



GIM Resultatenservice Protocol

**Versie
20241101**

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	4
1.1 DOELSTELLING	4
1.2 DOELGROEP	4
1.3 OPZET	4
2. BELANGRIJKE CONCEPTEN	5
2.1 GRS	5
2.2 GIM REGISTRATIEBERICHTEN	5
2.3 GIM COMMUNICATIE MODULE (GCM).....	5
2.4 GIM FUNCTIES	5
3. GRS VANUIT PERSPECTIEF INTERMEDIAR	7
3.1 INLEIDING	7
3.2 OVERZICHT VAN DE STAPPEN IN HET PROTOCOL	7
3.3 STAP 1: OPHALEN RESULTATEN OVERZICHT	8
3.4 STAP 2: OPHALEN RESULTATEN	10
3.5 EXTRA PROTOCOLSTAP VOOR CORRESPONDENTIE BATCH	12
3.6 STAP 3: ONTVANGSTBEVESTIGING.....	13
3.7 VERVOLG.....	14
4. GRS VANUIT PERSPECTIEF VERZEKERAAR	15
4.1 INLEIDING	15
4.2 STAP 1: AANMAKEN EN VERSTUREN RESULTATEN OVERZICHT	15
4.3 STAP 2: AANMAKEN EN VERSTUREN RESULTATEN	17
4.4 EXTRA PROTOCOLSTAP VOOR CORRESPONDENTIE BATCH	18
4.5 STAP 3: ONTVANGSTBEVESTIGING	19
4.6 VERVOLG.....	20
5. RESULTATEN	21
5.1 ALGEMEEN.....	21
5.2 BIJLAGEN IN RESULTAATBERICHTEN.....	23
5.3 FUNCTIE OPHALEN CORRESPONDENTIE.....	23
5.4 FUNCTIE RELATIEWIJZIGING INFORMATIEBERICHT	26
5.5 ADN BATCH RESULTATEN.....	26
5.6 CORRESPONDENTIE BATCH RESULTATEN	28
5.7 AANDACHTSPUNTEN	29
6. TOEPASSING SOAP EN WSDL	30
6.1 SOAP	30
6.2 WSDL	31

VERSIEBEHEER

Versie	Datum	Auteur(s)	Status
20100701.1	01-07-2010	SIVI	Vervallen
20120401.1	01-04-2012	SIVI	Vervallen
20120401.2	31-05-2012	SIVI	Vervallen
20130201.1	13-02-2013	SIVI	Vervallen
20130812.1	13-08-2013	SIVI	Vervallen
20140910.1	10-09-2014	SIVI	Vervallen
20141201.1	01-12-2014	SIVI	Vervallen
20160301.1	07-03-2016	SIVI	Vervallen
20241101.1	01-09-2024	SIVI	Definitief

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

Hoofdstuk/Paragraaf	Aanpassing
Par 3.3	Aanpassingen GIM functies (toevoegen 0.700.7010, 0.700.7011, verwijderen 0.700.7009)
Par 5.4	Verwijderd i.v.m. verwijderen functie 0.700.7009

1. Inleiding

1.1 Doelstelling

Deze handleiding beschrijft het GIM Resultatenservice (GRS) Protocol.

1.2 Doelgroep

Doelgroep	Upper Management	Midden / Lijn Management	Consultant, Ontwikkelaar e.d.
Verzekeraars	Nee	Nee	Ja
Intermediairs	Nee	Nee	Ja
Leveranciers	Nee	Nee	Ja

1.3 Opzet

Na deze inleiding wordt een aantal GIM-concepten behandeld. Vervolgens wordt de werking van de GRS vanuit het perspectief van respectievelijk intermediairs en verzekeraars¹ beschreven. Daarna volgt een hoofdstuk over de resultaten die met de GRS kunnen worden opgehaald. De handleiding sluit af met een uitleg over SOAP en WSDL.

¹ Verzekeraars en volmachten. Volmachten verder niet meer apart genoemd.

2. Belangrijke concepten

2.1 GRS

De GRS biedt het intermediair de mogelijkheid om bestanden bij een verzekeraar op te halen. Deze bestanden kunnen prolongaties, offertes en dergelijke bevatten. De resultaten worden door de verzekeraar beschikbaar gesteld. Dit kan door de verzekeraar zelf worden gedaan of door een derde partij die GRS ondersteunt.

De GRS kent meerdere functies; de verzekeraar is vrij in de keuze welke functies hij wil ondersteunen.

2.2 GIM Registratieberichten

Een verzekeraar geeft in zijn GIM Registratiebericht aan welke producten en functies hij ondersteunt via de GRS. De GIM Registratieberichten van alle verzekeraars bij elkaar vormen als het ware een elektronische "Gouden Gids" met daarin het totaal van producten en functies die via het GRS (en de andere GIM protocollen) worden aangeboden aan het intermediair.

Kenmerken:

- 1) Een GIM Registratiebericht wordt door de verzekeraar zelf uitgegeven. Een nieuw product kan daarmee in eigen tempo aangeboden worden aan het intermediair.
- 2) Systeemhuisapplicaties kunnen op basis van het GIM Registratiebericht bepalen welke product / functie combinaties via het GIM Resultatenservice Protocol (of één van de andere GIM protocollen) bij welke verzekeraar beschikbaar zijn.
- 3) Het registratiebericht bevat naast de opgave van producten en functies de nodige technische informatie om de verschillende stappen van het protocol door de applicatie van het intermediair uit te kunnen laten voeren, zoals de URL waar de functie beschikbaar is.
- 4) GIM Registratieberichten moeten aan bepaalde eisen voldoen. Dit wordt beschreven in het Handboek GIM Register.

2.3 GIM Communicatie Module (GCM)

De door SIVI ontwikkelde GIM Communicatie Module (GCM) ondersteunt het GRS protocol. De GCM is geschikt voor zowel standalone gebruik als in een applicatie-server omgeving en draait in een Windows omgeving.

De GCM is bedoeld om de GIM protocollen aan de kant van het intermediair snel en robuust te realiseren. Het is ook mogelijk de GIM protocollen zelf in te bouwen.

2.4 GIM functies

In de communicatie tussen de intermediairsoftware en de verzekeraar wordt telkens een zogenaamde GIM functie meegestuurd, waarmee wordt aangegeven welke functie uitgevoerd moet worden of is uitgevoerd en voor welk product. In dit document wordt bij elke protocolstap aangegeven welke GIM functie(s) gebruikt moet worden.

Een GIM functie bestaat uit 3 onderdelen:

1. ProductId
product afhankelijke code, vastgesteld door de verzekeraar
2. ContextId
code die het object van de functie aangeeft (offerte, contract, Schademelding, ...)
3. FunctionId
code die de soort functie aangeeft (muteren, aanvragen, ..)

Het productId wordt door de verzekeraar toegekend en is opgenomen in het GIM registratiebericht, bijv. 'MOT' als code voor het product 'motorrijtuig verzekering' van een bepaalde verzekeraar. Een andere verzekeraar kan voor hetzelfde product een andere productId kiezen. Als een GIM functie product onafhankelijk is wordt het productID gelijk aan '0'.

Alle mogelijke combinaties van contextId en functionId, inclusief de bijbehorende omschrijvingen, staan in de tabel gimfunctionid.xml. Deze tabel is beschikbaar op de SIVI site.

Een GIM functie wordt in dit document genoteerd als 3 velden gescheiden door punten, bijvoorbeeld 0.700.7000.

In een werkelijk bericht worden de velden apart opgenomen in de sectie functie:

```
<functie>
  <functie>
    <productId>0</productId>
    <contextId>700</contextId>
    <functieId>7000</functieId>
  </functie>
```

3. GRS vanuit perspectief intermediair

3.1 Inleiding

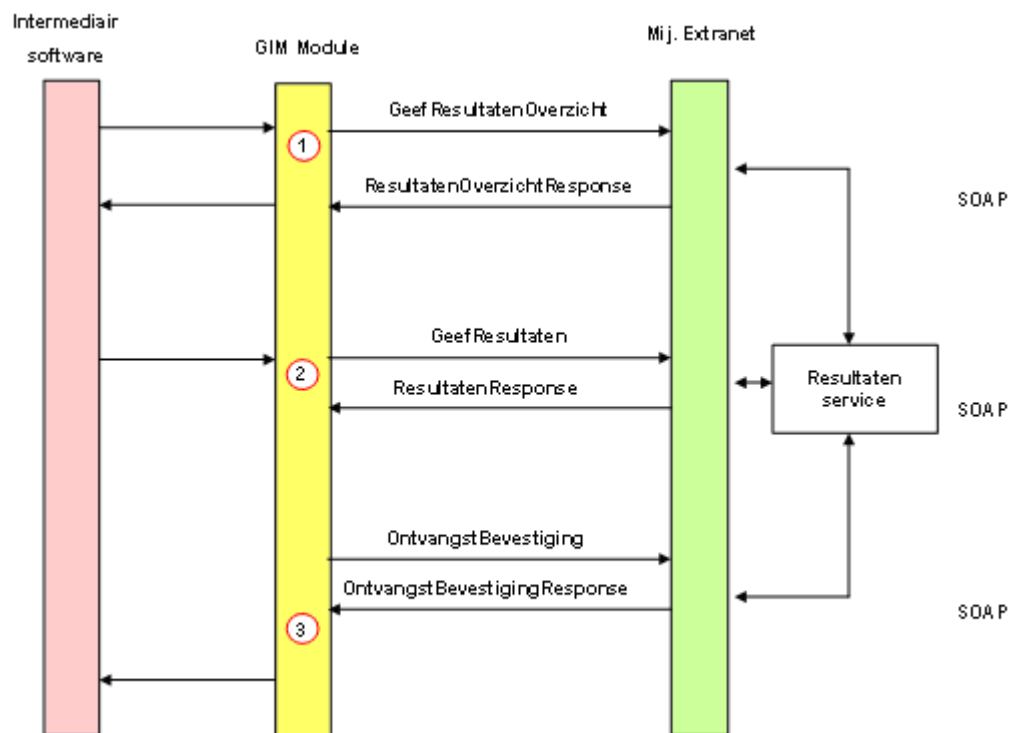
De werking van de GIM Resultatenservice wordt in dit hoofdstuk beschreven, vanuit de kant van de intermediair. In hoofdstuk 4 volgt een beschrijving vanuit de kant van de verzekeraar.

