

**X001-N001v6-nl.docx**

**Inleiding**

*Dit document is bedoeld voor iedereen die gebruik maakt van de berichten in XML-formaat waarin het standaardelement X001 gebruikt wordt. X001 is het XML-equivalent van de variante N001 die in IHFN gebruikt wordt. Dit document verduidelijkt het verband tussen deze formaten.*

*Het document bevat een uitleg van de inhoud van X001 en een beschrijving van het verband met de inhouse-segmenten van N001. De bedoeling is niet om te beschrijven wanneer het gebruikt wordt, daarvoor dient de documentatie bij N001 (zie **Toelichting bij Lijst Returncodes in N001**) die nog steeds de basis is, alsook de informatie in de specifieke documentatie bij de berichten. De uitleg en de voorbeelden werden uit dat document geput.*

**Wijzigingen**

Id. - Initials	Datum	Omschrijving
O08 - JD	11/02/2003	Opstellen van het document X001 equivalent van N001 (versie ERC)
O08 - JD	14/02/2003	Toevoegen X001 equivalent van N001 (versie MDP)
O08 - JD	18/02/2003	Toevoegen 'Globaal overzicht' en de view 'subset' van de N001-versies Uitbreiden van de view van X001 om aan te duiden dat het wel degelijk een 'kind' is van het rootelement van het bericht
O08 - JD	20/02/2003	Toevoegen X001 equivalent van N001 versie Bgm-Dtm-Erc Toevoegen X001 equivalent van N001 versie Bgm-Dtm-Erc-Ftx
O08 - JD	30/09/2003	Toevoegen van een paragraaf met betrekking tot het A1-prefix en het gebruik van de variante zone in het hoofdstuk "Globaal overzicht"
O08 - JD	08/09/2004	Toevoeging X001 equivalent van N001 versie MFI
O08 - JD	11/04/2008	Toevoeging van de "segmentdiagrammen" in overeenstemming met de realiteit voor de versies Bgm-Dtm_Erc, Bgm-Dtm-Erc-Ftx en MFI
O08 - JD	17/04/2008	Verbetering van een typfout op de tag "MailboxProcessing" van de versie MFI
O08 - JD	05/07/2012	Update for new SOA platform variante MDP contains only effective addressees.
O08 - JD	27/03/2015	Overschakeling naar Office2010 en nieuw logo KSZ

**Inhoud**

Inleiding .....	1
Wijzigingen .....	1
Inhoud.....	2
Definities .....	3
Globaal overzicht .....	4
N001 .....	4
X001 .....	5
Prefix A1 - zone Variante .....	6
Functionaliteit N001 - Versie ERC .....	7
Inhouse .....	7
Voorbeeld .....	8
XML .....	8
Voorbeeld .....	8
Functionaliteit N001 - Versie MDP.....	9
Inhouse .....	9
Voorbeeld .....	11
XML .....	11
Voorbeeld .....	11
Functionaliteit N001 - Versie BGM-DTM-ERC .....	13
Inhouse .....	13
Voorbeeld: .....	14
XML .....	14
Voorbeeld .....	14
Functionaliteit N001 - Versie BGM-DTM-ERC-FTX .....	15
Inhouse .....	15
XML .....	16
Voorbeeld .....	17

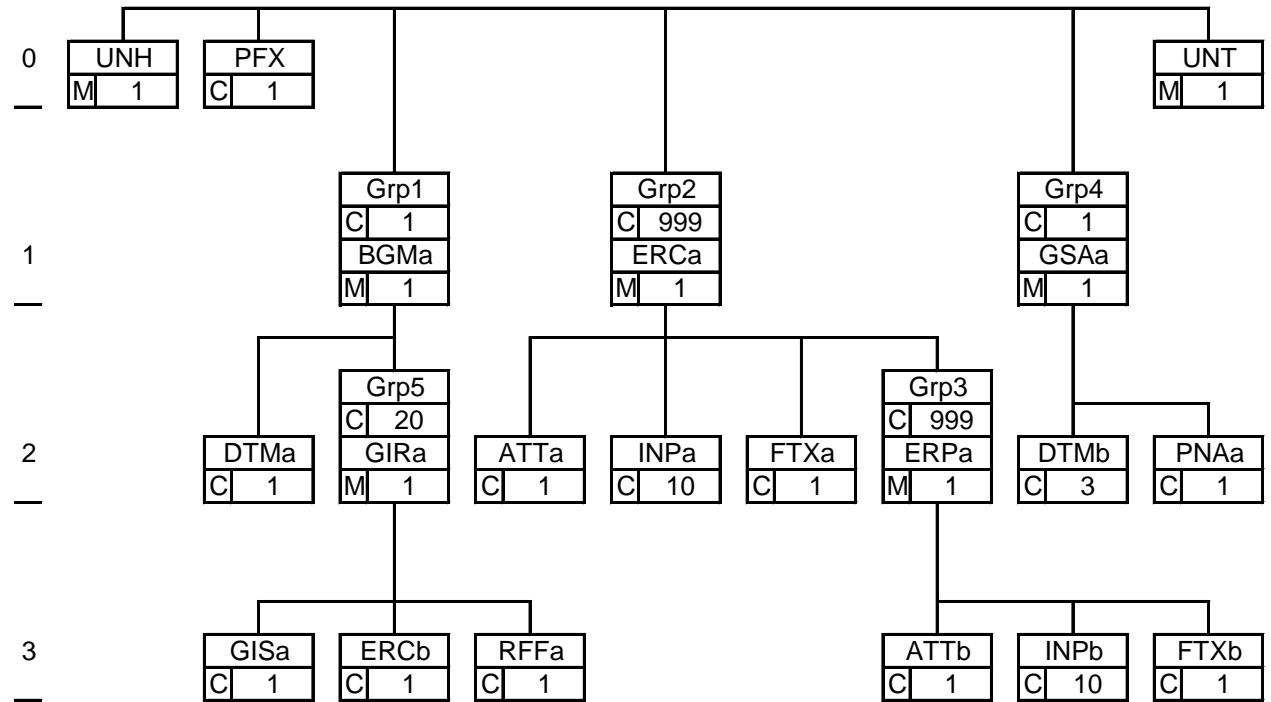
**Definities**

XML	eXtended Mark-up Language
IHFN	InHouse File Normalised. Vereenvoudigde genormaliseerde syntax voor het structureren van berichten, door de KSZ uitgewerkt op basis van de EDIFACT-syntax. Het betreft een compromis waardoor de structuur van berichten kan worden gedefinieerd zonder dat een beroep moet worden gedaan op de vertaler die te duur is voor kleinere instellingen.

