

# TELEBIB2

De op UN/EDIFACT gebaseerde standaard voor informatie-uitwisseling  
in de Belgische verzekeringssector.

Syntaxis  
versie 1.02

Gepubliceerd door

de



Gemengde Commissie voor de Productiviteit

# Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Toepassingsgebied
3. Tekensets
  - 3.1. Latin-1
  - 3.2. Gereserveerde tekens
4. Structuur
  - 4.1. Algemene structuur
  - 4.2. Structuur van een rubriek
  - 4.3. Structuur van een segment
  - 4.4. Structuur van een gegevenselement
5. Compressietechnieken
  - 5.1. Uitsluiten van segmenten
  - 5.2. Weglaten van gegevenselementen
  - 5.3. Afkappen van gegevenselementen
  - 5.4. Weglaten van samenstellende gegevenselementen
  - 5.5. Afkappen van samenstellende gegevenselementen
6. Segmenten
  - 6.1. Segment XGH, header van een groep uitwisselingseenheden
  - 6.2. Segment XGT, trailer van een groep uitwisselingseenheden
  - 6.3. Segment XEH, header van een uitwisselingseenheid
  - 6.4. Segment XET, trailer van een uitwisselingseenheid
  - 6.5. Segment XRH, header van een rubriek
  - 6.6. Segment XRT, trailer van een rubriek
7. Formele grammatica
8. Voorbeeld

## **1. Inleiding**

Deze norm beschrijft de regels op toepassingsniveau voor het structureren van de gebruikersgegevens en de bijbehorende dienstgegevens met het oog de uitwisseling van informatie.

De beschreven syntaxis is gebaseerd op de ISO 9735-norm, die door de Economische Commissie voor Europa van de Verenigde Naties (UNECE) geadopteerd is als syntaxisregels voor elektrische uitwisseling van gegevens in administratie, handel en transport (EDIFACT).

## **2. Toepassingsgebied**

Deze syntaxis geldt voor alle gegevensuitwisselingen in het kader van de **Assurnet2**-architectuur, waarbij verschillende partners betrokken zijn ( bijvoorbeeld de log-deal, het nieuwe antwoordrecord, ... ).

## **3. Tekenset.**

### **3.1. Latin-1**

Tenzij de bij de gegevensuitwisseling betrokken partners overeenkomen om een andere tekenset te gebruiken, wordt de Latin-1 (ISO 8859-1) gebruikt, met uitzondering van het teken NUL (hexadecimaal : 00). Deze set bevat alle tekens die gebruikt worden in Westeuropese talen, waaronder het Nederlands en het Frans.

Het teken NUL (hexadecimaal : 00) heeft in de meeste ontwikkelingsomgevingen een bijzondere functie, en mag daarom niet worden gebruikt in een uitwisseling.

### **3.2. Gereserveerde tekens**

De volgende tekens hebben een speciale functie:

- de apostrof (') geeft het segmenteinde aan
- het plusteken (+) scheidt de segment-header van de gegevenselementen
- de dubbele punt (:) scheidt samenstellende gegevenselementen van elkaar
- het vraagteken (?) annuleert de bijzondere functie van de gereserveerde tekens.

? vóór ', +, : en ? geeft deze tekens hun gewone betekenis. Zo betekent 10?<sup>+</sup>10=20 bijvoorbeeld 10+10=20. Een gewoon vraagteken wordt dus voorgesteld door ??.