3.2 Overzicht van de stappen in het protocol

Het GRS protocol kent de volgende functionele stappen:

- 1) De intermediairsoftware vraagt bij de verzekeraar een overzicht op van bij die verzekeraar klaarstaande resultaten; als respons komt een overzicht van klaarstaande resultaten terug, elk resultaat gekenmerkt door een uniek procesId.
- 2) De intermediairsoftware selecteert uit het ontvangen overzicht 1 resultaat om te ontvangen en stuurt dat verzoek naar de verzekeraar; als respons wordt het gevraagde resultaat ontvangen.
- 3) De intermediairsoftware bevestigt de ontvangst van het resultaat; als respons komt de bevestiging van de ontvangstbevestiging.

Stappen 2 en 3 herhalen zich vervolgens voor elk resultaat dat het intermediair wil ophalen.



In deze afbeelding staan de namen van het vraag- en het antwoordbericht van de 3 GRS protocolstappen; deze namen komen terug in de beschrijving bij elke protocolstap.

De functie Correspondentie Batch kent tussen stap 2 en 3 een extra protocol stap: na het ophalen van het resultaat (dat bij deze functie alleen meta-informatie bevat) wordt in de extra stap het werkelijke resultaat opgehaald.

3.3 Stap 1: Ophalen resultaten overzicht

De eerste stap in het protocol is het ophalen van een overzicht van klaarstaande resultaten. Hiervoor wordt door de intermediairsoftware een webservice opgestart met in het aanvraagbericht de GIM functie voor het ophalen van een resultaten overzicht. Ten behoeve van een maatwerk overzicht zijn meerdere GIM functies beschikbaar. In het antwoordbericht geeft de verzekeraar aan welke resultaten klaarstaan voor de gevraagde functie.

GIM functies voor het ophalen van een overzicht van post voor post resultaten:

Post voor post resultaten overzichten	GIM functie	Resultaat functie
Ophalen overzicht alle post voor post resultaten	0.700.7000	
Ophalen overzicht offerte resultaten	0.700.7002	x.100.2000
Ophalen overzicht gevalideerde / geaccepteerde aanvraag nieuw contract resultaten	0.700.7003	x.200.2000 x.201.2040 x.201.2043 x.201.2044
Ophalen overzicht gevalideerde / geaccepteerde wijziging aanvraag resultaten	0.700.7004	x.200.2001 x.200.2006 x.200.2007 x.200.2008 x.200.2009 x.200.2011
Ophalen overzicht contractgegevens resultaten	0.700.7005	x.200.2025
Ophalen overzicht correspondentie	0.700.7006	0.200.2026
Ophalen overzicht voortgangsmeldingen	0.700.7007	x.xxx.2027
Ophalen overzicht relatiewijziging informatieberichten	0.700.7008	x.251.2001
Ophalen overzicht document resultaten	0.700.7010	x.200.2026
Ophalen overzicht schademelding resultaten	0.700.7011	x.510.2000
Schademelding raadplegen		x.510.2003
Schademelding nazenden bijlage		x.510.2028

GIM functies voor het ophalen van een overzicht van batch resultaten:

Batch resultaten overzichten	GIM functie	Resultaat functie
Ophalen overzicht alle batch resultaten	0.770.7700	
Ophalen overzicht polis informatie berichten (PBI)	0.770.7701	0.770.7701
Ophalen overzicht polis aanvraag bevestiging en mutatie bevestiging berichten (PMB)	0.770.7702	0.770.7702
Ophalen overzicht polis prolongatie berichten (PPR)	0.770.7703	0.770.7703
Ophalen overzicht rekening-courant bericht (PRI)	0.770.7704	0.770.7704
Ophalen overzicht elektronische standaard brieven (ESB)	0.770.7705	0.770.7705
Ophalen overzicht acceptatie prolongatie	0.770.7706	0.203.2015
Ophalen overzicht correspondentie batch	0.770.7707	0.770.7707

Met de GIM functie 0.700.7000 wordt een overzicht van alle klaarstaande post voor post berichten opgehaald, met de andere 0.700.xxxx functies een selectie voor een bepaald type resultaten.

Hetzelfde geldt voor het overzicht van klaarstaande batch resultaten (de 0.770.xxxx functies). Uitzondering: met functie 0.770.7700 worden niet perse bij elke aanbieder ook de correspondentiebatch resultaten in het overzicht opgenomen; deze resultaten worden alleen met 0.770.7707 gegarandeerd bij alle partijen getoond.

SvE-berichten (SKP Uitgebreid) voor losse documenten kunnen specifiek worden opgehaald met de functie 0.700.7010 (en uiteraard ook met de algemene functie 0.700.7000).

Er is geen GIM functie waarmee een overzicht gevraagd kan worden met post voor post resultaten gelijktijdig met batch resultaten.

De waarde 0 voor productId (de eerste 0) staat voor het productId van de verzekeraar; 0 geeft aan dat de functie "over alle producten" heen gaat.

De kolom Resultaat functie geeft aan welke functie de verzekeraar opneemt in het resultaat bericht, ter identificatie van het resultaat. Zo wordt een offerte resultaat aangevraagd met functie 0.700.7002 en komt in het resultaat de functie x.100.2000 te staan, waarbij x een product afhankelijke code is.

De batch resultaatfuncties 0.770.7701 tot en met 0.770.7705 sluiten aan op het ADN-berichtenverkeer.

Correspondentie kan op 2 manieren door de verzekeraar beschikbaar gesteld worden: als post voor post resultaat of als correspondentie batch resultaat.

Aanvraagbericht

Het aanvraagbericht (geefResultatenOverzicht) bevat alleen de sectie procesInfo met daarin de GIM functie.

Voorbeeld

Vraag een overzicht van alle klaarstaande post voor post resultaten

```
<geefResultatenOverzicht>
  <geefResultatenOverzichtVraag>
    <procesInfo>
      <functie>
        <productId>0</productId>
        <contextId>700</contextId>
        <functieId>7000</functieId>
      </functie>
    </procesInfo>
    <identificatie />
  </geefResultatenOverzichtVraag>
</geefResultatenOverzicht>
```

Antwoordbericht

Het antwoordbericht van de verzekeraar (geefResultatenOverzichtAntwoord) bevat voor elk individueel resultaat dat voor deze intermediair klaar staan een procesId; met dit procesId kan het resultaat in stap 2 opgehaald worden.

Het antwoordbericht bestaat uit:

- de sectie procesInfo, waarin de uitgevoerde functie wordt geretourneerd.
- de sectie resultatenOverzicht, waarin voor elk resultaat een item sectie voorkomt; in de item sectie wordt het procesId voor een individueel resultaat opgenomen.

Voorbeeld:

Respons van de verzekeraar

```
<geefResultatenOverzichtAntwoord>
  <procesInfo>
    <functie>
      <productId>0</productId>
      <contextId>700</contextId>
      <functieId>7000</functieId>
    </functie>
  </procesInfo>
  <resultatenOverzicht>
    <item>
      <procesInfo>
        <procesId>1234OFF</procesId>
        <procesStatus>compleet</procesStatus>
      <functie>
        <productId>00001</productId>
        <contextId>100</contextId>
```

```

        <functieId>2000</functieId>
      </functie>
    <procesOmschrijving>Offerte Aanvraag</procesOmschrijving>
  </procesInfo>
</item>
<item>
  <procesInfo>
    <procesId>1234NCT</procesId>
    <procesStatus>compleet</procesStatus>
    <functie>
      <productId>00001</productId>
      <contextId>200</contextId>
      <functieId>2000</functieId>
    </functie>
    <procesOmschrijving>Aanvraag Nieuw Contract</procesOmschrijving>
  </procesInfo>
</item>
</resultatenOverzicht>
</geefResultatenOverzichtAntwoord>

```

Vervolg

Na het ophalen van het overzicht van klaarstaande resultaten is de volgende logische stap het selecteren en ophalen van individuele resultaten. Die stap is echter niet noodzakelijk, een vervolgstap zou ook kunnen zijn het ophalen van een ander overzicht of het beëindigen van de GIM sessie.