**Globaal overzicht**

**N001**

Standaardbericht dat gebruikt wordt als variant van de inhouse-berichten om bepaalde functionaliteiten aan te bieden.



De gegevens van de N001 maken dus geen deel uit van de specifieke documentatie voor ieder bericht. Deze verschillende functionaliteiten zijn 'subsets' van het N001-bericht.

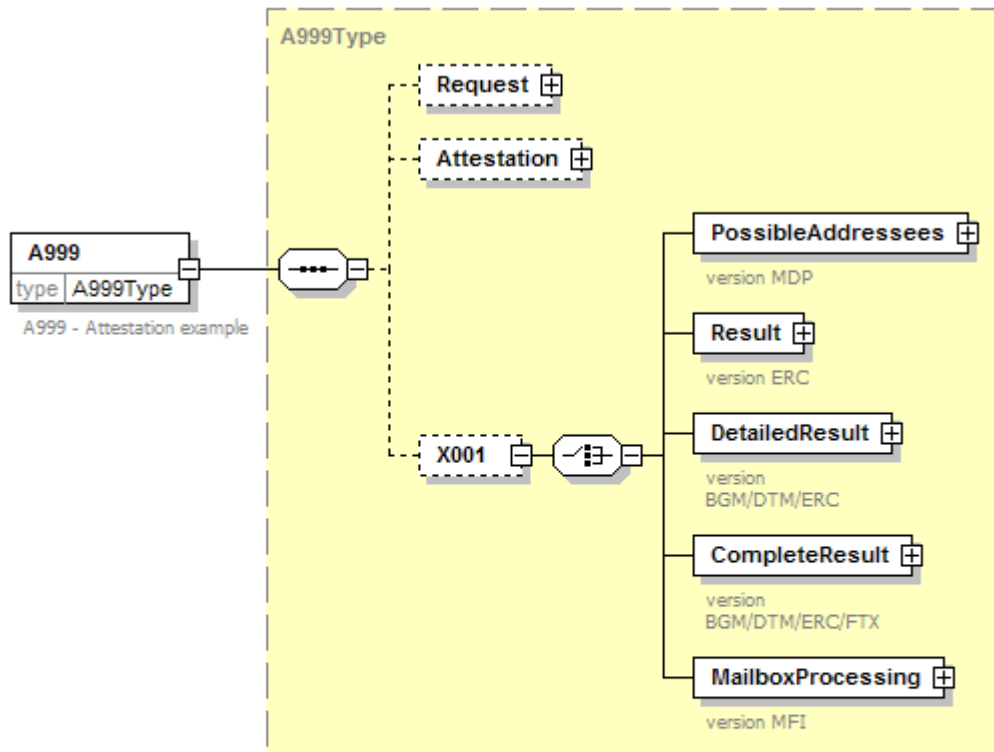
De bestaande subsets (N001 versie ...) zijn:

- ◆ MDP (Message des Destinataires Pris en compte – bericht van de in aanmerking genomen bestemmingen)
- ◆ MFI (plaatsing in mailbox)
- ◆ BGM-DTM-ERC
- ◆ BGM-DTM-ERC-FTX
- ◆ ERC

**X001**

Teneinde dezelfde functionaliteiten aan te bieden als de N001 en de conversie van één formaat naar een ander toe te laten, werd een element X001 toegevoegd in de XML-schema's.

Iedere functionaliteit zal in XML worden overgenomen door haar eigen element, met haar eigen structuur.



De functionaliteiten die op dit ogenblik beschikbaar zijn, zijn de volgende :

MDP : met het element "PossibleAddressees"

ERC : met het element "Result"

BGM-DTM-ERC : met het element "DetailedResult"

BGM-DTM-ERC-FTX : met het element "CompleteResult"

MFI: met het element "MailboxProcessing"

De functionaliteiten die niet gebruikt worden in de stroom zullen niet aanwezig zijn.

De gegevens van X001 vindt men aldus terug in de documentatie van het xml-schema van het bericht.

**Prefix A1 - zone Variante**

Teneinde dezelfde functionaliteiten te kunnen aanbieden als de N001 (in de prefix de soort informatie aangeven die in het gegevensgedeelte is vervat door de waarde "N001" in te vullen in de VARIANTE van de prefix), wordt, ingeval van een gegevensgedeelte in Xml met gebruik van X001, de zone VARIANTE ingevuld met de waarde "X001".

