

## HET BESTAND “RIJKSREGISTER VAN DE NATUURLIJKE PERSONEN”

Het Rijksregister is een systeem van informatieverwerking dat, overeenkomstig de bepalingen van deze wet instaat voor het opnemen, het opslaan en het mededelen van informatiegegevens betreffende de identificatie van natuurlijke personen.

Het Rijksregister stelt een nationaal bestand ter beschikking van de overheden, de instellingen en gemachtigde personen door:

- a) de uitwisseling van informatiegegevens tussen de administraties te vergemakkelijken;
- b) de automatische bijwerkingen van de bestanden van de openbare sector wat de algemene gegevens over de burgers betreft, mogelijk te maken, voor zover de wet, het decreet of de ordonnantie het toelaten;
- c) het gemeentelijk beheer van de bevolkingsregisters te rationaliseren;
- d) sommige administratieve formaliteiten die geëist worden van de burgers te vergemakkelijken

### In het Rijksregister worden ingeschreven:

1° de personen die ingeschreven zijn in de bevolkingsregisters of in de vreemdelingenregisters gehouden in de gemeenten;

2° de personen die ingeschreven zijn in de registers gehouden in de diplomatieke zendingen en de consulaire posten in het buitenland;

3° de personen die ingeschreven zijn in het wachtregister (*bedoeld in artikel 1, eerste lid, 2°, van de wet van 19 juli 1991 betreffende de bevolkingsregisters en de identiteitskaarten en tot wijziging van de wet van 8 augustus 1983 tot regeling van een Rijksregister van de natuurlijke personen.*) [http://www.juridat.be/cgi\\_loi/loi\\_N.pl?cn=1991071931](http://www.juridat.be/cgi_loi/loi_N.pl?cn=1991071931)

Iedereen krijgt bij zijn eerste inschrijving in het Rijksregister een identificatienummer.

Dit nummer bestaat uit elf cijfers die in drie groepen onderverdeeld zijn.

Een eerste groep van dit nummer bestaat uit zes cijfers en stelt de geboortedatum voor.

Een tweede groep bestaat uit drie cijfers en wordt reeksnummer of volgnummer genoemd.

Een derde groep bestaat uit twee cijfers en wordt controlegetal genoemd.

De eerste twee cijfers van de eerste groep duiden het geboortjaar van de persoon aan, het derde en het vierde cijfer de geboortemaand, het vijfde en het zesde cijfer de geboortedag.

Het reeksnummer (of volgnummer) wordt gevormd door rangorde van inschrijving van de persoon in de eerste groep.

Een vrouwelijk persoon krijgt een even, een mannelijk persoon een oneven reeksnummer.

De rangorde van inschrijving wordt herbegonnen voor de personen die geboren zijn in of na het jaar 2000.

Het controlegetal wordt berekend door het getal van negen cijfers, dat gevormd wordt door de aaneenschakeling van de geboortedatum en het reeksnummer, te delen door 97. De rest van deze deling wordt van 97 afgetrokken. Het aldus bekomen verschil is het controlegetal.

Voor de personen die geboren zijn in of na het jaar 2000 wordt de berekening bedoeld in het voorgaande lid echter uitgevoerd door de negen cijfers te laten voorafgaan door het cijfer 2.

Deze principes worden geregeld door het koninklijk besluit van 3 april 1984 betreffende de samenstelling van het identificatienummer van de personen die ingeschreven zijn in het Rijksregister van de natuurlijke personen. [http://www.juridat.be/cgi\\_loi/loi\\_N.pl?cn=1984040333](http://www.juridat.be/cgi_loi/loi_N.pl?cn=1984040333)

De gegevens die opgenomen worden, zijn deze die bepaald zijn in artikel 3 van de wet van 8 augustus 1983 tot regeling van een Rijksregister van de natuurlijke personen en zijn opeenvolgende wijzigingen. [http://www.juridat.be/cgi\\_loi/loi\\_N.pl?cn=1983080836](http://www.juridat.be/cgi_loi/loi_N.pl?cn=1983080836)

De wettelijke gegevens komen overeen met de informatietypes die opgenomen zijn in de tabel hierna; de informaticastructuren van deze informatietypes worden beschreven in de daaropvolgende pagina's.

### **Opmerking vooraf**

Deze brochure is een technische handleiding.

De beschreven transactiestructuren zijn de door het Rijksregister «verwachte» structuren. Deze brochure houdt geen rekening met de interfaces, die door de software-leverancier ontwikkeld worden.

### **Afkortingen en definities**

b	Spatie (blanco).
sleutel	Toegangssleutel. Deze moet gezien worden als een paswoord, dat bij iedere transactie samen met de gegevens dient opstuurd te worden. Aan een sleutel is er een permissiecode en een identificatiecode (een uitbreiding van de NIS-code) gekoppeld.
tc	Transactiecode. De transactiecode bestaat uit 2 karakters. Hij bepaalt de structuur van de vraag en het antwoord van de transactie. Zie bijlage B.
H(xx)	Voorstelling van een hexadecimale waarde. xx : waarde tussen 00 en FF.
B.S.	Het Belgisch Staatsblad.
VC	De met het Rijksregister verbonden computer. De computer van een gemeente of een sub-regionaal centrum, die verbonden is met de computer van het Rijksregister (RR). De VC bezit een gegevensbank met de dossiers van de fysieke personen. Deze definitie wordt echter uitgebreid tot alle computers die verbonden zijn met andere toepassingen dan deze van de « fysieke personen» van het Rijksregister .
PC	Personal computer.
RR	De computer van het Rijksregister.
IT	Informatietype. De afkorting «IT» wordt meestal gevolgd door een getal, dat het soort informatie bepaalt. Zie bijlage A.
Terminal	Klassieke terminal of emulatie van terminal op een PC.

## Technische termen

ASCII	Karakterset, die eerst gedefinieerd wordt voor een gebruik in de telecommunicatie. Daarvoor bevatte hij slechts 7 betekenishebbende bits, aangezien de 8ste voorbehouden was als pariteitsbit (controle van de integriteit van de boodschap)
ASCII-RN	Uitgebreide versie van ASCII, die eigen is aan het Rijksregister (teneinde rekening te kunnen houden met de karakters die een accent dragen). ASCII werd vervolgens uitgebreid naar de karakters met een accent, maar er bestaan verschillende versies.
EBCDIC	Karakterset, die door IBM gedefinieerd werd om op de centrale computers gebruikt te worden. Hoewel deze karakterset op 8 bits, dus met 256 mogelijkheden, gedefinieerd is, bevatte hij bij de aanvang geen karakters met een accent. EBCDIC is "minder in zwang".
EBCDIC-RR	Uitgebreide versie van EBCDIC, die eigen is aan het RR (teneinde rekening te kunnen houden met de karakters met een accent). De EBCDIC werd vervolgens uitgebreid naar de karakters met een accent. De vrije tekst (zone met commentaar) in de binaire dossiers wordt gecodeerd volgens de EBCDIC-RR.
UNICODE	Karakterset met universele bestemming; aan elk paar, dat een lettertekening (glief) en haar betekenis verenigt, wordt een getal verbonden. Eenzelfde "tekening" kan verschillende betekenissen hebben, naargelang van de taal, dus eenzelfde "tekening" kan met verschillende getallen in verband gebracht worden.
UTF8	Een economische manier om het karakter, volgens de UNICODE-norm, in het geheugen van computers op te slaan
Referenties	<a href="http://fr.wikipedia.org/wiki/">http://fr.wikipedia.org/wiki/</a>

Voor de hexadecimaal zie ook:

<http://www.webopedia.com/TERM/h/hexadecimal.html>

Voor ASCII en EBCDIC zie

<http://www.commentcamarche.net/base/ascii.php3>

<http://big.chez.com/cosmos2000/Nombres/ASCII.html>

<b>1° de naam en voornamen</b>	010	Familienaam en voornamen
	011	Pseudoniem
	012	Adelstitel
	013	Wijziging van de naam, van de voornamen en de adelstitel
<b>2° de geboorteplaats en geboortedatum</b>	100	Plaats en datum van geboorte
	101	Geboortedatum opgegeven door vreemdelingen
<b>3° het geslacht</b>	-	Geslacht (geïntegreerd in type 000)
	-	Referentiedossier (een eventuele annulatie van het dossier ten gevolge van een foutief geslacht of geboortedatum)(002)
	004	Verandering van geslacht
<b>4° de nationaliteit</b>	031	Nationaliteit en rechtvaardiging
<b>5° de hoofdverblijfplaats</b>	001	Gemeente van verblijf
	003	Bepaling van de verblijfplaats
	005	Verklaring van aanvraag tot inschrijving
	018	Aangifte van een adres in het buitenland
	019	Verklaring van adresverandering
	020	Adres
	022	Verblijfplaats in het buitenland
	023	Postadres in het buitenland
	024	Referentieadres
	026	Tijdelijke afwezigheid
	027	Wettelijke woonplaats
	252	Niet mededeelbaar adres
<b>6° de plaats en de datum van overlijden</b>	150	Overlijden (plaats en datum van het overlijden, of, in het geval van een verklaring van afwezigheid, de datum van de overschrijving van de beslissing houdende verklaring van afwezigheid)
	151	Verdwijning
<b>7° het beroep</b>	070	Beroep
<b>8° de burgerlijke staat</b>	120	Burgerlijke staat
<b>9° de samenstelling van het gezin</b>	140	Referentiepersoon van het gezin
	141	Gezinslid
<b>10° de vermelding van het register</b>	210	Register van inschrijving
<b>11° de administratieve toestand</b>	200	Nummer van vreemdelingenzaken
	205	De administratieve toestand van de personen ingeschreven in het wachtregister
	206	Toestand van de kandidaat vluchteling
	207	Aanwijzing van het OCMW
	208	Pseudo-nationaal nummer (PNN)
	211	Type van document
	212	Gekozen woonplaats
	213	Alias
214	Opgegeven adres	
<b>12° Certificaat</b>	180	Certificaat
<b>13° Wettelijk samenwoning</b>	123	Wettelijk samenwoning
<b>14° de verblijfstoestand voor de vreemdelingen bedoeld in artikel 2</b>	195	Identiteitsbewijs
	197	Beroepskaart
	198	Arbeidskaart
	202	Bijzondere informatie



## Tabellen van de codes en speciale tekens

Natuurlijke personen en Identiteitskaarten

Tabel van de codes en speciale tekens **ASCII-RR**

MSB \ LSB	0	1	2	3	4	5	6	7
0	NUL	DLE	SPACE	0	à	P	`	p
1	SOH	DC1	!	1	A	Q	a	q
2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r
3	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s
4	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t
5	END	NAK	%	5	E	U	e	u
6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v
7	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
A	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z
B	VT	ESC	+	;	K	°	k	é
C	FF	FS	'	<	L	ç	l	
D	CR	GS	-	=	M	§	m	è
E	SO	RS	.	>	N	^	n	~
F	SI	US	/	?	O	_	o	DEL

Deze tabel komt voor een groot gedeelte overeen met de Franse nationale versie van de code CCITT-5, behalve voor wat de code H(7E) betreft waar het trema vervangen is door de tilde, de code H(23) waar het teken £ vervangen is door het teken # en de code H(7C) waar het teken ù vervangen is door het teken |.

Bepaalde tekens en combinaties van tekens worden gebruikt om speciale operaties uit te voeren :

- Het teken BEL (CTRL + G, H(07)) of het teken \$ (H(24)) kunnen gebruikt worden als scheidingsteken bij het uitvoeren van meervoudige bewerkingen;
- Het teken & (ampersand, H(26)) kan gebruikt worden als correctieteken bij terminals die via een abonnement-circuit aangesloten zijn.  
Het teken veegt het vorige karakter uit en vervangt dit door het volgende karakter.  
Er worden evenveel karakters uitgeveegd als het aantal op elkaar volgende ampersands.  
Degene die een PAD gebruiken, dienen hiervoor het teken DEL (H(7F)) te gebruiken;
- Men dient speciaal aandachtig te zijn bij ondervragingsprocedure van de naam- en de voornaamcodes (consultatie met de transactiecode 02) : de apostrof wordt ingebracht als een uitroepeteken.  
Voorbeeld : 't Hoen wordt ingebracht als !t Hoen ;
- Om karakters met accenten te maken, kan men gebruik maken van de backspace BS (CTRL + H, H(08) of >(H(3E))). Dit geldt niet voor de karakters é, è en à (behalve voor ù), die reeds in de tabel met de codes opgenomen zijn.  
Voorbeeld : ù wordt ingebracht als u>`  
Muñoz wordt ingebracht als Mun>~oz  
Benoît wordt ingebracht als Benoi>^t
- Het teken " (H(22)) wordt gebruikt om het trema aan te duiden.  
Voorbeeld : Müller wordt ingebracht als Mu>"ller

Gezien de karakterset van de TTY-terminals niet toelaat om alle karakters op het beeldscherm af te beelden, worden de speciale karakters met accenten in het verzonden antwoord van het Rijksregister vervangen door een reeks van 3 karakters. Het middelste karakter is een backspace BS met waarde H(08).

Voorbeeld : ù wordt verstuurd als u H(08)`  
â wordt verstuurd als a H(08)^  
S' wordt verstuurd als S H(08),  
∅ wordt verstuurd als O H(08)/

Het is noodzakelijk dat de code H(08) op het scherm wordt voorgesteld door een afbeeldbaar karakter (bijvoorbeeld het karakter >), zodat de gebruiker kan bepalen over welk karakter het gaat . Het afdrukken op papier dient echter ook correct te gebeuren ; dit wil zeggen dat de code H(08) dient uitgevoerd te worden door de drukker.



Tabel met codes en speciale tekens **EBCDIC-RR**

MSB \ LSB	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0					SP	`	-									0
1							/		a	j			A	J		1
2									b	k	s		B	K	S	2
3					]				c	l	t		C	L	T	3
4					[				d	m	u		D	M	U	4
5			LF						e	n	v		E	N	V	5
6		BS							f	o	w	^	F	O	W	6
7									g	p	x	~	G	P	X	7
8									h	q	y		H	Q	Y	8
9									i	r	z	°	I	R	Z	9
A					ç	é	è	:								
B					.	'	,	#								
C					<	*	%	..								
D	CR				(	)	_	'								
E					+	;	>	=								
F						à	?	"								

Bepaalde karakters of combinaties van karakters worden gebruikt om speciale operaties te kunnen uitvoeren :

- de code H(28) wordt gebruikt als scheidingsteken bij het uitvoeren van meervoudige bewerkingen ;
- Men dient speciaal aandachtig te zijn bij ondervragingsprocedure van de naam- en de voornaamcodes (consultatie met de transactiecode 02) :

-om karakters met accenten te maken, dient gebruikt te worden van de code H(16).

Voorbeelden : ù wordt ingebracht als u H(16) `

Muñoz wordt ingebracht als Mun H(16) ~oz

Benoît wordt ingebracht als Benoi H(16) ^t

Mariá wordt ingebracht als Maria H(16) H(5B)

Gezien de karakterset niet toelaat om alle karakters af te beelden, worden de speciale karakters met accenten in het verzonden antwoord van het Rijksregister vervangen door een reeks van 3 karakters. Het middelste karakter heeft de code H(16).

Voorbeelden : ù wordt verstuurd als u H(16)`  
â wordt verstuurd als a H(16)^  
S wordt verstuurd als S H(16).  
Ø wordt verstuurd als O H(16)/  
ë wordt verstuurd als e H(16)" (het trema wordt vervangen door het in aanhalingstekens)

## Elektronische post

a) Tabel met codes voor het terminal-protocol **ASCII-RR**

MSB LSB	0	1	2	3	4	5	6	7
0	NUL	DLE	SPACE	0	à	P	`	p
1	SOH	DC1	!	1	A	Q	a	q
2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r
3	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s
4	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t
5	END	NAK	%	5	E	U	e	u
6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v
7	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
A	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z
B	VT	ESC	+	;	K	°	k	é
C	FF	FS	'	<	L	ç	l	
D	CR	GS	-	=	M	§	m	è
E	SO	RS	.	>	N	^	n	~
F	SI	US	/	?	O	_	o	DEL





020 (7)  
001 (7)  
018 (1)  
019 (1)  
022 (1)  
023 (1)  
024 (1)

Bij een persoon in het buitenland wordt het IT 020 niet afgedrukt.

Bij een persoon in België worden de IT's 022 en 023 niet afgedrukt.

Voor bepaalde gebruikers worden de IT's 070, 100, 120, 140, 141 of 150 niet afgedrukt.

Voor de gebruikers met beperkte historiek is de ondervraging 18 de enige mogelijke ondervraging. De wet bepaalt welke IT's de gebruiker mag ontvangen.

Bij gebruik van de transactie 40, worden de eerste vijf dossiers afgedrukt die het identificatienummer, de identiteit en het adres van de betrokken personen bevatten.

Het identificatienummer bevat na de geboortedatum:

- een asterisk (\*) voor een persoon geboren voor 1900
- een spatie voor een persoon geboren tussen 1900 en 1999
- een gelijkheidsteken (=) voor personen geboren na 31/12/1999.

Indien het aantal personen meer is dan vijf, dan wordt voor de anderen enkel het identificatienummer in 11 cijfers gegeven (maximum 25)

Indien de gebruiker het identificatienummer niet mag kennen, dan wordt dit vervangen door de geboortedatum.

**parameters:**

familienaam, eerste voornaam, tweede voornaam, EEJMMDD, tolerantie, geslacht, NIS-code, T

Enkel de parameter van de naam is verplicht.

De andere parameters mogen weggelaten worden maar de komma's dienen bewaard te blijven.

Indien de parameters tolerantie, geslacht en NIS-code weggelaten worden tussen de geboortedatum en de taalcode, dan volstaat slechts één komma.

Mogelijke combinaties:

naam[,T]

naam,voornaam1[,T]

naam,voornaam1[,T]

naam,voornaam1,voornaam2[,T]

met juiste geboortedatum

naam,[voornaam1],[voornaam2],EEJMMDD[,T]

naam,[voornaam1],[voornaam2],EEJMMDD,,[,T]

naam,[voornaam1],[voornaam2],EEJMMDD,,NIS code[,T]

naam,[voornaam1],[voornaam2],EEJMMDD,,geslacht[,T]

naam,[voornaam1],[voornaam2],EEJMMDD,,geslacht,NIS code[,T]

geboortedatum tussen een bepaalde limiet

naam,[voornaam1],[voornaam2],EEJMMDD,tolerantie[,T]

naam,[voornaam1],[voornaam2],EEJMMDD,tolerantie,,[,T]  
 naam,[voornaam1],[voornaam2],EEJMMDD,tolerantie,geslacht[,T]  
 naam,[voornaam1],[voornaam2],EEJMMDD,tolerantie,geslacht[,T]  
 naam,[voornaam1],[voornaam2],EEJMMDD,tolerantie,,NIS code[,T]  
 naam,[voornaam1],[voornaam2],EEJMMDD,tolerantie,geslacht,NIS code[,T]

[ ] De haakjes omkaderen de facultatieve zones.

naam, De namen of voornamen mogen gans of gedeeltelijk in hoofdletters of in kleine letters ingebracht worden. De klinkers en de spaties mogen weggelaten worden. Voor zover ze de uitspraak van de medeklinkers niet wijzigen, mogen de speciale tekens weggelaten of vervangen worden.

Zo mag "François" ingevoerd worden onder de vorm "Fransois" (om de ç te ontwijken). De samengestelde voornamen mogen ingevoerd worden als afzonderlijke voornamen.

De lengte van de namen mag de 48 karakters niet overschrijden.

Enkel de familienaam is verplicht.

EEJMMDD: De geboortedatum wordt ingebracht onder de vorm van een getal van 8 cijfers. Voorbeeld: 19820125 stemt overeen met 25 januari 1982.

Tolerantie: Een getal bestaande uit 2 cijfers.

Indien de geboortedatum niet gekend is, geschiedt de opzoeking op een bepaalde periode. Men dient wel volgende regels in acht te nemen:

<b>Geboortedatum aangegeven</b>	<b>Tolerantie</b>	<b>Gevolgen</b>
Reële geboortedatum EEJMMDD	Niet toegelaten	De personen geboren op de aangegeven datum worden opgezocht.
Fictieve datum onder de vorm EEJMM00	Op de maand	Indien de tolerantie gelijk is aan 00, dan gebeurt de opzoeking op de aangegeven maand. Anders gebeurt deze volgens de tolerantie (meer en minder).
Fictieve datum onder de vorm EEJJ0000	Niet aangegeven	Enkel de personen met 00 in de maand van het nationaal nummer worden opgezocht.
"	00	Enkel de personen geboren in het jaar EEJJ worden opgezocht, ongeacht in welke maand en op welke dag ze geboren zijn.
"	NN	De personen geboren tussen EEJJ – NN en EEJJ + NN worden opgezocht.
Fictieve datum onder de vorm EEJJ00DD	Niet toegelaten	

Geslacht: 1 voor een man en 2 voor een vrouw

NIS-code: Het betreft een code toegekend aan de gemeenten door het Nationaal Instituut voor de Statistiek.

Deze is samengesteld uit 5 cijfers.

Door de NIS-code te gebruiken beperkt men de opzoeking in de dossiers tot deze gemeente.

*Opmerking:* de fonetische ondervraging gebeurt in 2 stappen. Eerst wordt gezocht in het fonetisch bestand zonder rekening te houden met de gemeente. Daarna worden de geselecteerde dossiers gelezen.

Indien de fonetische ondervraging op basis van alle criteria meer dan 30 dossiers selecteert, krijgt de gebruiker de verwerpingscode 250 (ook al woont slechts één persoon in de gemeente).

De controle van de gemeente van verblijf gebeurt na het lezen van de binaire dossiers in het algemene bestand en limiteert zich tot de 5 eerste dossiers.

T:           Taalcode.

Voorbeelden:

5421365 10 BARBIER,AUGUSTE,,19460301,N  
1254876 20 barbier,,,460000,00,1, 62063,F  
5248967 40 MERTENS,,,,,1,,D  
5624521 40 drouot,jean,claude,19560602





De lijst van de bewoners wordt voorafgegaan door een titel; deze titel bevat de datum van de ondervraging evenals het bladnummer.

Dit bladnummer wordt gevolgd door de letter V indien er nog volgende pagina's zijn.

De bewoners voor dewelke de melding « niet mededeelbaar adres » in het dossier aanwezig is, worden niet vermeld op de lijst behalve wanneer de ondervraging verricht wordt door de gemeente van beheer.

Hun naam wordt voorafgegaan door de vermelding NM.

Volgens de toegekende permissie wordt eveneens het identificatienummer of de geboortedatum weergegeven.

Bij een fout in de datum van het adres of bij onverenigbaarheid tussen de datums van de informaties 001 en 020, wordt enkel het nationaal nummer of de geboortedatum van deze persoon weergegeven zonder zijn naam en voornamen. Indien bij de ondervraging geen index noch XXXX aangegeven is, dan volstaat één komma tussen het huisnummer en de taalcode.

Deze transacties zoeken identificatienummers die aan de selectiecriteria voldoen en zoeken dan de gegevens in de geselecteerde dossiers op.

Voorbeelden:

2523214 36 01,4000,0103,0020,N

2358897 37 01,4000,0103,0020,A/2G,N

3256582 36 01,4000,0103,0020,XXXX,F

## Ondervraging op basis van het identificatienummer van het Rijksregister.

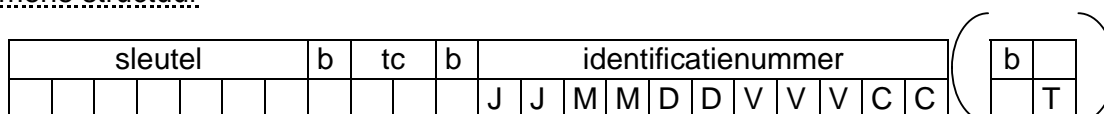
Transactiecodes:

11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25,  
 29, 32, 33, 34, 35, 38, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48,  
 49, 51, 52,  
 54, 55, 56,  
 61, 62,  
 64, 65, 66, 67,  
 74,  
 75, 76, 78, 79.

De ondervraging op basis van het identificatienummer (I.N.) van het Rijksregister of het nationaal nummer (N.N.) bestaat om enerzijds informatie van een dossier in hun geheel of gedeeltelijk te bekomen of anderzijds om een uittreksel te bekomen dat direct kan aangewend worden bij administratieve taken.

De structuur van de ondervraging is steeds dezelfde behalve voor de codes 45, 66, 67, 75 en 76.

### Algemene structuur



De laatste 2 karakters (blank en taalcode) zijn niet steeds verplicht.

Het antwoord op de ondervragingen, die toegankelijk zijn voor alle gebruikers die het identificatienummer mogen gebruiken ("wettelijke ondervragingen"):

Transactiecode	Geeft volgende IT's als antwoord zonder historiek
11	001, 002, 003, 004, 005, 010, 011, 012, 013, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 026, 027, 150, 151 en 205.
12	001, 002, 003, 004, 005, 010, 011, 012, 013, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 026, 027, 031, 100, 101, 120, 150, 151 en 205.
13	001, 002, 003, 004, 005, 010, 011, 012, 013, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 026, 027, 070, 150, 151 en 205.
14	001, 002, 003, 004, 005, 010, 011, 012, 013, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 026, 027, 031, 070, 100, 101, 120, 150, 151 en 205.
15	001, 002, 003, 004, 005, 010, 011, 012, 013, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 026, 027, 031, 070, 100, 101, 120, 123, 130, 131, 140, 141, 150, 151, 180, 200, 205, 206, 207, 208, 210, 211, 212, 213 en 214.
15 speciaal gemeente of RN	001, 002, 003, 004, 005, 010, 011, 012, 013, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 026, 027, 031, 070, 100, 101, 120, 123, 140, 141, 150, 151, 180, 205, 206, 207, 208, 210, 211, 212, 213, 214, 252, 253 en 254.

De antwoorden op de transacties met de codes 21, 22, 23, 24 en 25 geven dezelfde informatie weer als die met de codes 11, 12, 13, 14 en 15, maar met historiek.

De andere transactiecodes worden uitgelegd in bijlage A.

Identificatienummer.

Dit nummer is samengesteld uit 11 cijfers.  
Er worden geen scheidingstekens gebruikt.

T: Taalcode.

Voorbeelden

2568989 42 26040423129

2456987 61 25020320569 F

## De ondervraging « Kiezer »

Transactiecode:  
45.

De ondervraging 45 kan op twee verschillende manieren gedaan worden. De eerste is de algemene structuur van de ondervragingen. De datum van de extractie van de lijsten der kiezers en de datum van de verkiezingen worden gelezen uit een bestand dat bijgehouden wordt op het Rijksregister.

De andere structuur van de ondervraging 45 ziet er als volgt uit:

sleutel						b	tc	b	identificatienummer										
									J	J	M	M	D	D	V	V	V	C	C

b	datum 1								b	datum 2								b	
	e	e	j	j	m	m	d	d		e	e	j	j	m	m	d	d		T

datum 1: De referentiedatum die tot basis diende om de kiezerslijst op te stellen volgens het formaat EEJJMMDD (19911017 betekent dat de kiezerslijst is opgesteld op 17 oktober 1991).

datum 2: De datum waarop de verkiezingen plaatshebben of plaats gehad hebben volgens het formaat EEJJMMDD. De datum 2 moet gelijk of recenter zijn dan datum 1.

T: Taalcode.

De datum 1 moet begrepen zijn tussen de datum van de dag en de datum van de dag min 3 maand.

De ondervraging mag gebeuren door de gemeente waar de persoon woonachtig was gedurende de periode tussen datum 1 en datum 2.

De ondervraging mag ook gebeuren buiten de periode van de verkiezingen.

In dit geval mogen datum 1 en datum 2 gelijk zijn aan de datum van de dag of twee willekeurige datums.

## De ondervragingen beperkt tot bepaalde IT

Transactiecode:

66, 67, 75, 76.

Voor de ondervragingen met codes 66, 67, 75 en 76, moet het informatietype dat men wenst te consulteren aangegeven worden (maximum 5 informatietypes)

De types worden bepaald door hun nummer (*zie bladzijde "Onderrichtingen voor het bijhouden van de informatiegegevens" – Bijlage 2*)

Speciale structuur voor de codes 66, 67, 75, 76.

sleutel						b	tc	b	identificatienummer										
									J	J	M	M	D	D	V	V	V	C	C

b	IT			b	IT			b	IT			b	IT			b	IT			b	
	a	a	a		c	c	c		d	d	d		e	e	e		f	f	f		T

Enkel de spatie die volgt op het eerste IT is verplicht.

Het aantal IT's is begrepen tussen 1 en 5.

De 2 laatste karakters (spatie en taalcode) zijn facultatief; indien aanwezig dan worden ze ingevoerd na het laatste IT.

aaa: informatietype 1

ccc: informatietype 2

fff: informatietype 5

bbb werd niet gebruikt om verwarring te voorkomen met het symbool b dat de spatie voorstelt

Bij gebruik van de codes 66 en 67, heeft het aangeduide informatietype steeds betrekking op een wettelijk informatietype.

Voorbeelden:

2569857 75 26040423129 001 020 070 N

3695623 76 26040423129 100 120 010 031 195 N

## De bijwerking van de informatie (Codes 97 en 99)

Transactiecode:  
97, 99.

sleutel						b	tc	b	identificatienummer										
									J	J	M	M	D	D	V	V	V	C	C

Parameters 1ste bijw						S	Parameters 2de bijw.						S	Par.3de bijw.					

tc:               Transactiecode. (waarde 97 of 99)

Parameters:   Het veld bevat de ganse bijwerking.

S                Scheidingsteken. (\$)

Na een bijwerking met de transactiecode 97, stuurt het Rijksregister een kort ontvangstbericht als antwoord.

Een bijwerking door middel van de transactiecode 99 geeft als antwoord een bericht in de vorm van een nieuwe bevolkingsfiche.

De structuur van de bijwerking (hier "parameterzone" genoemd) is uitgebreid beschreven in de brochure « Onderrichtingen voor het bijhouden van de informatiegegevens ».

In één transactie is het mogelijk om maximum drie bijwerkingen door te sturen.

In dat geval zijn ze gescheiden door een teken dat verschillend kan zijn volgens het type terminal.

De parameters binnen iedere bijwerking kunnen gescheiden worden door het teken =.

Het is verboden om in éénzelfde structuur meerdere bijwerkingen te doen van het informatietype 110 (afstamming), meerdere informatietypes 120 (burgerlijke staat) of meerdere informatietypes 141 (gezin).

Er kunnen zich ook moeilijkheden voordoen bij gelijktijdige invoering van de informatietypes 120 of 141 met andere informatietypes die eveneens « autogeneraties » (IT 001 en IT 020 met dienstcode 2) kunnen veroorzaken.

Sommige incidenten kunnen zich eveneens voordoen omwille van een fout in het dossier of door een foutieve bijwerking.

In dit geval geeft het antwoord als verwerping een B50.

Om te vermijden dat de herhaling van dezelfde foutieve bijwerking voortdurend een onderbreking van het betrokken programma teweegbrengt, wordt de gebruiker verzocht deze bijwerking niet opnieuw door te sturen en contact op te nemen met de diensten van het Rijksregister.

Voorbeeld van een meervoudige bijwerking op een terminal met scheidingsteken BEL of [CTRL + G]:

1234567 97 40121712793=10=020=0=31011977=4000=1053=0010[CTRL+G]

10=070=0=31011977=209284[CTRL+G]

10=195=0=31011977=00=AF 747080=62063

## De collecte (code 98)

Transactiecode:  
98.

Elke persoon dient over een uniek identificatienummer te beschikken, zijnde een Rijksregisternummer van de natuurlijke personen (vroeger « nationaal nummer » genaamd). Dit nummer wordt toegekend samen met de basisgegevens. Het identificatienummer bestaat uit 11 cijfers, te weten:

- Een eerste groep van 6 cijfers met de geboortedatum in deze volgorde jaar - maand - dag.
- Een tweede groep van 3 cijfers, genaamd rang van inschrijving, die de personen bevat geboren op dezelfde dag.  
Deze rang van inschrijving is onpaar voor een man en paar voor een vrouw. Hij wordt in volgorde van inschrijving toegekend; en gaat van 001 tot 997 voor een man en van 002 tot 998 voor een vrouw.
- Een derde groep van 2 cijfers vormt een controlegetal.  
Dit wordt als volgt berekend:
  - a.
    - 1. voor personen geboren in 18xx en 19xx  
Deling door 97 van het getal bestaande uit 9 cijfers door het samenvoegen van de geboortedatum en de rang van inschrijving.
    - 2. voor personen geboren in 20xx  
Deling door 97 van het getal bestaande uit 10 cijfers door het samenvoegen van het getal 2, de geboortedatum en de rang van inschrijving.
  - b. De rest van de deling wordt afgetrokken van 97.  
Het getal dat alzo bekomen wordt, is het controlegetal.

In het bestand van het Rijksregister wordt het identificatienummer van het dossier (IT000) opgenomen met de eeuw van geboorte.

In de documenten gedrukt door het Rijksregister:

- Voor een persoon geboren « in de jaren achttienhonderd » (18xx), zal de eerste groep (de datum) gevolgd worden door een sterretje (\*)
- Voor een persoon geboren « in de jaren negentienhonderd » (19xx), zal de eerste groep (de datum) gevolgd worden door een spatie ( )
- Voor een persoon geboren « in de jaren tweeduizend » (20xx), zal de eerste groep (de datum) gevolgd worden door een gelijkheidsteken (=)

Met het oog op de toekenning van het identificatienummer worden eerst de naam, de voornamen, de geboortedatum en het geslacht van de nieuw te collecteren persoon vergeleken met de personen die reeds opgenomen zijn in het Rijksregister.

Als deze informatie identiek zijn met deze van een reeds opgenomen persoon, zal de collecte verworpen worden.

De gemeente dient contact op te nemen met de regionale afvaardiging die na controle de collecte zal uitvoeren.

Alvorens een « collecte » te verrichten, is het aangeraden eerst fonetisch te ondervragen op het Rijksregister om te zien of de persoon nog geen dossier heeft.



De collecte kan gebeuren met behulp van het model A.83 (**zie bladzijde “Onderrichtingen voor het bijhouden van de informatiegegevens” – Bijlage 1**)

Alle posities van 1 tot 83 zijn verplicht in te vullen, eventueel door nullen.

Vanaf positie 84 is deze verplichting enkel van toepassing als één van de informaties verder dan positie 83 ingevuld wordt.

Het formulier wordt als volgt ingevuld:

Bovenste posities:

datum: datum waarop het model is opgesteld (DDMMEEJJ)

- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| (1) pos 1-2 | code 01               |
| (2) pos 3-7 | NIS-code in 5 cijfers |

Structuur van de collecte:

1) Vaste zone:

- |                |                                              |                  |
|----------------|----------------------------------------------|------------------|
| (3) pos 8-15   | geboortedatum DDMMEEJJ                       |                  |
| (4) pos 16     | code geslacht - nationaliteit                |                  |
| (5) pos 17-52  | 6 X 6 posities naam- en voornaamcodes        |                  |
| (6) pos 53-60  | inschrijvingsdatum in de gemeente (DDMMEEJJ) |                  |
| (7) pos 61-63  | nationaliteit                                |                  |
| (8) pos 64-83  | adres                                        |                  |
|                | pos 64-71                                    | datum (DDMMEEJJ) |
|                | pos 72-75                                    | postnummer       |
|                | pos 76-79                                    | straatnummer     |
|                | pos 80-83                                    | huisnummer       |
| (9) pos 84-87  | adres - index (facultatief)                  |                  |
| (10) pos 88-94 | boek en blad (facultatief)                   |                  |
| (11) pos 95-96 | adeltitel (facultatief)                      |                  |

De posities 1 tot 83 zijn verplicht in te vullen, eventueel met nullen.

Vanaf positie 84 is dit slechts verplicht als er een informatie werd ingevuld na positie 83.

(4) Code geslacht - nationaliteit.

	Franstalige gemeente of Franstalige inwoner in een "tweetalige gemeente" of in een "faciliteitengemeente".		Nederlandstalige gemeente of Nederlandstalige inwoner in een "tweetalige gemeente" of in een "faciliteitengemeente"	
	Belg	Vreemdeling	Belg	Vreemdeling
Man	1	3	5	7
Vrouw	2	4	6	8

Voor de gemeenten van het type D2, zal men de codes 5, 6, 7 of 8 gebruiken om een persoon in te schrijven in het Duits.

Indien = 1,2,5 of 6: (9) moet gelijk zijn aan 150

Indien = 3,4,7 of 8: (9) moet aanwezig zijn en  $\neq$  150

(5) Naam- en voornaamcodes

De naam en de voornamen dienen opgenomen te worden in code (maximum 6). Vervolgens stelselmatig de zones 17-22, 23-28, enz... invullen met de overeenstemmende codes voor de naam en voornamen.

De codes bestaan steeds uit 6 cijfers of 1 letter en 5 cijfers.

Ze kunnen bekomen worden via de ondervraging 02.

Een voornaamcode mag nooit een naamcode voorafgaan.

Tussen twee namen die verbonden zijn door een koppelteken, staat de code 999998 en tussen twee voornamen die verbonden zijn door een koppelteken, staat de code 099998.

De niet gebruikte posities worden ingevuld met nullen.

De informatiedatum is steeds de geboortedatum, dus dient de collecte van de persoon met zijn naam op deze datum te geschieden.

(6) Inschrijvingsdatum in de gemeente

De inschrijvingsdatum in de gemeente dient te gebeuren in de vorm DDMMEJJJ.

De inschrijvingsdatum mag niet voor de geboortedatum gelegen zijn.

Indien deze datums gelijk zijn, dan mag de inschrijvingsdatum vervangen worden door nullen.

(7) Nationaliteit

Deze informatie is verplicht.

Er moet overeenstemming zijn met de code in positie 16.

De te gebruiken codes zijn deze uit de brochure "Landencodes, gewesten en gemeenten".

Voor de Belgen gebruikt men code 150.

(8) Adres.

Dit veld is onderverdeeld in vijf zones:

- De eerste 8 posities (pos. 64 - 71) geven de informatiedatum weer [DDMMEEJJ].

Indien deze gelijk is aan de inschrijvingsdatum, dan mag deze datum vervangen worden door nullen.

- Het postnummer in 4 cijfers (pos. 72 - 75).
- De straatcode in 4 cijfers (pos. 76 - 79).
- Het huisnummer in 4 cijfers (pos. 80 - 83).

Zo wordt het nummer 31 ingevoerd onder de vorm van 4 cijfers: 0031.

- De index (pos. 84 -87).

Dit veld is facultatief.

Dit veld is samengesteld als een grafiek met cijfers, letters en speciale tekens.

De aanduiding van het appartementsnummer of de postbus is toegestaan.

Indien = 0 of blanco: de NIS-code (2) moet in de vorm 00xxx zijn en de nationaliteit(7) = 150 (Belg in het buitenland)

Zoniet moeten de posities 64-83 numeriek zijn.

Voorbeelden:

	Posities	
	80-83	84-87
27A	0027	A000
42Bis	0042	Bis0
45a/1	0045	a/01
25-27	0025	-027

In de zone "index" zijn de cijfers steeds naar rechts uitgelijnd, de letters en de speciale tekens naar links.

Speciaal geval: 25-27A 0025 -27A

Indien de posities 80 tot 83 niet gebruikt worden, ze opvullen met nullen.

(9) Boek en blad:

De 3 eerste posities (88-90) geven het boeknummer weer, de 4 volgende (91-94) het bladnummer.

Er is uitlijning naar rechts voor het boek- en bladnummer; eventueel opgevuld met nullen links van het boek- en bladnummer.

Deze zone mag enkel cijfers bevatten.

Indien deze informatie aanwezig is in het deel « collecte », dan mag dezelfde informatie niet voorkomen in het deel « bijwerking »

Voorbeeld: boek 12 - blad 202 wordt als volgt weergegeven: 0120202.

(10) Adeltitel

Facultatief veld bestaande uit 2 posities. (95–96).

De te gebruiken codes zijn deze uit "Onderrichtingen over het bijhouden van de informatiegegevens".

Indien deze informatie aanwezig is in het deel « collecte », dan mag dezelfde informatie niet voorkomen in het deel « bijwerking ».



Boek en blad	Adeltitel

Het teken = , dat gebruikt wordt als scheidingsteken tussen de parameters van een collecte of een bijwerking dient om de structuur leesbaarder te maken.  
Het mag nochtans weggelaten worden.

Voorbeeld van een collecte met een bijwerking van het IT 100:

1234567 98 01=44012=0206991=6=678325=016046=019638=023652=000000  
=000000=020691=150=020691=9840=1355=0067\*\*100=00=020691=2720=1

Indien de collecte aanvaard is, krijgt men als antwoord: COLL OK - N.I.....

### **De collecte in het Wachtregister.**

De structuur is identiek aan de structuur van de collecte zoals beschreven in het vorige hoofdstuk, doch de gebruiker dient twee zones (8 karakters) toe te voegen tussen de code 01(1) en de NIS-code(2).

(1) pos 1-2	code 01
(1') pos 3-6	2105 (wachtregister: IT 210 code 5)
(1'') pos 7-10	2051 of 2052 (Inschrijving in IT 205 als kandidaat 1 of lid 2)
(2) pos 11-15	NIS-code in 5 cijfers

De rest van structuur van de collecte in het Wachtregister is vast en identiek aan de collecte beschreven in het vorige hoofdstuk, doch met een verschuiving van 8 posities voor elke zone.

### Verwerpingen.

Indien een transactie niet voldoet aan de vooropgestelde structuur, dan zal het Rijksregister antwoorden met een verwerping.

De verwerping is meestal een code van 3 cijfers.

Het al dan niet ophogen van de sequentie van de sleutel hangt af van het bericht van de gekregen verwerping.

Bij meervoudige bijwerkingen of collectes met toevoeging van bijwerkingen kan het gebeuren dat de doorgestuurde transactie slechts gedeeltelijk aanvaard wordt.

In dit geval zal het antwoord aangevuld worden met een code verwerping, die slaat op het verworpen gedeelte van de structuur.

Verboden transacties of onderbrekingen van programma's zullen eveneens een verwerping geven. **(zie bladzijde "Onderrichtingen voor het bijhouden van de informatiegegevens" – Bijlage 4)**



## **Transacties verbonden aan het protocol van het type « computer-computer »**

De transacties 80, 81 en 89, RST en ACK zijn eigen aan dit protocol (Zie bijlage B).

Het antwoord op een van deze transacties geeft steeds een binair dossier als de transactie aangenomen is.

Dit dossier leent zich tot de automatische bijwerking van het bestand op de VC.

Het antwoord van de transactie 80 bevat het ganse binaire dossier.

Bij de ondervraging met code 81 zal het binair dossier beperkt worden tot de «wettelijke informatietypes».

Bij het protocol van het type «computer-computer» vervangt de code 89 de codes 97 en 99 van het protocol van het type «terminal».

De transactiecode wordt steeds teruggestuurd in het antwoord.

## De ondervraging

Twee soorten ondervraging zijn mogelijk:

- De ondervragingen hebben dezelfde structuur als deze uitgevoerd op een terminal; enkel de sleutel verschilt.  
Het antwoord van het Rijksregister heeft dezelfde vorm als dit bestemd voor een TTY asynchrone terminal.  
Dit is geschikt voor de weergave op een scherm of voor een afdruk.  
De structuur van de berichten is deze beschreven in « Het protocol van het type terminal ».
- De ondervraging van het binair dossier door middel van de transactiecodes 80 en 81.  
Deze codes zijn niet bruikbaar voor een terminal.  
Het binair dossier is gestructureerd, hetgeen de bijwerking van een lokale data base mogelijk maakt.  
Om het dossier te kunnen analyseren, moet de gebruiker de structuur ervan kennen.  
Hij dient eveneens te beschikken over een copie van de vertaalbestanden van het Rijksregister, aangezien in deze structuur de namen, de voornamen, de beroepen, enz. in code staan.  
Bijkomende inlichtingen betreffende de binaire structuur van het dossier en de vertaalbestanden kunnen bekomen worden op schriftelijke aanvraag.
- De ondervragingen 80 en 81 kunnen gedaan worden wanneer de bijwerkingen actief in werking zijn op het RR (zie uurschema).

De structuur van de ondervraging in binair is de volgende:

sleutel							b	tc	b	identificatienummer										
										J	J	M	M	D	D	V	V	V	C	C

Sleutel: vaste sleutel in de vorm x1 x2 y1 y2 y3 y4 y5 (7 posities).

tc: transactiecode 80 of 81.

Het antwoord heeft de volgende structuur:

sleutel							b	tc	b		Lengte	Binaire dossier								hexadecimale code
										F										

FD De hexadecimale waarde FD geeft aan dat het een binair dossier betreft.

Lengte De lengte van het dossier (uitgedrukt in 4 bytes).  
De maximale lengte is 2000 bytes.

Het kan dat het antwoord een verwerping is. **(zie bladzijde “Onderrichtingen voor het bijhouden van de informatiegegevens” – Bijlage 4)**

In dat geval wordt de byte H(FD) vervangen door H(FA) gevolgd door de code verwerping in 3 bytes.

Een ondervraging via de transactiecode 80 is eveneens toegelaten voor een dossier waarvan de NIS-code van het tweede IT 001 overeenstemt met de NIS-code van de sleutel.

Wat de subregionale centra betreft, is het hun eveneens toegelaten een ondervraging 80 te

doen indien in het voorlaatste IT 001 een NIS-code van een gemeente voorkomt die behoort tot deze computerverbinding.

De dossiers aangeduid met H(FE) mogen ook ondervraagd worden met de transactiecode 80.

Voorbeeld:

C300104 80 54122689754

F800101 81 54122689754

## De bijwerking.

De programma's zijn, met het oog op de verbinding van verscheidene computers, zo opgebouwd dat ze naast de ondervragingen tezelfdertijd bijwerkingen van het algemeen bestand van het Rijksregister en op de VC toelaten.

Om een constante overeenstemming tussen het bestand van het Rijksregister en dit van de gebruiker te bekomen, is het nodig de hiërarchie van de verschillende systemen te respecteren. Iedere bijwerking van informatiegegevens moet in eerste instantie op het Rijksregister gebeuren. Nadat de bijwerking is aangenomen op het Rijksregister, wordt het ganse binair dossier teruggestuurd naar de VC, die op dat ogenblik zijn eigen bestand kan bijwerken en nadien na conversie het dossier op de originele terminal kan weergeven.

De bijwerking verzonden door de VC heeft, op uitzondering van de sleutel en de transactiecode (zie I.1.5.), dezelfde vorm als deze verzonden door een terminal. De transactiecode 89 geldt enkel voor de bijwerking van de natuurlijke personen. Zij vervangt de codes 97 en 99 die gebruikt worden in het protocol voor een terminal. De sleutel heeft de vorm x1 x2 y1 y2 y3 y4 y5 (zie I.2.1.).

Het antwoord na een bijwerking is het volgende:

sleutel								b	tc	b	Lengte				Binair dossier						
									8	9											
																				F D	Hexadecimale code

<i>Identificatienummer</i>										b	Code verwer- ping	b	IT		
														F E	Hexadecimale code

Identificatienummer										b	Identificatienummer											
																					F C	Hexadecimale code

- Lengte:** Lengte van het dossier (4 bytes).  
Dit aantal is gelijk aan de lengte van het veld « Binair dossier » plus vier.  
Het binair dossier is maximum 2000 bytes lang. (binnenkort 4000)
- H(FA):** Indien de bijwerking aanleiding geeft tot verworpen bijwerkingen in andere dossiers (« niet gelukte autogeneraties »), dan zal het antwoord na het bijgewerkte binair dossier een byte met de waarde H(FA) hebben, gevolgd door het identificatienummer van het dossier op hetwelk de « autogeneratie » betrekking had, gevolgd door de code verwerping (3 bytes) en tenslotte door het informatietype (3 bytes).

- H(FE): Het dossier waarvan het nationaal nummer volgt (11 bytes), is bijgewerkt via « autogeneratie ».  
Verschillende informaties H(FE) kunnen hierin voorkomen.
- H(FC): Het dossier waarvan het nationaal nummer volgt (11 bytes), is bijgewerkt via « autogeneratie », maar wordt niet beheerd door de betrokken gemeente noch door een gemeente aangesloten bij een subregionaal centrum.  
Verschillende informaties H(FC) kunnen hierin voorkomen.



### **De collecte.**

Het bericht van de VC heeft dezelfde structuur als dit bestemd voor een gewone terminal op uitzondering van de sleutel.

Als antwoord krijgt men het toegekend identificatienummer of een verwerping. Het overnemen van het dossier in het bestand van de VC door middel van het binair dossier gebeurt op initiatief van de VC, en dit door middel van de ondervraging 80 of naar aanleiding van de eerste bijwerking op dat dossier.

Bij iedere collecte wordt het toegekende identificatienummer opgeslagen in de brievenbus van de VC.

### Het logische ontvangstbewijs.

Met het oog op een zo groot mogelijke betrouwbaarheid van het systeem wordt gebruik gemaakt van het logische ontvangstbewijs.

Na een goede ontvangst van het antwoord op een bijwerking of een collecte verwacht het Rijksregister een logisch ontvangstbewijs.

Dit doet zich voor als volgt:

sleutel							b			
							A	C	K	

De sleutel moet dezelfde zijn als deze die de VC in zijn antwoord gekregen heeft.

Indien geen ontvangstbewijs werd verkregen, gaat het Rijksregister er van uit dat de VC geen antwoord heeft gekregen.

Het identificatienummer van het betrokken dossier en de nummers voor dewelke « autogeneraties » gebeurden worden opgeslagen in een bestand, dat nadien kan opgevraagd worden door middel van het commando « RESTART ».

Om technische redenen wordt het ontvangstbewijs tevens verwacht na een antwoord via een ondervraging met transactiecode 80 of 81.

Voorbeeld: C300101 ACK





Vervolgens verwacht het Rijksregister een logisch ontvangstbewijs met dezelfde sleutel .

sleutel						b			
							A	C	K

Na ontvangst van dit bericht wordt de informatie verwijderd uit de brievenbus om te voorkomen dat bij een volgende « RESTART » hetzelfde identificatienummer terug wordt doorgezonden.

Vervolgens stuurt het Rijksregister het volgende nummer naar de VC met andere waarden voor y1 tot en met y5.

Indien alle nummers doorgezonden zijn, geeft het RR volgend bericht:

sleutel						b			
							E	N	D

De sleutel heeft terug de vorm x1 x2 9 9 9 9 9

In dit geval wordt geen bevestiging van ontvangst verwacht.

Voorbeeld van RESTART: C399999 RST

### Speciale berichten.

Bij incidenten op het RR kan het gebeuren dat bij één of meerdere transactiecodes de berichten van de VC als antwoord krijgen:

b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b			A	1	0		
											0	2	C	F	F	0	2
											D	5	1	1	0	D	5

Hexadecimale code

De sleutel en de transactiecode worden vervangen door spaties.

Na dit bericht verwacht het RR geen ontvangstbewijs.

Dit is eveneens het geval voor de berichten waar de sleutel en de transactiecode worden teruggezonden met de verwerping B10, B11, B12, B13, B20 of B50:

sleutel								b	tc	b			B	1	0		
											0	2	C	F	F	0	2
											D	5	2	1	0	D	5

Hexadecimale code