3.4 Stap 2: Ophalen resultaten

Na ontvangst van een overzicht van klaarstaande resultaten, zoals in de vorige stap beschreven, wordt dit overzicht gebruikt om individuele resultaten op te halen. Dat werkt als volgt:

- 1) Een willekeurig procesId uit het overzicht wordt aangeboden aan de verzekeraar; de verzekeraar retourneert als respons het bijhorende resultaat.
- 2) Na ontvangst en opslag van het resultaat stuurt de intermediairsoftware een ontvangstbevestiging; de verzekeraar bevestigt deze ontvangstbevestiging.
- 3) Vervolgens wordt een ander procesId uit het overzicht door de intermediairsoftware aangeboden en wordt het bijhorende resultaat ontvangen en bevestigd. Op deze wijze worden alle resultaten (of een deel, het is niet noodzakelijk om alle resultaten op te halen) stuk voor stuk ontvangen en bevestigd.

Ieder klaarstaand resultaat wordt dus één voor één opgevraagd en direct bevestigd voor goede ontvangst, waarna het volgende resultaat wordt opgevraagd. Resultaten die bevestigd zijn door de intermediairsoftware komen niet meer voor op een opnieuw opgehaald overzicht van klaarstaande resultaten.

Over het bewaren van opgehaalde resultaten zijn geen afspraken gemaakt.

GIM functie

De GIM functie voor het opvragen van 1 resultaat is 0.701.7800:

- productId 0
- contextId 701
- functionId 7800

Aanvraagbericht

Het aanvraagbericht voor het opvragen van 1 resultaat bevat:

- de sectie procesInfo met daarin de functiecode (0.701.7800).
- de sectie resultatenOverzicht met daarin 1 item sectie; in de item sectie wordt het procesId van het resultaat dat aangevraagd wordt opgenomen. Er kan 1 procesId per keer worden aangevraagd, de item sectie komt dus maar 1 keer voor.

Voorbeeld

Aanvraag voor procesId=1234OFF

```

<geefResultaten>
  <geefResultatenVraag>
    <procesInfo>

```

```

    <functie>
      <productId>0</productId>
      <contextId>701</contextId>
      <functieId>7800</functieId>
    </functie>
  </procesInfo>
</resultatenOverzicht>
  <item>
    <procesInfo>
      <procesId>1234OFF</procesId>
    </procesInfo>
  </item>
</resultatenOverzicht>
<identificatie />
</geefResultatenVraag>
</geefResultaten>

```

Antwoordbericht

Het antwoordbericht bevat een sectie procesInfo met daarin de uitgevoerde functie en een sectie resultatenOverzicht met daarin het resultaat in 1 sectie item.

In de item sectie is het eigenlijke resultaat opgenomen, met:

- een sectie procesInfo: altijd aanwezig, bevat de functie voor dit resultaat.
- een sectie inhoud met daarin:
 - een sectie gimData: aanwezig afhankelijk van de uitgevoerde functie; indien aanwezig wordt hierin een gestructureerd AFD bericht opgenomen.
 - een sectie bijlagen: optioneel aanwezig; hieronder worden 1 of meer bijlagen opgenomen, zoals een PDF.

Voorbeeld

Resultaat voor procesId=1234OFF

```

<geefResultatenResponse>
  <geefResultatenAntwoord>
    <procesInfo>
      <functie>
        <productId>0</productId>
        <contextId>701</contextId>
        <functieId>7800</functieId>
      </functie>
    </procesInfo>
    <resultatenOverzicht>
      <item>
        <procesInfo>
          <procesId>1234OFF</procesId>
          <procesStatus>compleet</procesStatus>
          <functie>
            <productId>00001</productId>
            <contextId>100</contextId>
            <functieId>2000</functieId>
          </functie>
          <procesOmschrijving>Aanvraag Offerte</procesOmschrijving>
        </procesInfo>
        <inhoud>
          <gimData>
            &lt;Contractdocument&gt;
            &lt;PP&gt;
            &lt;PP_NUMMER&gt;123456789&lt;/PP_NUMMER&gt;
            &lt;PP_INGDAT&gt;20030405&lt;/PP_INGDAT&gt; &lt;VP&gt;
            &lt;VP_ANAAM&gt;Pieters&lt;/VP_ANAAM&gt;
            &lt;VP_GEBDAT&gt;19590507&lt;/VP_GEBDAT&gt; &lt;/VP&gt;
            &lt;/PP&gt;
            &lt;/Contractdocument&gt;
          </gimData>
          <bijlagen>
            <bestanden>
              <item>
                <soort>11</soort>
                <omschrijving>Motorrijtuigen offerte aanvraag
                </omschrijving>
                <bestandType>PDF</bestandType>
                <bestandData>
                  JVBERi0xLjINCiXi48/TDQoxIDAgb2JqQo01tMQ0
                  8PA0KL1R5cGUgL1hPYmplY3QNCi9TdWJbWFNzQ0K
                </bestandData>
              </item>
            </bestanden>
          </bijlagen>
        </inhoud>
      </item>
    </resultatenOverzicht>
  </geefResultatenAntwoord>
</geefResultatenResponse>

```

```

                                UgL01tMQ0KL1dpZHRoIDIzNQ0KL0L05hbWl05hbW
                                hlaWdodCAxOTMNCi9CaXRzUGVyQ29tcG9uZDA5Nj
                                </bestandData>
                            </item>
                        </bestanden>
                    </bijlagen>
                </inhoud>
            </item>
        </resultatenOverzicht>
    </geefResultatenAntwoord>
</geefResultatenResponse>

```

Dit voorbeeld bevat een post voor post resultaat met zowel een sectie gimData (met daarin de gestructureerde data) als een sectie bijlagen (met daarin een PDF). De gestructureerde data mag geen speciale XML tekens bevatten zoals '<' en '>', vandaar de escaping met < en >. De bijlage kan niet in binaire vorm worden opgenomen in een XML bericht, daarom wordt deze als een base64 gecodeerde string opgenomen.

Bijlagen kunnen met de GRS zowel binnen het gestructureerde bericht worden opgenomen (in de sectie gimData) als binnen de sectie bijlagen. De uitgevoerde functie is bepalend voor welke methode gebruikt wordt.

In hoofdstuk 5 wordt het resultaatbericht in algemene zin beschreven en specifiek voor een aantal functies.

Opslag van resultaten

Het is de verantwoordelijkheid van de intermediairsoftware om ontvangen resultaten op te slaan voor verdere verwerking.

NB: De GIM Communicatie Module slaat de resultaten zelfstandig op. Per GIM functie kan hiervoor een doel directory worden ingesteld.

Vervolg

Na correcte ontvangst van een resultaat, moet dit worden bevestigd naar de verzekeraar. Alleen in geval van correspondentie batch wordt eerst een extra protocolstap uitgevoerd, om het meestal grote bestand met correspondentie resultaten op te halen.

3.5 Extra protocolstap voor Correspondentie batch

Inleiding

Een verzekeraar kan ervoor kiezen om correspondentie beschikbaar te stellen via het post voor post protocol of het batch protocol. Het batch protocol is efficiënter, omdat:

- Het aantal communicatie sessies bij correspondentie batch veel minder is. Alle correspondentie wordt hierbij in 1 sessie opgehaald en vervolgens bevestigd; bij post voor post wordt elk individueel resultaat apart opgehaald en bevestigd.
- Compressie wordt toegepast. Alle individuele correspondentie wordt samengevoegd tot 1 bestand en vervolgens gecomprimeerd; comprimeren gebeurt met LZMA; dit algoritme comprimeert polisdocumenten zeer efficiënt; de hoeveelheid data is daarom veel minder dan bij het post voor post protocol.

In paragraaf 5.6 wordt het resultaatbestand voor correspondentie batch beschreven.

GIM functie

Met het aanroepen van de geefBestand na de stap Ophalen resultaten wordt het bestand met alle individuele correspondentie resultaten opgehaald. Kenmerken:

- De bestandspecificatie is in de stap Ophalen resultaten ontvangen (XML tag <bestandReferentie>).
- De webservice wordt aangeroepen op de URL zoals door de verzekeraar in zijn registratiebericht voor deze functie gespecificeerd.
- Het aanvraagbericht bevat enkel de XML tag <bestandReferentie>.

Aanvraag

```
<geefBestand>
```

```
<bestandReferentie>TEST.LZM</bestandReferentie>
</geefBestand>
```

Respons

De respons van de verzekeraar is een resultaatbericht met het bestand als attachment opgenomen. Hierbij wordt verplicht gebruik gemaakt van de MTOM techniek. In paragraaf 4.4 staat een voorbeeld respons.

3.6 Stap 3: Ontvangstbevestiging

Na ontvangst van een resultaat stuurt de intermediairsoftware een ontvangstbevestiging, zodat het systeem van de verzekeraar het opgehaalde resultaat kan markeren als 'opgehaald'. De ontvangstbevestiging wordt door de verzekeraar bevestigd met een ontvangstBevestiging response.

GIM functie

De GIM functie voor een ontvangstbevestiging, in zowel het vraag- als het antwoordbericht, is x.702.7900:

- productId door de verzekeraar bepaald
- contextId 702
- functionId 7900

Aanvraagbericht

Het aanvraagbericht bevat

- de sectie procesInfo met daarin de functiecode.
- de sectie resultatenOverzicht met 1 item sectie. In de item sectie wordt het procesId van het resultaat dat bevestigd wordt opgenomen. Er kan 1 procesId per keer worden bevestigd. De item sectie komt dus maar 1 keer voor.