**PREFIX ANTWOORD KSZ**

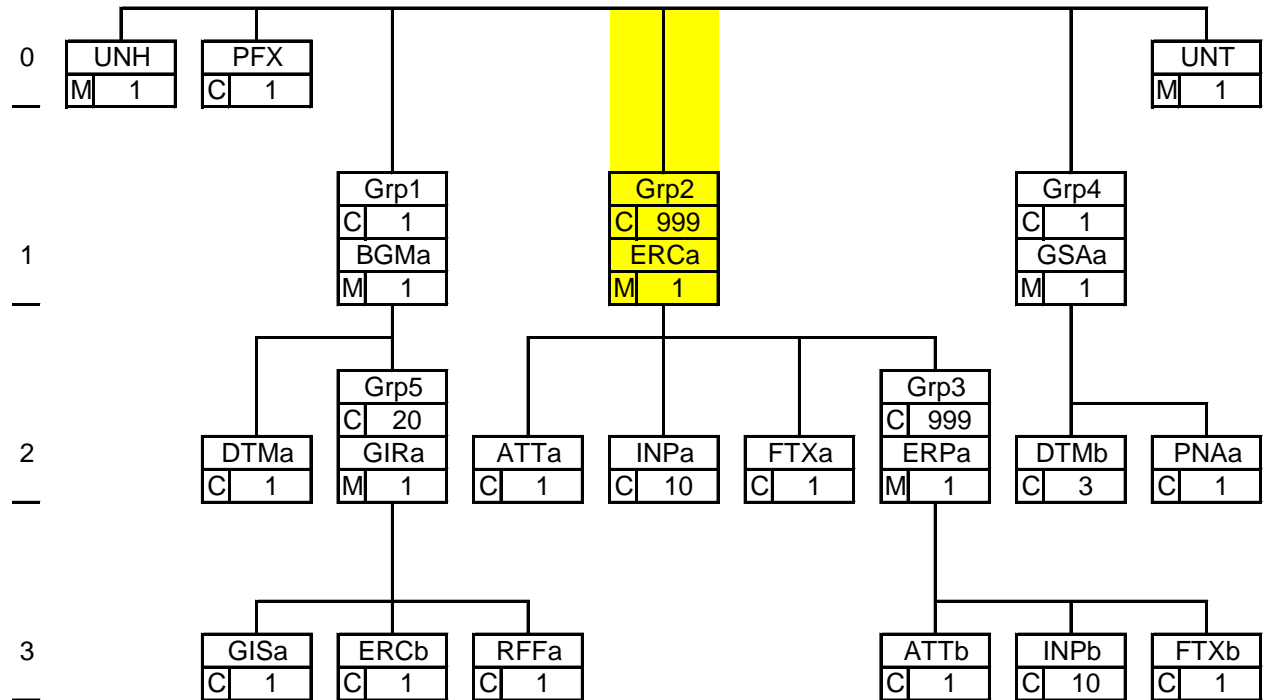
<b><i>PREFIX - NETWERKGEDEELTE</i></b>				
RETURNCODE_NETWORK		4.n. pos.	1	4
VERSIE_PREFIX		2 a.n. pos	5	6
SECTOR		3 n. pos.	7	9
TYPE_INSTELLING		3 n. pos	10	12
INTERNE_REFERENTIE_SECTOR		15 a.n. pos	13	27
USER-ID		11 n. pos.	28	38
TYPE_REP		3 a.n. pos	39	41
INSZ		11 a.n. pos	42	52
RETURNCODE_KSZ		6 a.n. pos.	53	58
<b><i>PREFIX FORMULIERGEDEELTE</i></b>				
FORMULIER		4 a.n. pos.	59	62
<b>VARIANTE</b>	<b>"N001" of "X001"</b>	<b>4 a.n. pos.</b>	<b>63</b>	<b>66</b>
BERICHT_GEDEELTE		5 a.n. pos	67	71
<b><i>PREFIX BEHEERGEDEELTE ANTWOORD</i></b>				
IDENTIFICATIE_TOEPASSING		8 a.n. pos	72	79
INTERNE_REFERENTIE_BEANTWOORDER		15 a.n. pos	80	94
DATUM_VERSTUREN_VRAAG		10 a.n. pos	95	104
DATUM_VERSTUREN_ANTWOORD		10 a.n. pos	105	114
SLAGEN_STROOM		1 a.n. pos	115	115
<b><i>PREFIX REPERTORIUM_GEDEELTE</i></b>				
HOEDANIGHEIDSCODE		3 a.n. pos.	116	118
FASE		2 a.n. pos	119	120
BEGIN_REPERTORIUM		8 a.n. pos	121	128
EINDE_REPERTORIUM		8 a.n. pos	129	136
BEGIN_BERICHT		8 a.n. pos.	137	144
EINDE_BERICHT		8 a.n. pos	145	152
SECTOR_LEVERANCIER		3 a.n. pos	153	155
INSTELLING_LEVERANCIER		3 a.n. pos	156	158

**Functionaliteit N001 - Versie ERC**

In bepaalde berichten wordt enkel het ERCA-segment meegedeeld.  
Een voorbeeld zijn de antwoorden van de KSZ op de consultatie van A999.

**Inhouse**

Subset :



→ het overeenstemmende segmentdiagram

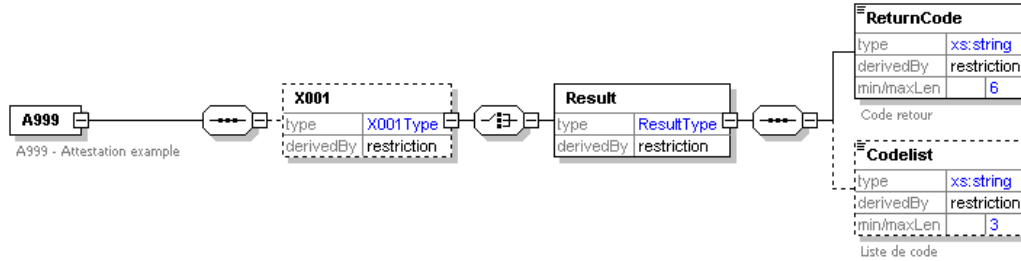


ERCA1	Soort anomalie die aan de oorsprong ligt van het niet-versturen van de voorlegging							
	Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
	Rec-type	5	1	5	"ERCA1"	L	AN	M
	ERCA1-9321	6	6	11	Returncode	L	AN	M
	ERCA1-1131	3	12	14	Identificatie van de codelijst	L	AN	C
	ERCA1-3055	3	15	17	Verantwoordelijk personeelslid voor de codelijst "BK" : Bcss-Ksz	L	AN	C

**Voorbeeld**

Het gegevensgedeelte van een A999 (variante N001) :  
#ERCA1300150607BK#

**XML**



Generated with XMLSpy Schema Editor [www.xmlspy.com](http://www.xmlspy.com)

**Voorbeeld**

In gegevensgedeelte van een A999 (variante X001):

```
<A999 processType="L">
  <X001>
    <Result>
      <ReturnCode>300150</ReturnCode>
      <Codelist>607</Codelist>
    </Result>
  </X001>
</A999>
```



**Functionaliteit N001 - Versie MDP**

Het bericht N001-MDP is een soort ‘variante’ van de N001 die gebruikt wordt voor de antwoorden door de bestemmingen (zoals bij bijdragebons of attesten sociale franchise).

