PensionRegisterMutations: Technical Service Specifications

# Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 24/02/2015 | 0.1 | Initiële versie | DTI |
| 20/03/2015 | 0.2 | Nummering voucher op applicatieniveau, FTP server toegevoegd, correctie voorbeeld, targetSSIN hernoemd naar ssin | DTI, BST |
| 25/03/2015 | 0.3 | Legal context toegevoegd | BST |
| 17/05/2016 | 0.4 | Sigedis toegevoegd | DTI |
| 07/07/2017 | 0.5 | VDI toegevoegdVO:CAREER\_BREAK (hc 153)  | MBU |
| 29/09/2017 | 0.6 | Bestandslocatie VDI is gewijzigd naar BCSSKSZ-VIP/LDM | BST |

# Gerelateerde documenten

|  |  |
| --- | --- |
| **Document** | **Author** |
| LDM documentatie<http://www.ksz-bcss.fgov.be/nl/bcss/page/content/websites/belgium/services/docutheque/soa/AOS_LDM.html> | KSZ |
| 201500017 mutaties pensioenkadaster voor sector OCMW\_s.docx | KSZ |
| 201400101 pensioenkadaster mutaties voor RVA in LDM.docx | KSZ |
| 201600083 mutaties pensionkadaster door db2p.docx | KSZ |

# Index

[PensionRegisterMutations: Technical Service Specifications 1](#_Toc487445312)

[Revision History 1](#_Toc487445313)

[Gerelateerde documenten 1](#_Toc487445314)

[Index 2](#_Toc487445315)

[1 Doel van het document 3](#_Toc487445316)

[1.1 Context 3](#_Toc487445317)

[1.2 Algemeen verloop 3](#_Toc487445318)

[1.2.1 OCMW (17/0) 3](#_Toc487445319)

[1.2.2 RVA (18/0) 3](#_Toc487445320)

[1.2.3 Sigedis (14/5) 4](#_Toc487445321)

[1.2.4 VDI (40/0) 4](#_Toc487445322)

[2 Beschrijving van de gegevens 4](#_Toc487445323)

[2.1 NotifyPensionRegisterMutationsType 5](#_Toc487445324)

[2.2 PensionRegisterMutationsType 6](#_Toc487445325)

[3 Protocol van de dienst 6](#_Toc487445326)

[3.1 Voucher gegevens 6](#_Toc487445327)

[3.1 Bestandslocaties 7](#_Toc487445328)

[3.2 Bestandsnamen 7](#_Toc487445329)

[3.2.1 Voucher 7](#_Toc487445330)

[3.2.2 Gegevensbestanden 7](#_Toc487445331)

[3.2.3 Gecomprimeerde bestanden 7](#_Toc487445332)

[4 Bijlagen 9](#_Toc487445333)

[4.1 Voorbeeld voucherbestand 9](#_Toc487445334)

[5 Open issues 10](#_Toc487445335)

# Doel van het document

Dit document beschrijft de specificaties van de dienst voor distributie van mutaties van pensioengegevens via de KSZ.

## Context

PensioenKadaster

KSZ

Ontvanger van mutaties

* PensioenKadaster: leverancier van pensioengegevens
* KSZ: verdeling van mutaties naar bestemmelingen
* Ontvanger van mutaties

## Algemeen verloop

### OCMW (17/0)

**Selectie van mutaties**

* ChangedRight first + second pillar

**Integratiecontrole**

Actief dossier op datum van de verwerking van de mutaties pensioenkadaster.

|  |  |
| --- | --- |
| **LegalContext** | **HoedanigheidsCode** |
| SOCIAL\_INVESTIGATION\_OF\_PCSA | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 |
| MAINTENANCE\_DEBTOR | 30 |
| NON\_CURRENT\_SOCIAL\_DEBTS | 31 |

Als het INSZ in de mutatie van het PensioenKadaster vervangen is, dan gebeurt de integratiecontrole voor het nieuwe INSZ

### RVA (18/0)

**Selectie van mutaties**

* ChangedRight first pillar

**Integratiecontrole**

Actief dossier op datum van de verwerking van de mutaties pensioenkadaster.

