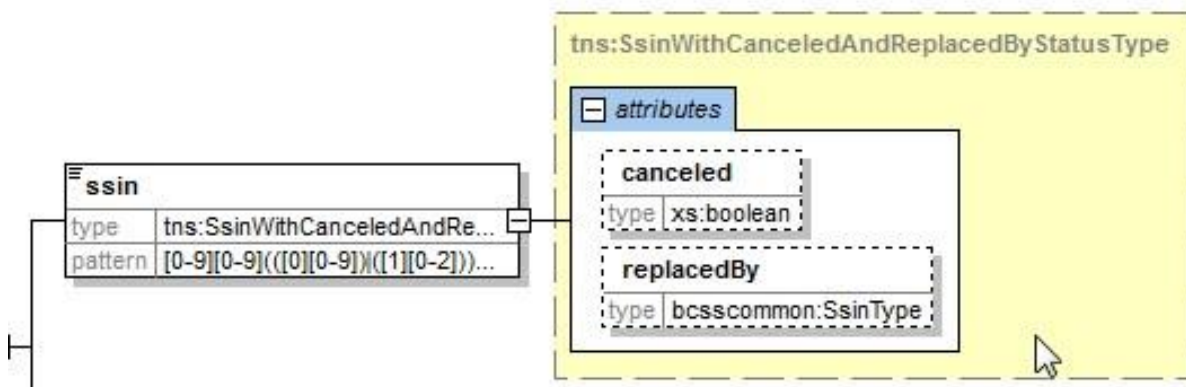
In het kader van mutaties is het aangewezen om de volgorde van verwerking nauwgezet op te volgen. De foto van een loopbaan uit file 5 kan en zal immers verschillen van de foto van dezelfde loopbaan uit file 7. Het is daarom steeds van belang dat de klant de volgorde van de files kent tijdens haar

verwerking, om te vermijden dat een ‘verouderde’ situatie verkeerdelijk als laatste situatie wordt aanzien bij de klant (in het geval oude files later toekomen).

Voor de files die binnenkomen van RSVZ wordt er daarom een **sequencenumber** voorzien dat incrementeel verhoogd moet worden bij elke volgende file. Dit sequencenumber moet gelijk zijn aan de mailboxnummer van het bestand dat ook vermeld moet worden in de filenaam.

Voor de uitgaande files wordt ook een sequencenumber voorzien dat weliswaar **per partner** eveneens incrementeel verhoogd wordt bij elke volgende SelfEmployedCareer-file voor deze partner. Ook hier komt dit overeen met het mailboxnummer.

#### 6.1.4 INSZ [ssin]



Het INSZ is een element dat in elke file voorkomt. Hier dient de volgende werkwijze uitgelegd te worden.

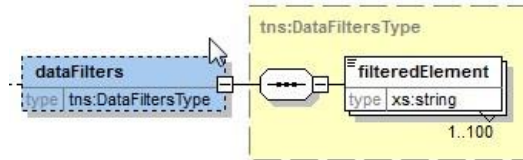
- Het RSVZ verstuurt INSZ'en zoals zij die kennen in de records in het notifySelfEmployedCareerRequest.
- De KSZ zal deze INSZ'en valideren. De idee is dat het record geïdentificeerd wordt door het INSZ zoals het door het RSVZ verstuurd wordt. Daarom zal de waarde niet aangepast worden. In de attributen specificeert de KSZ wel de gevalideerde status van het INSZ.
- De huidige batch hanteert het principe om enkel incorrecte, niet bestaande of vervangen nummers te blokkeren.

We kunnen derhalve volgende situaties onderscheiden:

Situatie	INSZ in het response naar RSVZ	INSZ in de distributie naar klant XX
<b>A nummer incorrect</b>	<ssin>A</ssin>+ Status Element met MSG00011	Geen distributie
<b>A nummer correct, maar bestaat niet</b>	<ssin>A</ssin>+ Status Element met MSG00005	Geen distributie
<b>A nummer correct, bestaand en actief</b>	<ssin>A</ssin>	<ssin>A</ssin>
<b>A nummer correct, bestaand en geannuleerd</b>	<ssin canceled="true">A</ssin>	<ssin canceled="true">A</ssin>