Voorbeeld

Ontvangstbevestiging (naar verzekeraar)

```
<ontvangstBevestigingVraag xmlns="http://gim.nl/schemas/gim">
  <procesInfo>
    <functie>
      <productId>0</productId>
      <contextId>702</contextId>
      <functieId>7900</functieId>
    </functie>
  </procesInfo>
  <resultatenOverzicht>
    <item>
      <procesInfo>
        <procesId>12340FF</procesId>
      </procesInfo>
    </item>
  </resultatenOverzicht>
</ontvangstBevestigingVraag>
```

Antwoordbericht

Het antwoordbericht bevat alleen de sectie procesInfo met daarin dezelfde functie als in het aanvraagbericht.

Voorbeeld

Bevestiging van ontvangstbevestiging (naar intermediair software)

```
<ontvangstBevestigingResponse>
  <ontvangstBevestigingAntwoord>
    <procesInfo>
      <functie>
        <productId>0</productId>
        <contextId>702</contextId>
        <functieId>7900</functieId>
      </functie>
    </procesInfo>
  </ontvangstBevestigingAntwoord>
</ontvangstBevestigingResponse>
```

3.7 Vervolg

Na de stap ontvangstbevestiging volgt normaal gesproken het ophalen van het volgende resultaat uit het overzicht van klaarstaande berichten, totdat alle berichten zijn opgehaald door het intermediair.

4. GRS vanuit perspectief verzekeraar

4.1 Inleiding

De werking van de GIM Resultatenservice wordt in dit hoofdstuk beschreven vanuit de kant van de verzekeraar, voor ontwikkelaars die het protocol aan verzekeraar kant ontwerpen en implementeren. Het is aan te raden het vorige hoofdstuk met de beschrijving van het protocol vanuit de kant van het intermediair eerst te lezen.

4.2 Stap 1: Aanmaken en versturen resultaten overzicht

De eerste stap is het verwerken van de aanvraag van een intermediair voor een overzicht van klaarstaande resultaten. De verzekeraar ontvangt dit verzoek (geefResultatenOverzicht), bouwt een antwoord bericht op dat voldoet aan de selectie criteria in de aanvraag en verstuurt dat bericht naar het intermediair (resultatenOverzichtResponse). Indien er geen resultaten klaarstaan wordt een leeg overzicht gestuurd; indien het overzicht om welke reden dan ook niet geleverd kan worden wordt een foutmelding naar het intermediair gestuurd.

GIM functies

Er kunnen 2 soorten overzichten aangevraagd worden, een post voor post resultaten overzicht of een batch resultaten overzicht en binnen elk soort een selectie. Alle mogelijke GIM functies staan in de tabellen van paragraaf 3.3. De verzekeraar geeft in zijn GIM register zelf aan welke functies hij ondersteunt.

Aanvraagbericht

Het intermediair vraagt met een geefResultatenOverzicht bericht een overzicht aan. Dit bericht bevat alleen een sectie procesInfo met daarin de aangevraagde GIM functie.

Voorbeeld

Aanvraag van een overzicht van post voor post van offerte resultaten:

```
<geefResultatenOverzicht>
  <geefResultatenOverzichtVraag>
    <procesInfo>
      <functie>
        <productId>0</productId>
        <contextId>700</contextId>
        <functieId>7002</functieId>
      </functie>
    </procesInfo>
  </geefResultatenOverzichtVraag>
</geefResultatenOverzicht>
```

Antwoordbericht

De verzekeraar antwoordt op een geefResultatenOverzicht aanvraag met een geefResultatenOverzichtResponse. Dit antwoord bevat:

- de sectie procesInfo: hierin wordt de uitgevoerde functie geretourneerd
- de sectie resultatenOverzicht: hierin wordt een sectie item opgenomen voor elk klaarstaand resultaat.

In elke item sectie worden de volgende XML tags opgenomen:

- procesId : per resultaat het unieke procesId, door de verzekeraar bepaald.
- procesStatus : waarde is 'compleet' of 'incompleet'
- procesOmschrijving : per resultaat een vrije omschrijving (optioneel)
- productId : wordt door verzekeraar bepaald, conform GIM register
- contextId : idem
- functield : idem

Voorbeeld

Resultaatbericht voor 3 klaarstaande resultaten:

```
<geefResultatenOverzichtAntwoord>
  <procesInfo>
    <procesStatus>compleet</procesStatus>
    <functie>
      <productId>0</productId>
      <contextId>700</contextId>
      <functieId>7002</functieId>
    </functie>
  </procesInfo>
  <resultatenOverzicht>
    <item>
      <procesInfo>
        <procesId>1234HIQ</procesId>
        <procesStatus>compleet</procesStatus>
        <functie>
          <productId>00001</productId>
          <contextId>100</contextId>
          <functieId>2000</functieId>
        </functie>
        <procesOmschrijving>offerte....</procesOmschrijving>
      </procesInfo>
    </item>
    <item>
      <procesInfo>
        <procesId>1235HIZ</procesId>
        <procesStatus>compleet</procesStatus>
        <functie>
          <productId>00002</productId>
          <contextId>100</contextId>
          <functieId>2000</functieId>
        </functie>
        <procesOmschrijving>offerte.....</procesOmschrijving>
      </procesInfo>
    </item>
    <item>
      <procesInfo>
        <procesId>1234HIX</procesId>
        <procesStatus>compleet</procesStatus>
        <functie>
          <productId>00003</productId>
          <contextId>100</contextId>
          <functieId>2000</functieId>
        </functie>
        <procesOmschrijving>offerte.....</procesOmschrijving>
      </procesInfo>
    </item>
  </resultatenOverzicht>
</geefResultatenOverzichtAntwoord>
```

Voorbeeld

Resultaatbericht indien geen resultaten aanwezig zijn:

```
<geefResultatenOverzichtAntwoord>
  <procesInfo>
    <procesStatus>compleet</procesStatus>
    <functie>
      <productId>0</productId>
      <contextId>700</contextId>
      <functieId>7002</functieId>
    </functie>
  </procesInfo>
  <resultatenOverzicht>
  </resultatenOverzicht>
</geefResultatenOverzichtAntwoord>
```

Indien de server niet kan voldoen aan de aangevraagde functie wordt een zogenaamde SOAP fout teruggegeven:

```
<SOAP-ENV:Fault>
  <faultactor/>
  <faultcode>SOAP-ENV:Server</faultcode>
  <faultstring>Gevraagde resultaten overzicht kan niet worden verzonden
</faultstring>
</SOAP-ENV:Fault>
```


4.3 Stap 2: Aanmaken en versturen Resultaten

De tweede stap in het protocol start met de aanvraag vanuit de intermediairsoftware voor het ophalen van 1 specifiek resultaat op basis van het procesId uit het eerder opgevraagde overzicht. De verzekeraar ontvangt dit verzoek (geefResultaten), bouwt een antwoord bericht op basis van het opgegeven procesId en verstuurt dat bericht naar het intermediair (resultatenResponse). Indien het antwoord niet geleverd kan worden wordt een foutmelding gestuurd.

GIM functie

De GIM functie voor het opvragen van 1 resultaat is 0.701.7800:

- productId 0
- contextId 701
- functionId 7800

Aanvraagbericht

Het vraagbericht (geefResultaten) van het intermediair bevat in de sectie procesInfo de GIM functie voor geefResultaten en in de sectie item het procesId. Er is altijd 1 item sectie aanwezig (en voor dit procesId moet een antwoord worden aangemaakt en verstuurd).

Voorbeeld

```
<geefResultaten>
  <geefResultatenVraag>
    <procesInfo>
      <functie>
        <productId>0</productId>
        <contextId>701</contextId>
        <functieId>7800</functieId>
      </functie>
    </procesInfo>
    <resultatenOverzicht>
      <item>
        <procesInfo>
          <procesId>12340FF</procesId>
        </procesInfo>
      </item>
    </resultatenOverzicht>
    <identificatie />
  </geefResultatenVraag>
</geefResultaten>
```

Antwoordbericht

Het antwoord van de verzekeraar op een geefResultaten aanvraag van een intermediair is een resultatenResponse bericht; dit bericht bevat:

- de sectie procesInfo: in dit onderdeel wordt de uitgevoerde functie geretourneerd plus de status van het proces ('compleet' of 'incompleet')
- de sectie resultatenOverzicht met daarin altijd 1 item sectie met daarin het werkelijk resultaat in de sectie inhoud.

Het resultaatbericht in het algemeen en per functie wordt besproken in hoofdstuk 5.

Voorbeeld

Voor een voorbeeld van een correct resultaatbericht zie paragraaf 3.4

Bijlagen

In een resultaatbericht kunnen 1 of meer bijlagen aanwezig zijn. Zie paragraaf 5.2 voor meer informatie.

Indien een resultaat niet mogelijk is wordt een foutmelding teruggestuurd.

