

Vademecum bij het in productie stellen  
van KSZ-stromen ©

## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	3
1.1	Doel van testen .....	3
2	Differentiatie bij de testen .....	4
2.1	Testen met nieuwe sectoren .....	4
2.2	Wijziging in bestaande stroom .....	5
2.3	Bestaande sector met nieuwe hoedanigheidscode of type instelling.....	5
2.4	Eenmalige uitvoeringen.....	6
3	Soorten omgevingen.....	7
3.1	Soorten .....	7
3.2	Profielen .....	7
3.3	Bijhouden van loggings.....	7
3.4	Beschikbaarheid van de testomgeving .....	8
4	Klassieke stromen .....	9
4.1	Het prefix.....	9
4.2	Batch - online .....	9
4.2.1	Batch.....	9
4.2.2	Online .....	11
4.2.3	Semi online.....	11
4.3	Verspreiding versus consultatie .....	12
4.3.1	Verspreiding .....	12
4.3.1.1	Verspreiding van gegevens (met antwoord).....	12
4.3.1.2	‘Eigenlijke’ distributiestromen (zonder antwoord).....	13
4.3.1.3	Creatie van testgevallen .....	13
4.3.2	Consultaties .....	14
4.4	Combinaties.....	15
5	Testscenario.....	16
5.1	Inhoudelijke versus technische testen .....	16
5.2	Vóór de eigenlijke testfase .....	16
5.3	Tijdens de testfase .....	19
5.4	Afronden van de testfase en overstap naar productie.....	20
6	Checklist.....	22
7	Verklarende woordenlijst .....	24
8	Links naar interessante documenten op de KSZ webstek .....	28

# 1 Inleiding

Dit document wil de verschillende etappes beschrijven van de testcyclus bij een gegevensstroom die over de KSZ verloopt. Het document begint met het schetsen van een kader, hoofdstuk 5 vat de eigenlijke testcyclus samen en helemaal achteraan werden een lexicon en nuttige verwijzingen naar de website opgenomen.

Bedoeling is een leidraad te bieden aan een meer gespecialiseerd publiek van voornamelijk informatici (analisten, programmeurs...), die aan de hand hiervan de testen zo grondig mogelijk zouden moeten kunnen uitvoeren, met een maximale slaagkans voor de overgang naar de productiefase tot gevolg.

Dit document heeft betrekking op gegevensstromen die gebruik maken van de bestaande architectuur van de KSZ; deze tekst kan echter ook worden gebruikt als leidraad voor gegevensstromen die gebruik maken van andere architecturen.

## 1.1 Doel van testen

Het doel van een grondige testprocedure is meervoudig. Vooreerst biedt het de verschillende betrokken partners bij de gegevensstroom de mogelijkheid om *inhoudelijk* na te gaan of de gegevensstroom wel dégelijk beantwoordt aan de vooropgezette doelstellingen, i.e. of de functionaliteit van de stroom kan worden bevestigd.

Verder wordt door het uitproberen van een zo groot mogelijke waaier van denkbare gevallen (inclusief bewust geïntroduceerde foutwaarden) *technisch* nagegaan hoe de programma's reageren.

Door de registratie en inventarisatie van deze resultaten kunnen de nodige optimalisaties worden aangebracht. Nadien kan de testcyclus zoveel keer worden overgedaan tot wanneer een probleemloze promotie naar productieomgeving kan worden vermoed.

Tot slot van deze inleiding moet beklemtoond worden dat de tijd, die geïnvesteerd wordt in de testen, helemaal niet als verloren tijd mag worden beschouwd. Het is integendeel een zeer nuttige periode om mogelijke onvolkomenheden te ontdekken en maximaal te anticiperen op problemen die zouden voorkomen éénmaal geëvolueerd in de productieomgeving. In die zin en ook in het lange termijnbelang van de partners zèlf moeten de controles tijdens de testfase zo streng mogelijk worden toegepast.

## 2 Differentiatie bij de testen

Uiteraard zullen de testen grondiger of in een beperktere routine moeten / kunnen gebeuren naargelang de complexiteit van de gegevensstroom en de praktijkervaring van de instelling met de KSZ: betreft het kleine wijzigingen in bestaande gegevensuitwisselingen, zal waarschijnlijk niet het volledige proces opnieuw getest worden, alhoewel een set van bewuste testcases wel aan te raden is. Nieuwe instellingen, die daarentegen pas integreren in het netwerk, zullen voor hun eerste gegevensuitwisselingen er best aan doen uitvoerig en herhaaldelijk te testen.

### 2.1 Testen met nieuwe sectoren

Nieuwe instellingen kunnen zich aansluiten bij bestaande gegevensstromen of ook de eerste gebruiker zijn en dus direct de wegbereider zijn bij het testen van een nieuwe gegevensstroom.

Elke nieuwe instelling definieert voor de aanvang van de testen in overleg met de projectbegeleider van de KSZ één of meerdere types instellingen voor het geval bvb. ook een secundair netwerk wordt opgebouwd. Bovendien worden één of meerdere hoedanigheidscodes gedefinieerd, dit per soort dossier dat gekend is bij de instelling. Bij bovenvermeld overleg worden ook de controles afgesproken die toegepast worden in de integratieprocedure. De KSZ kan bij die integratieprocedure voorzien in testen van het foneem, testen van de eerste letter van de voornaam, testen van de geboortedatum en testen van het woonadres.

Deze integratieprocedure moet een instelling in staat stellen om aan de KSZ kenbaar te maken dat ze een dossier voor een bepaalde sociaal verzekerde beheert; dit gebeurt door middel van een zogeheten integratie of "inschrijving" in het personenrepertorium binnen het verwijzingsrepertorium van de KSZ.

De uitwisseling van persoonsgegevens van sociale aard tussen instellingen is immers geconditioneerd door beginselen van finaliteit en proportionaliteit; dit wil in de praktijk zeggen dat over een bepaalde sociaal verzekerde persoon slechts die bepaalde gegevens mogen uitgewisseld worden die nodig zijn voor het vervullen van een welbepaald wettelijk doeleinde. In het merendeel van de gegevensstromen is de controle op het feit dat een bepaalde instelling die gegevens opvraagt of doorgeeft over een bepaalde sociaal verzekerde, wèl degelijk over een dossier over deze persoon beschikt, een blokkerende voorwaarde en is gegevensuitwisseling dus slechts mogelijk mits integratiecontrole. Meer gedetailleerde informatie over integraties is te vinden in het lexicon achteraan of op de website van de KSZ.

Wat ook de situatie is (nieuwe stroom/aansluiten op bestaande stroom), kunnen de testen chronologisch als volgt worden opgedeeld:

- eerst moet de verbinding tussen de KSZ en de instelling getest worden. Het kan hierbij gaan om een FTP - verbinding, een online connectie, ...
- vervolgens (nadat de technische verbinding gerealiseerd werd) kunnen de integratietesten plaatsvinden en

- pas naderhand kan dan begonnen worden met het testen van een specifieke, bestaande of nieuwe gegevensstroom.