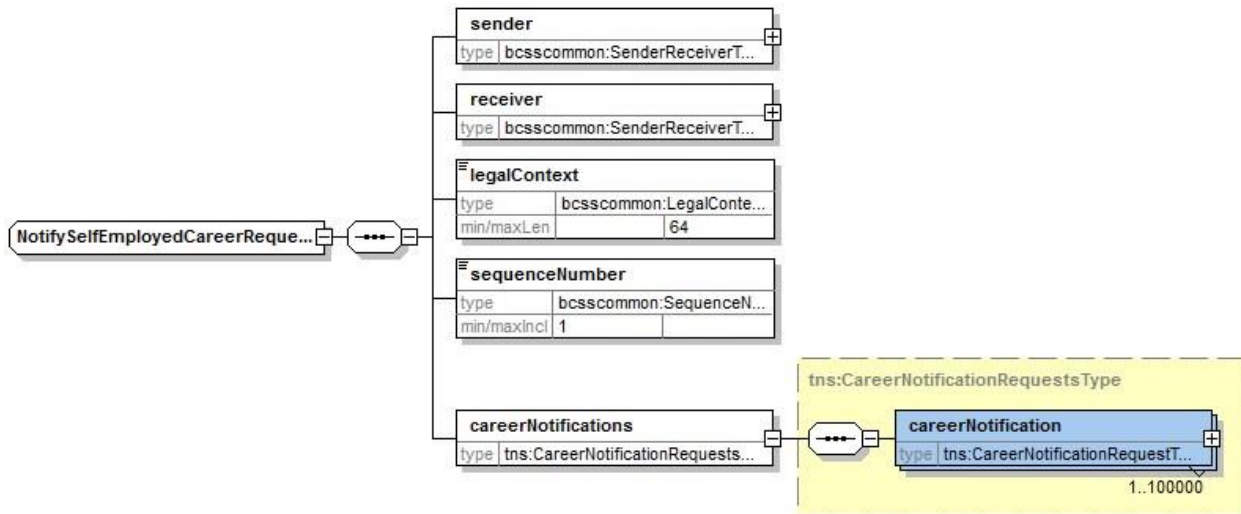
<b>A nummer correct, bestaand en vervangen door actief nummer</b>	<ssin replacedBy="B">A</ssin> + Status Element met MSG00006	Geen distributie
<b>A nummer correct, bestaand en vervangen door geannuleerd nummer</b>	<ssin replacedBy="B" canceled="true">A</ssin>+ Status Element met MSG00006	Geen distributie

### 6.1.5 Datafilters toegepast op de distributie[datafilters]



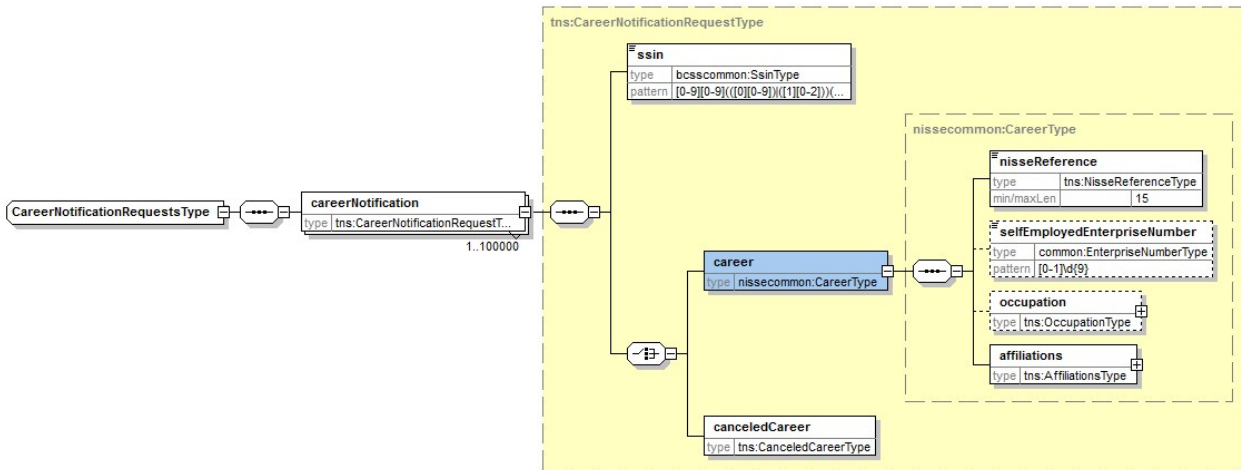
Sommige klanten hebben geen autorisatie voor bepaalde gegevens in de distributie. Deze worden door de KSZ uitgefilterd. In dit element worden deze elementen aangeduid met hun naam (of bij uitbreiding hun xpath in het response). Het zal steeds de volledige lijst van niet-geautoriseerde gegevens bevatten onafhankelijk van het feit dat het element effectief moest worden weg gefilterd.