Indien de server niet kan voldoen aan de aangevraagde functie wordt een zogenaamde SOAP fout teruggestuurd:

```

<SOAP-ENV:Fault>
  <faultactor/>
  <faultcode>SOAP-ENV:Server</faultcode>
  <faultstring>Gevraagde resultaten kunnen niet worden verzonden </faultstring>
</SOAP-ENV:Fault>

```

4.4 Extra protocolstap voor Correspondentie batch

Bij de functie correspondentie batch gaat het om veel resultaten in 1 keer. Een correspondentie batch resultaat wordt daarom middels de extra stap geefBestand verstuurd. In de voorgaande stap (aanmaken en versturen resultaat) wordt meta-informatie naar de aanvrager verstuurd, het resultaat zelf wordt verstuurd gebruik makend van de volgende technieken om grote hoeveelheden gegevens te verzenden:

- Compressie met het Lempel–Ziv–Markov chain Algorithm (LZMA); compressie met dit algoritme wordt toegepast op het bestand met alle te verzenden correspondentie resultaten en leidt bij polisdocumenten tot een vermindering van de omvang met een factor 3 tot 5.
- MTOM: SOAP Message Transmission Optimization Mechanism is een standaard W3C techniek om grote bestanden op basis van een webservice efficiënt te versturen. MTOM wordt aan het einde van deze paragraaf kort toegelicht.

Indien er veel correspondentie resultaten klaar staan worden deze door de verzekeraar verdeeld over meerdere resultaat berichten. Richtlijn is het aantal bijlagen in een correspondentie batchbericht te beperken tot ongeveer 1000 (deze richtlijn kan door ervaringen uit de praktijk worden aangepast).

Voor elk batchbericht wordt een procesId opgenomen in het overzicht van klaarstaande resultaten. In de extra protocolstap (geefBestand) wordt het resultaat horend bij 1 procesId verstuurd.

Het moment van aanmaken van correspondentie batch resultaten is aan de verzekeraar. De resultaten kunnen zowel in de nachtelijke batchrun aangemaakt worden als ook realtime, op het moment dat de resultaten aangevraagd worden. Rekening moet worden gehouden met de tijd die nodig is voor het comprimeren.

Aanvraagbericht

Het aanvraagbericht bevat uitsluitend de locatie waar het resultaat kan worden opgehaald; de intermediairsoftware heeft deze locatie ontvangen in het antwoord op de geefResultaat stap:

```

<geefBestand>
  < bestandReferentie>TEST.LZM</bestandReferentie>
</geefBestand>

```

Antwoordbericht

Het antwoord bericht van de verzekeraar bevat uitsluitend het aangevraagde bestand en wordt verstuurd gebruik makend van MTOM. Kenmerken:

- Het content-type van het HTTP bericht is multipart/related.
- Het content-type van het root part van het MIME Multipart/Related package is application/xop+xml.
- Het SOAP bericht bevat een xop:Include.
- De binaire data komt in een eigen MIME part

NB: Als extra wordt de bestandreferentie in de soap header opgenomen (verplicht).

Voorbeeld:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <ns1:bestandnaam xmlns:ns1="http://gim.nl/ws/gim">TEST.LZM</ns1:bestandnaam>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ns2:BestandResultaat xmlns:ns2="http://gim.nl/ws/gim">

```

```

<ns2:bestandInhoud>
  <xop:Include href="cid:1.e894d71071f147185cd58508e4de4827ff@apache.org"
    xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
</ns2:bestandInhoud>
</ns2:BestandResultaat>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

MTOM

MTOM is een W3C standaard en staat voor Message Transmission Optimization Mechanism. MTOM is de moderne manier van transporteren van binaire data via webservices. Hierbij wordt de binaire data zelf buiten de SOAP envelop opgenomen in een zgn. MIME part. Er doen zich geen security issues voor. De gegevens worden in stukjes getransporteerd door de transportlaag. MTOM wordt in .Net en in Java ondersteund. MTOM combineert de efficiency van SOAP with Attachments zonder dat de binaire data buiten de SOAP message wordt gehouden. De key technologie waar gebruik van wordt gemaakt heet XML-binary Optimized Packaging oftewel XOP.

XOP

XOP staat het toe dat binaire data wordt opgenomen als deel van de XML Infoset, maar buiten het XML document, zoals in SOAP met Attachments. Hiervoor wordt een speciaal XOP:include element gebruikt, dat de message processor vertelt de inhoud te vervangen door een referentie naar de binaire data. Voordeel is dat de logica van het verpakken en uitpakken van de binaire data onderdeel wordt van het protocol en als zodanig bekend is voor de XML parser; de SOAP parser behandelt de binaire data als onderdeel van het XML document, zonder speciale file-retrieval logica. Ook maakt dit het mogelijk dat een SOAP server een SOAP message op een uniforme wijze aanmaakt, zonder special logica om de binaire data buiten het SOAP message op te nemen.

4.5 Stap 3: Ontvangstbevestiging

De laatste stap in het protocol is het verwerken van het ontvangstbevestiging bericht van de intermediairsoftware. In het bericht wordt een procesId meegestuurd, waarmee de verzekeraar het bijbehorende resultaat kan markeren als 'opgehaald' (of kan verwijderen). De verzekeraar stuurt een ontvangstBevestigingResponse bericht terug.

Functie

De GIM functie voor een ontvangstbevestiging, in het vraag en antwoord bericht, is x.702.7900:

- productId door de verzekeraar bepaald
- contextId 702
- functionId 7900

Aanvraagbericht

Het aanvraagbericht bevat in een sectie procesInfo de functiecode plus in een sectie resultatenOverzicht 1 item sectie met daarin het procesId van het resultaat dat bevestigd wordt. Er kan 1 procesId per keer worden bevestigd, de item sectie komt dus maar 1 keer voor.

Antwoordbericht

Het antwoordbericht bevat alleen een sectie procesInfo met daarin dezelfde functie.

Voorbeeld

Ontvangsbevestiging (naar verzekeraar)

```

<ontvangstBevestigingVraag>
  <procesInfo>
    <functie>
      <productId>0</productId>
      <contextId>702</contextId>
      <functieId>7900</functieId>
    </functie>
  </procesInfo>
</ontvangstBevestigingVraag>

```

```

        </functie>
    </procesInfo>
</resultatenOverzicht>
<item>
    <procesInfo>
        <procesId>12340FF</procesId>
    </procesInfo>
</item>
</resultatenOverzicht>
</ontvangstBevestigingVraag>

```

Bevestiging van ontvangstbevestiging (naar intermediair software)

```

<ontvangstBevestigingResponse>
    <ontvangstBevestigingAntwoord>
        <procesInfo>
            <functie>
                <productId>0</productId>
                <contextId>702</contextId>
                <functieId>7900</functieId>
            </functie>
        </procesInfo>
    </ontvangstBevestigingAntwoord>
</ontvangstBevestigingResponse>

```

Indien de server niet kan voldoen aan de aangevraagde functie wordt een zgn. SOAP fout teruggegeven:

```

<SOAP-ENV:Fault>
    <faultactor/>
    <faultcode>SOAP-ENV:Server</faultcode>
    <faultstring>Resultaten bevestiging kan niet worden verwerkt</faultstring>
</SOAP-ENV:Fault>

```

4.6 Vervolg

Na de stap ontvangstbevestiging volgt normaal gesproken het ophalen van het volgende resultaat uit het overzicht van klaarstaande berichten, totdat alle resultaten zijn opgehaald door het intermediair. Ophalen van alle resultaten is echter geen verplichting.

5. Resultaten

5.1 Algemeen

Elk GRS resultaatbericht bevat een sectie procesInfo met daarin de uitgevoerde functie en een sectie resultatenOverzicht met daarin het daadwerkelijke resultaat in de sectie item. Er is altijd 1 sectie item aanwezig met daarin:

- een sectie procesInfo: altijd aanwezig, bevat de uitgevoerde functie (resultaat afhankelijk).
- een sectie inhoud met daarin
 - een sectie gimData: aanwezig afhankelijk van de uitgevoerde functie; hierin wordt een gestructureerd AFD bericht opgenomen (de tekens <, > en & mogen hierin niet voorkomen en worden respectievelijk <, > en &).
 - een sectie bijlagen: optioneel aanwezig; hierin worden 1 of meer bijlagen opgenomen (zoals een PDF), elke bijlage in een eigen item sectie.

Voorbeeld

```
<geefResultatenResponse>
  <geefResultatenAntwoord>
    <procesInfo>
      <procesStatus>compleet</procesStatus>
      <functie>
        <productId>0</productId>
        <contextId>701</contextId>
        <functieId>7800</functieId>
      </functie>
    </procesInfo>
    <resultatenOverzicht>
      <item>
        <procesInfo>
          <procesId>1234HIQ</procesId>
          <procesStatus>compleet</procesStatus>
          <functie>
            <productId>00001</productId>
            <contextId>100</contextId>
            <functieId>2000</functieId>
          </functie>
          <procesOmschrijving>offerte...</procesOmschrijving>
        </procesInfo>
        <inhoud>
          <gimData>
            &lt;Contractdocument&gt;
            &lt;PP&gt;
            &lt;PP_NUMMER&gt;123456789&lt;/PP_NUMMER&gt;
            &lt;PP_INGDAT&gt;20030405&lt;/PP_INGDAT&gt;
            &lt;VP&gt;
            &lt;VP_ANAAM&gt;Berg&lt;/VP_ANAAM&gt;
            &lt;VP_GEBDAT&gt;19590507&lt;/VP_GEBDAT&gt;
            &lt;/VP&gt;
            &lt;/PP&gt;
            &lt;/Contractdocument&gt;
          </gimData>
          <bijlagen>
            <bestanden>
              <item>
                <soort>01</soort>
                <omschrijving>Offerte123456789</omschrijving>
                <bestandType>PDF</bestandType>
                <bestandData>SMDFQDMKAQIXNZQJSJA
                </bestandData>
              </item>
            </bestanden>
          </bijlagen>
        </inhoud>
      </item>
    </resultatenOverzicht>
  </geefResultatenAntwoord>
</geefResultatenResponse>
```

Secties gimData en bijlagen

Onderstaande tabellen tonen bij welke post voor post resultaten en batch resultaat functies de secties gimData en bijlagen kunnen worden opgenomen.

De kolommen in deze tabellen hebben de volgende betekenis:

- gimData : geeft aan of en zo ja volgens welke structuur gegevens worden opgenomen.
- bijlagen : geeft aan of en zo ja welke bijlagen mogelijk zijn
- koppelen : geeft aan op welk gegeven uit gimData de bijlage gekoppeld kan worden.

Verder geldt:

- x in kolom resultaat functie wil zeggen dat de productld bepaald wordt door de verzekeraar.
- divers in de kolom bijlagen staat voor: html, htm, txt, xml, rtf, pdf, tiff, tif, doc,xls,jpg, jpeg.

Secties gimData en bijlagen voor post voor post resultaten

Omschrijving	resultaat functie	gimData	bijlagen	koppelen op
Offerte resultaten	x.100.2000	contract of pakket	divers	Extern indicatief
Gevalideerde / geaccepteerde aanvraag nieuw contract resultaten	x.200.2000	contract of pakket	divers	Extern indicatief
Gevalideerde / geaccepteerde wijziging aanvraag resultaten	x.200.2001 x.200.2006 x.200.2007 x.200.2008 x.200.2009 x.200.2011	contract of pakket	divers	Contractnummer
Contract gegevens resultaten	x.200.2025	contract of pakket	divers	Contractnummer
Correspondentie	0.200.2026		divers	Contractnummer
Voortgangsmelding	x.xxx.2027		divers	
Relatiewijziging informatiebericht	x.251.2001		geen	Contractnummer(s)

Secties gimData en bijlagen voor batch resultaten

Omschrijving	resultaat functie	gimData	bijlagen	koppelen op
Polis informatie berichten (PBI)	0.770.7701	leeg	EDI of ZIP	Contractnummer
Polis aanvraag bevestiging en mutatie bevestiging berichten (PMB)	0.770.7702	leeg	EDI of ZIP	Extern indicatief of Contractnummer
Polis prolongatie berichten (PPR)	0.770.7703	leeg	EDI of ZIP	Contractnummer
Rekening-courant bericht (PRI)	0.770.7704	leeg	EDI of ZIP	
Elektronische standaard brieven (ESB)	0.770.7705	leeg	EDI of ZIP	
Acceptatie prolongatie	0.770.7706	contract of pakket	geen	Contractnummer
Ophalen niet-polisgerelateerde correspondentie	0.0.2032		divers	Verwerking afspreken per correspondentiesoort

5.2 Bijlagen in resultaatberichten

Bijlagen kunnen worden opgenomen in zowel een post voor post als in een batch resultaatbericht:

- In een post voor post resultaat is een bijlage zoals een PDF of een DOC optioneel en kan op 2 verschillende manieren worden opgenomen:
 - In de gestructureerde gegevens (gimData): in de entiteit BY van het AFD bericht; de AFD regels voor bijlagen zijn hier van toepassing.
 - In de sectie bijlagen van het resultaatbericht; elke bijlage wordt in deze sectie opgenomen in een eigen item sectie.
- In een batch resultaat is altijd een bijlage aanwezig, in de sectie bijlagen; er kunnen meerdere bijlagen worden opgenomen; de sectie gimData ontbreekt of is leeg.

Als bijlagen aanwezig zijn in de sectie bijlagen van het resultaatbericht dan wordt elke bijlage daaronder opgenomen in een eigen sectie item, met de volgende gegevens:

- Soort Geeft met een code het soort bestand aan; zie codelijst ADNBYL.
- Omschrijving Korte vrije omschrijving van het bestand
- bestandType Het type bestand.
- bestandData Complete inhoud van het bestand als base64 gecodeerde string.

Voorbeeld

Een voorbeeld van een post voor post resultaat met bijlage staat hierboven (paragraaf 5.1)

Een voorbeeld van een batch resultaat met bijlage (alleen de sectie inhoud):

```
<inhoud>
  <gimData />
  <bijlagen>
    <bestanden>
      <item>
        <soort>08</soort>
        <omschrijving>Prolongaties van mei 2006</omschrijving>
        <bestandType>EDI</bestandType>
        <bestandData>SMDFQDMKAQIXNZQJSJA
        </bestandData>
        <compressieType>ZIP</compressieType>
      </item>
    </bestanden>
  </bijlagen>
</inhoud>
```

Compressie

Batch resultaten (post voor post resultaten niet) kunnen gecomprimeerd worden doorgegeven door middel van de ZIP compressietechniek:

- Iedere bijlage kan als ZIP bestand worden doorgegeven.
- Om dit kenbaar te maken wordt een tag 'compressieType' toegevoegd met de waarde ZIP (of zip)
- Een gecomprimeerd bestand mag altijd slechts één origineel bestand bevatten.

Indien compressieType aanwezig is en gevuld is met de waarde ZIP of zip, dan is de bijlage gezipd. Het originele bestandType bevindt zich in bestandType (bijvoorbeeld edi).

5.3 Functie Ophalen correspondentie

GIM functie : 0.700.7006

Resultaat functie : 0.200.2026

Voor het post voor post ophalen van correspondentie zijn aanvullende afspraken gemaakt om het koppelen en routeren van de resultaten bij de ontvanger te vereenvoudigen.

Voorbeelden van documenten die met deze functie verzonden kunnen worden zijn:

- Polisbladen;

- Waarde opgave van een polis;
- Winst bijschrijving / - mededelingen;
- Polisvoorwaarden;
- Prolongatiebrieven;
- Afkoopbrieven;
- Opgave fiscale waarde;
- Expiratiebrieven.

In principe kan elk document dat betrekking heeft op een contract of een (onderdeel van een) pakket of een schademelding als bijlage opgenomen worden. De bovenstaande lijst is opgenomen voor de beeldvorming. De functie 'ophalen correspondentie' is uitdrukkelijk bedoeld voor contract gerelateerde correspondentie; het contractnummer dient daarom altijd te worden opgenomen in de sectie gimData.

Door de resultaten post voor post te kunnen verwerken wordt het intermediair in staat gesteld per polis de door de verzekeraar klaargezette documenten op te halen. Indien hij dit voor alle polissen gelijktijdig wil doen, moet hij in staat zijn alle klaarstaande correspondentie tegelijk te selecteren.

Op basis van de bijlagesoort kan de applicatie bepalen wat wel / niet wordt opgenomen in het polisdossier.

Bijlagen in gimData

Voor de functie ophalen correspondentie geldt dat de identificerende gegevens, die nodig zijn om een automatische koppeling met de klant- / polisadministratie van het intermediair te kunnen maken, plus de bijlagen (voorzien van een aantal metagegevens) worden opgenomen in het AFD-bericht (in de sectie gimData).

Bijlagen worden bij deze functie dus niet in de sectie bijlagen van het resultaatbericht opgenomen.

Voorbeeld

```
<geefResultatenResponse>
  <geefResultatenAntwoord>
    <procesStatus>compleet</procesStatus>
    <procesInfo>
      <functie>
        <productId>0</productId>
        <contextId>701</contextId>
        <functieId>7800</functieId>
      </functie>
    </procesInfo>
    <resultatenOverzicht>
      <item>
        <procesInfo>
          <procesId>201005050912001</procesId>
          <procesStatus>compleet</procesStatus>
          <functie>
            <productId>0</productId>
            <contextId>200</contextId>
            <functieId>2026</functieId>
          </functie>
          <procesOmschrijving>Polis bijlagen</procesOmschrijving>
        </procesInfo>
        <inhoud>
          <gimData>
            (zie beschrijving gimData)
          </gimData>
        </inhoud>
      </item>
    </resultatenOverzicht>
  </geefResultatenAntwoord>
</geefResultatenResponse>
```

Gimdata

De sectie gimData is een AFD bericht met 2 onderdelen:

- 1) Identificerende gegevens: hiermee kan de automatische koppeling tussen het digitale document en het juiste (klant)dossier worden gerealiseerd. Deze gegevens bevinden zich in de Polis entiteit (PP).
- 2) De bijlage en de gegevens over de bijlage: deze gegevens zijn bestemd voor de inrichting van een optimale workflow. De bijlage (meerdere mogelijk) wordt opgenomen in de entiteit Bijlage (BY) als onderdeel van entiteit Algemeen (AL).