Sluit een nieuwe instelling aan op een bestaande gegevensstroom, zal de KSZ enkel de testen van de nieuwe instelling opvolgen. Betreft het een volledig nieuwe gegevensstroom, zullen de testen van nabij opgevolgd worden door de bron (= de leverancier van de gegevens), de KSZ en alle betrokken bestemmingen.

Opmerkingen:

- o Een sector kan in sommige gevallen al meerdere jaren samenwerken met de KSZ en ervaring hebben met het netwerk van de sociale zekerheid. Bijgevolg beschouwt deze sector zichzelf niet meer als 'nieuw'. Toch kan een sector met jarenlange ervaring als bestemming van informatie (client), nieuw zijn als leverancier (server).
- o De werknemers van elke instelling blijven in de loop der jaren niet dezelfde. Ervaring die opgedaan werd met projecten uit het verleden, is niet altijd gekend bij nieuwe werknemers. Herhaling van bepaalde principes mag dan ook niet als overbodig beschouwd worden.

## 2.2 Wijziging in bestaande stroom

Omwille van nieuwe behoeften kan het noodzakelijk zijn een wijziging aan te brengen in het gegevensgedeelte van een bestaand bericht. Alle gebruikers dienen het nieuwe bericht te testen; voor de KSZ is de impact eerder beperkt omdat de KSZ het gegevensgedeelte niet bewerkt tenzij ze een formaatconversie moet uitvoeren (bv. In house → XML ).

In deze hypothese dient de leverancier nieuwe testgevallen te voorzien om de wijzigingen te testen. De KSZ zal de coördinatie van de testen bij de verschillende instellingen en de verschillende fasen van in productiestelling op zich nemen.

De manier om wijzigingen aan bestaande stromen te testen en in productie te stellen worden bepaald door de betrokken werkgroep. Mogelijke alternatieven zijn:

- o Een nieuwe versie van het bericht definiëren (nieuw formuliernummer) zodat elke betrokkene op eigen tempo kan testen en overschakelen naar de nieuwe versie.
- o Nieuwe zones (achteraan) conditioneel toevoegen. Elke gebruiker verwerkt in deze situatie enkel de gegevenszone die de sector aanbelangen en wordt niet beïnvloed door wijzigingen die haar niet interesseren.

## 2.3 Bestaande sector met nieuwe hoedanigheidscode of type instelling

Introduceert een sector een nieuwe hoedanigheidscode of een nieuw type instelling in een gegevensstroom, zijn verschillende situaties mogelijk:

- 2.3.1 De hoedanigheidscode of het type instelling kunnen reeds bestaan in andere gegevensstromen of volledig nieuw zijn.

Als de hoedanigheidscode of het type instelling volledig nieuw zijn moeten zij eerst toegevoegd worden in het personenrepertorium binnen het verwijzingsrepertorium alvorens andere testen kunnen gemaakt worden. Als de hoedanigheidscode of het type instelling enkel nieuw zijn in een gegevensstroom moet enkel de specifieke gegevensstroom opnieuw getest worden met specifieke aandacht voor de nieuwe groep

gebruikers of de nieuwe dossiers. Deze testen worden opgevolgd door de instelling zelf en de KSZ.

2.3.2 De introductie van een nieuwe hoedanigheidscode of een nieuw type instelling kan invloed hebben op de bron van de informatie.

In het geval van een distributiestroom zal de bron van de gegevens ook moeten betrokken worden bij de testen, dit om de verdeling voor de nieuwe hoedanigheidscode of het nieuwe type instelling te kunnen uittesten.

## 2.4 Eenmalige uitvoeringen

In bepaalde projecten gebeurt een uitvoering slechts éénmalig. De testen voor dergelijke gegevensstromen zijn vaak zo specifiek dat ze het voorwerp uitmaken van een ad hoc – procedure, die dan met de betrokken instelling(en) overlegd wordt.

## 3 Soorten omgevingen

### 3.1 Soorten

In de eigen testomgeving van de instelling en van de KSZ wordt met testgegevens gewerkt: dit zijn puur fictieve gegevens die aangemaakt worden om een nieuwe stroom te testen. Deze testen worden uitgevoerd door en gebeuren onder de eindverantwoordelijkheid van de technici van de instellingen en van de KSZ.

In een tweede fase worden reële productiegegevens gekopieerd in de zogeheten acceptatieomgeving. Op basis van deze gegevens kan het resultaat van de gegevensverwerking, zoals ze zich zou voordoen in productieomgeving, worden gesimuleerd. Deze testen worden in samenspraak met de technici van de instellingen en de KSZ uitgevoerd door de gebruikers van de betrokken partijen en de contactpersoon van de KSZ. Let wel dat de integratie van dossiers enkel mogelijk is in KSZ acceptatieomgeving en in productieomgeving!

Nadat de testen in test- en acceptatieomgeving succesvol zijn afgerond kunnen bewerkingen gebeuren in de eigenlijke productieomgeving.

### 3.2 Profielen

Om te vermijden dat testdata zouden worden verwerkt in de productieomgeving waardoor de productiedatabase foutieve gegevens zou bevatten, moeten verschillende gebruikersprofielen voor test-, acceptatie- en productieomgeving worden voorzien (zie ook lexicon). Enkel op die manier kan de KSZ garanderen dat bestanden in de juiste omgeving goed worden verwerkt; zou bvb. een aan de KSZ overgemaakt testbericht per vergissing in productieomgeving worden verwerkt, daar waar het user-id enkel voor testomgeving is geregistreerd, zal de KSZ dit bericht om 'veiligheidsredenen' (returncode 9000) verwerpen (=weigeren te verwerken)

Redelijkerwijze mag worden aangenomen dat de gebruikers per omgeving verschillen. Daar waar dit voor test- en acceptatieomgeving gebruikelijk de ontwikkelaars zijn, zijn dit in productieomgeving de effectieve gebruikers. Dit is een bijkomend argument om per omgeving een apart profiel te voorzien.

### 3.3 Bijhouden van loggings

De werkgroep informatieveiligheid heeft een minimale veiligheidsnorm opgesteld die stelt dat: *"iedere instelling van sociale zekerheid die op het netwerk van de Kruispuntbank aangesloten is, een loggingsysteem dient te implementeren voor de gegevens van persoonlijke aard die noodzakelijk zijn voor de toepassing en de uitvoering van de sociale zekerheid"*.

De minimale norm verbindt het nemen van loggings niet aan een specifieke omgeving. Het nemen van loggings binnen verschillende omgevingen biedt de volgende belangrijke voordelen:

- de garantie voor de gebruiker te kunnen beschikken over een spoor m.b.t. de wettigheid van zijn vragen,

- de mogelijkheid om buiten de productieomgeving reële gegevens te gebruiken in plaats van te moeten werken met een set fictieve testgegevens, die moeilijk te ontwikkelen is en veel tijd en geld kost.

### 3.4 Beschikbaarheid van de testomgeving

De test/acceptatieomgeving van de KSZ wordt ook door de instellingen zelf gebruikt voor testen. De KSZ zelf moet ook software upgraden en nieuwe programma's installeren en testen. Het is onvermijdelijk dat de test/acceptatieomgeving onbeschikbaar is op bepaalde tijdstippen.

Voor de planning van voorzienbare onbeschikbaarheden kan de KSZ rekening houden met door de instellingen aangekondigde presentaties aan gebruikers of geïnteresseerden en belangrijke testen. Neem contact op met KSZ voor overleg via [IT@ksz-bcss.fgov.be](mailto:IT@ksz-bcss.fgov.be).



## 4 Klassieke stromen

### 4.1 Het prefix

Het prefix (letterlijk: voorvoegsel) is een volledig aan de KSZ eigen concept dat het gegevensgedeelte voorafgaat. Het dient om de KSZ toe te laten de berichten correct te routeren op basis van het verwijzingsrepertorium. Er wordt onderscheid gemaakt tussen voorleggings-, antwoord- en distributiefprefix. Enkel de eerste twee zullen gebruikt worden door de sectoren, de distributiefprefix is voorbehouden voor de KSZ. U vindt de beschrijving hiervan op de webstek van de KSZ<sup>1</sup>.

### 4.2 Batch - online

#### 4.2.1 **Batch**

Eerst moet de manier worden getest waarop de betrokken instelling met de KSZ mailboxen zal uitwisselen (cassette, FTP, diskette) en dit in de twee richtingen. De uitvoering gebeurt gefaseerd: in eerste instantie met één instelling (instelling1 ⇔ KSZ) en pas nadien met alle betrokken partijen in de gegevensuitwisseling (instelling1 ⇔ KSZ ⇔ instelling 2, 3,...).

De testende instelling wordt verzocht de projectbegeleider bij de KSZ telkens op de hoogte te brengen als een batchfile wordt opgestuurd; zo kan de projectbegeleider de dienst exploitatie verwittigen. Op de KSZ wordt in de testomgeving niet systematisch nagegaan of er inputfiles zijn binnengekomen of klaarstaan op de FTP-server. In productieomgeving bestaat deze procedure immers wel.

Bij batch stromen ontvangt de afzender van een voorlegging steeds een antwoord van de KSZ. Dit kan een tussentijds positief antwoord zijn (melding dat de voorlegging door de KSZ is aanvaard en doorgestuurd), een definitief negatief antwoord omdat de voorlegging door de KSZ is geweigerd of een definitief positief antwoord of ook nog combinaties.

Naast het testen van de ‘verbinding’ zijn er ook functionele aspecten die moeten bekeken worden; deze dienen om de uitwisseling van mailboxen te evalueren:

- Is de uitwisseling van de mailbox goed verlopen?
- Kan de betrokken partij en de KSZ de inhoud van de mailbox lezen? Is er geen fout opgetreden bij de gegevensoverdracht?
- Is het formaat correct: variabel formaat met een recordlengte van max. 3 Kb voor de klassieke berichten en variabel formaat met een recordlengte van max. 27,994 Kb voor de berichten met een gegevensgedeelte in XML formaat.
- Bevat de mailbox een headerrecord? Dit record bevat informatie over de inhoud (aantal records, grootte) van de mailbox.

Wanneer voor een sector meerdere types instellingen gedefinieerd zijn, worden de records gegroepeerd in een mailbox per type instelling. Deze records kunnen verschillende types attesten bevatten en/of antwoorden op verschillende voorleggingen. Er moet dan ook in

---

<sup>1</sup>[http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/g%E9n%E9ral/A1\\_prefix\\_020625.pdf](http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/g%E9n%E9ral/A1_prefix_020625.pdf)

overleg met de projectbegeleider van de KSZ worden afgesproken of de berichten gezamenlijk naar de sector mogen worden opgestuurd, dan wel of de berichten naar de verschillende types instellingen moeten worden opgestuurd in aparte mailboxen.

Meer gedetailleerde informatie over mailboxverwerking (header, ACR, gemengde inhoud,...) is te vinden op de website van de KSZ<sup>2</sup>.

---

<sup>2</sup> [http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/g%E9n%E9ral/Mailbox\\_020625.pdf](http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/g%E9n%E9ral/Mailbox_020625.pdf)

## 4.2.2 Online

De betrokken partij maakt een verbinding met de test-, acceptatie- of productietoepassing van de KSZ. Ook in een onlinescenario wordt eerst enkel met één instelling getest alvorens de volledige ketting (met alle betrokken partners) uit te voeren.

Belangrijk verschil met de batchverwerking is dat bij volledige online toepassingen géén tussentijds antwoord van de KSZ komt, maar onmiddellijk een definitief antwoord volgt van ofwel de KSZ (negatief wegens verworpen) of van de leverancier/bestemming (positief of negatief).

De testen dienen enkel om de uitwisseling van online berichten te testen.

- Is er een goede verbinding tussen de KSZ en de betrokken partijen?  
Er bestaat een belangrijk verschil tussen de situatie waarin de sector optreedt als leverancier en de situatie waarin de sector als vragende partij connectie maakt met de KSZ. Er mag immers niet van uitgegaan worden dat een succesvolle verbinding in het eerste geval automatisch leidt tot een geslaagde online connectie in het andere geval.
- Welk platform wordt gebruikt? Welke verbinding (gehuurde lijnen, extranet,...)?
- Kan de betrokken partij en de KSZ de inhoud van het bericht lezen? Is er geen fout opgetreden bij de gegevensoverdracht?
- Is het formaat correct: variabel formaat met een recordlengte van max. 3 Kb voor de klassieke berichten en variabel formaat met een recordlengte van 27,994 Kb voor de berichten met een gegevensgedeelte in XML-formaat.

## 4.2.3 Semi online

Er bestaat echter een tussenvorm, de zogeheten semi-online, waar op een online voorlegging één of meerdere tussentijdse antwoorden worden gegeven en het definitief antwoord in batch volgt. Voor meer omstandige uitleg zie KSZ-website: 'uitwisselingsmethoden berichten'.

De testscenario's kunnen beschouwd worden als een mix van de testen batch en online. De testen online zijn toepasselijk voor de voorlegging en het tussentijds antwoord. De testen voor batchstromen zijn toepasselijk voor de antwoorden.

## 4.3

## Verspreiding versus consultatie

### 4.3.1 Verspreiding

Sommige gegevensstromen geschieden op initiatief van een leverancier van informatie en worden gebruikt voor de verspreiding van wijzigingen aan bestaande gegevens of voor de verspreiding van nieuwe gegevens aan alle betrokken partijen die deze gegevens wensen te gebruiken.

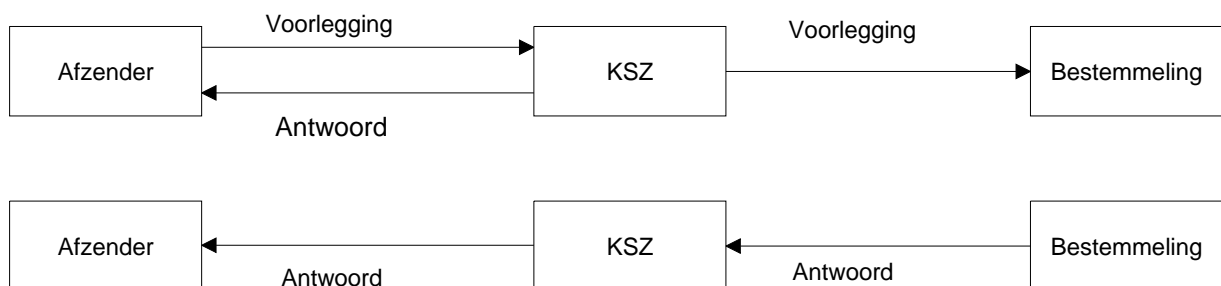
#### 4.3.1.1 Verspreiding van gegevens (met antwoord)

De afzender verzendt gegevens naar alle partners die deze gegevens wensen te ontvangen en voldoen aan de voorwaarden van het verwijzingsrepertorium. Het antwoord van de bestemming(en) laat de afzender toe te weten:

- of de gegevens goed zijn aangekomen?
- of deze partijen de gegevens goed hebben kunnen verwerken
- (eventueel) welk inhoudelijk antwoord gegeven is

Let er op in het voorleggingsprefix de juiste behandeling te vermelden (Z = met antwoord), zie ook beschrijving documentatie prefix.

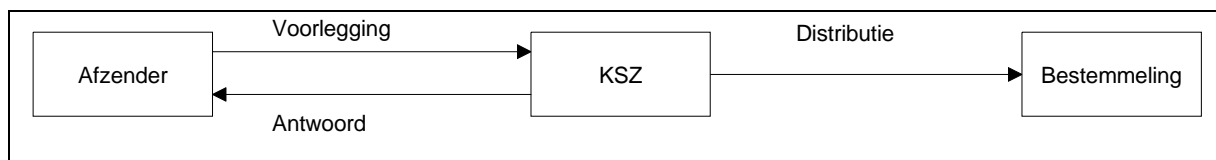
De verschillende bestemmingen van een dergelijk attest sturen één definitief antwoord, eventueel voorafgegaan door 1 of meerdere tussentijdse antwoorden met een antwoordprefix terug naar de afzender (inhoud bvb.= verstuurd naar secundair netwerk)



#### 4.3.1.2 ‘Eigenlijke’ distributiestromen (zonder antwoord)

De afzender verzendt gegevens naar alle partners die deze gegevens wensen te ontvangen. Hij wenst echter deze distributie niet op te volgen en wil dus ook niet weten of de gegevens bij alle partijen zijn aangekomen. In het antwoord van de KSZ wordt wel vermeld naar welke bestemming(en) het attest al dan niet is verstuurd.

In het voorleggingsprefix moet behandelingstype M worden gezet!



#### 4.3.1.3 Creatie van testgevallen

De afzender creëert in zijn testomgeving testgevallen en integreert deze testgevallen in de acceptatieomgeving van de KSZ. De KSZ deelt deze testgevallen en de nodige informatie aan de bestemming(en) mee. De bestemming creëert dan de INSZ in zijn eigen test- of acceptatieomgeving en integreert deze testgevallen in de acceptatieomgeving van de KSZ. Als dit is gebeurd kan de stroom worden getest door alle betrokken partijen (afzender, KSZ en bestemming(en)).

Als de RVA bvb. als afzender testgevallen met werkloosheidsgegevens in haar testomgeving creëert, zal de projectbegeleider van de KSZ op de in werkgroep afgesproken wijze aan de verschillende betrokken partijen volgende informatie meedelen:

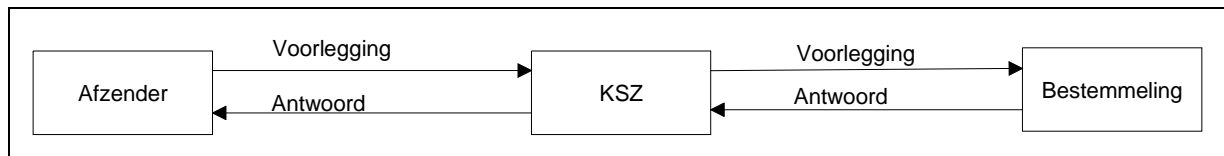
- INSZ + naam, voornaam (zodanig dat ook andere betrokken partij kan integreren)
- Periode waarvoor de testgegevens geldig zijn.
- Testgegevens: soort werkloosheid, soort uitkering, statuut, ....

### 4.3.2 Consultaties

Bij een consultatie gaat één instelling gegevens raadplegen bij een andere instelling die bron / bezitter is van de informatie. In de huidige stand van zaken is er bij online consultaties een éénduidige verhouding: één instelling stelt een vraag aan één instelling.

Dit in tegenstelling met een batch consultatie waar meerdere vragen tegelijkertijd kunnen gesteld worden en waar de gegevens opgevraagd kunnen worden bij meerdere instellingen.

Normaal zal een consultatie worden verricht voor een individueel dossier maar een betrokken partij kan ook consultaties doen voor een reeks gevallen.



De leverancier van de informatie (bij consultatie dus de bestemming) creëert in haar eigen testomgeving testgevallen en integreert deze in de acceptatieomgeving van de KSZ. De KSZ deelt deze testgevallen en de nodige informatie mee aan de afzender. De afzender creëert dan de INSZ in haar testomgeving en integreert deze testgevallen in de acceptatieomgeving van de KSZ. Als dit alles is gebeurd kan de stroom (voorlegging en antwoord) worden getest door alle betrokken partijen (afzender, KSZ en bestemming).

In een voorbeeld creëert de RSZ (de bestemming) testgevallen met betrekking tot loongegevens in haar eigen testomgeving en deelt aan de KSZ mee over welke personen in test een consultatie kan worden verricht. De projectbegeleider van de KSZ deelt dan op de in werkgroep afgesproken wijze aan de verschillende betrokken partijen volgende informatie mee:

- INSZ + naam en voornaam
- Periode waarvoor de testgegevens beschikbaar zijn.
- Testgegevens: salaris, arbeidsregime, statuut ...

Bij een consultatie kan de afzender soms verschillende soorten vragen stellen. De afzender heeft er alle belang bij de verschillende soorten consultaties uit te proberen. Voorbeeld: bij DIMONA heeft men verschillende mogelijkheden:

- consultatie van de aangiften van alle werknemers van één werkgever voor één periode
- consultatie van de aangiften van alle werknemers van één werkgever voor meerdere periodes
- consultatie van de aangiften van één werknemer van al zijn werkgevers
- consultatie van de aangiften van één werknemer van al zijn werkgevers bij de RSZ
- consultatie van de aangiften van één werknemer van al zijn werkgevers bij de RSZPPO
- consultatie van de aangiften van één werknemer van al zijn werkgevers bij de RSZ en RSZPPO
- ....

#### 4.4 Combinaties

Volgende tabel vat nog eens samen dat consultaties zowel in batch als online kunnen plaatsvinden, daar waar verspreidingen van gegevens enkel in batch worden uitgevoerd.

	Batch	Online
Consultaties	Ja	Ja
Verspreiding	Ja	Nee

## 5 Testscenario

Achteraan dit vademecum treft de lezer een niet-exhaustieve checklist aan die opgevat is als visuele geheugensteun voor diegenen die met het testen zijn belast. Na de opdeling inhoudelijk versus technische testen worden de verschillende stappen (voor, tijdens en na het testen) hier wat uitvoeriger beschreven.

### 5.1 Inhoudelijke versus technische testen

De testen kunnen opgedeeld worden in 2 delen: technische en inhoudelijke. Technische testen hebben voornamelijk betrekking op de verbindingen en het prefixgedeelte. Deze testen kunnen returncodes genereren voor problemen met de netwerkverbindingen, de syntax, veiligheid en integratie.

Nadat de technische testen afgerond zijn, kunnen de inhoudelijke testen starten. Als de gegevens beschikbaar zijn zowel door verspreiding als door een consultatie is een vergelijking tussen de verkregen resultaten wenselijk, als de vergelijking mogelijk is uiteraard. Indien deze vergelijking niet mogelijk is, is een vergelijking nodig van wat in het gegevensgedeelte staat met wat in de gegevensbank staat. Voldoen de gegevens ook aan de verwachtingen? Is de betekenis gekend van elk gegeven? Zijn alle mogelijke situaties positief en negatief uitgetest?

### 5.2 Vóór de eigenlijke testfase

Een aantal acties moet ondernomen worden vooraleer met de eigenlijke testen van start te (kunnen) gaan.

a) Van bij de planning van een gegevensstroom moet het aspect Machtiging van het sectoraal comité van de sociale zekerheid onder de aandacht worden gebracht.

Deze machtigingsaanvraag kan in naam van en in overleg met de werkgroep worden voorbereid door de aangeduide projectbegeleider bij de dienst PPKB ( Project-, programma- en klantenbeheer) bij de KSZ.

In ieder geval moet er bij de planning van het project rekening mee gehouden worden dat de gegevensstroom niet in productie zal kunnen gesteld worden zonder bewuste machtiging. Teneinde onverwacht tijdverlies te voorkomen, kan de machtigingsaanvraag dan ook best worden voorbereid zo gauw zekerheid bestaat dat de stroom zal worden gerealiseerd en zo gauw de inhoud en de modaliteiten van gegevensuitwisseling bepaald zijn.

b) De deelnemende instelling aan een gegevensstroom moet in het bezit zijn van de meest recente versie van de projectdocumentatie (een beschrijving van de stroom, een gegevenslexicon, de technische schema's (in house/XML))

c) De werkgroep dient zich te buigen over de interactie van de te testen stroom met andere stromen. Bepaalde verwerkingen zijn afhankelijk van andere, de volgorde omkeren leidt in bepaalde situaties tot onvolledige of onjuiste situaties. Deze interactie moet ruim bekeken worden:



- Een sector die een consultatie wil doen, moet eerst de eigen integraties updaten.
- Ook de bron van de gegevens moet de integraties volledig bijgewerkt hebben op het moment van de uitvoering.
- Bepaalde gegevensstromen staan in relatie tot andere gegevensstromen: volgorde en tijdstip van uitvoering zijn dan belangrijk.

d) Eens de voorbereiding van de testen dus aangevat, moet tussen de instelling en de KSZ uitvoerig gecommuniceerd worden over de planning van de testen, waarbij alleszins volgende taken door respectievelijk de deelnemende instelling en de KSZ moeten worden uitgevoerd:

○ DEELNEMENDE INSTELLING

Van zodra de deelnemende instelling aan een gegevensstroom in het bezit is van de projectdocumentatie, kan de betrokken instelling de stroom beginnen ontwikkelen. Eens deze ontwikkelingsfase achter de rug kan de betrokken instelling de gegevensuitwisseling beginnen testen, dit eerst met enkel de KSZ en in een latere fase met de andere betrokken partijen.

e) Afspraak over en testen van technische modaliteiten

Als dus de deelnemende instelling met de KSZ de technische modaliteiten van de gegevensuitwisseling afgesproken heeft (mailboxverwerking, file transfer (FTP), cassette, diskette, online verbinding KSZ - betrokken instelling d.m.v. gehuurde lijn, extranet,...), moeten deze aspecten ook effectief worden uitgetest. Let hierbij ook vooral op de gebruikte karaktersets!

Deze testen moeten gebeuren in samenspraak met de dienst Exploitatie<sup>3</sup> bij de KSZ. Spreek bovendien ook af of de files mogen gezippt worden of niet.

f) Profielaanvraag

Vooraleer een test te kunnen overmaken aan de KSZ, moet èn het verwijzingsrepertorium zijn aangepast (instelling A mag bvb. DmfA consulteren L822 voor geïntegreerde dossiers) èn het gebruikersprofiel voor de uitvoerder van de test bij instelling A (individueel INSZ / programmanummer) worden ingebracht voor de relevante omgeving (test / acceptatie).

Daartoe maakt de instelling een gestandaardiseerd formulier<sup>4</sup> over aan de Dienst Veiligheid en waarschuwt hiervan eveneens de projectbegeleider. De Dienst Veiligheid verwerkt elke werkdag de profielaanvragen in volgorde van ontvangst. 's Nachts worden de aanpassingen opgeladen, waardoor de profielen pas de volgende dag actief worden.

g) Aanmaak testgegevens

Er moet duidelijk afgesproken wie de testgegevens aanmaakt: de KSZ, de vragende partij of de partner in de stroom die gegevens ter beschikking stelt. Ofwel worden concrete afspraken gemaakt in de werkgroep ofwel bilateraal met telkens de KSZ als tussenpersoon. Ter

<sup>3</sup> Contactpersonen: Filip Bauters (02.741.84.52) of Jos Knaepen (02.741.84.44), voor nieuwe online connecties Jean Jochmans (02.741.84.41) [IT@ksz-bcss.fgov.be](mailto:IT@ksz-bcss.fgov.be)

<sup>4</sup> <http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/toegangsmachtigingen/toegangsmachtiging.pdf>  
 Dienst Veiligheid Tel. 02 - 741 83 92 e-mailadres: [Security@ksz-bcss.fgov.be](mailto:Security@ksz-bcss.fgov.be)

voorbereiding dient elke gebruiker de eigen behoeften te bepalen en elke bron alle mogelijke verschillende situaties te definiëren.

De bron van de testgegevens stelt voor alle betrokken partijen de inhoudelijke en persoonsgegevens ter beschikking. Met de persoonsgegevens kan elke bestemming de testgevallen integreren in de acceptatieomgeving en met de inhoudelijke informatie kunnen de resultaten van de elektronische gegevensstroom geverifieerd worden. Het is belangrijk testgegevens te creëren die niet gebruikt worden voor interne testen door de bron, zodat deze vergelijking ook op lange termijn mogelijk blijft.

In onderling overleg worden de verschillende testscenario's uitgewerkt. Hierbij wordt rekening gehouden met het doel van de testen (eventueel meerdere doelen), verschillende voorkomende situaties, interactie met andere gegevensstromen en verschillende omstandigheden. Daarom moeten testgevallen over gerelateerde formulieren heen ook consistent en coherent blijven. Bijvoorbeeld: als persoon X volgens DIMONA in een bepaalde periode voor werkgever Y werkt, moet dat in DmfA ook zo zijn.