## 6.2 NotifySelfEmployedCareerRequest (RSVZ -> BCSS)



Element	Beschrijving
<b>sender</b>	Zie 6.1.1. In dit geval dient RSVZ zichzelf te identificeren met 15/5.
<b>receiver</b>	Zie 6.1.1. In dit geval dient RSVZ de ontvanger te identificeren met 25/0
<b>legalContext</b>	Zie 6.1.2. In dit geval dient RSVZ de wettelijke context in te vullen met CBSS:SERVICE_INTEGRATOR
<b>sequenceNumber</b>	Zie 6.1.3
<b>careerNotifications</b>	De lijst met loopbanen waarvoor een mutatie doorgegeven wordt. Cf. infra.

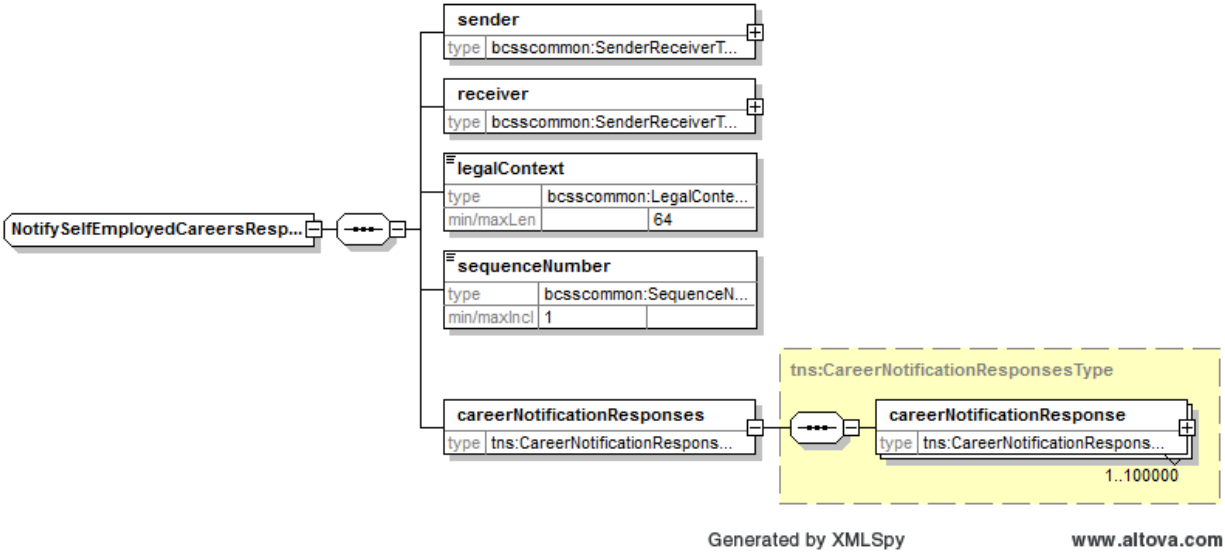
### 6.2.1 Loopbaan [careerNotification]



Element	Beschrijving
<b>ssin</b>	Duidt het INSZ van het betrokken record aan, zoals gekend bij RSVZ.
<b>Keuze tussen</b>	
<b>A) carrière</b>	Hiervoor verwijzen we naar het TSS document van de online dienst [3] waarin het beschreven staat. In dit geval (file van RSVZ) betreft het de volledige ongefilterde foto van de loopbaan.