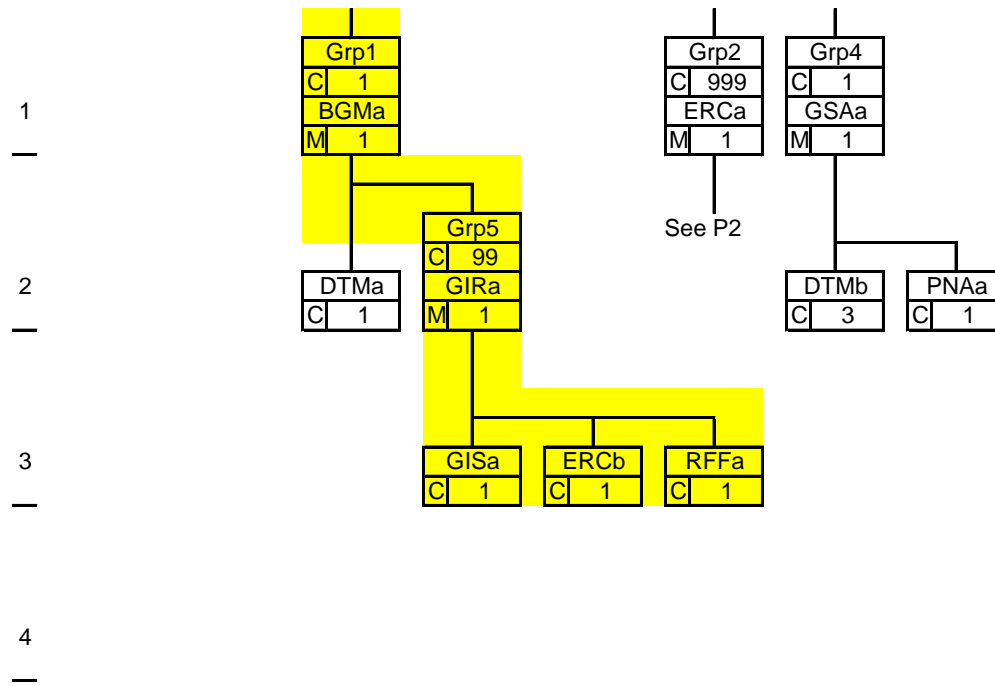
De N001-MDP wordt zowel gebruikt bij de Z- als bij de M-stromen.

Bij de Z-stromen gebruikt de KSZ een N001 bij alle tussentijdse antwoorden en bij sommige definitieve antwoorden (=verwerpingen). Bij een definitief antwoord is dit enkel als bij de controles van de afzender geen fouten zijn vastgesteld en de verwerping te maken heeft met de integratiecontrole voor de bestemmingen.

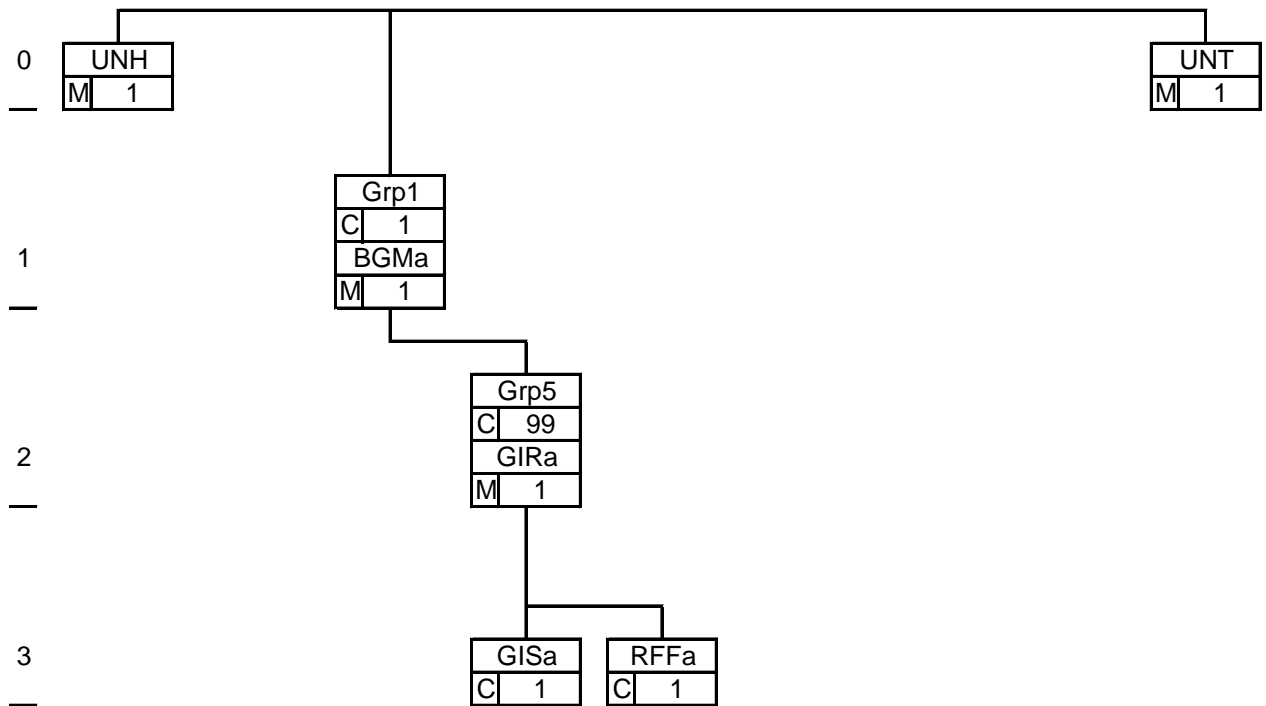
Bij de M-stromen gebruikt de KSZ deze N001 als er de voorlegging aanvaard is (en er voor minstens één bestemming een distributie is). Het bevat dan de geselecteerde bestemmingen.

**Inhouse**

Subset :



➔ Overeenstemmend segmentdiagram



<b>BGMA1</b>							
Identificatie, functie en soort antwoord van het bericht							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"BGMA1"	L	AN	M
BGMA1-1004	3	6	8	Identificatienummer van het bericht	L	AN	C
BGMA1-1225	3	9	11	Functie van het bericht	L	AN	C
BGMA1-4343	35	12	46	Soort antwoord van het bericht	L	AN	C

<b>GIRA1</b>							
Identificatie en default variante van de bestemming							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"GIRA1"	L	AN	M
GIRA1-7297	3	6	8	"551"	L	AN	M
GIRA1-7402a	3	9	11	Code sector	L	AN	M
GIRA1-3039	3	12	14	Type instelling	L	AN	C
GIRA1-7402b	3	15	17	Hoedanigheidscode	L	AN	C
GIRA1-7402c	4	18	21	Default variante	L	AN	C

<b>GISA1</b>							
Informatie m.b.t. het doorsturen van de voorlegging							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"GISA1"	L	AN	M
GISA1-7365	3	6	8	Informatie m.b.t. het doorsturen	L	AN	M
GISA1-1131	3	9	11	Identificatie van de codelijst	L	AN	C
GISA1-3055	3	12	14	Verantwoordelijke van de codelijst "BK" : Bcss-Ksz	L	AN	C

Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"RFFA1"	L	AN	M
RFFA1-1153	3	6	8	"583"	L	AN	M
RFFA1-1154	35	9	43	Interne referentie	L	AN	C

### Voorbeeld

Het tussentijds antwoord duidt aan dat de voorlegging naar 3 betemmelingen mag worden verstuurd. Dit antwoord bestaat uit een antwoordprefix gevolgd door onderstaand gegevensgedeelte.

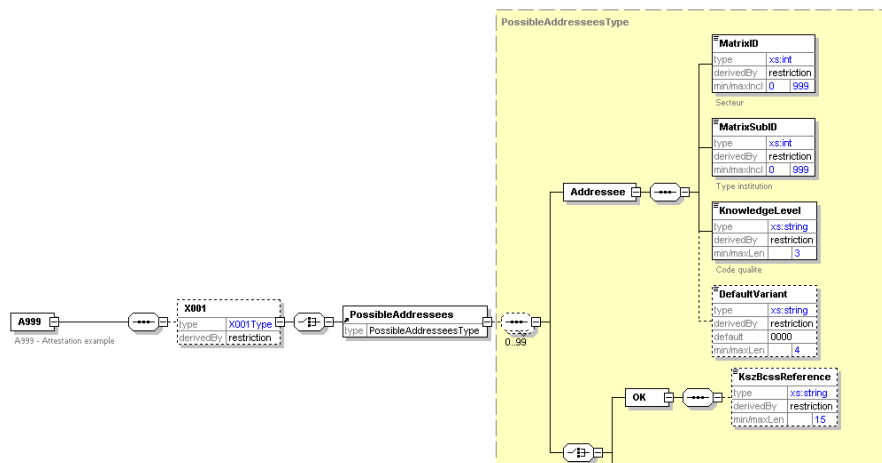
```
#BGMA1MDF
#GIRA15510120000100000#GISA111.8..BK#RFFA1583D0919T000000041
#GIRA15510130020100000#GISA111.8..BK#RFFA1583D0919T000000043
#GIRA15510150010000000#GISA111.8..BK#RFFA1583D0919T000000045
```

Opgelet : een ‘.’ verwijst naar een spatie

Interpretatie van dit bericht :

de voorlegging is zowel naar de RSZ (sector 012), RSZPPO(sectoer 013) als naar RSVZ (sector 015) verstuurd.

### XML



De tag name « PossibleAddressees » is niet meer correct, maar het veranderen impliceert een groot aantal wijzigingen zowel bij de KSZ als bij de partners. Er werd dus beslist om hem te behouden. Idem voor de structuur KO, die niet meer zal verschijnen.

### Voorbeeld

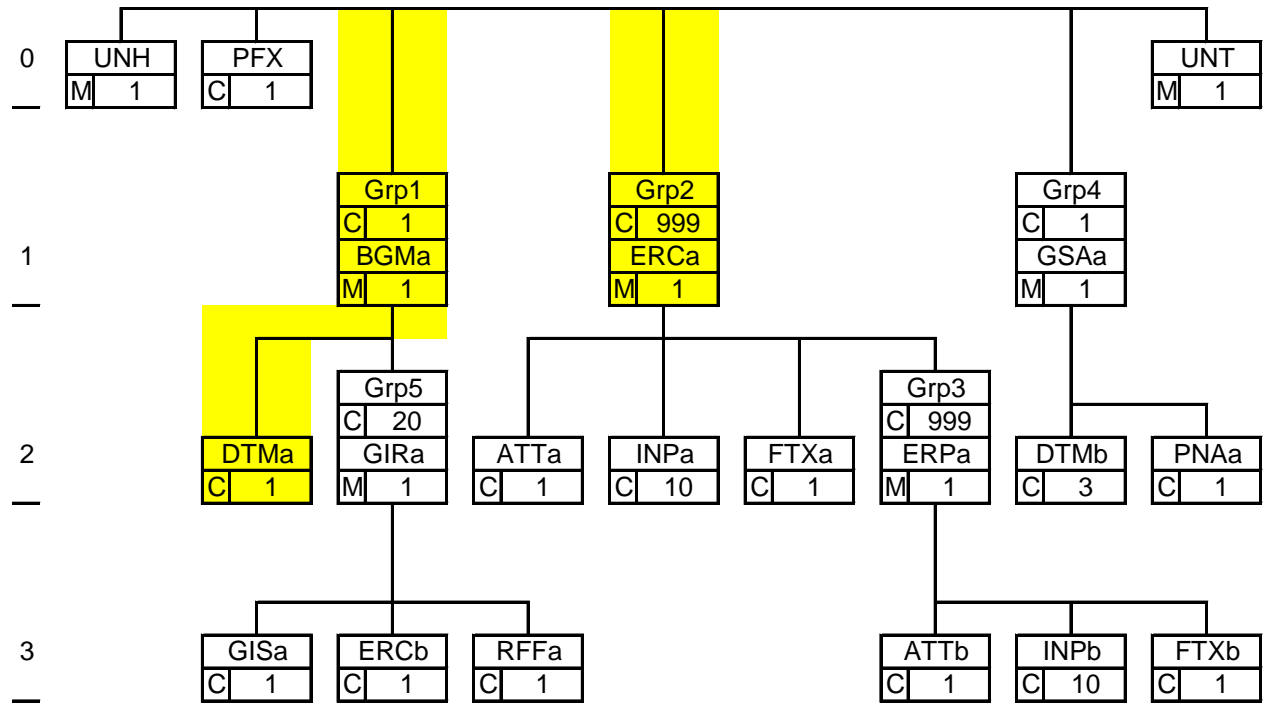
```
<A999 processType="M">
  <X001>
    <PossibleAddressees>
      <Adressee>
        <MatrixID>012</MatrixID>
        <MatrixSubID>000</MatrixSubID>
        <KnowledgeLevel>010</KnowledgeLevel>
        <DefaultVariant>0000</DefaultVariant>
      </Adressee>
      <OK>
        <KszBcssReference>D0919T000000041</KszBcssReference>
      </OK>
      <Adressee>
        <MatrixID>013</MatrixID>
        <MatrixSubID>002</MatrixSubID>
        <KnowledgeLevel>010</KnowledgeLevel>
      </Adressee>
    </PossibleAddressees>
  </X001>
</A999>
```

```
<DefaultVariant>0000</DefaultVariant>
</Addressee>
<OK>
  <KszBcssReference>D0919T000000043</KszBcssReference>
</OK>
<Addressee>
  <MatrixID>015</MatrixID>
  <MatrixSubID>001</MatrixSubID>
  <KnowledgeLevel>000</KnowledgeLevel>
  <DefaultVariant>0000</DefaultVariant>
</Addressee>
<OK>
  <KszBcssReference>D0919T000000045</KszBcssReference>
</OK>
</PossibleAddressees>
</X001>
</A999>
```

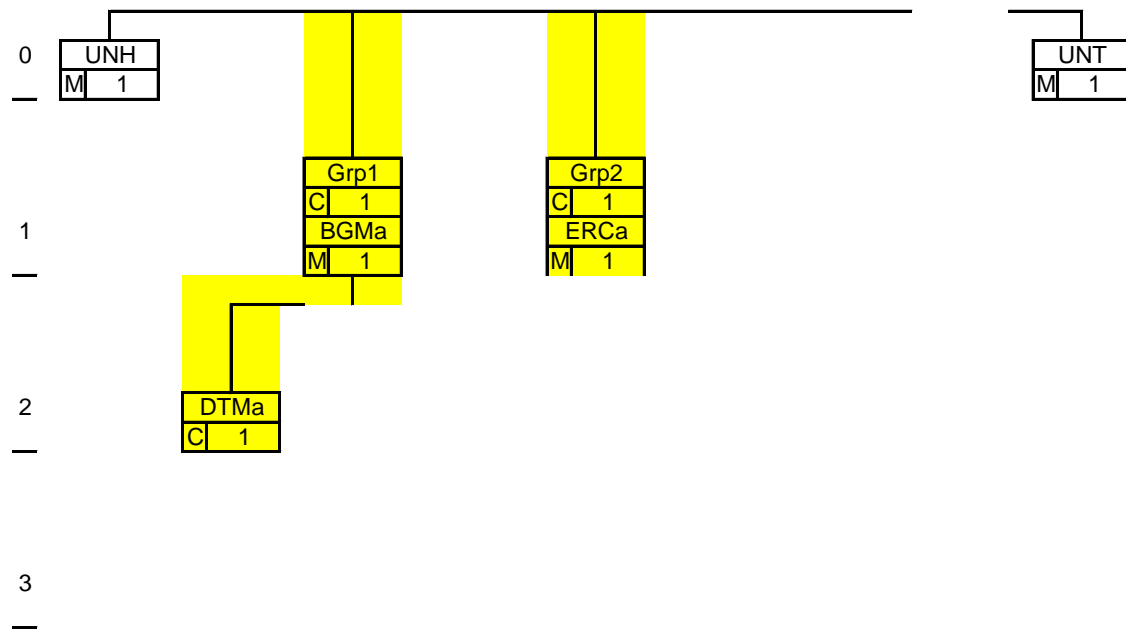
Functionaliteit N001 - Versie BGM-DTM-ERC

**Inhouse**

Subset :



→ Overeestemmend segmentdiagram



BGMA1								
Identificatie, functie en type antwoord op het bericht								
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.	
Rec-type	5	1	5	"BGMA1"	L	AN	M	
BGMA1-1004	3	6	8	Identificatienummer van het bericht*	L	AN	C	
BGMA1-1225	3	9	11	Functie van het bericht	L	AN	C	
BGMA1-4343	35	12	46	Type antwoord van het bericht	L	AN	C	

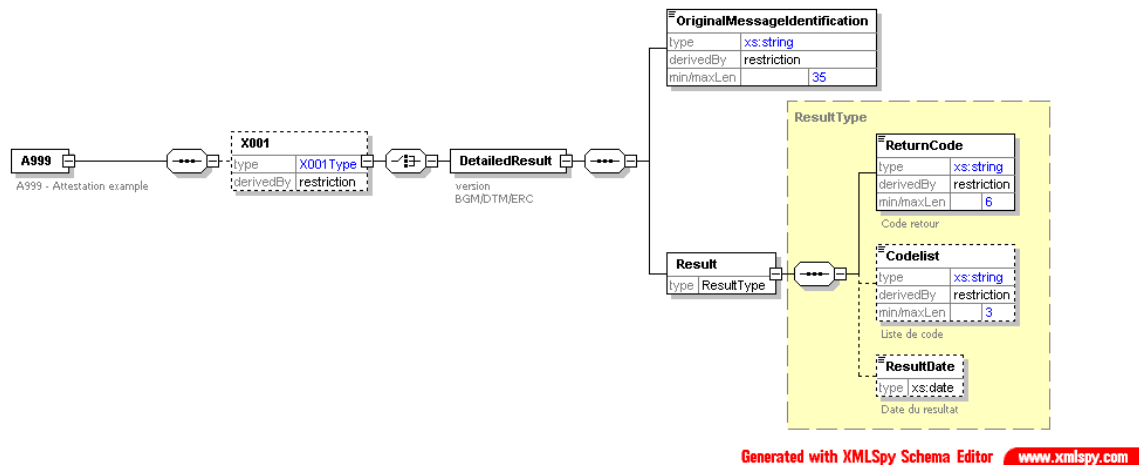
DTMA1								
Datum van verzending								
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.	
Rec-type	5	1	5	"DTMA1"	L	AN	M	
DTMA1-2005	3	6	8	"149"	L	AN	M	
DTMA1-2380	8	9	16	Datum van verzending	R	N	M	
DTMA1-2379	3	17	19	"102" formaat 'CCYYMMDD'	L	AN	C	

ERCA1								
Soort anomalie die aan de oorsprong ligt van het niet-versturen van de voorlegging								
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.	
Rec-type	5	1	5	"ERCA1"	L	AN	M	
ERCA1-9321	6	6	11	Returncode	L	AN	M	
ERCA1-1131	3	12	14	Identificatie van de codelijst	L	AN	C	
ERCA1-3055	3	15	17	Verantwoordelijk personeelslid voor de codelijst "BK" : Bcss-Ksz	L	AN	C	

**Voorbeeld:**

#BGMA1 987030218874354#DTMA114919980529102#ERCA100000010#

**XML**



Generated with XMLSpy Schema Editor [www.xmlspy.com](http://www.xmlspy.com)

**Voorbeeld**

```

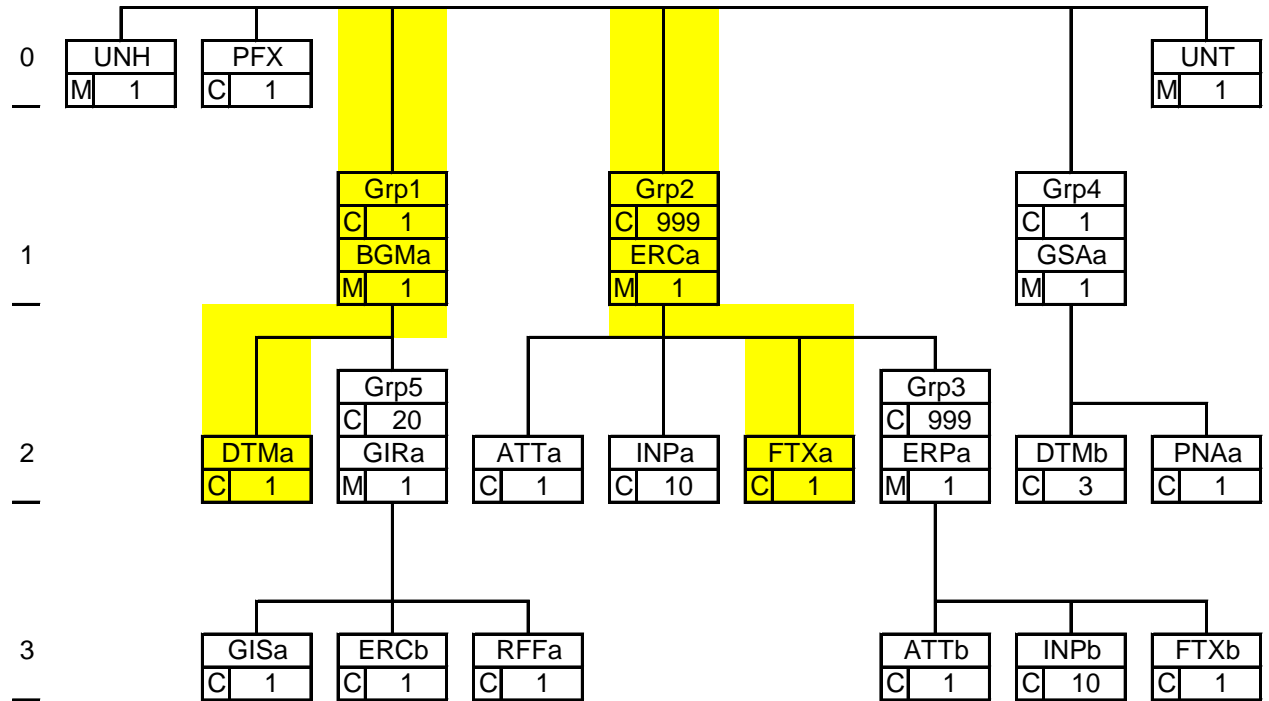
<A999 processType="L">
  <X001>
    <DetailedResult>
      <OriginalMessageIdentification> 987030218874354</OriginalMessageIdentification>
      <Result>
        <ReturnCode>000000</ReturnCode>
        <Codelist>010</Codelist>
        <ResultDate>1998-05-29</ResultDate>
      </Result>
    </DetailedResult>
  </X001>
</A999>