#### h) Integratie

Abstractie gemaakt van de specifieke situatie van de inspectiediensten, zal een gegevensuitwisseling tussen instellingen over het algemeen geconditioneerd zijn door de voorwaarde dat de betrokken partij een dossier beheert over de persoon over wie ze een gegeven doorgeeft of opvraagt. De betrokken partij levert hiervoor het materiële bewijs door de integratie van het dossier in het personenrepertorium van de KSZ.

Voor de inhoudelijke testen met grotere volumes of voor de testen van de technische verbindingen kan in de acceptatieomgeving de integratiecontrole eventueel tijdelijk afgezet worden na overleg.

Om zinvol te kunnen testen moet gefaseerd worden gewerkt, eerst moet een aantal INSZ in de acceptatieomgeving van de betrokken partijen geïntegreerd worden. In deze acceptatieomgeving zullen de eerste testen van de stroom tussen betrokken partijen en KSZ kunnen plaatsvinden, zonder dat de eigen database van de instelling inhoudelijk wordt beïnvloed of gewijzigd.

#### o KSZ

Terwijl de deelnemende instelling haar luik van de checklist afwerkt, kan ook de KSZ voorbereidend omkaderingswerk uitvoeren.

- i) De projectbegeleider bij de KSZ zorgt er voor dat op niveau van de KSZ volgende punten worden afgewerkt:
- a. aanpassing verwijzingsrepertorium
  - b. nà het aanpassen VWR inbrengen van de toegangsmachtigingen (profielen); dit kan een profielaanvraag voor een individuele gebruiker of voor een programmanummer zijn
  - c. mededeling aan de instelling van sociale zekerheid dat de aanpassingen zijn aangebracht en dat testen kunnen aangevat worden
  - d. concrete afspraak over datum test

j) In onderling overleg trachten de betrokken instellingen met de KSZ te bepalen welke volumes zullen verwerkt worden zowel in de test- als in de productiefase. Voor de batchverwerkingen heeft dit betrekking zowel op de input- als outputbestanden. In de werkgroep dienen ook afspraken gemaakt te worden betreffende de frequentie en timing van de bestandsuitwisselingen.

Bij deze discussies dient duidelijk het doel van elke test voor ogen gehouden worden: verwerking van grote volumes, of evaluatie van een beperkt aantal betekenisvolle gevallen?

k) De projectbegeleider zal eventueel voorzien in een (bilaterale) overlegvergadering tussen de technici van de betrokken instelling(en) en de KSZ om concrete technische afspraken te maken vóór de werkelijke aanvang van de testen.

### 5.3 Tijdens de testfase

#### l) Integratiecontrole

Indien de testperiode een zo getrouw mogelijke simulatie wil zijn van de voorziene gegevensuitwisseling, zal in de testfase één der eerste controles de integratiecontrole voor de afzender zijn, nogmaals ter herinnering de controle of de instelling die over een bepaalde persoon een consultatie wil verrichten of de instelling die over een bepaalde persoon een attest wil uitreiken, wèl degelijk over een dossier voor bewuste persoon met de juiste hoedanigheid en voor de juiste periode beschikt.

Indien dit niet het geval is, moet een toepassingsreturncode<sup>5</sup>, duidelijk maken aan de afzender dat de gegevensuitwisseling voor een dergelijk dossier niet is toegestaan.

In een verdere fase (waar de tweede schakel uit de ketting KSZ → bestemming wordt getest), zal een gelijkaardige integratiecontrole (nu voor bestemming) gebeuren. Daarom moeten idealiter bij de samenstelling van de set testgevallen zowel geïntegreerde als niet-geïntegreerde INSZ-nummers voorkomen, zodanig dat zowel de simulatie van een positieve doorgave als de melding van een anomalie kunnen worden nagegaan.

#### m) Testen verschillende schakels ketting

Zowel dus bij een doorgave van een attest (bvb. A037 periodes van tijdelijke werkloosheid meegedeeld door de sector werkloosheid aan meerdere bestemmingen) als bij een consultatie (bvb. L950 consultatie personeelsbestand (dB bij de RSZ), zijn meerdere partners betrokken bij de gegevensuitwisseling. Deze verschillende partners communiceren met elkaar via de KSZ. Daarom valt de testcyclus uiteen in volgende deeltesten:

- instelling A → KSZ,
- KSZ → instelling B (eventueel C, D, E,...),
- instelling B (eventueel C, D, E,..) → KSZ,
- KSZ → instelling A
- en finaal de volledige cyclus instelling A ⇔ KSZ ⇔ instelling B eventueel C, D, E,...

---

<sup>5</sup> Bijvoorbeeld: 300020 niet-integratie voor afzender, 300040 integratie maar niet voor de goede periode, ...

Zowel op niveau van de deeltesten als van het uittesten van het volledige circuit moet de loop zoveel maal herhaald worden tot wanneer alle onvolkomenheden/fouten zijn weggewerkt.

n) Prefix versus datagedeelte

Problemen met het gebruik van het prefix zullen opgemerkt worden door de KSZ, die dan samen met de afzender van het bericht het probleem zal oplossen.

Het testen van de inhoud van het bericht daarentegen is de verantwoordelijkheid van de bestemming; enkel in geval van formaatconversie (bvb. Inhouse → XML) komt de KSZ tussen in het datagedeelte!

o) Contactpersonen per type incident

Tijdens de testen kunnen zich problemen voordien zowel op technisch als op functioneel vlak. Naargelang de afspraak wordt ofwel systematisch contact opgenomen met de projectbegeleider, die dan zelf intern op de KSZ de nodige stappen onderneemt ofwel met de dienst exploitatie. De projectbegeleider coördineert de communicatie van de opgemerkte problemen naar alle betrokken partijen.

Brengt de test aan het licht dat de gewenste functionaliteit van de gegevensuitwisseling niet wordt gehaald en dat aanpassingen aan de inhoud van de gegevensstroom gewenst zijn, kan de projectleider best de werkgroep bijeenroepen om de voorstellen van aanpassing te laten bespreken en beslissen.

#### 5.4 Afronden van de testfase en overstap naar productie

p) Planning voor de overstap naar productie

Dit gebeurt nà formeel akkoord van de werkgroep of van de betrokken instelling; met dit akkoord engageren de betrokken partijen zich dat – wat hen betreft – de testen uitgevoerd en succesvol zijn; t.t.z. dat de stroom zonder aanpassingen in productie mag gaan.

q) Praktisch

Voor de praktische afspraken van de inproductiestelling wordt contact opgenomen met de projectbegeleider van de KSZ

r) Taken betrokken instelling

Net zoals bij de testfase moet de betrokken instelling nagaan of volgende aspecten in orde zijn:

- lukt de verbinding met de KSZ (nu voor productieomgeving)?
- is er een profielaanvraag voor productie?
- heeft het Sectoraal Comité van de sociale zekerheid intussen de machtiging verleend?

s) Taken KSZ

De KSZ kijkt na of:

- het verwijzingsrepertorium is aangepast
- de profielen (user-id of programmanummer) ingebracht zijn voor productieomgeving

t) Productie

Voor de eerste uitvoering, die van nabij gevolgd wordt door de projectbegeleider bij de KSZ, wordt - zeker voor batch stromen - bij voorkeur met een klein volume gewerkt.