Voorbeeld met 2 bijlagen

```
<gimData>
  &lt;Contractdocument&gt;
    &lt;AL&gt;
      &lt;AL_VRWRKCD&gt;0&lt;/AL_VRWRKCD&gt;
      &lt;AL_FUNCTIE&gt;09&lt;/AL_FUNCTIE&gt;
      &lt;AL_DATACAT&gt;14E&lt;/AL_DATACAT&gt;
      &lt;BY&gt;
        &lt;BY_VRWRKCD&gt;0&lt;/BY_VRWRKCD&gt;
        &lt;BY_VOLGNUM&gt;1&lt;/BY_VOLGNUM&gt;
        &lt;BY_BYLSRT&gt;26&lt;/BY_BYLSRT&gt;
        &lt;BY_EXT&gt;PDF&lt;/BY_EXT&gt;
        &lt;BY_DATA&gt;IDAgb2JqPDwvSFs0NzYgMTUxXS9MaW5lYXJpem.....
        &lt;/BY_DATA&gt;
        &lt;BY_ENDBSTM&gt;TP&lt;/BY_ENDBSTM&gt;
        &lt;BY_REACTIE&gt;J&lt;/BY_REACTIE&gt;
      &lt;/BY&gt;
    &lt;BY&gt;
      &lt;BY_VRWRKCD&gt;0&lt;/BY_VRWRKCD&gt;
      &lt;BY_VOLGNUM&gt;2&lt;/BY_VOLGNUM&gt;
      &lt;BY_BYLSRT&gt;27&lt;/BY_BYLSRT&gt;
      &lt;BY_EXT&gt;PDF&lt;/BY_EXT&gt;
      &lt;BY_DATA&gt;
        JVBERi0xLjQONjEJz9MNCjU3IDAgb2JqPDwvSFs0NzYgMTUx.....
      &lt;/BY_DATA&gt;
      &lt;BY_ENDBSTM&gt;VP&lt;/BY_ENDBSTM&gt;
      &lt;BY_REACTIE&gt;N&lt;/BY_REACTIE&gt;
    &lt;/BY&gt;
  &lt;/AL&gt;
  &lt;PP&gt;
    &lt;PP_VRWRKCD&gt;0&lt;/PP_VRWRKCD&gt;
    &lt;PP_NUMMER&gt;12345678&lt;/PP_NUMMER&gt;
    &lt;PP_MYAAND&gt;M088&lt;/PP_MYAAND&gt;
  &lt;/PP&gt;
&lt;/Contractdocument&gt;
</gimData>
```

Identificerende gegevens

In het AFD-bericht worden de identificerende gegevens bij een losse polis opgenomen in de polis entiteit (PP en bij een pakketpolis ook in de pakket entiteit (PK).

Bij een losse polis bestaan deze gegevens uit:

- Contractnummer (PP_NUMMER);
- Maatschappij aanduiding (PP_MYAAND).

Bij een pakketpolis bestaan deze gegevens uit:

- Contractnummer van het pakket in de mantel en in de onderdelen (PK_NUMMER);
- Contractnummer van een onderdeel in het onderdeel (PP_NUMMER);
- Maatschappijaanduiding in de pakket mantel (PK_MYAAND) en de pakket onderdelen (PK_MYAAND en PP_MYAAND). Echter indien de pakketpolis onderdelen bevat van verschillende werkmaatschappijen moet het Rekeningcourantnummer (PK_RCAAND) gevuld in plaats van de Maatschappij aanduiding (PK_MYAAND).

De notatie van het pakketnummer en contractnummer dient 100% gelijk te zijn aan de notatie die in de prolongatie-interface (PPR) wordt gebruikt. Dus niet de ene keer met en de andere keer zonder voorloophullen.

Met deze gegevens kan een automatische koppeling in het intermediairpakket worden gerealiseerd.

Er is bewust gekozen om hier geen NAW van de klant op te nemen. Als er op basis van het nummer niet gekoppeld kan worden, wordt het document handmatig geopend om de koppeling tot stand te brengen.

Gegevens over de bijlage

In het AFD bericht zijn de volgende gegevens voor elke bijlage verplicht:

- Soort attachment, code AFD-Label: BY_BYLSRT
Hiermee wordt aangegeven om wat voor een soort document het gaat; er wordt gebruik gemaakt van codelijst ADNBYL.
- Bestandsextensie AFD-label: BY_EXT
De toegestane types voor digitale documenten zijn: pdf en doc.
- Datastring AFD-label: BY_DATA
Complete inhoud van het bijlage bestand 'embedded' als base64 gecodeerde string.
- Eindbestemming, code AFD-label: BY_ENDBSTM
Hiermee kan worden aangegeven voor wie de bijlage is bedoeld; er wordt gebruik gemaakt van codelijst ADNAAG (Adressering) met codes:
 - TP Tussenpersoon
 - VP Verzekeringnemer
- Reactie J/N AFD-label: BY_REACTIE
Hiermee geeft de verzekeraar aan dat een reactie op het verkrijgen van de bijlage wordt verwacht. De verzekeraar kan dit agenderen. Dit is een J/N attribuut met waarden:
 - J Ja
 - N Nee

Relatie met andere resultaatsoorten

- Het is mogelijk om prolongatieberichten via een PPR (batch)bericht te communiceren naar het intermediair en bijbehorende bijlagen op te laten halen door middel van de in deze paragraaf beschreven functie.
- Het is mogelijk om aanvraag- en mutatiebevestigingen van contracten via een PMB (batch)bericht te communiceren naar het intermediair en bijbehorende bijlagen op te laten halen door middel van de in deze paragraaf beschreven functie.
- Het is mogelijk om polisinformatie via PBI (batch)berichten te communiceren naar het intermediair en bijbehorende bijlagen op te laten halen door middel van de in deze paragraaf beschreven functie.

5.4 Functie Relatiewijziging informatiebericht

GIM functie : 0.700.7008
Resultaat functie : x.251.2001

De verzekeraar heeft de mogelijkheid om het intermediair te informeren door middel van een relatiewijziging informatiebericht (GIM functie x.251.2001). Dit bericht wordt klaargezet via de GRS. Hiervoor is functie 0.700.7008 gedefinieerd. De verzekeraar dient verplicht gebruik te maken van het zogenaamde relatiewijzigingssjabloon.

5.5 ADN Batch resultaten

De resultaten voor de batch functies 0.770.7701 t/m 0.770.7705 corresponderen met overeenkomstige ADN-berichten, zoals PBI, PMB, ESB enz. De resultaten worden in de sectie bijlagen van het resultaatbericht opgenomen.

Kenmerken:

- De gegevens worden altijd in EDIFACT opgenomen;
- Alle EDIFACT berichten worden opgenomen in 1 EDIFACT Interchange
- De EDIFACT Interchange wordt als base63 gecodeerde string opgenomen in bestandData
- De extensie van het bestand is altijd EDI of edi.

- Er kunnen meerdere bestanden, altijd van hetzelfde type, in 1 resultaatbericht worden doorgegeven.
- gimData is niet aanwezig.

De verwerking van een bijlage met een EDIFACT interchange is aan de intermediairsoftware. Het I09-nummer van de verzekeraar en de tussenpersoon wordt gebruikt in de EDIFACT berichtenveloppe voor de velden Sender en Receiver. Dit heeft tot gevolg dat partijen zonder I09 nummer – uitgegeven door ABZ bij een productabonnement - geen EDIFACT berichten kunnen ontvangen.

De bijlage

Elk bestand met daarin 1 EDIFACT interchange wordt opgenomen in de sectie item met:

A - de volgende gegevens verplicht:

- Soort attachment, code XML tag <soort>
Hiermee wordt aangegeven om welk soort bijlage het gaat.
De codes staan in codelijst ADNBYL, bijv 08 voor prolongatie berichten.
- Bestandtype XML tag <bestandType>
Voor ADN batch resultaten: altijd EDI (of edi)
- Bestanddata XML tag <bestandData>
Complete inhoud van de EDIFACT interchange als base64 gecodeerde string.

B - de volgende gegevens optioneel:

- Compressie XML tag <compressieType>
Indien het bestand gecomprimeerd is, is deze tag aanwezig met de waarde ZIP (of zip).
- Omschrijving XML tag <omschrijving>
Korte omschrijving van het bestand.

Voorbeeld

```
<geefResultatenAntwoord>
  <procesInfo>
    <procesStatus>compleet</procesStatus>
    <functie>
      <productId>0</productId>
      <contextId>701</contextId>
      <functieId>7800</functieId>
    </functie>
  </procesInfo>
  <resultatenOverzicht>
    <item>
      <procesInfo>
        <procesId>BATCH1234</procesId>
        <procesStatus>compleet</procesStatus>
        <functie>
          <productId>0</productId>
          <contextId>770</contextId>
          <functieId>7703</functieId>
        </functie>
        <procesOmschrijving>Prolongatie run mei 2006</procesOmschrijving>
      </procesInfo>
      <inhoud>
        <gimData />
        <bijlagen>
          <bestanden>
            <item>
              <soort>08</soort>
              <omschrijving>Prologaties van mei 2006</omschrijving>
              <bestandType>EDI</bestandType>
              <bestandData>SMDFQDMKAQIXNZQJSJA
              </bestandData>
              <compressieType>ZIP</compressieType>
            </item>
          </bestanden>
        </bijlagen>
      </inhoud>
    </item>
  </resultatenOverzicht>
</geefResultatenAntwoord>
```

5.6 Correspondentie batch resultaten

Met de extra protocol stap (geefBestand) die van toepassing is bij het ophalen van een correspondentie batch, zoals beschreven in paragraaf 3.5 en 4.4 wordt een resultaatbestand opgehaald met de volgende structuur:

```
<Batch>
  <Contract>.. AFD Contractberichtstructuur ..</Contract>
  <Schadedocument>.. AFD Schadeberichtstructuur..<Schadedocument>
  <Contract>.. AFD Contractberichtstructuur ..</Contract>
  <Pakket> ... AFD Pakketberichtstructuur ... </Pakket>

  .. overige resultaten ..
</Batch>
```

Individuele correspondentie resultaten worden hierin opgenomen volgens de structuur van post voor post correspondentie resultaten, zie paragraaf 5.3.