## 4. Structuur

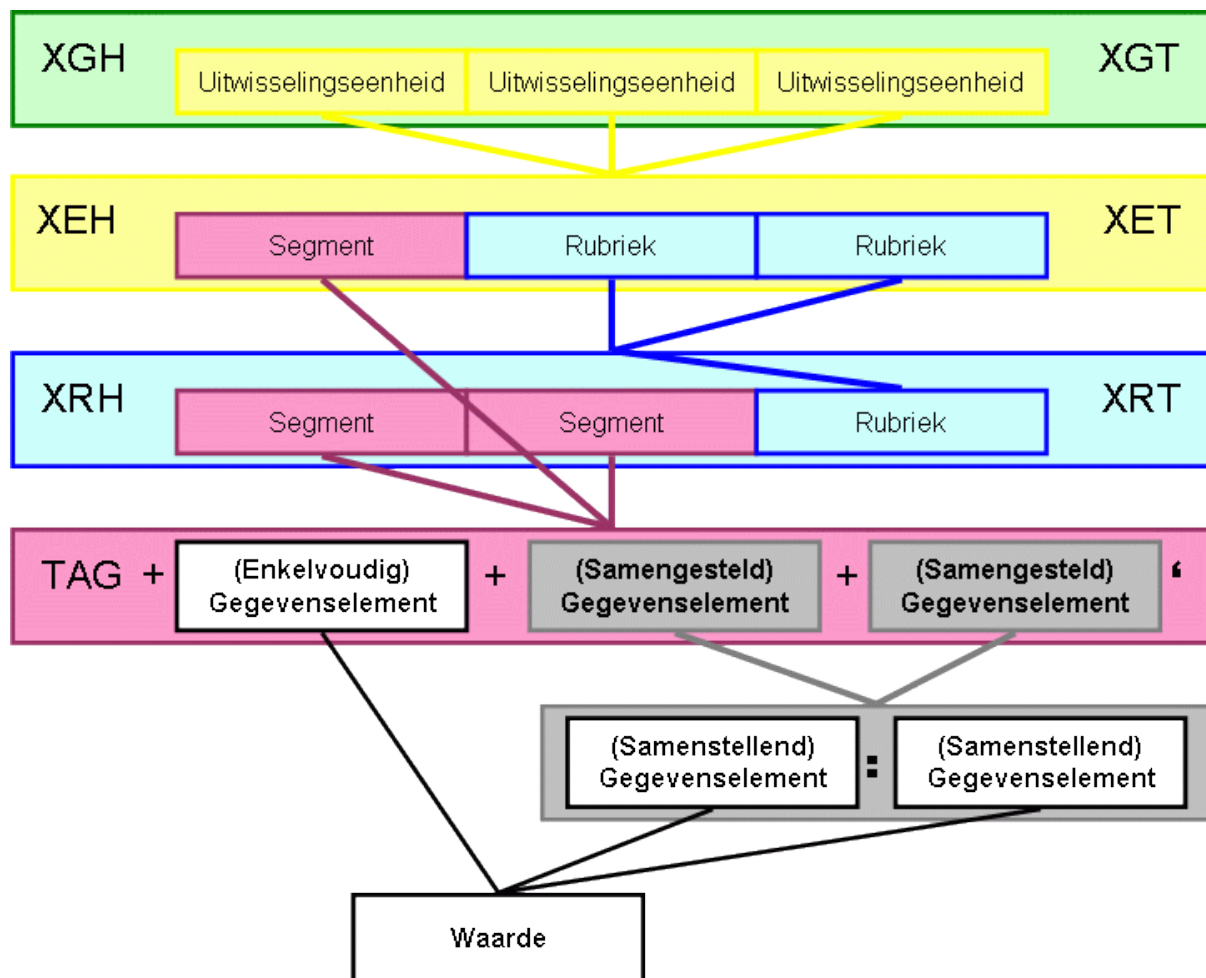
De segmenten moeten in een groep van uitwisselingseenheden weergegeven worden in de hieronder voorgestelde volgorde.

Een groep kan meerdere uitwisselingseenheden bevatten.

Een uitwisselingseenheid kan meerdere rubrieken bevatten.

Een rubriek bestaat uit segmenten.

Een segment bestaat uit enkelvoudige en/of samengestelde gegevenselementen.