Afspraken moeten worden gemaakt voor de evaluatie van de eerste uitwisseling in productie; de KSZ zal deze follow-up organiseren.

## 6 Checklist

Checklist	(N)OK
Voor de testen aan te vangen	
- Beschikt u over de laatste versie van de documentatie van het project? <ul style="list-style-type: none"> <li>o Functioneel</li> <li>o Technisch</li> <li>o Lijsten met returncodes of specifieke codes uit de gegevensstroom</li> </ul>	
- Hebt u een afspraak met de KSZ over de planning van de testen?	
- Hebt u een definitieve keuze gemaakt tussen een bericht in XML of In house File?	
- Hebt u de volgende technische modaliteiten afgesproken met KSZ: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Verbinding met FTP, gehuurde lijn, extranet of andere?</li> <li>o Online voorleggingen of batch?</li> <li>o Zippen van files of niet?</li> <li>o Gebruik van cassettes, CD,...?</li> </ul>	
- Hebt u (in overleg met de KSZ) type instelling en hoedanigheidscodes vastgelegd? Heeft u de criteria vastgelegd voor de integratie (naam, (eerste letter) voornaam, adres,...)?	
- Hebt u een profielaanvraag overgemaakt aan de Veiligheidsdienst van de KSZ?	
- Is de projectbegeleider van de profielaanvraag op de hoogte?	
- Heeft de werkgroep testscenario's en testgevallen gedefinieerd?	
- Beschikt u over testgegevens (inhoud & persoonsgegevens)?	
- Hebt u een machtigingsaanvraag ingediend bij het Sectoraal Comité?	
- Hebt u in overleg met de KSZ de te verwachten volumes van input- en outputbestanden bepaald? Met welke frequentie en op welke termijn worden deze bestanden uitgewisseld?	
- Hebt u de interactie met andere gegevensstromen onder de loep genomen?	
Tijdens de testen	
- Hebt u de testgevallen geïntegreerd in de acceptatieomgeving van het personenrepertorium?	
- Hebt u de uitwisseling van berichten met de KSZ getest? (A → KSZ of KSZ → A) <ul style="list-style-type: none"> <li>o Technisch?</li> <li>o Controle karakterset?</li> <li>o Controle syntax en veiligheid?</li> <li>o Integratie?</li> </ul>	
- Hebt u de projectbegeleider op de hoogte gebracht dat een batchfile opgestuurd is naar de KSZ in test?	
- Hebt u de projectbegeleider op de hoogte gebracht van de online voorlegging waarvoor u een batch antwoord verwacht?	
- Ontvangt u de testresultaten van de leverancier van het antwoord met de overeengekomen lay-out? (A ⇔ KSZ ⇔ B)	
- Ontvangt u de testresultaten in het gewenste XML- of IHF-formaat?	
- Voldoet het bericht aan het gedefinieerde schema?	

- Hebt u de verschillende vraagscenario's getest?	
o Open of gesloten opzoekingsperiode	
o Extra vraagcriteria bovenop INSZ	
o Consultatie van een vervangen INSZ – vervangen INSZ in repertoria en DB (verwerking mutaties RR en BIS-register)	
- Of hebt u de verschillende versies van een mutatieattest ontvangen?	
- Hebt u ook de negatieve situaties getest?	
- Hebt u de KSZ (en de bron van de gegevens) op de hoogte gebracht van voorkomende problemen?	
- Hebt u de gevallen opnieuw getest nadat het probleem opgelost werd?	
- Hebt u de KSZ (en de bron van de gegevens) op de hoogte gebracht van de resultaten van de testen?	
(Vorbereiding) Productie	
- Hebt u een machtiging van het Sectoraal comité?	
- Hebt u de uitwisseling van berichten met de KSZ getoetst in de productieomgeving?	
- Hebt u een afspraak met de KSZ over de planning van de inproductiestelling?	
- Hebt u alle partners of de KSZ formeel op de hoogte gesteld van de testresultaten en van uw akkoord tot inproductiestelling?	
- Hebt u een profielaanvraag overgemaakt aan de Veiligheidsdienst van de KSZ?	
- Is de projectbegeleider hiervan op de hoogte?	
- Hebt u de start van de gegevensuitwisseling in productie opgevolgd?	
- Verloopt de interactie met andere gegevensstromen correct?	
- Wenst u bepaalde boordtabellen te ontvangen?	

## 7 Verklarende woordenlijst

Voor een meer volledige woordenlijst wordt verwezen naar de KSZ-webstek, Lexicon.

### Antwoord

Type van elektronisch formulier dat wordt overgemaakt als reactie op een elektronisch formulier van het type voorlegging. Een antwoord is steeds op een eenduidige manier verbonden aan een voorlegging; op een voorlegging kunnen twee soorten antwoorden gegeven worden, nl. één of meerdere voorlopige antwoorden en één definitief antwoord.

### Bisregister

Gegevensbank bijgehouden door de Kruispuntbank, die over alle natuurlijke personen die niet in het Rijksregister zijn ingeschreven, maar waarover wel minimale identificatiegegevens(MID) beschikbaar zijn, maximaal de volgende gegevens bevat, inclusief de historieken:

- KSZ – nummer
- naam en voornamen
- geboorteplaats en – datum
- geslacht
- nationaliteit
- verblijf - en betalingsadres
- plaats en datum van overlijden
- burgerlijke staat

Deze gegevens worden up-to-date gehouden door de instellingen van sociale zekerheid.

### Distributie

Type van elektronisch formulier dat op initiatief van de leverancier van de gegevens via de Kruispuntbank aan één of meerdere instellingen wordt verspreid, zonder antwoord van de bestemming.

### Elektronisch bericht

Gestructureerde verzameling van gegevens bestemd om elektronisch te worden uitgewisseld. Deze gegevens bestaan uit een prefix en eventueel een datagedeelte

### Gebruikersprofiel

Aanduiding van de door de Kruispuntbank aangeboden diensten waarvan een individueel persoon gebruik mag maken.

### **De gebruiker kan niet alleen een fysische persoon zijn maar kan ook een programmanummer zijn.**

Als een stroom door verschillende personen wordt gebruikt, kan een programmanummer aangewezen zijn. De structuur van een programmanummer is: 009xxxxyyzz, waarbij:

- xxx: nummer van de sector bij de KSZ
- yyy: volgnummer



- zz: controlegetal

Een programmanummer moet worden aangevraagd bij de dienst veiligheid van de KSZ.<sup>6</sup>

! Het blijft de exclusieve verantwoordelijkheid van de instelling of organisatie die een programmanummer gebruikt om voorzieningen te treffen waarmee te allen tijde kan geverifieerd worden welke persoon door middel van het programmanummer een bepaald gegeven heeft meegedeeld / opgevraagd.

#### **Hoedanigheidscode**

Code die in het verwijzingsrepertorium aangeeft welk soort dossier een instelling m.b.t. een bepaalde persoon bijhoudt.

Voorbeeld: RVA kent volgende hoedanigheidscodes:

- 01 – gecontroleerde werkloze
- 02 – werknemer in loopbaanonderbreking
- 03 – werknemer slachtoffer van een sluiting van onderneming

#### **Identificatienummer sociale zekerheid (INSZ)**

Unieke identificatiesleutel per natuurlijk persoon die wordt gebruikt in het netwerk van de sociale zekerheid. Voor de personen opgenomen in het Rijksregister is dit het rijksregisternummer; voor de andere personen is dit het KSZ - nummer.

#### **Integratieprocedure**

Procedure voor de inschrijving van een natuurlijke persoon in het personenrepertorium binnen het verwijzingsrepertorium van de Kruispuntbank.

#### **KSZ - nummer**

Unieke identificatiesleutel die door de Kruispuntbank wordt toegekend aan elke natuurlijke persoon die in het Bisregister wordt ingeschreven.

#### **Mailbox**

Bestand dat een aantal berichten bevat die gezamenlijk verwerkt worden door de KSZ.

#### **Personenrepertorium**

Tabel uit het verwijzingsrepertorium die aangeeft welke personen in welke hoedanigheden dossiers bezitten bij welke instellingen van sociale zekerheid m.b.t. welke periodes.

#### **Rijksregister (der natuurlijke personen)**

Gegevensbank bijgehouden in de schoot van het Ministerie van Binnenlandse Zaken, die over alle natuurlijke personen ingeschreven in de bevolking- of vreemdelingenregisters volgende negen gegevens bevat, inclusief de historiek:

---

<sup>6</sup> Voor meer informatie kan men de Dienst Veiligheid contacteren Tel. 02 - 741 83 92 e-mailadres: [Security@ksz-bcss.fgov.be](mailto:Security@ksz-bcss.fgov.be).

- rijksregisternummer - naam en voornamen
- geboorteplaats en –datum
- geslacht
- nationaliteit
- hoofdverblijfplaats
- plaats en datum van overlijden
- beroep
- burgerlijke staat
- samenstelling van het gezin

Deze gegevens worden verkregen van de gemeenten.

#### **Rijksregisternummer**

Unieke identificatiesleutel die door het Rijksregister wordt toegekend aan elke natuurlijke persoon die in het betrokken register wordt ingeschreven.

#### **Sectoraal comité van de sociale zekerheid**

Binnen de Commissie voor de bescherming van de persoonlijke levenssfeer is een Sectoraal comité van de sociale zekerheid opgericht dat toeziet op de veiligheid en op de bescherming van het privé-leven van de sociaal verzekerden binnen het netwerk.

#### **Soort verwerking**

Verwerking waarvoor een elektronisch formulier kan gebruikt worden, bv. raadpleging van gegevens, mededeling van wijziging van gegevens, ... De soort verwerking bepaalt de controles die door de KSZ en de instellingen dienen uitgevoerd te worden en of al dan niet een antwoord wordt verwacht van de bestemming. Eenzelfde elektronisch formulier kan gebruikt worden voor meerdere soorten verwerkingen.

#### **Toegangsmachtigingstabel**

Tabel uit het verwijzingsrepertorium die aangeeft welke gegevens de onderscheiden soorten instellingen van sociale zekerheid mogen verkrijgen m.b.t. de verschillende soorten dossiers. In deze tabel registreert de Kruispuntbank tot welke gegevens een bepaalde instelling bij een andere instelling toegang heeft en dit in functie van de hoedanigheid waarin de betrokkene bij de eerste instelling gekend is. Een instelling van sociale zekerheid mag immers niet zonder meer alle beschikbare gegevens over een persoon bij alle instellingen opvragen maar ziet zijn verwerkingsmogelijkheden precies afgebakend door de door het Sectoraal Comité verleende machtigingen. De toegangsmachtigingstabel is dan ook permanent in overeenstemming met deze machtigingen.

#### **Verwijzingsrepertorium**

Het verwijzingsrepertorium van de Kruispuntbank is geen gegevensbank met inhoudelijke gegevens. Het bevat enkel verwijzingen, per sociaal verzekerde, naar de instellingen waar dossiers worden bijgehouden en de soorten gegevens die daarin beschikbaar zijn. Het geeft tevens aan welke gegevens door welke instellingen van sociale zekerheid mogen verkregen worden vanuit het netwerk.

Meer concreet bestaat het verwijzingsrepertorium uit 3 tabellen: het personenrepertorium, de beschikbaarheidstabel en de toegangsmachtigingstabel.

Het personenrepertorium geeft per sociaal verzekerde aan in welke sectoren van de sociale zekerheid hij over een dossier beschikt, over welk dossier het gaat (de hoedanigheid waarin de sociaal verzekerde gekend is) en over welke periode het dossier handelt. Elke sociaal verzekerde wordt in het verwijzingsrepertorium geïdentificeerd aan de hand van zijn INSZ. Het personenrepertorium wordt permanent en rechtstreeks gevoed en bijgewerkt door de instellingen van sociale zekerheid.

De beschikbaarheidstabel geeft per dossier aan welke gegevens daarin bewaard worden en dus beschikbaar zijn voor de andere instellingen in het netwerk. Afhankelijk van de hoedanigheid waaronder een persoon bij een instelling gekend is, is immers een andere set van gegevens beschikbaar bij deze instelling.

Toegangsmachtigingstabel (zie hoger)

#### **Voorlegging**

Type van elektronisch formulier dat wordt overgemaakt en waarop als reactie een elektronisch formulier van het type antwoord wordt verwacht van de bestemming.

## 8 Links naar interessante documenten op de KSZ webstek

- Prefix:  
[http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/g%E9n%E9ral/A1\\_prefix\\_020625.pdf](http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/g%E9n%E9ral/A1_prefix_020625.pdf)
- Voorlegging:  
<http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/g%E9n%E9ral/voorlegging.pdf>
- Distributie:  
<http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/g%E9n%E9ral/distributie.pdf>
- Antwoord:  
<http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/g%E9n%E9ral/antwoord.pdf>
- Uitwisselingsmethoden berichten:  
<http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/g%E9n%E9ral/Uitwisselingsmethoden%20berichten.doc>
- Principes van de mailboxverwerking:  
[http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/g%E9n%E9ral/Mailbox\\_020625.pdf](http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/g%E9n%E9ral/Mailbox_020625.pdf)
- Profielaanvraag:  
<http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/documentation/toegangsmachtigingen/toegangsmachtiging.pdf>
- Verwijzingsrepertorium en integraties:  
[http://www.ksz.fgov.be/nl/documentation/rep%20ref\\_1.htm](http://www.ksz.fgov.be/nl/documentation/rep%20ref_1.htm)
- Contactpersoon per stroom:  
<http://www.ksz.fgov.be/documentation/nl/Contact/SW%20verantwoordelijk%20per%20stroom.pdf>