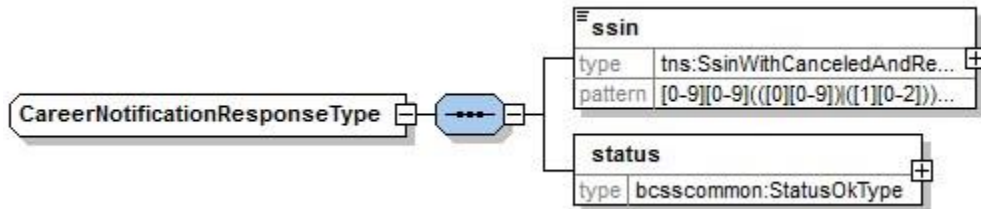
<b>B) canceledCareer</b>	Hiermee duidt het RSVZ dat de loopbaan in zijn geheel geannuleerd werd.
--------------------------	---

### 6.3 NotifySelfEmployedCareerResponse (BCSS -> RSVZ)



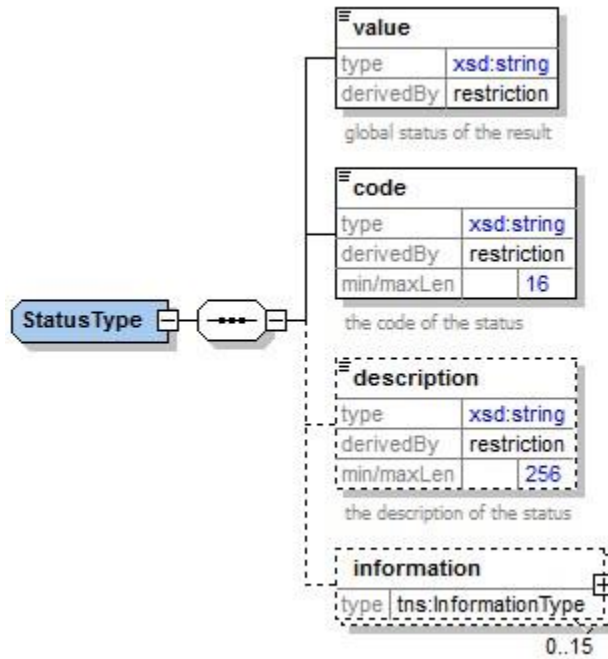
Element	Beschrijving
<b>sender</b>	Zie 6.1.1. In dit geval zal de KSZ zichzelf identificeren met 25/0
<b>receiver</b>	Zie 6.1.1. In dit geval zal de KSZ de ontvanger identificeren met 15/5.
<b>legalContext</b>	Wordt overgenomen uit het request: CBSS:SERVICE_INTEGRATOR
<b>sequenceNumber</b>	Wordt overgenomen uit het request.
<b>careerNotificationResponses</b>	De lijst met feedback per record. Cf. infra.

#### 6.3.1 Feedback [careerNotificationResponse]



Element	Beschrijving
<b>ssin</b>	Duidt het INSZ van het betrokken record aan, zoals verzonden door RSVZ en gevalideerd door KSZ. Cf.6.1.4.
<b>status</b>	Bevat de status van de verwerking van het record.

### 6.3.2 Status van verwerking [*status*]



Het element ***status*** is aanwezig voor elk record en duidt de status van de verwerking door de KSZ aan. Het bestaat uit de volgende elementen:

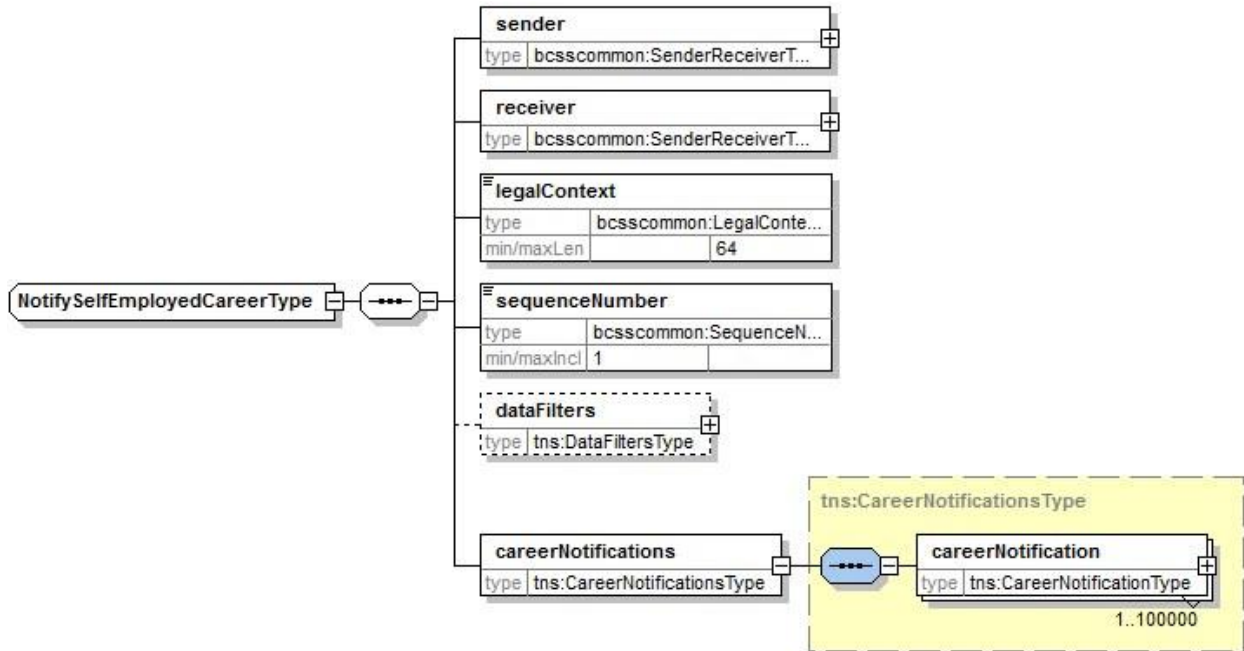
- *value* : vermelding die een algemene aanduiding van de status van het antwoord geeft. 3 mogelijke waarden:

Waarde	Beschrijving
<b>OK</b>	De verwerking is succesvol verlopen en de gegevens werden doorgestuurd naar de betrokken ontvangers.
<b>NOK</b>	De verwerking is niet geslaagd. Het record werd niet doorgestuurd.

- *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 8.1 voor de verschillende mogelijke waarden voor het element *status*.

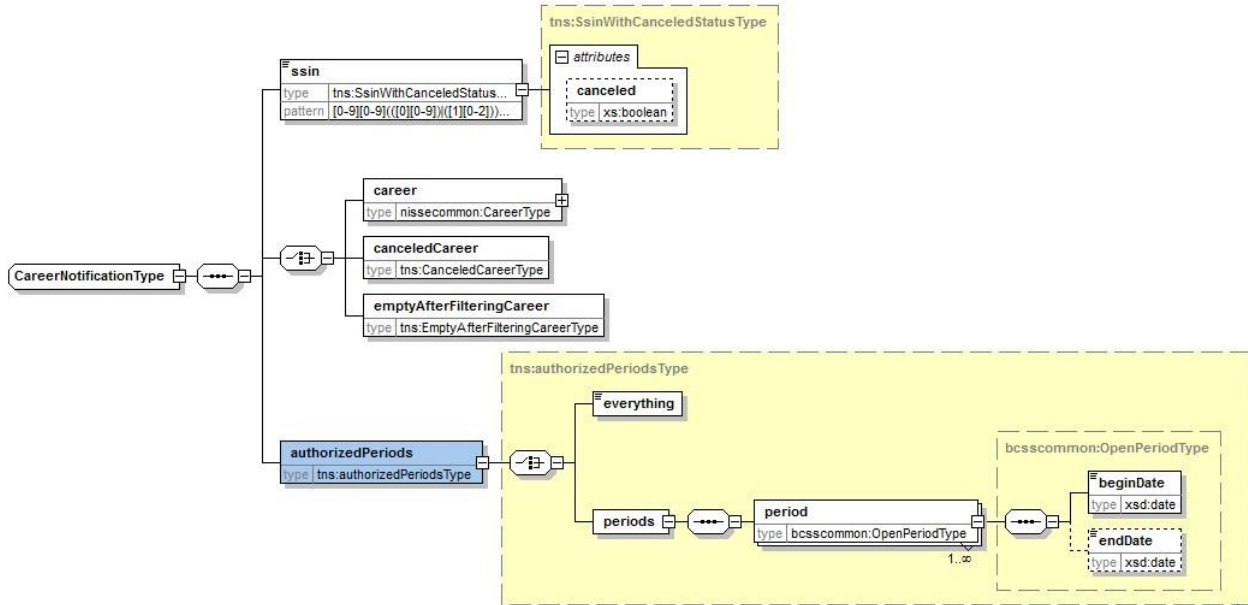
### 6.4 NotifySelfEmployedCareer (BCSS -> clients)