### 4.1. Algemene structuur

Een groep uitwisselingseenheden bevat :

Header van de groep	XGH	verplicht
Header van de uitwisselingseenheid	XEH	verplicht
Segment(en) met gebruikersgegevens		volgens noodzaak
Rubriek(en)		volgens noodzaak
Trailer van de uitwisselingseenheid	XET	verplicht
Trailer van de groep	XGT	verplicht

## 4.2. Structuur van een rubriek

Een rubriek bevat:

Header van de rubriek	XRH	verplicht
Segment met rubriekgegevens		verplicht
Segment(en) met gebruikersgegevens		volgens noodzaak
Rubriek(en)		volgens noodzaak
Trailer van de rubriek	XRT	verplicht

## 4.3. Structuur van een segment

Een segment bevat:

Segmentcode		verplicht
Scheidingsteken van gegevenselementen		verplicht
Enkelvoudige of samengestelde gegevenselementen		volgens noodzaak
Eindteken van het segment		verplicht

## 4.4. Structuur van een gegevenselement

Een gegevenselement bevat:

Een enkelvoudig gegevenselement, of  
een samengesteld gegevenselement met  
samenstellend gegevenselement  
Scheidingstekens van samenstellende gegevenselementen  
Scheidingsteken van gegevenselementen

Een enkelvoudig gegevenselement bevat slechts één gegevenselement-waarde.  
Een samengesteld gegevenselement bevat meerdere samenstellende gegevenselementen.  
Een samenstellend gegevenselement bevat slechts één gegevenselement-waarde.

Na het laatste samenstellende gegevenselement wordt geen scheidingsteken van samenstellende gegevenselementen geplaatst; na het laatste gegevenselement wordt geen scheidingsteken van gegevenselementen geplaatst.

## **5. Compressietechnieken**

Niet-significante tekens van gegevenselementen moeten worden weggelaten. Deze tekens worden niet verstuurd: bijvoorbeeld de voorloophnullen van een numerieke waarde of de opvultekens van een alfanumerieke waarde.

Op te merken valt dat één enkele nul vóór een decimale punt betekenis kan hebben, en dat een nul betekenis kan hebben als dit in de gegevenselementen is gespecificeerd.

De hierna vermelde regels gelden voor het comprimeren van uitwisselingseenheden.

In onderstaande voorbeelden, staat «TAG» voor de segmentcode, «DE» voor een gegevenselement en «CE» voor een samenstellend gegevenselement.

### 5.1. Uitsluiten van segmenten

Segmenten zonder gegevenselementen moeten worden weggelaten (samen met hun code).

### 5.2. Weglaten van gegevenselementen

Gegevenselementen worden geïdentificeerd door hun positie in een segment, zoals vastgelegd in de TELEBIB segmentenrepertorium. Als een door een ander gegevenselement gevolgd gegevenselement wordt weggelaten, dan wordt een scheidingsteken van een gegevenselement verstuurd in plaats van het gegevenselement zelf.

TAG+DE+DE+++DE+DE+DE'      Twee gegevenselementen worden weggelaten.

### 5.3. Afkappen van gegevenselementen

Als één of meer gegevenselementen worden weggelaten op het einde van een segment, dan mag dit worden afgekapt met het segmenteindeteken; in dit geval worden de scheidingstekens van weggelaten gegevenselementen niet verstuurd.

TAG+DE+DE+++DE'      In het voorbeeld van punt 5.2., werden de laatste twee gegevenselementen weggelaten en werd het segment afgekapt.

### 5.4. Weglaten van samenstellende gegevenselementen

Samenstellende gegevenselementen worden geïdentificeerd door hun positie in een samengesteld gegevenselement. Als een samenstellend gegevenselement wordt weggelaten, dan wordt een scheidingsteken van een samenstellend gegevenselement verstuurd in plaats van het samenstellende gegevenselement zelf.

TAG+DE+CE:CE+CE:::CE'      Twee samenstellende gegevenselementen werden weggelaten in het derde gegevenselement.

### 5.5. Afkappen van samenstellende gegevenselementen

Als één ( of meer ) samenstellende gegevenselementen worden weggelaten aan het einde van een samengesteld gegevenselement, dan mag dit worden afgekapt met het scheidingsteken van gegevenselementen; in dit geval worden de scheidingstekens van

weggelaten samenstellende gegevenselementen niet verstuurd.

TAG+DE+CE+CE'

In het voorbeeld van punt 5.4., werd het laatste samenstellend gegevenselement van het eerste samengestelde gegevenselement weggelaten, alsook de laatste drie samenstellende gegevenselementen van het tweede samengestelde gegevenselement. In beide gevallen werd het samengestelde gegevenselement afgekapt; dat blijkt in het eerste geval uit het scheidingsteken van gegevenselementen, en in het tweede geval uit het eindteken van het segment.

## **6. Segmenten**

### **6.1. Segment XGH, header van een groep uitwisselingseenheden**

#### 6.1.1. Functie

Een groep van uitwisselingseenheden openen

#### 6.1.2. Inhoud

Versienummer van de syntaxis (verplicht)  
Identificatie van de verzender (verplicht)  
Identificatie van de ontvanger (verplicht)  
Groepstype

### **6.2. Segment XGT, trailer van een groep uitwisselingseenheden**

#### 6.2.1. Functie

Een groep uitwisselingseenheden sluiten

#### 6.2.2. Inhoud

Versienummer van de syntaxis (verplicht)

### **6.3. Segment XEH, header van een uitwisselingseenheid**

#### 6.3.1. Functie

Een uitwisselingseenheid openen en specificeren

#### 6.3.2. Inhoud

Type uitwisselingseenheid (verplicht)  
Versienummer van de uitwisselingseenheid (verplicht)  
Code uitwisselingseenheid/actie  
Identificatie van de uitwisselingseenheid bij de verzender  
Identificatie van de uitwisselingseenheid bij de ontvanger  
Domein  
Application return code  
Error code  
Currency conversion indicator  
Exchange unit issuing details

#### 6.4. Segment XET, trailer van een uitwisselingseenheid

##### 6.4.1. Functie

Een uitwisselingseenheid sluiten

##### 6.4.2. Inhoud

Type uitwisselingseenheid (verplicht)

#### 6.5. Segment XRH, header van een rubriek

##### 6.5.1. Functie

Een rubriek openen en het niveau ervan aanduiden

##### 6.5.2. Inhoud

Niveaunummer van de rubriek (verplicht)

#### 6.6. Segment XRT, trailer van een rubriek

##### 6.6.1. Functie

Een rubriek sluiten

##### 6.6.2. Inhoud

Niveaunummer van de rubriek (verplicht)

### **7. Formele grammatica**

Dit deel beschrijft de formele grammatica van de syntaxis van Assurnet2 in BNF-notatie. *exchange* is de wortel van de boom, en komt overeen met de groep uitwisselingseenheden in de beschrijvende tekst.

exchange:

exchange-group-header exchange-unit-list exchange-group-trailer



exchange-group-header:  
**XGH**+ syntax-version + address + address '  
**XGH**+ syntax-version + address + address + string '

exchange-group-trailer:  
**XGT**+ syntax-version '

exchange-unit-list:  
exchange-unit  
exchange-unit-list exchange-unit

exchange-unit:  
exchange-unit-header segment-list block-list exchange-unit-trailer

exchange-unit-header:  
**XEH**+ string + exchange-unit-version '  
**XEH**+ string + exchange-unit-version + string '  
**XEH**+ string + exchange-unit-version + string<sub>opt</sub> + string '  
**XEH**+ string + exchange-unit-version + string<sub>opt</sub> + string<sub>opt</sub> + string '  
**XEH**+ string + exchange-unit-version + string<sub>opt</sub> + string<sub>opt</sub> + string<sub>opt</sub> + string '

exchange-unit-trailer:  
**XET**+ string '

segment-list:  
segment<sub>opt</sub>  
segment-list segment

block-list:  
block<sub>opt</sub>  
block-list block

segment:  
tag + data-element-list '

block:  
block-header id-segment segment-list block-list block-trailer

block-header:  
**XRH**+ number '

block-trailer:  
**XRT**+ number '

id-segment:  
segment

tag:  
tag-letter tag-letter tag-letter

data-element-list:  
data-element  
data-element-list list-plus data-element

list-plus:  
+  
list-plus +

data-element:  
    simple-data-element  
    composite-data-element

simple-data-element  
    string  
    number

composite-data-element:  
    simple-data-element  
    composite-data-element list-colon simple-data-element

list-colon:  
    :  
    list-colon :

syntax-version:  
    **1**  
    **01**

exchange-unit-version:  
    digit  
    digit digit

address:  
    string  
    string : string

string:  
    init-string  
    string list-space<sub>opt</sub> init-string

init-string:  
    not-reserved  
    escape-sequence

list-space:  
    *spatie*  
    list-space *spatie*

number:  
    digit-list  
    - digit-list

digit-list:  
    digit  
    digit-list digit

digit:  
    *één van de volgende cijfers*  
    **0 1 2 3 4 5 6 7 8 9**

escape-sequence:  
    ?+  
    ?:

?'  
??

tag-letter:

*één van de volgende letters*

**A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z**

not-reserved:

*een teken van de tekenset Latin-1(ISO 8859-1) uitgezonderd + : ' ? , de binaire nul en de spatie*

## **8. Voorbeeld**

### Gebruik van de syntaxis met TELEBIB2

<u>Gegeven</u> <u>naam</u>	<u>waarde</u>	<u>syntaxis</u>
		XGH+1+LR212+0079' XEH+01+2'
begindatum contract	23.02.1996	
begintijdstip contract	00.00	DTM+033:23021996000000:002'
hoofdvervaldag	23.02	DTM+004:2302:003'
splitsingscode	1	ATT+A325+1'
betalingwijze	4	ATT+A600+4' XRH+1'
code producent bij maatschappij	16048	PTY+002+16084:002:0060'
referentie producent	0051105000	RFF+017:0051105000' XRT+1' XRH+1' PTY+003'
naam verzekeringnemer	Lessens	
voornaam verzekeringnemer	Véronique	
code titel verzekeringnemer	3	NME+001+LESSENS:VERONIQUE+3'
straat verzekeringnemer	rue Ernest Cambier	
huisnummer	23	
busnummer verzekeringnemer	2	
postcode verzekeringnemer	7800	
gemeente verzekeringnemer	Ath	
landcode verzekeringnemer	B	ADR+002+RUE ERNEST Cambier:23:2+7800+ATH+B'
geboortedatum verzekeringnemer	16.03.1969	DTM+001:16031969'
verzekeringnemer bestuurder sedert	20.02.1989	DTM+009:20021989'
telefoonnummer verzekeringnemer	068.28.34.87	COM+001:068283487'
taalcode verzekeringnemer	1	ATT+A10C+1'
nationaliteitscode verzekeringnemer	B	ATT+A121+B'
code geslacht verzekeringnemer	2	ATT+A124+2'
code burgerlijke staat verzekeringnemer	2	ATT+A123+2'
verzekeringnemer natuurlijke of rechtspersoon	1	ATT+A131+1' XRH+2'
verzekeringnemer rijbewijs vervallenverklaard	2	QRS+5V0D+2' XRT+2' XRH+2'
verzekeringnemer onderzoek hangende	2	QRS+5V0E+2' XRT+2' XRH+2' DOC+003'
verzekeringnemer afgiftedatum rijbewijs	20.02.1989	DTM+010:20021989'
verzekeringnemer nummer rijbewijs	FA074290	RFF+009:FA074290'
verzekeringnemer type rijbewijs	B	ATT+A192+B' XRT+2' XRT+1' XRH+1' ROD+001' GIS+500C+3'
voertuig actiecode	3	
voertuig merk	Volkswagen	
voertuig model	Golf	
voertuig type	1.9 D	NME+005+VOLKSWAGEN:GOLF:1.9 D'
voertuig bouwjaar	1994	DTM+012:1994:004'
voertuig datum van inverkeersstelling	23.01.1995	DTM+013:23021995'

