

VERWERKING VAN DE AANGIFTE

Aangiftes via batch

Versie juni 2020

I. De verschillende stappen

1. De controles van Smals en de ontvangstbevestiging (Stap 1) :

Batchaangiftes dienen overgemaakt te worden aan de integrator van de Sociale Zekerheid (Smals). Smals voert in eerste instantie een aantal controles (bestandsnaam, handtekeningbestand, ...) op de ontvangen aangiftebestanden uit. Op basis hiervan wordt een positieve of negatieve ontvangstbevestiging verzonden:

- een negatieve ontvangstbevestiging betekent dat het bestand wordt afgewezen. Het aangiftebestand wordt in dit geval niet behandeld.
- een positieve ontvangstbevestiging is het bewijs dat uw aangifte is ontvangen en aan de vormelijke criteria voldoet. Het aangiftebestand wordt verwerkt.

De ontvangstbevestiging van de integrator wordt samen met een handtekeningbestand en een GO-bestand overgemaakt :

FO.ACRF.999999.20110701.00001.T
FS.ACRF.999999.20110701.00001.T
GO.ACRF.999999.20110701.00001.T

Deze bestandsnamen hebben de volgende structuur:

Eerste deel van de naam:

FO: bestand dat de ontvangstbevestiging bevat

FS: handtekeningbestand

GO: leeg bestand dat aangeeft dat de ontvangstbevestiging door de ontvanger kan worden verwerkt

Tweede deel van de naam:

ACRF: geeft de inhoud van het bestand weer; "ACRF" geeft aan dat het een ontvangstbevestiging betreft en géén inhoudelijk antwoordbestand

Derde deel van de naam:

999999: dit is het verzendernummer van Smals

Vierde deel van de naam:

20110701: dit is de creatiedatum van het bestand in de vorm JJJMMDD

Vijfde deel van de naam:

00001: betreft een nummer dat door Smals is gekozen en op een unieke wijze de naam van het bestand aangeeft, per creatiedatum en per omgeving

Zesde deel van de naam:

geeft de werkomgeving aan

«R» wordt gebruikt voor productie

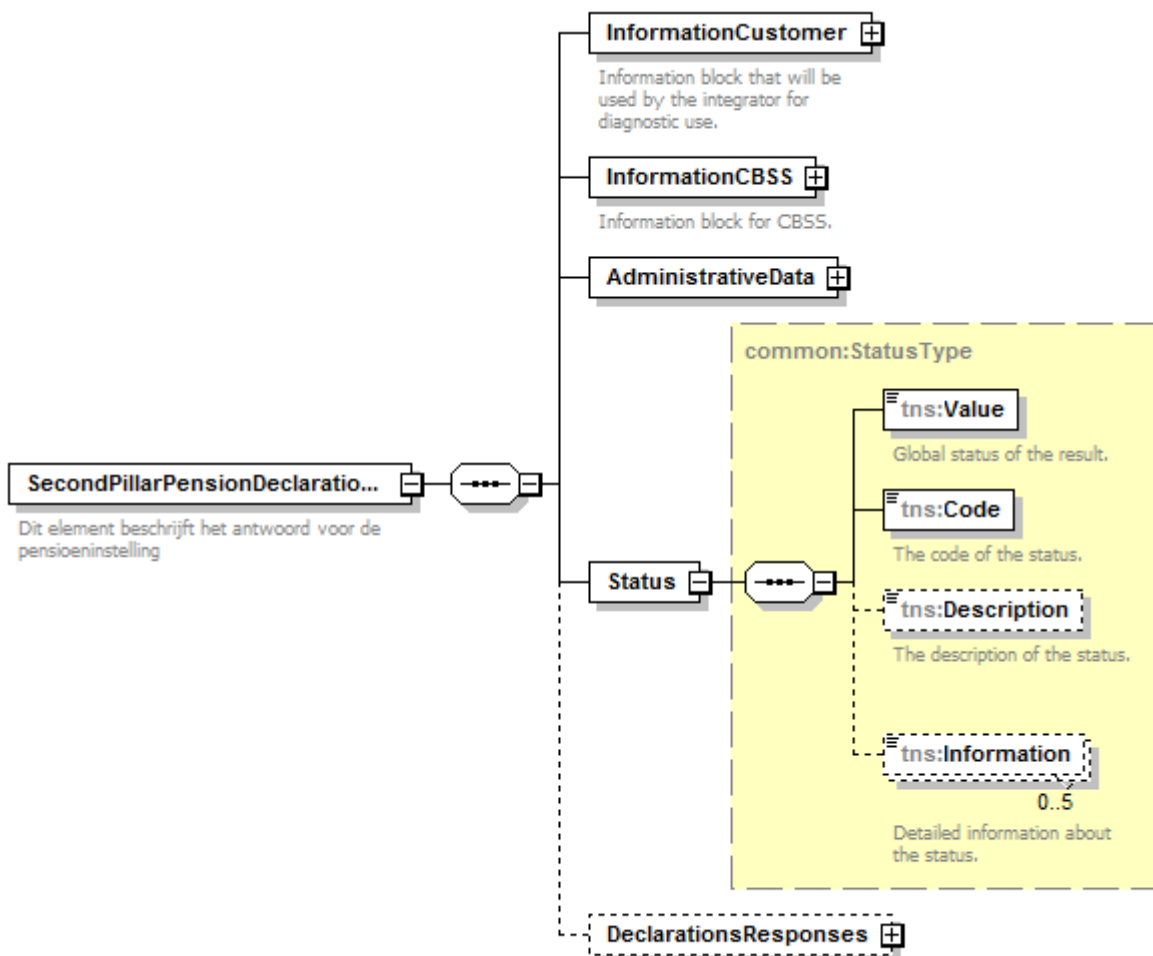
«T» wordt gebruikt voor simulatie

Voor de deelnemende entiteit is het element *ReceptionResult* van belang. De eventuele anomalie wordt in dit element in het veld *ErrorID* opgenomen.

2. Verwerking door de KSZ (stap 2) :

In een tweede stap worden de aangiftebestanden behandeld door de Kruispuntbank van de Sociale Zekerheid (KSZ). Deze voert eveneens een reeks controles op de bestanden uit (conform met het XSD-schema, de identiteit van de afzender, ...).

Een bestand kan worden aanvaard door Smals, maar worden geweigerd door de KSZ. Als dit het geval is stuurt de KSZ, via Smals, aan de aangevende entiteit een negatief antwoordbestand. Het antwoordbestand dat door de KSZ wordt verzonden is als volgt gestructureerd:



Het root element *SecondPillarPensionDeclarationsResponseFile* bevat een aantal subelementen zoals *Status*, *AdministrativeData* en *DeclarationResponses*. In het element *Status* wordt de reden weergegeven van de weigering van het bestand door de KSZ.

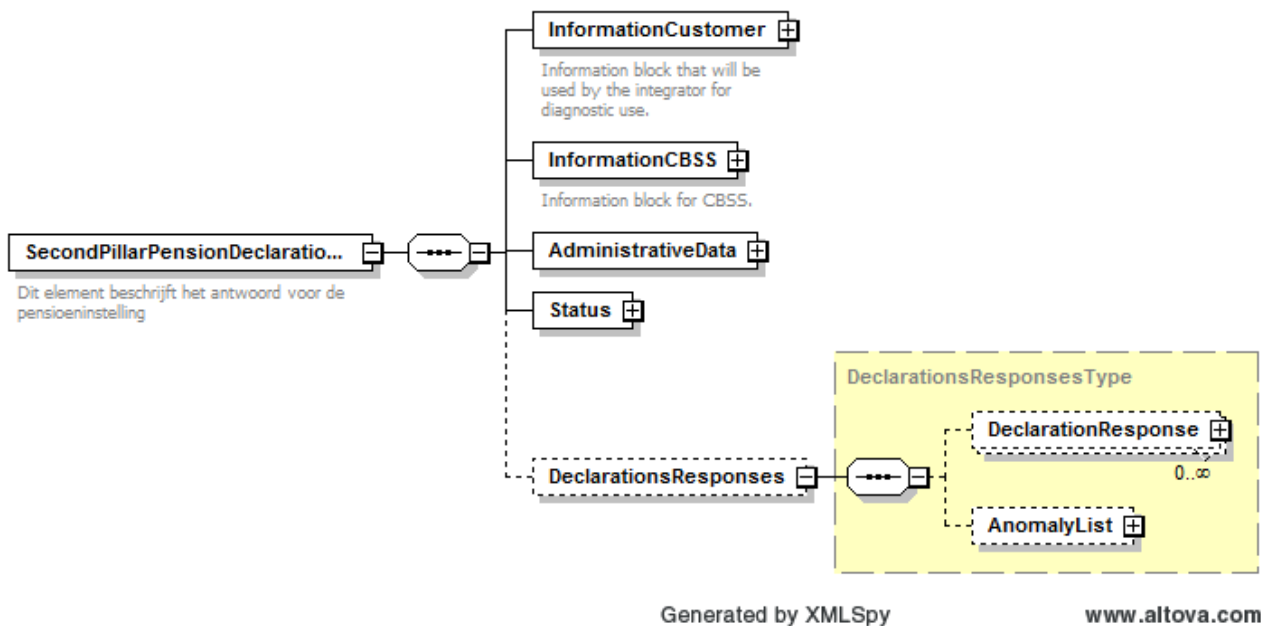
Het element *Status* bevat de subelementen *Value*, *Code*, *Description* en *Information*. *Value* geeft een globale status van de verwerking van het inputbestand weer. *Code* bevat de code die de status van de verwerking van het inputbestand aanduidt. *Description* is een optioneel veld dat de code beschrijft. *Information* is een optioneel veld dat meer gedetailleerde informatie betreffende de status van de verwerking bevat.

Als de bestanden geaccepteerd worden door de KSZ, stuurt deze de bestanden door aan Sigedis, zonder een antwoordbestand te versturen.

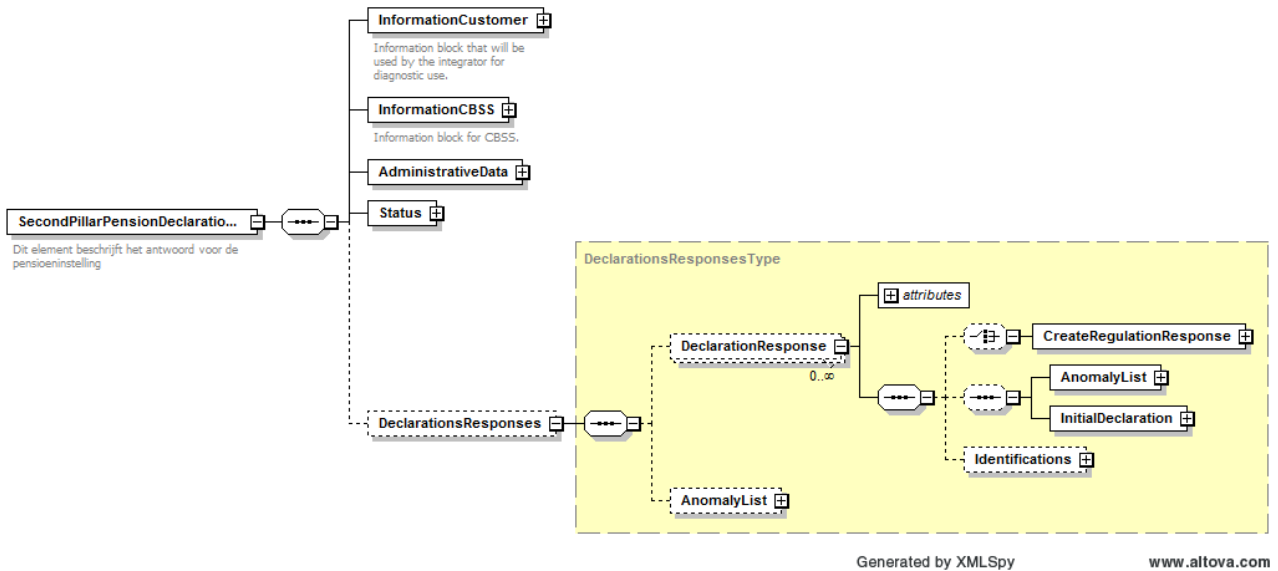
3. Verwerking door Sigedis (stap 3) :

In derde instantie wordt het bestand door Sigedis verwerkt. Opnieuw kunnen de uitgevoerde controles leiden tot een verwerping van het bestand (bijvoorbeeld als gevolg van een blokkerende anomalie in *AdministrativeData: DeclarationFileId* al gebruikt voor een ander bestand, waarde voor *Environment* in strijd met de aangifte-omgeving, ...)

In het geval van een blokkerende anomalie, stuurt Sigedis u -via Smals- een negatief antwoordbestand. De reden voor de verwerping wordt beschreven in het element *AnomalyList* onder het omvattende element *DeclarationResponses*.



Wanneer het bestand geaccepteerd wordt door Sigedis, wordt elke aangifte afzonderlijk geanalyseerd. In elk van deze aangiftes kunnen anomalieën worden opgespoord. Als dit effectief het geval is, zal dit worden vermeld in het antwoordbestand. U vindt hier de lijst van mogelijke anomalieën.



De antwoordbestanden worden in XML-formaat overgemaakt. De technische beschrijving van dit formaat gebeurt in zogenaamde XSD (XML Schema Definiton) bestanden.

De antwoordbestanden worden - net als de aangiftebestanden - overgemaakt samen met een handtekeningbestand en een leeg bestand.

De bestandsnamen hebben de volgende structuur:

FO.RE2P.999999.20110701.00001.R.1.1 ou CO.RE2P.999999.20110701.00001.R.1.1
 FS.RE2P.999999.20110701.00001.R.1.1
 GO.RE2P.999999.20110701.00001.R.1

Eerste deel van de naam:

FO: niet-gecomprimeerd antwoordbestand

CO: gecomprimeerd antwoordbestand

FS: handtekeningbestand

GO: leeg bestand dat aangeeft dat het antwoordbestand door de ontvanger kan worden verwerkt

Tweede deel van de naam:

RE2P: geeft de inhoud van het bestand weer; "RE2P" geeft aan dat het een antwoordbestand van DB2P betreft

Derde deel van de naam:

999999: dit is het verzendernummer van Smals

Vierde deel van de naam:

20110701: dit is de creatiedatum van het bestand in de vorm JJJJMMDD

Vijfde deel van de naam:

00001: betreft een nummer dat door Smals is gekozen en op een unieke wijze de naam van het bestand aangeeft, per creatiedatum en per omgeving

Zesde deel van de naam:

geeft de werkomgeving aan

«R» wordt gebruikt voor productie

«T» wordt gebruikt voor test/simulatie

Zevende deel van de naam:

1: geeft het aantal delen van het bestand aan

Achtste deel van de naam:

1: geeft het nummer van het deel aan

II. Beschrijving van de anomalieën

1. Foutcodes ontvangstbevestiging

Op het portaal van de sociale zekerheid vindt u een omschrijving van de [ontvangstbevestiging van de ontvangstbevestiging](#) en de lijst van mogelijke foutcodes (ACRF).

Via de link "[Bijlage](#)", kan u de volledige foutcodeslijst downloaden onder verschillende formaten (menu links, View, Download, selecteer bijlage 30 in de lijst, neem de meest recente versie).

2. Foutcodes KSZ

In dit onderstaande tabel vindt u de foutcodes gebruikt door de Kruispuntbank van de Sociale Zekerheid.

Anomalienr	Anomalie	Plaats in antwoord	Value	Type	Code	Description	Information
KSZ_A0	Geen anomalie op bestandsniveau	Status	OK	N/A	MSG00000	OK	
KSZ_A1	XSD Validatie faalt	Status	VALIDATION_ERROR	N/A	DB2P0001	XSD validation failed	Technical message with reason why validation failed
KSZ_A2	Coherentiecontrole tussen technische afzender en afzender in aangifte (XML) faalt	Status	VALIDATION_ERROR	N/A	DB2P0002	Sender validation failed	'expected sender \$expectedSender but integrator specified sender \$actualSender' with \$expectedSender the value of senderIdentification/sender and \$actualSender the value of batchSystemIdentification/sender in input
KSZ_A3	INSZ uit input bestaat niet	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	MSG00005	SSIN does not exist	N/A
KSZ_A4	Coherentiecontrole tussen ontvangen INSZ en ontvangen signaletiek OK maar INSZ uit input is vervangen	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	MSG00006	SSIN replaced	N/A
KSZ_A5	INSZ uit input is geannuleerd	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	MSG00007	SSIN has been cancelled	N/A
KSZ_A6	INSZ uit input is ongeldig (checksum)	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	MSG00011	Invalid SSIN (checksum)	N/A
KSZ_A7	INSZ uit input is geldig, maar coherentiecontrole faalt, op basis van aangeleverde signaletiek werd een ander INSZ gevonden	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	DB2P0015	Valid SSIN but not found in result	N/A
KSZ_A13	Geen enkel INSZ dat op basis van aangeleverde signaletiek is gevonden, stemt overeen met het ontvangen INSZ	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0016	Phonetic search returned multiple results but given SSIN was not found	N/A
KSZ_A8	Te veel resultaten gevonden voor persoon	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0010	Too many results when searching person	N/A
KSZ_A9	Geen resultaat gevonden voor persoon	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0011	No result when searching person	N/A
KSZ_A10	PersonData/Name/Name is ongeldig	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0012	Person name is invalid	N/A
KSZ_A11	PersonData/Name/FirstName is ongeldig	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0013	Person first name is invalid	N/A
KSZ_A12	PersonData/Birth/Date is ongeldig	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0014	Person birth date is invalid	N/A
KSZ_A14	PersonData/Name/MiddleName is ongeldig	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P0017	Person middle name is invalid	N/A

Dit is het geval waarbij KSZ van PI een geldig bestand krijgt.

In dat geval zal in het veld Status in het antwoord aan de pensioeninstelling dus aangegeven worden dat het bestand dat van hen ontvangen werd ok was (en dus verwerkt werd door KSZ of KSZ en Sigedis).

Anomalieën KSZ_A1, KSZ_A2 worden rechtstreeks teruggegeven aan de declarant (bestand wordt niet overgemaakt aan Sigedis)

Anomalieën KSZ_A3, KSZ_A5, KSZ_A6, KSZ_A7 hebben betrekking op het scenario waarbij de declarant zowel het INSZ als de signaletiek meegeeft en waarbij de KSZ een coherentiecontrole uitvoert.

Deze anomalieën stellen zich enkel wanneer de KSZ op basis van de ontvangen signaletiek 1 resultaat vindt waarbij het ontvangen INSZ verschillend is van het fonetisch gevonden INSZ (coherentiecontrole negatief; boolean IsDataCoherent in PersonIdentificationResult).

Quid actie Sigedis bij anomalieën KSZ_A3, KSZ_A5, KSZ_A6, KSZ_A7? Opzoeken van KBO-nr op basis van het door de KSZ fonetisch gevonden INSZ indien LastActiveKnownDate aanwezig is?

(Indien er enkel signaletiek zou meegegeven zijn, dan zou de verdere verwerking bij Sigedis sowieso op het fonetisch gevonden INSZ plaats vinden).

Anomalie KSZ_A4 heeft eveneens betrekking op het scenario waarbij de declarant zowel het INSZ als de signaletiek meegeeft en waarbij de KSZ een coherentiecontrole uitvoert.

Deze anomalie stelt zich wanneer de KSZ op basis van de ontvangen signaletiek 1 resultaat vindt waarbij het ontvangen INSZ verschillend is van het fonetisch gevonden INSZ MAAR waarbij blijkt dat het ontvangen INSZ vervangen is door het fonetisch gevonden INSZ (coherentiecontrole is in dit geval positief; boolean IsDataCoherent in PersonIdentificationResult).