```

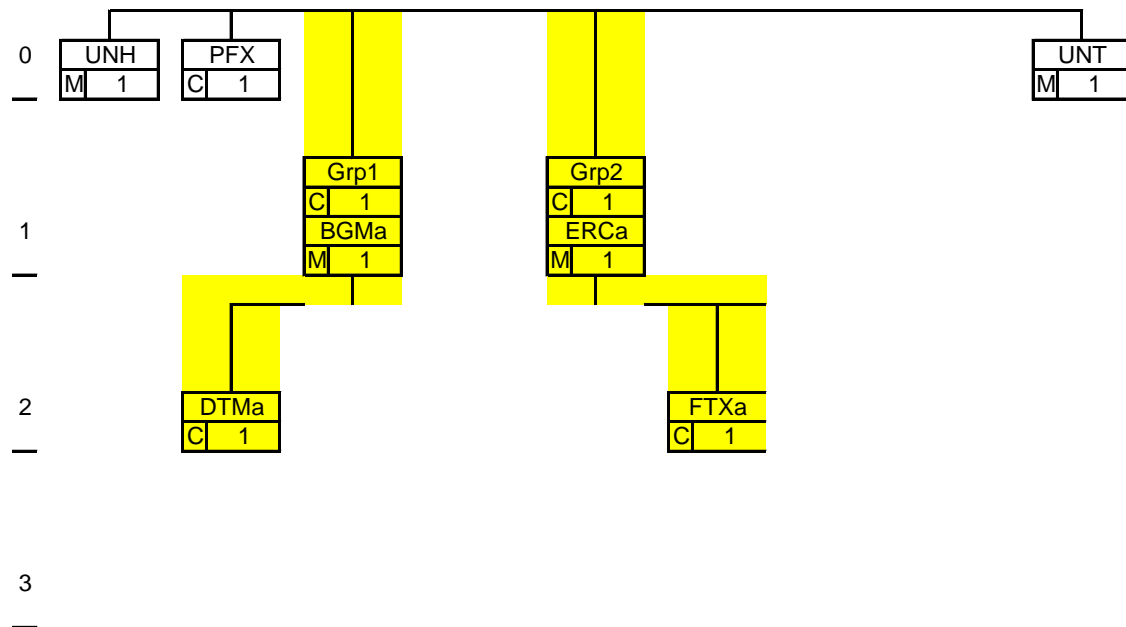
Functionaliteit N001 - Versie BGM-DTM-ERC-FTX

Inhouse

Subset :



→ Overeenstemmend segmentdiagram



BGMA1							
Identificatie, functie en type antwoord op het bericht							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"BGMA1"	L	AN	M
BGMA1-1004	3	6	8	Identificatienummer van het bericht*	L	AN	C
BGMA1-1225	3	9	11	Functie van het bericht	L	AN	C
BGMA1-4343	35	12	46	Type antwoord van het bericht	L	AN	C

DTMA1							
Datum van verzending							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"DTMA1"	L	AN	M
DTMA1-2005	3	6	8	"149"	L	AN	M
DTMA1-2380	8	9	16	Datum van verzending	R	N	M
DTMA1-2379	3	17	19	"102" formaat 'CCYYMMDD'	L	AN	C

ERCA1							
Soort anomalie die aan de oorsprong ligt van het niet-versturen van de voorlegging							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"ERCA1"	L	AN	M
ERCA1-9321	6	6	11	Returncode	L	AN	M
ERCA1-1131	3	12	14	Identificatie van de codelijst	L	AN	C
ERCA1-3055	3	15	17	Verantwoordelijk personeelslid voor de codelijst "BK" : Bcss-Ksz	L	AN	C

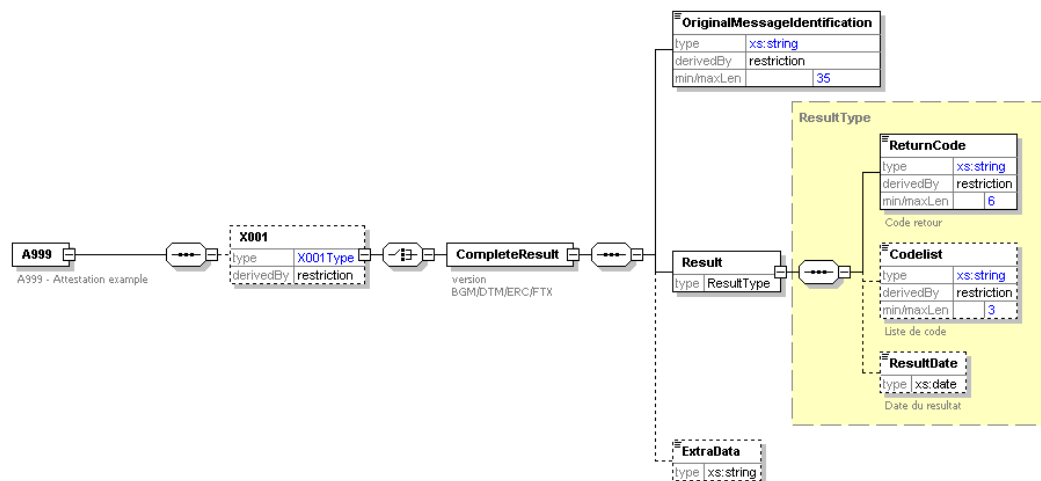
FTXA1							
Vrije tekst mbt returncode							
Fields	Len.	from	to	Value/Description	Align	Typ	St.
Rec-type	5	1	5	"FTXA1"	L	AN	M
FTXA1-4451	3	6	8	"502"	L	AN	M
FTXA1-4440a	70	9	78	1ste lijn van de vrije tekst	L	AN	M
FTXA1-4440b	70	79	148	2de lijn van de vrije tekst	L	AN	C
FTXA1-4440c	70	149	218	3de lijn van de vrije tekst	L	AN	C
FTXA1-4440d	70	219	288	4de lijn van de vrije tekst	L	AN	C
FTXA1-4440e	70	289	358	5de lijn van de vrije tekst	L	AN	C

**Voorbeeld**

#BGMA123456789012345

#DTMA114919951015102#ERCA1000004006#FTXA1510123123456789012345678#

**XML**



Generated with XMLSpy Schema Editor [www.xmlspy.com](http://www.xmlspy.com)



**Voorbeeld**

```
<A999 processType="L">
  <X001>
    <CompleteResult>
      <OriginalMessageIdentification>23456789012345</OriginalMessageIdentification>
      <Result>
        <ReturnCode>00004</ReturnCode>
        <Codelist>006</Codelist>
        <ResultDate>1995-10-15</ResultDate>
      </Result>
      <ExtraData>510123123456789012345678</ExtraData>
    </CompleteResult>
  </X001>
</A999>
```