voertuig chassisnummer	VWZW1HZTB0799	RFF+011:VWZW1HZTB0799'
voertuig nummer PVG	934472	RFF+012:934472'
voertuig code gebruik	11	ATT+5200+11'
voertuig brandstoftype	2	ATT+5015+2'
voertuig code vloot	2	BIN+5230+2'
voertuig cabriolet	1	BIN+5601+1'
voertuig type sportauto	2	BIN+5602+2'
voertuig aanduiding financiering	2	BIN+5606+2'
voertuig antidiefstalsysteem	1	BIN+5608+1'
voertuig dekking verkeersbelasting	1	BIN+5401+1'
voertuig cataloguswaarde (excl. BTW)	513719	MOA+008:513719'
voertuig verzekerbare waarde (excl. BTW)	557189	MOA+011:557189'
voertuig verkeersbelasting	20000	MOA+038:20000'
voertuig vermogen in kW	66	QTY+004:66::001'
voertuig aantal zitplaatsen	4	QTY+002:4'
		XRH+2'
		PTY+004'
gew. bestuurder = verzekeringnemer	1	GIS+A20Z+1'
		XRT+2'
		XRH+2'
		ICD+510'
BA - actiecode	6	GIS+P000+6'
BA - begindatum	23.02.1996	DTM+008:23021996'
BA - referentie bonus/malus	06	ATT+5340+06'
		XRT+2'
		XRH+2'
		ICD+541'
MS - actiecode	6	GIS+P000+6'
MS - begindatum	23.02.1996	DTM+008:23021996'
MS - waarde dekking	2	ATT+5400+2'
MS - type vrijstelling	1	ATT+P11T+1'
MS - aangeduide periode zonder meer	2	BIN+P10U+2'
MS - % vrijstelling	3	PCD+014:3'
		XRT+2'
		XRH+2'
		ICD+551'
Brand - actiecode	6	GIS+P000+6'
Brand - begindatum	23.02.1996	DTM+008:23021996'
Brand - aangeduide periode zonder meer	2	BIN+P10U+2'
		XRT+2'
		XRH+2'
		ICD+552'
Diefstal - actiecode	6	GIS+P000+6'
Diefstal - begindatum	23.02.1996	DTM+008:23021996'
Diefstal - type vrijstelling	1	ATT+P11T+1'
Diefstal - aangeduide periode zonder meer	2	BIN+P10U+2'
Diefstal - % vrijstelling	3	PCD+014:3'
		XRT+2'
		XRH+2'
		ICD+553'
Glasbraak - actiecode	6	GIS+P000+6'
Glasbraak - begindatum	23.02.1996	DTM+008:23021996'
Glasbraak - aangeduide periode zonder meer	2	BIN+P10U+2'
		XRT+2'
		XRH+2'
		ICD+SA:002:0060'
Bijz. waarborg - actiecode	6	GIS+P000+6'
Bijz. waarborg - begindatum	23.02.1996	DTM+008:23021996'
Bijz. waarborg - duur (aantal jaar)	1	DTM+006:1:104'
Bijz. waarborg - type vrijstelling	1	ATT+P11T+1'
Bijz. waarborg - aangeduide periode zonder meer	2	BIN+P10U+2'
Bijz. waarborg - % vrijstelling	3	PCD+014:3'
		XRT+2'
		XRH+2'
		SRO+001'
Toebehoren type 1 - waarde	7430	MOA+010:7430'
		XRT+2'
		XRH+2'
		SRO+004'
Toebehoren type 4 - waarde	25300	MOA+010:25300'
		XRT+2'
		XRH+2'
		SRO+004'

Toebehoren type 4 - waarde

10000

MOA+010:10000'  
XRT+2'  
XRT+1'  
XET+01'  
XGT+1'