Sigedis zoekt het KBO-nr op op basis van het nieuwe INSZ, indien de LastKnownActiveDate aanwezig is.

Anomalie KSZ_A13 heeft eveneens betrekking op het scenario waarbij de declarant zowel het INSZ als de signaletiek meegeeft en waarbij de KSZ een coherentiecontrole uitvoert.

Deze anomalie stelt zich wanneer de KSZ op basis van de ontvangen signaletiek meerdere resultaten vindt waarbij het ontvangen INSZ met geen enkel van de fonetisch gevonden INSZ'en overeenstemt.

Gezien Sigedis bij de preload niet aan verdere uitzuivering van het individu doet, wordt er door Sigedis geen bijkomende actie ondernomen (geen opzoeking KBO-nr).

Anomalie KSZ_A8 heeft betrekking op het scenario waarbij de declarant enkel de signaletiek van het individu meegeeft. Op basis van de gevonden signaletiek vindt KSZ méér dan 1 INSZ terug.

Anomalie KSZ_A9 zowel betrekking op het scenario waarbij de declarant enkel de signaletiek van het individu meegeeft, als het scenario waarbij de declarant het INSZ en de signaletiek meegeeft.

Gezien Sigedis bij de preload niet aan verdere uitzuivering van het individu doet, wordt er door Sigedis geen bijkomende actie ondernomen (geen opzoeking KBO-nr).

3. Anomalieën DB2P

In een aangifte kunnen verschillende anomalieën (fouten of onregelmatigheden) gedetecteerd worden. Sigedis zal in haar antwoord beschrijven welke anomalieën gedetecteerd werden. Elke anomalie wordt beschreven aan de hand van een aantal attributen en sub-elementen. U kunt de laatste versie van anomalieën voor elk gebied raadplegen in de sectie "[New releases](#)" van onze website.

De technische beschrijvingen van de anomalieën zullen vooral nuttig zijn voor de entiteiten die per batch wensen aan te geven. Maar ook in de portaaltoepassing zullen de foutmeldingen getoond worden met dezelfde unieke codes en dezelfde toelichtingen (*Explanation*) als deze in de anomalie lijst.

De anomalieën die gedetecteerd kunnen worden bij de identificatieprocedure worden weergegeven in het veld *IndividualResult* bij het blok *Identifications* in het antwoord op uw aangifte. Hieronder vindt u de lijst met deze anomalieën.

Anomaliernr	Anomalie	Plaats in antwoord	Value	Type	Code	Description
DB2P_A1	- SSIN and PersonData are input - SSIN identification OK - SSIN found = SSIN in input	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	MSG10001	Identification is done only by SSIN. The person data was not used and no coherency check was done.
DB2P_A2	- SSIN and PersonData are input - SSIN identification OK - SSIN found >< SSIN in input	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	MSG10002	SSIN is changed! Identification is done only by SSIN. The person data was not used and no coherency check was done.
DB2P_A3	- SSIN and PersonData are input - SSIN identification NOK - Identification by PersonData OK	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	MSG10003	SSIN is changed! Identification with SSIN is failed. Identification is done by person data.
DB2P_A4	- SSIN and PersonData are input - SSIN identification NOK - Identification by PersonData NOK	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P1001	Identification with SSIN and person data failed.
DB2P_A5	- Only PersonData as input - Identification by PersonData OK	PersonIdentificationAnomaly in PersonIdentificationResult	N/A	WARNING	MSG10004	Identification is done by person data.
DB2P_A6	- Only PersonData as input - Identification by PersonData NOK	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P1002	Identification with person data failed.
DB2P_A7	- Identification failed	Anomaly in IndividualResult	N/A	ERROR	DB2P1003	Identification failed.

III. **Antwoordtijd**

De verwerking van de aangifte in de productieomgeving neemt normaal gezien 48u in beslag. In productie wordt een aangifte(bestand) in principe binnen twee dagen verwerkt. Indien u na een week geen antwoordbestand gekregen heeft, raden wij u aan om telefonisch contact met ons op te nemen op het nummer 02/290 28 41 (tussen 7 en 20 uur) of via het [contactformulier](#).