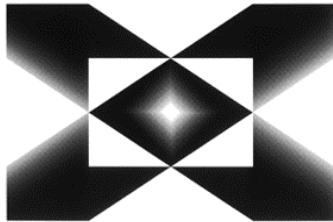


KSZ-BCSS



Dit document wordt u gratis aangeboden door

De Kruispuntbank van de Sociale Zekerheid

**Sint-Pieterssteenweg 375
B-1040 BRUSSEL**

Iedereen kan dit document vrij verspreiden
met vermelding van de bron en URL

BESCHRIJVING VAN DE MAILBOXVERWERKING

| | | |
|--------|--|----|
| 1. | Basisbegrippen..... | 3 |
| 1.1. | Batch-verwerking..... | 3 |
| 1.2. | Het header-bericht..... | 3 |
| 1.3. | Notie van "prefix"..... | 3 |
| 1.4. | Soorten mailbox..... | 4 |
| 1.5. | Notie van instelling..... | 4 |
| 2. | Doel van de mailbox..... | 4 |
| 3. | Functionaliteiten..... | 4 |
| 3.1. | Overzicht functionaliteiten..... | 4 |
| 3.2. | Toelichting..... | 5 |
| 3.2.1. | Eenduidige identificatie van een mailbox..... | 5 |
| 3.2.2. | Bekrchtiging van de volledigheid van het ontvangen bestand..... | 5 |
| 3.2.3. | Bevestiging van ontvangst..... | 6 |
| 3.2.4. | Schematisch overzicht van de cyclus van de mailbox..... | 6 |
| 4. | Lay-out van het mailbox-bericht..... | 7 |
| 4.1. | Vooraf..... | 7 |
| 4.2. | A1-prefix mailbox-bericht..... | 7 |
| 4.2.1. | Lay-out van het record in geval van doorgave van een mailbox A1 door een instelling aan de KSZ..... | 7 |
| 4.2.2. | Lay-out van het record in geval van doorgave van een mailbox A1 door de KSZ aan een instelling:..... | 9 |
| 4.3. | Te gebruiken zones voor..... | 10 |
| 4.3.1. | de identificatie van de mailbox..... | 10 |
| 4.3.2. | de bekrchtiging van de volledigheid van het ontvangen bestand..... | 10 |
| 4.3.3. | de functionaliteit van het ACR..... | 11 |
| 4.4. | Samenvattende tabel van de functionaliteiten..... | 21 |
| 5. | Bijzonderheden..... | 21 |
| 5.1. | Uitgesloten records..... | 21 |
| 5.2. | Door de KSZ gebruikte mailbox..... | 21 |
| 5.3. | Redenen waarom een mailbox A0 enkel vragen bevat..... | 22 |
| 6. | Overzicht verschillende fases in de uitwisseling van een mailbox..... | 22 |
| 7. | FAQ..... | 25 |
| 7.1. | Welke dragers kan de KSZ verwerken?..... | 25 |
| 7.2. | Acties op vlak van veiligheid..... | 25 |

1. Basisbegrippen

1.1. *Batch-verwerking*

We spreken over mailboxverwerking of batchverwerking. Een instelling uit het netwerk van de Kruispuntbank stuurt een pakket met vragen naar de KSZ.

Deze vragen kunnen over verschillende formulieren gaan en er kunnen dus ook verschillende bestemmingen zijn.

Het “hoe” wordt altijd verder uitgewerkt in de afspraken met de instellingen bij de start van een stroom.

De instelling krijgt nadien de nodige antwoorden. Dit gebeurt in uitgesteld relais en kan in verschillende stappen gebeuren.

1.2. *Het header-bericht*

Elke mailbox wordt gekenmerkt door een *header-record*.

Dit is het eerste bericht in de groep (batch)¹ waarvan de formulierzone blanco moet zijn en de soort verwerking een specifieke waarde moet hebben (zie verder).

Dit bericht heeft enkel tot doel informatie te geven m.b.t. de mailbox. Het onderscheidt zich bijgevolg volledig van de andere berichten die door de verschillende toepassingen moeten worden verwerkt.

1.3. *Notie van "prefix"*

Elke bericht in de mailbox bestaat uit twee delen : een (verplicht) prefix-gedeelte² en een (optioneel) gegevensgedeelte.

Op dit ogenblik onderscheidt de Kruispuntbank 3 verschillende soorten prefixen,

- het oude prefix, het zgn. "prefix A0"
- het nieuwe prefix, het zgn. "prefix A1",
- een prefix eigen aan bepaalde toepassingen. Het betreft in feite een tussenprefix, in de mate dat de lay-out ervan tussen die van prefix A0 en prefix A1 ligt.

De LATG-mutaties gebruiken een specifieke prefix.

Een mailbox kan enkel records met de prefixen A0 en A1 bevatten. Een mailbox gegenereerd door de KSZ is wel altijd met een A1-prefix (of m.a.w. een mailbox met A0-

¹ 1 groep berichten = 1 bestand = 1 reeks records.