|  |  |
| --- | --- |
| **LegalContext** | **HoedanigheidsCode** |
| NEO:CONTROLLED\_UNEMPLOYED | 1 |
| NEO:CAREER  | 2 |

Als het INSZ in de mutatie van het PensioenKadaster vervangen is, dan gebeurt de integratiecontrole voor het nieuwe INSZ

### Sigedis (14/5)

**Selectie van mutaties**

* ChangedRight first pillar

**Integratiecontrole**

Actief dossier op datum van de verwerking van de mutaties pensioenkadaster.

|  |  |
| --- | --- |
| **LegalContext** | **HoedanigheidsCode** |
| SIGEDIS:SUSTAINABILTY\_2\_PILLAR | 60 |

Als het INSZ in de mutatie van het PensioenKadaster vervangen is, dan gebeurt de integratiecontrole voor het nieuwe INSZ

###  VDI (40/0, KBO 316380841)

**Selectie van mutaties**

* ChangedRight first pillar + second pillar

**Integratiecontrole**

Actief dossier op datum van de verwerking van de mutaties pensioenkadaster.

|  |  |
| --- | --- |
| **LegalContext** | **HoedanigheidsCode** |
| VO:CAREER\_BREAK  | 153 |

Als het INSZ in de mutatie van het PensioenKadaster vervangen is, dan gebeurt de integratiecontrole voor het nieuwe INSZ

# Beschrijving van de gegevens

XSD: be\fgov\kszbcss\intf\PensionRegisterService\PensionRegisterMutations\_ChangedRights\PRM\_ChangedRightsV2.xsd

Root element: notifyPensionRegisterMutations

Namespace: http://www.ksz-bcss.fgov.be/intf/PensionRegisterService/PensionRegisterMutations\_ChangedRights/v2

## NotifyPensionRegisterMutationsType



* *sender*
	+ ticket: CBSS batch ticket
	+ timestampSent = tijdstip waarop dit bestand door KSZ werd aangemaakt
	+ organizationIdentification = sector 25, institution 0
* *receiver*
	+ ticket: niet aanwezig
	+ timestamp: niet aanwezig
	+ organizationIdentification = identificatiegegevens van de bestemmeling
* *legalContext*
* *pensionRegisterMutations*
	+ data over de mutaties

## PensionRegisterMutationsType

****

Ieder pensionRegistereMutation element bevat een ssin, timestampMutation en een mutations element. Het mutations element bevat een lijst van institutionMutation elementen die informatie bevatten over de wijziging in het pensioenregister.

Het changedRight element heeft als attribuut een ***tista*** (*timestamp*), dit is het tijdstip waarop de wijziging in het pensioenkadaster werd doorgevoerd. Telkens is een versie van de gegevens voor en na de verandering in het pensioenregister aanwezig.

Het element changeInformation bevat informatie over het wijzigingstype (nieuw recht, aangepast recht, etc.).

# Protocol van de dienst

## Voucher gegevens

De gegevensuitwisseling verloopt in batch met XML en voucher volgens de LDM-standaard.

**metaData**

* uniqueIdentifier: ‘PRM’ + oplopend nummer van 10 cijfers (nummering op applicatieniveau)
* mileStone: datum van extractie mutaties, bijvoorbeeld 201008
* author: sector 25, institutionType 0
* addressee: identificatie van bestemmeling (bvb sector 17, institutionType 0)
* applicationCode: PRM
* operationCode: notifyPensionRegisterMutations
* notification: veld afwezig

**packagedLotFile**

* lotFileName: naam van bestand binnen (g)zip-file
* FileSequenceNumber: veld afwezig
* compressedFileName: naam van (g)zip-file
* encoding: UTF8
* patternLength: variable
* messageStructure: syntax XML
* integrity:
	+ integrityMethod: MD5
	+ value bevat MD5-hash van het gegevensbestand in niet-gecomprimeerde vorm
* fileContentInformation:
	+ contentInformation:
		- class: Node
		- code: PensionRegisterMutation
		- total: aantal blokken ‘PensionRegisterMutation’ in de outputfile

## Bestandslocaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Server** | **Map** |
| OCMW | ISS FTP (issftp.smals-mvm.be) | BCSSKSZ-SMALSMVM |
| RVA | ISS FTP | BCSSKSZ-ONEMRVA/LDM/PROD |
| SIGEDIS | ISS FTP | BCSS-SIGEDIS/PRM |
| VDI | Extranet FTP (extranettransfer.smals-mvm.be) | BCSSKSZ-VIP/LDM |

## Bestandsnamen

### Bestaande klanten : RVA, OCMW en Sigedis

Onderstaande bestandsnamen zijn voorbeelden voor de sector van de OCMW’s. Voor RVA en Sigedis verandert enkel de sector code en type instelling (s018000 voor RVA en s014005 voor Sigedis).

#### Voucher

<ENV>ts017000-xml-d<*yyyyMMdd>*u<VOUCHERNUMBER>voucher.xml

Voorbeeld : pts017000-xml-d20100827uPRM0000000004voucher.xml

Het VOUCHERNUMBER moet uniek zijn en bestaan uit ‘PRM’ gevolgd door 10 nummers

#### Gegevensbestanden

<ENV>ts017000-xml-d<*yyyyMMdd*>u<DATAFILEIDENTIFIER>.xml

Voorbeeld: pts017000-xml-d20100827uPRM0000000004.xml

Het DATAFILEIDENTIFIER moet uniek zijn en bestaan uit “PRM” gevolgd door 10 nummers (nummering op applicatieniveau)

#### Gecomprimeerde bestanden

Zip- of gzipbestanden (compressieformaat af te spreken met ontvanger van mutaties):

Voorbeeld:

* pts017000-xml-d20100827uPRM0000000004.xml.gz
* pts017000-xml-d20100827uPRM0000000004.xml.zip

De zip- of gzipbestanden dragen dezelfde naam als het gegevensbestand, maar met zip- of gz- extensie toegevoegd.

**Compressieformaat**

Bestanden worden opgestuurd in zip formaat

### VDI

Voor VDI zal het KBO nummer gebruikt worden: e0316380841.

#### Voucher

<ENV>te0316380841-xml-d<*yyyyMMdd>*u<VOUCHERNUMBER>voucher.xml

Voorbeeld : pte0316380841-xml-d20100827uPRM.notify.0000000004voucher.xml

#### Gegevensbestanden

<ENV>te0316380841-xml-d<*yyyyMMdd*>u<DATAFILEIDENTIFIER>.xml

Voorbeeld: pte0316380841-xml-d20100827uPRM.notify.0000000004.xml

Het DATAFILEIDENTIFIER moet uniek zijn en bestaan uit “PRM.notify.” gevolgd door 10 nummers (nummering op applicatieniveau).

#### Gecomprimeerde bestanden

Zip- of gzipbestanden (compressieformaat af te spreken met ontvanger van mutaties):

Voorbeeld:

* pte0316380841-xml-d20100827uPRM.notify.0000000004.xml.gz
* pte0316380841-xml-d20100827uPRM.notify.0000000004.xml.zip

De zip- of gzipbestanden dragen dezelfde naam als het gegevensbestand, maar met zip- of gz- extensie toegevoegd.

**Compressieformaat**

Bestanden worden opgestuurd in zip formaat

# Bijlagen

## Voorbeeld voucherbestand

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<tns:lotPackageVoucher xmlns:tns="http://kszbcss.fgov.be/types/Batch/External/LotPackageVoucherObjects/20090716">