Element	Beschrijving
<b>sender</b>	Zie 6.1.1. In dit geval zal de KSZ zichzelf identificeren met 25/0.
<b>receiver</b>	Zie 6.1.1. In dit geval zal de KSZ de ontvanger identificeren met de parameter zoals beschreven in de annex per klant.
<b>legalContext</b>	Zie 6.1.2. In dit geval zal de KSZ de wettelijke context specificeren zoals beschreven in de annex per klant.
<b>sequenceNumber</b>	Zie 6.1.3
<b>dataFilters</b>	Zie. 6.1.5
<b>careerNotifications</b>	De lijst met FOTO records voor de klant in kwestie

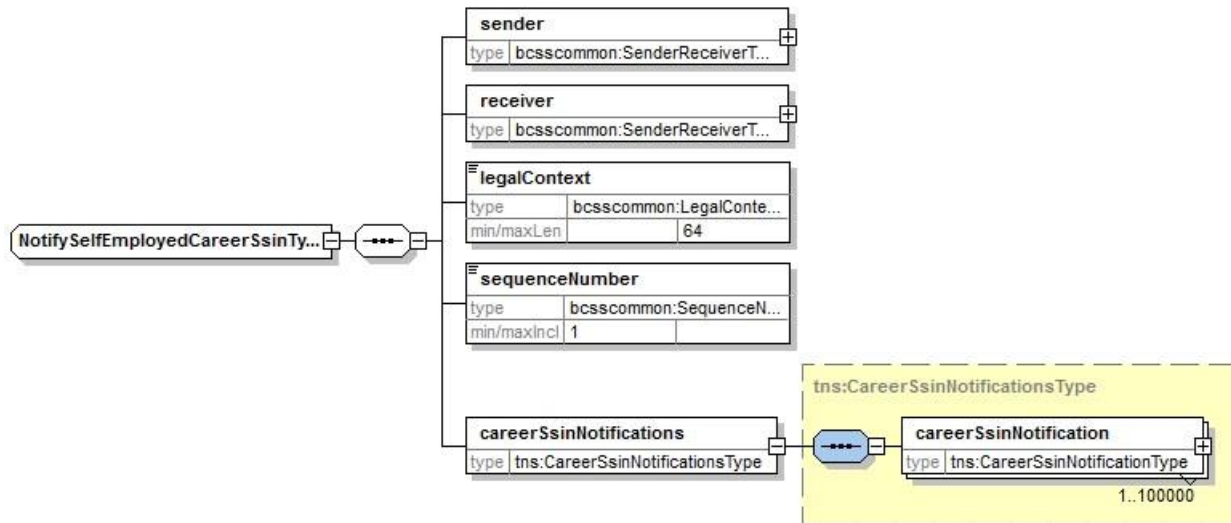


### 6.4.1 FOTO record [careerNotification]



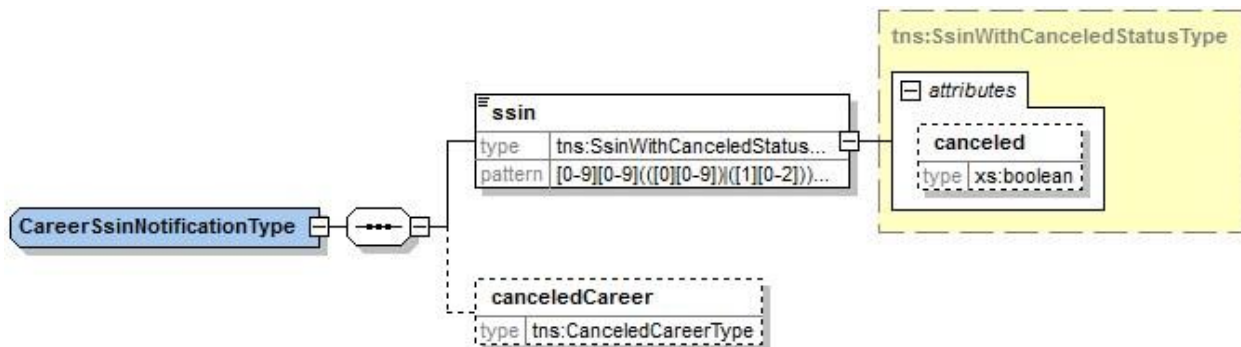
Element	Beschrijving
<b>ssin</b>	Duidt het INSZ van het betrokken record aan, zoals verzonden door RSVZ en gevalideerd door KSZ. Cf.6.1.4.
<b>Keuze tussen</b>	
<b>A) career</b>	Hiervoor verwijzen we naar het TSS document van de online dienst [3] waarin het beschreven staat. In dit geval (file voor de klant) betreft het de gefilterde foto van de loopbaan.
<b>B) canceledCareer</b>	Dit duidt aan dat de loopbaan in zijn geheel werd geannuleerd bij de RSVZ. Zie 5.2.3.
<b>C) emptyAfterFilteringCareer</b>	Dit duidt aan dat de persoon wel gekend is voor de klant (ooit dossier), maar dat voor de gemachtigde periodes (one day overlap) geen gegevens meer overblijven uit de loopbaan (na filtering).
<b>authorizedPeriods</b>	Dit duidt aan voor welke periodes de klant een machtiging bezit om gegevens te verkrijgen, en voor welke periode met andere woorden de situatie wordt teruggegeven. Voor de systemen zoals beschreven in 5.2.3 is dit altijd 'everything', tenzij voor het systeem 'one day overlap', daar betreft het de periodes van integratie met eventuele uitbreidingen zoals beschreven in het document in annex [4].

## 6.5 NotifySelfEmployedCareerSsin (BCSS -> clients)



Element	Beschrijving