² Meer info over het A1-prefix is terug te vinden in het document ‘Beschrijving van het A1-prefix’:
http://www.ksz-bcss.fgov.be/nl/documentation/document_general%201.htm

prefix bevat enkel vragen vanuit de sectoren).

1.4. Soorten mailbox

- Er zijn 2 soorten of categorieën van mailbox:
 - de mailbox A0, ingeleid door een mailbox-bericht met prefix A0,
 - de mailbox A1, ingeleid door een mailbox-bericht met prefix A1.
- Dit document handelt enkel over de mailbox met prefix A1 vermits dit de huidige standaardmanier van werken is.

1.5. Notie van instelling

- Onder de term "instelling" die men in de gehele brochure terugvindt, wordt de partner van de Kruispuntbank bedoeld.

2. Doel van de mailbox

De mailbox dient om berichten uit te wisselen volgens een gezamenlijke en globale procedure.

Door "gezamenlijk" en "globaal" wordt meer bepaald het volgende bedoeld:

Gezamenlijk :

De hierna beschreven procedure is van toepassing zowel op de KSZ als op de instellingen die op het netwerk zijn aangesloten.

Globaal :

De procedure is niet specifiek aan de toepassing van een bijzondere verwerking. De mogelijkheid wordt geboden om in éénzelfde bestand de records over te maken die door verschillende toepassingen zullen worden verwerkt.

3. Functionaliteiten

3.1. Overzicht functionaliteiten

- a. Identificatie van de overgemaakte groep,
- b. Bekrachtiging van de volledigheid van het ontvangen bestand,
- c. Versturen van een bewijs van ontvangst van de groep.

3.2. Toelichting

3.2.1. Eenduidige identificatie van een mailbox

Het spreekt vanzelf dat aan de hand van een eenduidige identificatie de inhoud van een mailbox gemakkelijker kan worden teruggevonden in geval van problemen.

Aan de hand van een rangschikking in stijgende volgorde kan men bovendien de ontbrekende mailboxen opsporen.

Zodra de KSZ een mailbox ontvangt (A0 of A1), haalt ze het nummer eruit en slaat ze het op in een beheerbestand.

Bij het versturen van het antwoord bewaart de KSZ de link tussen de mailbox "in" en de mailbox "out". Een mailbox "out" kan echter een deel of alle antwoorden op de vragen afkomstig van één of meerdere mailboxen "in" bevatten.

3.2.2. Bekrachtiging van de volledigheid van het ontvangen bestand

Het gebeurt dat een bestand niet in zijn geheel toekomt bij de bestemming ervan. Zo kan de on-line mededeling van gegevens vroegtijdig worden beëindigd door een foutieve vaststelling van het einde van een bestand. Soms gebeurt het ook dat de mailbox niet naar wens werd aangemaakt ingevolge een technische of programmeringsfout.

De toepassing beschikt dan over een afgeknot bestand.

De informatie die in het begin van het bestand moet worden geplaatst (mailboxnr., aantal records, grootte van het bestand), laat toe dergelijke problemen vast te stellen.

Bovendien gaat het om een automatische bekrachtiging, zodat de operator zelf niet kan beoordelen, wat betrouwbaarder blijkt dan elke vorm van manuele controle.

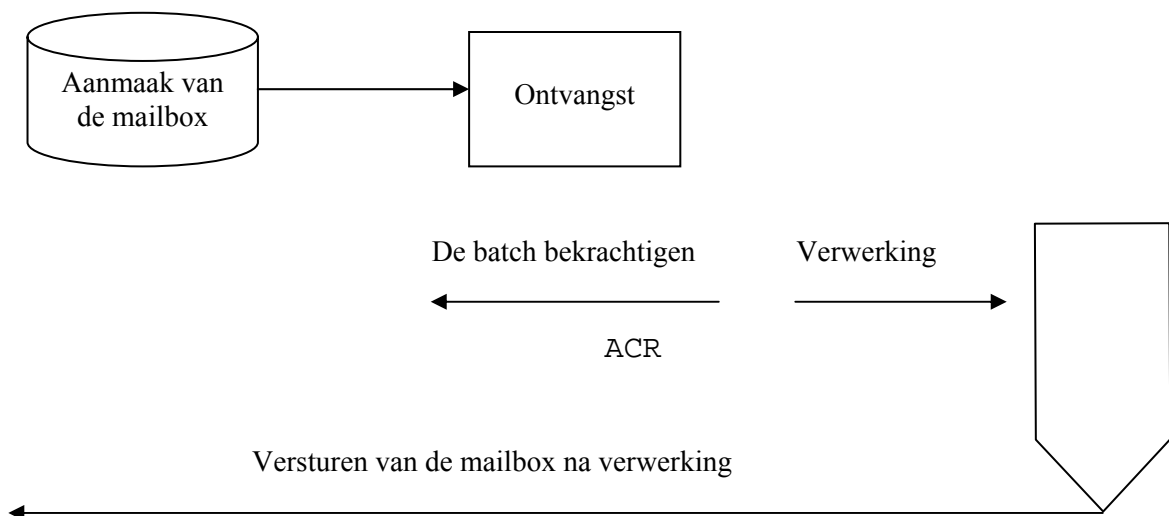
In de praktijk is het doorgaans mogelijk om een mailbox samen te stellen zonder mailboxbericht.

Met het oog op de opvolging en het beheer van de mailbox door de KSZ, moet het mailboxbericht verplicht worden gebruikt.

3.2.3. Bevestiging van ontvangst

- De KSZ stuurt per mailbox een bevestiging van ontvangst, de zogenaamde ACR³. Het ACR meldt enkel de ontvangst van een groep, nl. een reeks berichten. Het ACR wordt dus niet per bericht geïmplementeerd.
- Krijgt de instelling het ACR,
 - dan heeft ze het bewijs op informaticavlak
 - dat de voorleggingen en/of vragen die ze heeft verstuurd, wel degelijk werden ontvangen,
 - dat de definitieve antwoorden (positief of negatief) haar weldra zullen worden overgemaakt
 - indien de definitieve antwoorden haar nooit worden overgemaakt, beschikt ze over elementen aan de hand waarvan ze te weten kan komen wanneer de groep door de partner werd ontvangen en aanvaard.
- Het ACR is een antwoord op een mailbox-bericht van het type A1 voorlegging. Het omvat :
 - het mailboxnummer
 - het aantal records en de grootte van het bestand zoals vermeld in het oorspronkelijke mailbox-bericht,
 - de diagnose,
 - enkel in geval van fout: het aantal records en de grootte van het bestand zoals berekend door de afzender van het ontvangstbewijs.

3.2.4. Schematisch overzicht van de cyclus van de mailbox



³ ACR = bevestiging van ontvangst = **A**ccusé de **R**éception

4. Lay-out van het mailbox-bericht

4.1. Vooraf

Gezien het A1-prefix het standaard-prefix is, wordt er – zoals reeds vermeld – verder niet ingegaan op het gebruik van het A0-prefix.

4.2. A1-prefix mailbox-bericht

4.2.1. Lay-out van het record in geval van doorgave van een mailbox A1 door een instelling aan de KSZ⁴

| <i>Naam van de zones</i> | <i>Lengte</i> | <i>Waarde</i> |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| PREFIX Voorlegging A1 | | |
| <i>Gedeelte netwerk</i> | | |
| Constante | 4 | x |
| Versie prefix | 2 | A1 |
| Sector | 3 | x |
| Soort instelling | 3 | x |
| Interne referentie instelling | 15 | x |
| Userid | 11 | x |
| Soort vraag | 3 | D0(nul)2 |
| INSZ | 11 | blanco |
| <i>Gedeelte formulier</i> | | |
| Formulier | 4 | blanco |
| Variante | 4 | blanco |
| Gedeelte bericht | 5 | blanco |
| <i>Gedeelte beheer antwoord</i> | | |
| Identificatie toepassing | 8 | blanco |
| Interne referentie antwoorder | 15 | blanco |
| Datum versturen vraag | 10 | JJMMDDuumm |
| Antwoordtermijn | 3 | blanco |
| Actie timeout | 1 | blanco |
| Slagen stroom : | 1 | blanco |
| <i>Gedeelte repertorium</i> | | |
| Hoedanigheidscode | 3 | blanco |
| Code fase | 2 | blanco |
| Begindatum dossier | 8 | blanco |
| Einddatum dossier | 8 | blanco |
| Begindatum geldigheid | 8 | blanco |

⁴ De respectieve zones worden meer in detail beschreven in het document 'Beschrijving van de A1-prefix' http://www.ksz-bcss.fgov.be/nl/documentation/document_general%201.htm

| | | |
|---|----|--------|
| Einddatum geldigheid | 8 | blanco |
| Meedelende sector | 3 | 025 |
| Soort meedelende instelling | 3 | 000 |
| GEGEVENSGEDEELTE (in plat formaat) | | |
| Nummer van de mailbox | 15 | n 15 |
| Totaal aantal records | 15 | n 15 |
| Grootte van het bestand (aantal tekens) | 15 | n 15 |

4.2.2. Lay-out van het record in geval van doorgave van een mailbox A1 door de KSZ aan een instelling:

| <i>Naam van de zones</i> | <i>Lengte</i> | <i>Waarde</i> |
|--|---------------|---------------|
| PREFIX Voorlegging A1 | | |
| <i>Gedeelte netwerk</i> | | |
| Constante | 4 | x |
| Versie prefix | 2 | A1 |
| Sector | 3 | 025 |
| Soort instelling | 3 | 000 |
| Interne referentie instelling | 15 | x |
| Userid | 11 | x |
| Soort vraag | 3 | D0(nul)1 |
| INSZ | 11 | blanco |
| <i>Gedeelte formulier</i> | | |
| Formulier | 4 | blanco |
| Variante | 4 | blanco |
| Gedeelte bericht | 5 | blanco |
| <i>Gedeelte beheer antwoord</i> | | |
| Identificatie toepassing | 8 | blanco |
| Interne referentie antwoorder | 15 | blanco |
| Datum versturen vraag | 10 | JJMMDDuumm |
| Antwoordtermijn | 3 | blanco |
| Actie timeout | 1 | blanco |
| Slagen stroom : | 1 | blanco |
| <i>Gedeelte repertorium</i> | | |
| Hoedanigheidscode | 3 | blanco |
| Fasecode | 2 | blanco |
| Begindatum dossier | 8 | blanco |
| Einddatum dossier | 8 | blanco |
| Begindatum geldigheid | 8 | blanco |
| Einddatum geldigheid | 8 | blanco |
| Sector | 3 | (1) |
| Soort instelling | 3 | (1) |
| GEGEVENSGEDEELTE (standaardformaat) | | |
| Nummer van de mailbox | 15 | n 15 |
| Totaal aantal records | 15 | n 15 |
| Grootte van het bestand (aantal tekens) | 15 | n 15 |

(1) Sector, type instelling waarvoor de mailbox is bestemd.

4.3. Te gebruiken zones voor ...

4.3.1. de identificatie van de mailbox

De zone waarover sprake bevindt zich in het "gegevens"-gedeelte van het mailbox-bericht, ongeacht het soort prefix dat wordt gebruikt. Het gaat om het gegevensgedeelte 'mailboxnummer'.

De identificatie geschiedt aan de hand van **een volgnummer in stijgende volgorde**. De nummering is specifiek aan de instelling die de mailbox oorspronkelijk heeft verstuurd.

Elk mailboxnummer is uniek⁵ ten opzichte van degene die het nr. beheert.

4.3.2. de bekrachtiging van de volledigheid van het ontvangen bestand

De zones waarover sprake bevinden zich in het "gegevens"-gedeelte van het mailbox-bericht. Structuur :

| | |
|-----------------------------------|----|
| Mailboxnummer | 15 |
| Totaal aantal records | 15 |
| Grootte van het bestand in tekens | 15 |

➤ Mailboxnummer :

- cfr. supra

➤ totaal aantal records :

- aantal records in het bestand, met inbegrip van het mailbox-bericht.

➤ grootte van het bestand :

- aantal tekens van alle records, zonder rekening te houden met de door de systeemsoftware gebruikte technische middelen om de werkelijke lengte ervan vast te leggen.
- Een paar voorbeelden :
 - **MVS (OS van IBM)** :
 - elke record wordt voorafgegaan door 4 posities

⁵ Wanneer een mailbox door een partner wordt aanvaard (instelling of KSZ), wordt het mailboxnummer als geldig beschouwd en mag geen enkele latere mailbox deze identificatie overnemen.

- waarvan de 2 eerste de lengte van de record omvatten.
= lengte van de record + 4

→ **VM (OS van IBM) :**

- elke record wordt voorafgegaan door 4 posities waarvan de 2 eerste de lengte van de record omvatten.
- = lengte van de record

→ **PC (microsoft,...) :**

- elke record eindigt door ofwel :
 - . 1 CR
 - . 1 CR en 1 LF
 - . andere combinaties,

- Bij de berekening, die onafhankelijk moet zijn van het besturingssysteem, wordt enkel rekening gehouden met de werkelijke lengte van de record.

4.3.3. de functionaliteit van het ACR

4.3.3.1. Vooraf

Het ACR wordt vanuit de volgende twee invalshoeken bekeken :

- de te volgen methode voor de aanvraag ervan (de partner die de oorspronkelijke mailbox verstuurt, vraagt aan de ontvanger om hem een ACR over te maken),
- de te volgen methode voor het versturen ervan (de bestemming van de oorspronkelijke mailbox doet het nodige om een ACR te versturen).

4.3.3.2. Hoe wordt het ACR aangevraagd ?

- Bij het versturen van een mailbox A1 bevat het mailbox-bericht de elementen voor de bekrachtiging ervan. De partner zou bijgevolg een ACR kunnen versturen.
- Het ACR is een antwoord op een mailbox-A1-bericht zoals hierboven beschreven (zie 4.3.1).
- hierna nogmaals de zones van het mailbox-bericht die als basis dienen voor het versturen van een ACR :

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Mailboxnummer (niet relevant) | 15 |
| Totaal aantal records | 15 |
| Grootte van het bestand in tekens | 15 |

- De partner die de mailbox verstuurt en die een ACR wenst te ontvangen, hoeft enkel de zones "totaal aantal records" en "grootte van het bestand in tekens" in te vullen in het gegevensgedeelte van het mailbox-bericht.

- Het invullen van deze 2 zones biedt een dubbele waarborg :
 - => De partner die deze mailbox ontvangt,
 1. gaat de volledigheid van het overgemaakte bestand na,
 2. verstuurt een ontvangstbewijs met het oog op o.a. de mededeling van het resultaat van deze controle.

4.3.3.3. De KSZ stuurt een ACR naar haar partner

| <i>Benaming van de zones</i> | <i>Lengte</i> | <i>Waarde</i> |
|---|---------------|--------------------------------------|
| PREFIX Antwoord A1 | | |
| <i>Gedeelte netwerk van het prefix</i> | | |
| | | 000 |
| Versie prefix | 2 | A1 |
| Sector | 3 | x1 |
| Soort instelling | 3 | x1 |
| Interne referentie sector | 15 | x1 |
| Userid | 11 | x1 |
| Soort vraag | 3 | I02 indien ACR + F02 indien ACR - |
| INSZ | 11 | blanco |
| Returncode toepassing | 6 | 000000 |
| <i>Gedeelte formulier van het prefix</i> | | |
| Formulier | 4 | N003 |
| Variante | 4 | blanco |
| Gedeelte bericht | 5 | blanco |
| <i>Gedeelte beheer antwoord</i> | | |
| Identificatie toepassing | 8 | blanco |
| Interne referentie antwoorder | 15 | in te vullen |
| Datum versturen vraag | 10 | x1 |
| Datum versturen antwoord | 10 | JJMMDDuumm |
| Slagen stroom : | 1 | P= positief ACR M= negatief ACR |
| <i>Gedeelte repertorium van het prefix</i> | | |
| Hoedanigheidscode | 3 | blanco |
| Code fase | 2 | blanco |
| Begindatum dossier | 8 | blanco |
| Einddatum dossier | 8 | blanco |
| Begindatum geldigheid | 8 | blanco |
| Einddatum geldigheid | 8 | blanco |
| Meedelende sector | 3 | 025 |
| Soort meedelende instelling | 3 | 000 |
| Gedeelte gegevens FORMULIER N003 (standaard) | | |
| <i>Benaming van de zones</i> | | <i>Lengte</i> |
| Iste teken : # | | |
| RFF A1 | Mailboxnr. | n. 15 # |
| ERC A1 | Foutcode | an ..6 # |
| EQN A1 | Qualifier | an3 |
| | Teller | an..15 # |

Commentaar :

- x1 De waarde van de zones aangeduid met een kruisje wordt beschreven in de brochure "Beschrijving van de A1-prefix"
(http://www.ksz.fgov.be/nl/documentation/document_general%201.htm)

Deze waarden worden overgenomen uit het mailbox-bericht (voorlegging).
Het ACR is immers een antwoord op een mailbox-bericht.

- **returncode netwerk en returncode toepassing:** steeds op "0".
Het betreft de foutcode van het gegevensgedeelte die informatie bevat over de eventuele soort fout.

4.3.3.4. Een instelling maakt een ACR over aan de KSZ

| | Benaming van de zones | Lengte | Waarde |
|--|--|------------|--------------------------------------|
| PREFIX Antwoord A1 | | | |
| Gedeelte netwerk van de prefix | | | |
| F L A T | Returncode netwerk | 4 | 0000 |
| | Versie prefix | 2 | A1 |
| | Sector | 3 | 025 |
| | Soort instelling | 3 | 000 |
| | Interne referentie sector | 15 | x1 |
| | Userid | 11 | x1 |
| | Soort vraag | 3 | 101 indien ACR + F01 indien ACR - |
| | INSZ | 11 | blanco |
| | Returncode toepassing | 6 | 000000 |
| | Gedeelte formulier van het prefix | | |
| | Formulier | 4 | N003 |
| | Variante | 4 | blanco |
| | Berichtgedeelte | 5 | blanco |
| Gedeelte beheer antwoord | | | |
| | Identificatie toepassing | 8 | blanco |
| | Interne referentie antwoorder | 15 | blanco |
| | Datum versturen vraag | 10 | x1 |
| | Datum versturen antwoord | 10 | JJMMDDuumm |
| | Slagen stroom : | 1 | P= ACR positief M= ACR negatief |
| Gedeelte repertorium van het prefix | | | |
| | Hoedanigheidscode | 3 | blanco |
| | Code fase | 2 | blanco |
| | Begindatum dossier | 8 | blanco |
| | Einddatum dossier | 8 | blanco |
| | Begindatum geldigheid | 8 | blanco |
| | Einddatum geldigheid | 8 | blanco |
| | Meedelende sector | 3 | x1 |
| | Soort meedelende instelling | 3 | x1 |
| FORMULIER N003 | | | |
| S T A N D A A R D | Benaming van de zones | | Lengte |
| | Iste teken: # | | |
| | RFF A1 | Mailboxnr. | n. 15 # |
| | ERC A1 | Foutcode | an ..6 # |
| | EQN A1 | Qualifier | an3 |
| | | Teller | an..15 # |

Gegevensgedeelte wordt verder uitgewerkt in volgend punt.

Commentaar :

- x1 De waarde van de zones aangeduid met een kruisje wordt beschreven in de brochure "Beschrijving van de A1-prefix"
http://www.ksz-bcss.fgov.be/nl/documentation/document_general%201.htm

Deze waarden worden overgenomen uit het mailbox-bericht (voorlegging).
Het ACR is immers een antwoord op een mailbox-bericht.

- **returncode netwerk en returncode toepassing:** steeds op "0".
Het betreft de foutcode van het gegevensgedeelte die informatie bevat over de eventuele soort fout.

4.3.3.5. Gegevensgedeelte

| Formulier N003 | | |
|--|------------------------------|--|
| | <i>Benaming van de zones</i> | <i>Lengte</i> |
| S T A N D A A R D F O R M A A T | 1ste teken: # | |
| | RFF A1 | Mailboxnr. n. 15 # |
| | ERC A1 | Foutcode Code die informatie bevat m.b.t. de richting van een ACR. De foutcodes zijn de volgende : 0. positief ACR. 1. het nummer van de mailbox is reeds gebruikt. 2. het nummer van de mailbox die wordt verwerkt, is kleiner dan het nummer van de laatst verwerkte mailbox. 3. het nummer van de mailbox die wordt verwerkt, is met meer dan een eenheid groter dan het nummer van de laatst verwerkte mailbox. 4. de mailbox A0 bevat records met het nieuwe prefix. 5. probleem op het niveau van de kopie van de band. 6. boekhouding m.b.t. het aantal records en de grootte van het bestand is verschillend in de instelling en op de KSZ. |
| | EQN A1 | Qualifier code die de teller die volgt, aanduidt : 500 aantal tekens (waarde meegegeven in de mailbox) 501 aantal records (waarde meegegeven in de mailbox) 502 aantal tekens (waarde berekend door de afzender van het ACR) 503 aantal records (waarde berekend door de afzender van het ACR) |
| | | Teller an.15 # |

• **Voorbeelden :**

→ een positief ACR in inhouse file :

- #RFFA1000000000012345#ERCA1000000#EQNA15000000000000011008#EQNA15010000000000000022#

- * de door de bestemming ontvangen mailbox draagt het nummer 12345 en heeft 22 records voor 11008 tekens. De mailbox stemt overeen met de door de leverancier verstuurd informatie.
- * de foutcode is dus gelijk aan "0" (geen enkel verschil).

→ een negatieve ACR in inhouse file :

- #RFFA1000000000012345#ERCA1000006#EQNA15000000000000011008#EQNA15010000000000000022#
EQNA1502000000000000512#EQNA150300000000000000002#

- * De partner heeft de mailbox met het nummer 12345 ontvangen met 2 records voor een grootte van 512 tekens, terwijl de leverancier er 22 gespecificeerd had voor een grootte van 11008 tekens.
- * de foutcode bedraagt dus "6" (verschil tussen de tellers).

4.3.3.6. Mogelijke antwoorden ingeval een ACR wordt gevraagd

Indien een instelling de tellers meegeeft in het mailbox-bericht, moet de instelling die antwoordt het nodige doen om aan de aanvraag te voldoen.

In dat stadium zijn verschillende situaties mogelijk:

1. De partner die antwoordt, heeft de batch goed ontvangen en heeft geen verschil vastgesteld t.o.v. de tellers van het mailbox-bericht:
 - ☞ **hij maakt vervolgens een positief ontvangstbewijs over in de eerstvolgende mailbox. Het heeft de volgende specifieke waarden**

| <i>Inhoud van de relevante zones van het ontvangstbewijs</i> | |
|--|------------|
| Prefix | |
| Zone formulier | N003 |
| Slagen stroom | P |
| Soort antwoord | I01 of I02 |
| Gegevensgedeelte in standaardformaat | |
| Foutcode | 0 (nul) |
| Mailboxnr. + ontvangen tellers | |

2. De instelling die antwoordt, heeft de batch goed ontvangen en heeft één of meerdere verschillen vastgesteld t.o.v. de gegevens in het eerste mailbox-bericht:
- ☛ **de instelling maakt vervolgens een negatief ontvangstbewijs over. De foutcode (gegevensgedeelte) geeft de reden aan.**

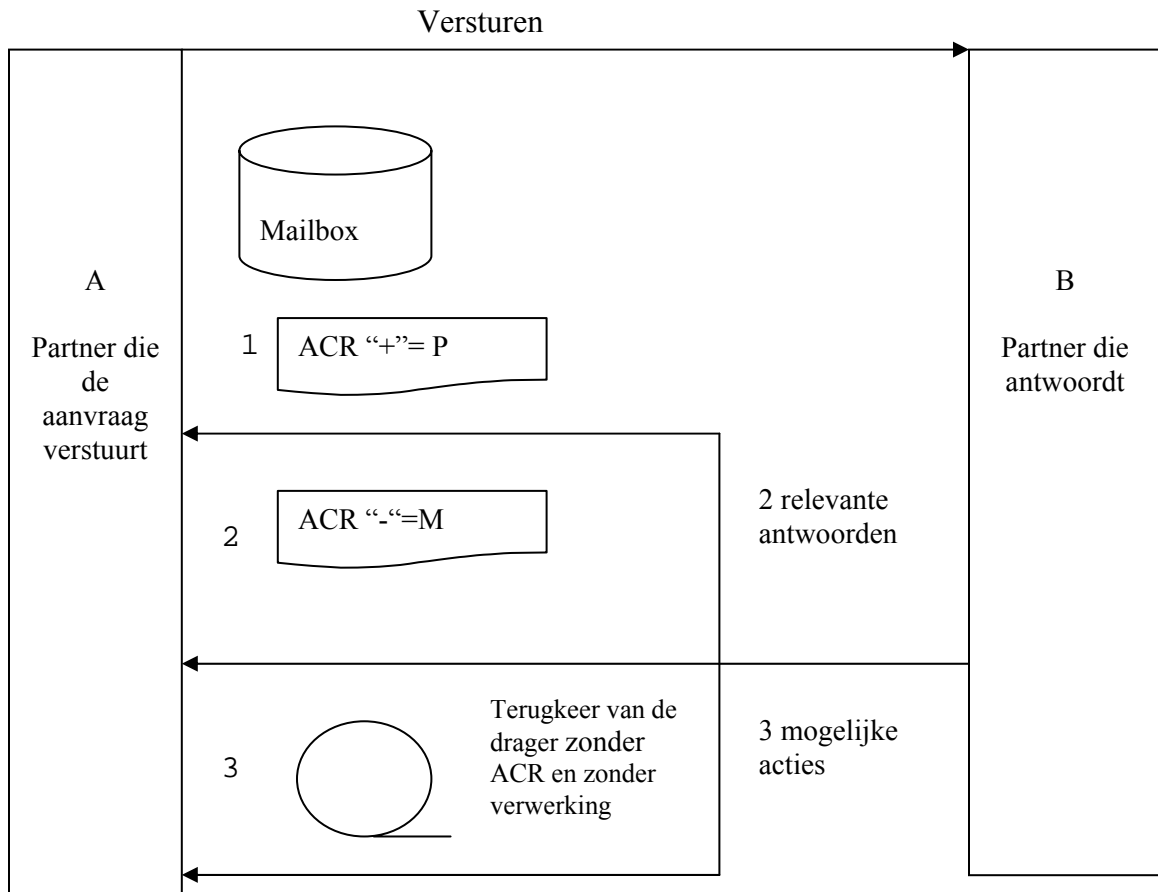
| <i>Inhoud van de relevante zones van het ontvangstbewijs</i> | |
|--|------------|
| Prefix | |
| Zone formulier | N003 |
| Slagen stroom | M |
| Soort antwoord | F01 of F02 |
| Gegegevensgedeelte | |
| Foutcode | 1 tot 6 |
| Mailboxnr. + ontvangen en berekende tellers | |

3. de groep kan niet worden verwerkt door de instelling die antwoordt voor één van de volgende redenen :
- de band kon onmogelijk worden gelezen,
 - de versie van het prefix van het eerste mailbox-bericht is niet juist (bv.: A2),
 - de soort vraag van het eerste mailbox-bericht is verschillend van D0(nul)1 of D02,
 - de code sector en/of de soort instelling is niet aanwezig in het eerste mailbox-bericht,
- ☛ **de betrokken mailbox wordt niet verwerkt en de magnetische drager wordt als dusdanig teruggestuurd naar de instelling**

Er wordt geen ontvangstbewijs verstuurd.

Samenvattend schema :

Mogelijke antwoorden in geval van vraag van een ACR voor de batch



=> "P" en "M" = waarde van "slagen stroom"

=> KSZ = A of B

=> Actie 3 betreft een administratieve actie in de mate dat de batch fysiek niet kon worden gelezen.

4.4. *Samenvattende tabel van de functionaliteiten*

| <i>Haalbare functionaliteiten</i> | <i>Prefix van een mailbox-bericht (bij het versturen van een batch)</i> |
|---|---|
| | <i>A1-prefix</i> |
| Identificatie van de batch | ja |
| Bekrachtiging van de volledigheid van het bestand | ja |
| Versturen van een ACR naar aanleiding van de ontvangst van de batch door de partner | ja |

5. Bijzonderheden

5.1. *Uitgesloten records*

Een mailbox kan enkel records bevatten met prefix A1.

Dit betekent dat gegevensuitwisselingen met een specifieke prefix, bvb. LATG-mutaties, steeds buiten het mailbox-circuit om worden overgemaakt.

5.2. *Door de KSZ gebruikte mailbox*

➤ De KSZ gebruikt uitsluitend de mailbox A1, ongeacht de soort mailbox die door de dialooghoudende instelling wordt gebruikt.

➤ Bovendien maakt de KSZ systematisch een volledig mailbox-bericht over. Alle zones van het gegevensgedeelte worden ingevuld.

Voorbeeld :

Instelling "A" maakt aan de KSZ aanvragen tot voorlopige inschrijving over in een mailbox met het oude prefix A0.

Als antwoord maakt de KSZ een mailbox A1 over met een mailbox-bericht dat de volgende elementen omvat:

- het nr. van de mailbox,
- het aantal records,
- de grootte van het bestand in tekens.

5.3. Redenen waarom een mailbox A0 enkel vragen bevat

Dergelijke mailbox kan enkel IT's met het oude prefix bevatten. Ter herinnering zijn deze laatste voor het Rijks- of Bisregister bestemd die antwoorden leveren via de KSZ.

In dit geval stellen de instellingen steeds de vragen, terwijl de KSZ de antwoorden overmaakt na raadpleging van de registers.

De KSZ gebruikt uitsluitend de mailbox A1, omdat ze één enkele mailbox gebruikt voor het overmaken van :

- antwoorden (met de versie van het prefix van de voorlegging of van de vraag),
 - voorleggingen,
 - distributies of mutaties
- ⇒ bestemd voor haar partner.

6. Overzicht verschillende fases in de uitwisseling van een mailbox

1. Samenstelling van een mailbox door een instelling of door de KSZ

2. Uitwisseling van de mailbox

3. Bekrachtiging van de door de bestemming ontvangen batch

3.a. geweigerd

- actie :
 - een antwoord op het mailbox-bericht dat de gegevens van het formulier "N003" bevat met
 - de code slagen stroom "M"
 - het soort antwoord "F.."
 - de foutcode "≠ 0"
 - + gegevens (tellers)
- beslissing :
 - de batch wordt niet verwerkt

3.b. aanvaard

- actie :
 - een antwoord op het mailbox-bericht dat de gegevens van het formulier "N003" bevat met
 - de code slagen stroom "P"
 - het soort antwoord "I.."
 - de foutcode "= 0"
 - + gegevens
- beslissing :
 - de lopende procedure wordt voortgezet (punt 4)

4. Verwerking van de batch :

De batch, die wordt bekrachtigd voor wat de volledigheid betreft, komt in aanmerking voor verwerking.

4. a. de laag veiligheid gaat na of de in het mailbox-bericht ingebrachte "USERID" de batch mag overmaken.

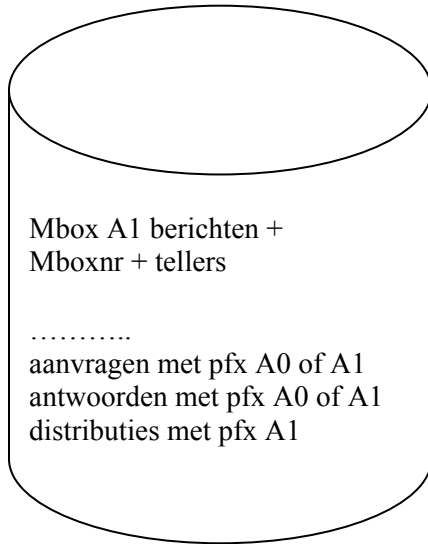
- actie :
 - een antwoord met een returncode netwerk gelijk aan "nul" in geval van aanvaarding
 - de lopende procedure wordt voortgezet
 - een antwoord met een returncode netwerk gelijk aan "9003" in geval van weigering
 - de batch wordt niet verwerkt

- 4.b. de berichten worden door de toepassing verwerkt en de antwoorden worden geleverd.

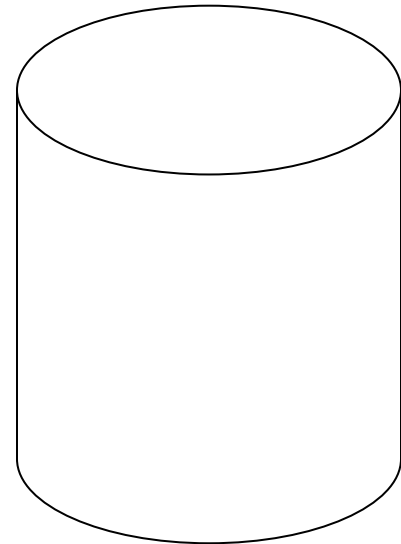
5. Samenstelling van een mailbox door de partner die de uitwisseling beantwoordt

6. Vervolg = 2 en 3.

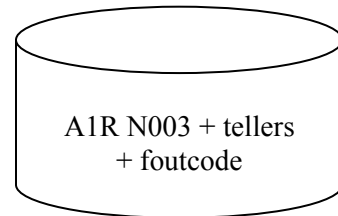
Partner die de aanvraag verstuurt



Partner die antwoordt



← Positieve of negatieve bekrachtiging van de batch



Indien positief => verwerkingspoging



Verwerking van de batch

+

samenstelling van een mailbox en verzending

7. FAQ

7.1. *Welke dragers kan de KSZ verwerken ?*

De KSZ kan systematisch de volgende dragers ontvangen:

- magneetbanden 6250 BPI (EBCDIC standaard label) zonder bepaling inzake compressie
- cassetten 18 en 36 sporen (EBCDIC standaard label) zonder bepaling inzake compressie
- disketten 3,5" van 720KB tot 2,8MB

De transfers in real time gebeuren via FTAM, NJE of FTP (TCP/IP).

Bilaterale akkoorden werden gesloten m.b.t. de keuze van de gebruikte technieken.

De aanvraag in real time zal worden gekoppeld aan een raadpleging van de beschikbare mailboxen.

7.2. *Acties op vlak van veiligheid*

- a. De gebruiker die een mailbox wenst samen te stellen, dient **op voorhand** een ad hoc profiel te hebben ontvangen van de dienst veiligheid van de KSZ.
- b. **De verplichte nummering** van de mailboxen aan de hand van het volledige mailbox-A1-bericht maakt het mogelijk om:
 - de verloren mailbox op te sporen,
 - de verwerkingsvolgorde in acht te nemen,
 - de kwaliteit en de volledigheid van het overgemaakte bestand te waarborgen.

Elk borderel die bij een mailbox-band wordt gevoegd, moet het mailboxnummer bevatten.