 <metaData>

 <voucherName>ats017000-xml-d20100827uPRM0000000004voucher.xml</voucherName>

 <version>1</version>

 <uniqueIdentifier>PRM0000000004</uniqueIdentifier>

 <mileStone>20100827</mileStone>

 <timestamp>2010-08-27T14:47:28.918</timestamp>

 <author>

 <socialSecurityOrganization>

 <sectorCode>25</sectorCode>

 <institutionType>0</institutionType>

 </socialSecurityOrganization>

 </author>

 <addressee>

 <socialSecurityOrganization>

 <sectorCode>17</sectorCode>

 <institutionType>0</institutionType>

 </socialSecurityOrganization>

 </addressee>

 <environment>A</environment>

 <applicationCode>PRM</applicationCode>

 <operationCode>notifyPensionRegisterMutations</operationCode>

 </metaData>

 <packagedLotFiles>

 <packagedLotFile>

 <lotFileName>ats017000-xml-d20100826uPRM0000000001.xml</lotFileName>

 <compressedFileName>ats017000-xml-d20100826uPRM0000000001.xml.zip</compressedFileName>

 <timestamp>2010-08-26T14:42:29.677</timestamp>

 <encoding>UTF8</encoding>

 <messageStructure>

 <patternLength>variable</patternLength>

 <syntax>XML</syntax>

 </messageStructure>

 <integrity>

 <integrityCheck>

 <integrityMethod>MD5</integrityMethod>

 <value>c80f3fc93283ec5836b04e7fbdada366</value>

 </integrityCheck>

 </integrity>

 </packagedLotFile>

 <packagedLotFile>

 <lotFileName>ats017000-xml-d20100826uprm0000000002.xml</lotFileName>

 <compressedFileName>ats017000-xml-d20100826uPRM0000000002.xml.zip</compressedFileName>

 <timestamp>2010-08-26T14:52:24.485</timestamp>

 <encoding>UTF8</encoding>

 <messageStructure>

 <patternLength>variable</patternLength>

 <syntax>XML</syntax>

 </messageStructure>

 <integrity>

 <integrityCheck>

 <integrityMethod>MD5</integrityMethod>

 <value>c8a340104a2e3cb51246cf9c46809600</value>

 </integrityCheck>

 </integrity>

 <fileContentInformation>

 <contentInformation>

 <class>Node</class>

 <code>PensionRegisterMutation</code>

 <total>3</total>

 </contentInformation>

 </fileContentInformation>

 </packagedLotFile>

 <packagedLotFile>

 <lotFileName>ats017000-xml-d20100826uPRM0000000003.xml</lotFileName>

 <compressedFileName>ats017000-xml-d20100826uPRM0000000003.xml.zip</compressedFileName>

 <timestamp>2010-08-26T15:38:40.136</timestamp>

 <encoding>UTF8</encoding>

 <messageStructure>

 <patternLength>variable</patternLength>

 <syntax>XML</syntax>

 </messageStructure>

 <integrity>

 <integrityCheck>

 <integrityMethod>MD5</integrityMethod>

 <value>3cb08dab08ce7c096f96bacac1b94099</value>

 </integrityCheck>

 </integrity>

 <fileContentInformation>

 <contentInformation>

 <class>Node</class>

 <code>PensionRegisterMutation</code>

 <total>4</total>

 </contentInformation>

 </fileContentInformation>

 </packagedLotFile>

 <packagedLotFile>

 <lotFileName>ats017000-xml-d20100827uPRM000000000000004.xml</lotFileName>

 <compressedFileName>ats017000-xml-d20100827uPRM000000000000004.xml.zip</compressedFileName>

 <timestamp>2010-08-27T14:46:35.489</timestamp>

 <encoding>UTF8</encoding>

 <messageStructure>

 <patternLength>variable</patternLength>

 <syntax>XML</syntax>

 </messageStructure>

 <integrity>

 <integrityCheck>

 <integrityMethod>MD5</integrityMethod>

 <value>34ea76bebb4d7ad8e131c9b387995e2d</value>

 </integrityCheck>

 </integrity>

 <fileContentInformation>

 <contentInformation>

 <class>Node</class>

 <code>PensionRegisterMutation</code>

 <total>5</total>

 </contentInformation>

 </fileContentInformation>

 </packagedLotFile>

 </packagedLotFiles>

</tns:lotPackageVoucher>

# Open issues

|  |  |
| --- | --- |
| **Issue description** | **Assigned to** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |