

I605 SOA validaties

In de nieuwe implementatie van het I605 formulier zijn een aantal controles met betrekking tot de persoonsgegevens gewijzigd ten opzichte van de mainframe versie. Hieronder volgt een opsomming van alle controles die nu voorzien zijn.

Het grote verschil met de mainframe-implementatie is dat de **alle controles nu optioneel** zijn. Dit betekent dat de persoonsdata enkel zullen gecontroleerd worden als ze aanwezig zijn. In de vorige implementatie gaf men via een configuratie aan welke elementen optioneel of verplicht waren. De business logica faalde al als een verplicht datablok niet aanwezig was. Dit is nu niet meer het geval.

In de output onderscheiden we 2 soorten return codes:

- ♣ *error codes*: dit zijn situaties waarbij een ernstige business fout is opgetreden en dus ook geen enkele actie op het repertorium wordt uitgevoerd.
- ♣ *warning codes*: dit zijn situaties waarbij er een business probleem zich voordoet maar waarbij men toch verder gaat met de gewone business logica. Dus in dit geval zal de inschrijving gebeuren maar vergezeld zijn van een return code.

De controle van de opgegeven data ten opzichte van de data in de registers wordt steeds gedaan op basis van de data die komt uit het KSZ-register en het Rijksregister.

Naam

Als het blok van naamgegevens aanwezig is dan moet **minstens de naam aanwezig** zijn. Als dit niet het geval is wordt er een *error code 901903* gegenereerd. Verder:

- ♣ als de **voornaam** aanwezig is dan
 - wordt deze omgezet naar zijn genormaliseerde versie in hoofdletters. Op deze versie wordt nagegaan dat enkel A tot Z, spatie, koppelteken, punt en afkappingsteken aanwezig zijn. Indien dit niet het geval is wordt de *warning code 901013* gegenereerd.
 - wordt de eerste letter vergeleken met de eerste letter van de voornaam van de persoon. Dit gegeven wordt opgehaald uit het register waar de persoon zich op dit ogenblik bevindt. Als dit niet hetzelfde is wordt de *error code 901051* gegenereerd.
- ♣ als de **tweede voornaam** aanwezig is dan wordt deze omgezet naar zijn genormaliseerde versie in hoofdletters. Op deze versie wordt nagegaan dat enkel A tot Z, spatie, koppelteken, punt en afkappingsteken aanwezig zijn. Indien dit niet het geval is wordt de *warning code 901013* gegenereerd.
- ♣ de **naam** wordt omgezet naar zijn genormaliseerde versie in hoofdletters. Op deze versie wordt nagegaan dat enkel A tot Z, spatie, koppelteken, punt en afkappingsteken aanwezig zijn. Indien dit niet het geval is wordt de *warning code 901027* gegenereerd.
- ♣ van de genormaliseerde naam wordt een **foneem** gemaakt en vergeleken met de data in ons register. Als deze niet overeenkomen wordt de *error code 901050* gegenereerd.

Aanvangsdatum

Als de **aanvangsdatum** aanwezig is dan wordt nagegaan dat deze datum geldig is. Als deze niet geldig blijkt te zijn wordt de *warning code 901025* gegenereerd.

Geboortedatum

Als de **geboortedatum** aanwezig is dan

- ♣ wordt nagegaan dat deze datum geldig is. Als deze niet geldig blijkt te zijn wordt de *warning code 901017* gegenereerd.

- ♣ als de geboortedatum geldig is, alsook de aanvangsdatum, moet de geboortedatum vóór of gelijk aan de aanvangsdatum zijn. Als dit niet zo blijkt te zijn wordt eveneens de *warning code 901017* gegenereerd.
- ♣ als de *geboortedatum van de persoon*
 - onvolledig is wordt er enkel een vergelijking gedaan op het jaar.
 - volledig is worden de volledige datums met elkaar vergeleken

Dit gegeven wordt opgehaald uit het register waar de persoon zich op dit ogenblik bevindt. Is hier niet aan voldaan dan wordt een *error code 901052* gegenereerd.

Overlijdensdatum

Als de **overlijdensdatum** aanwezig is dan

- ♣ wordt nagegaan dat deze datum geldig is. Als deze niet geldig blijkt te zijn wordt de *warning code 901020* gegenereerd.
- ♣ als de overlijdensdatum geldig is, alsook de aanvangsdatum, moet de overlijdensdatum vóór of gelijk aan de aanvangsdatum zijn. Als dit niet zo blijkt te zijn wordt eveneens de *warning code 901020* gegenereerd.

Woonplaats

Als de gegevens van de woonplaats aanwezig zijn worden de volgende controles uitgevoerd:

- ♣ als de **landcode** aanwezig is moet deze geldig zijn en actief op de dag van vandaag – als de aanvangsdatum ontbreekt – of op de aanvangsdatum (wordt gevalideerd in CTMS). Als deze niet geldig is wordt de *warning code 901030* gegenereerd.
- ♣ als de **landcode** aanwezig is moeten de NIS-code van de gemeente en de postcode gelijk zijn aan deze van de persoon (kunnen ook leeg zijn). Deze gegevens worden opgehaald uit het register waar de persoon zich op dit ogenblik bevindt. Is dit niet het geval wordt de *error code 901055* gegenereerd.
- ♣ als de **landcode** geldig is en **België** blijkt te zijn (code 150) moeten de **NIS-code van de gemeente en de postcode aanwezig** zijn. Als beiden of één ervan ontbreken wordt de *warning code 901032* gegenereerd.

~~Als ze aanwezig zijn wordt nagegaan in CTMS of de combinatie geldig is en vandaag actief. Als dit niet het geval zou zijn wordt de *error code 901055* gegenereerd. Dit control was in november 2019 (CR201900284) geschrapt.~~

Betalingsadres

Als de gegevens van het betalingsadres aanwezig zijn worden de volgende controles uitgevoerd:

- ♣ als de **landcode** aanwezig is moet deze geldig zijn en actief op de dag van vandaag – als de aanvangsdatum ontbreekt – of op de aanvangsdatum (wordt gevalideerd in CTMS). Als deze niet geldig is wordt de *warning code 901031* gegenereerd.
- ♣ als de **landcode** geldig is en **België** blijkt te zijn (code 150) moeten de **NIS-code van de gemeente en de postcode aanwezig** zijn. Als beiden of één ervan ontbreken wordt de *warning code 901033* gegenereerd.

~~Als ze aanwezig zijn wordt nagegaan in CTMS of de combinatie geldig is en vandaag actief. Als dit niet het geval zou zijn wordt de *error code 901055* gegenereerd. Dit control was in november 2019 (CR201900284) geschrapt.~~

Nationaliteit

Als de **nationaliteit** aanwezig is wordt nagegaan dat deze bestaat en actief is op de dag van vandaag – als de aanvangsdatum ontbreekt – of op de aanvangsdatum (wordt gevalideerd in CTMS). Als dit niet zo blijkt te zijn wordt de *warning code 901037* gegenereerd.

Geslacht

Als het **geslacht** aanwezig is wordt nagegaan dat het geldig is. Mocht dit niet zo zijn wordt de warning code 9010038 gegenereerd.

Burgerlijke staat

Als de **burgerlijke staat** aanwezig is wordt nagegaan dat deze geldig is en actief op de dag van vandaag – als de aanvangsdatum ontbreekt – of op de aanvangsdatum (wordt gevalideerd in CTMS). Mocht dit niet zo zijn wordt de warning code 9010039 gegenereerd.