<b>sender</b>	Zie 6.1.1. In dit geval zal de KSZ zichzelf identificeren met <b>25/0</b> .
<b>receiver</b>	Zie 6.1.1. In dit geval zal de KSZ de ontvanger identificeren met de parameter zoals beschreven in de annex per klant.
<b>legalContext</b>	Zie 6.1.2. In dit geval zal de KSZ de wettelijke context specificeren zoals beschreven in de annex per klant.
<b>sequenceNumber</b>	Zie 6.1.3
<b>careerSsinNotifications</b>	De lijst met SSIN records voor de klant in kwestie.

### 6.5.1 INSZ record [careerSsinNotification]



Element	Beschrijving
<b>ssin</b>	Duidt het INSZ van het betrokken record aan, zoals verzonden door RSVZ en gevalideerd door KSZ. Cf.6.1.4.
<b>canceledCareer</b>	Dit duidt aan dat de loopbaan in zijn geheel werd geannuleerd bij de RSVZ. Zie 5.2.3..

## Beschikbaarheid en performantie

---

### 7.1 Frequentie en volumes

- Normale frequentie : 1x per dag. Automatische lancering
- Verwachte volumes : 30000 records input / maand

### 7.2 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](mailto:servicedesk@ksz-bcss.fgov.be) ,

Gelieve de volgende informatie over het probleem te voorzien:

- De omgeving waarin het probleem zich voordoet (acceptatie of productie)
- Naam van het bestand
- Naam van de stroom of van het project : SelfEmployedCareerNotifications
- Eventueel het tijdstip van verzending, de naam van de stroom of van het project, en de folder of server waarop het bestand werd geplaatst

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

## Bijlagen

---

### 8.1 Status Codes in the negative/positive feedback

Code	Value	Description
MSG00000	OK	Treatment successful
MSG00005	NOK	The ssin given in request does not exist.
MSG00006	NOK	The ssin given in request is replaced
MSG00011	NOK	The structure of the ssin given in request is invalid