Kenmerken:

- Een individueel correspondentie resultaat heeft dezelfde vorm als het resultaat bij de functie Ophalen correspondentie (zie paragraaf 5.3), dus in de vorm van een AFD contract (of pakket) bericht.
- Alle individuele correspondentie resultaten worden opgenomen in een AFD batch bericht door het toevoegen van de tags <Batch> en </Batch>.
- Dit (grote) batchbericht wordt gecomprimeerd volgens het LZMA algoritme; dit algoritme werkt zeer efficiënt in geval van polisdocumenten.
- Alle informatie betreffende dit bestand, behalve het bestand zelf, wordt opgehaald in de normale geefResultaten stap (stap 2); deze meta-informatie bevat vooral de bestandreferentie.
- Met behulp van de ontvangen meta-informatie wordt het daadwerkelijke bestand in een extra protocol stap opgehaald.
- Na het ophalen van het bestand volgt een normale ontvangstbevestiging.

Voorbeeld meta-informatie:

```
<geefResultatenAntwoord>
  <procesInfo>
    <procesStatus>compleet</procesStatus>
    <functie>
      <productId>0</productId>
      <contextId>701</contextId>
      <functieId>7800</functieId>
    </functie>
  </procesInfo>
  <resultatenOverzicht>
    <item>
      <procesInfo>
        <procesId>BATCH1234</procesId>
        <procesStatus>compleet</procesStatus>
        <functie>
          <productId>0</productId>
          <contextId>770</contextId>
          <functieId>7707</functieId>
        </functie>
        <procesOmschrijving>Correspondentie mei 2012</procesOmschrijving>
      </procesInfo>
      <inhoud>
        <gimData />
        <bijlagen>
          <bestanden>
            <item>
              <soort>70</soort>
              <omschrijving>Correspondentie mei 2012</omschrijving>
              <bestandType>XML</bestandType>
              <bestandReferentie>TEST.LZM</bestandReferentie>
              <compressieType>7ZIP</compressieType>
            </item>
          </bestanden>
        </bijlagen>
      </inhoud>
    </item>
  </resultatenOverzicht>
</geefResultatenAntwoord>
```

```
</item>  
</resultatenOverzicht>  
</geefResultatenAntwoord>
```

De volgende waarden voor compressieType zijn mogelijk:

- LZ Het bestand is een met LZMA gecomprimeerd bestand; na decompressie is het resultaat een AFD batchbericht met daarin alle individuele correspondentie resultaten.
- 7ZIP Het bestand is van het type 7Zip; dit is een container waarin zich het met LZMA gecomprimeerde resultaatbestand bevindt.
- ZIP Het bestand is van het type zip, een container waarin zich het volgens zip gecomprimeerde resultaatbestand bevindt.
- LZMA Deze mogelijkheid dient niet gebruikt te worden, is een restant uit de pilot periode; indien aanwezig staat dit gelijk aan 7ZIP.

7ZIP heeft de voorkeur vanwege eenvoud van implementatie en hoge compressiegraad.

5.7 Aandachtspunten

Bewaarplicht

De verzekeraar kan zelf bepalen hoe lang de resultaten beschikbaar blijven.

Notarisfunctie

Er zijn geen afspraken aangaande een notarisfunctie; ofwel er zijn geen afspraken over het bewijs van ophalen en verzenden van resultaten.

Keuze distributiekanaal

- Dezelfde voorkomens van berichten worden niet via meerdere kanalen (ADN of GIM) aangeboden.
- Alle prolongaties van één POR maatschappij naar één intermediair worden via één kanaal aangeboden.

Geen gegevens beschikbaar

Indien geen gegevens beschikbaar zijn binnen de GRS, dient een processtatus 'compleet' te worden geretourneerd. Er zijn echter 0 berichten die opgehaald kunnen worden. De GIM transactie is daarmee beëindigd.

Indien de betreffende partij niet bekend is bij de verzekeraar, dient de processtatus 'incompleet' te worden geretourneerd. In de SOAP-envelop kan in <meldingen> een verklarende boodschap worden getoond.

6. Toepassing SOAP en WSDL

6.1 SOAP

Verzoek opstarten service

Een verzoek tot het opstarten van een service komt door middel van een SOAP call binnen. Het volgende voorbeeld illustreert een SOAP bericht.

```
POST /GoWebService.GoWebDemo/soap/IGoWebService HTTP/1.1

SOAPAction: "soap#geefSjabloon"
Content-Type: text/xml
User-Agent: GoWeb Client
Host: localhost:8080
Content-Length: 469
Connection: Keep-Alive

<?xml version="1.0"?>
<SOAP-ENV:Envelope
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <geefResultatenOverzicht xmlns="http://gim.nl/ws/gim">
      <geefResultatenOverzichtVraag xmlns="http://gim.nl/schemas/gim">
        <procesInfo>
          <functie>
            <productId>0</productId>
            <contextId>700</contextId>
            <functieId>7000</functieId>
          </functie>
        </procesInfo>
      </geefResultatenOverzichtVraag>
    </geefResultatenOverzicht>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Toelichting:

Method namen in de SOAP Body zijn voorlopig 'vaste' namen.

De namen zijn:

- "geefResultatenOverzicht"
- "geefResultaten"
- "ontvangstBevestiging"

De bijbehorende berichtnamen zijn:

- "geefResultatenOverzichtVraag"
- "geefResultatenVraag"
- "ontvangstBevestigingVraag"

De SOAPAction namen zijn door de verzekeraar zelf te bepalen en worden in het GIM register vastgelegd. Evenals de URL waar de methode te vinden is.

Opmerking

Ten aanzien van het ontvangen van SOAP berichten kunnen verschillen bestaan in de meegeleverde Namespaces.

Resultaat van het opstarten van de service

Voorbeeld van een resultaat van het opstarten van de service:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml
Content-Length: 661

```
<?xml version="1.0"?>
<SOAP-ENV:Envelope
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body
    SOAP-ENC:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <geefResultatenOverzichtResponse xmlns="http://gim.nl/ws/gim">
      <geefResultatenOverzichtAntwoord xmlns="http://gim.nl/schemas/gim">
        <inhoud>
          .....
        </inhoud>
      </geefResultatenOverzichtAntwoord>
    </geefResultatenOverzichtResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

De resultaten worden teruggestuurd onder de volgende method namen:

- "geefResultatenOverzichtResponse"
- "geefResultatenResponse"
- "ontvangstBevestigingResponse"

De bijbehorende berichtnamen zijn:

- "geefResultatenOverzichtAntwoord"
- "geefResultatenAntwoord"
- "ontvangstBevestigingAntwoord"

Opmerking

Ten aanzien van het ontvangen van SOAP berichten kunnen verschillen bestaan in de meegeleverde Namespaces.

6.2 WSDL

Het doel van de WSDL is een exacte beschrijving te geven van de berichtstructuur die binnen een SOAP envelop wordt gebruikt en de verbinding te beschrijven met de webservice bij de verzekeraar. De WSDL kan gebruikt worden om door middel van een WSDL tool een deel van de code te genereren, waardoor inputvelden en outputvelden worden gedefinieerd en de koppeling met de SOAP Server wordt gecodeerd.

De exacte beschrijving van de SOAP calls ten behoeve van GRS ligt vast in een door SIVI opgestelde voorbeeld WSDL. (GoWeb.wsdl versie 1.1). Deze is te downloaden vanaf de SIVI site www.sivi.org.

Wanneer de WSDL gebruikt wordt op verschillende platforms (JAVA, DELPHI, .NET) zullen de uitkomsten ten aanzien van de Namespaces kunnen verschillen.

De volgende varianten kunnen ontstaan:

Voorbeelden aanvraag bericht:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <geefResultatenOverzicht xmlns="http://gim.nl/ws/gim">
```

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <geefResultatenOverzicht xmlns="http://gim.nl/schemas/gim">
      <geefResultatenOverzichtVraag>
```

Voorbeelden response van server:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV=http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
  mlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
  mlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <NS1: geefResultatenOverzichtResponse
      mlns:NS1="urn:GoWebServiceIntf-GoWebService">
      <geefResultatenOverzichtAntwoord>
```

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV=http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
  mlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
  mlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <geefResultatenOverzichtResponse xmlns="http://gim.nl/ws/gim">
      <geefResultatenOverzichtAntwoord xmlns="http://gim.nl/schemas/gim">
```

De volgende tabel bevat een beschrijving van de verschillende gegevenselementen in de WSDL.

XML-tag	Datatype	Omschrijving
procesId	string	Wordt door de maatschappij gevuld met een uniek kenmerk waarmee de status en het resultaat van het proces kunnen worden opgehaald.
procesStatus	string	Geeft de technische status aan waarin het proces zich bevindt. Voorlopig kennen we de volgende waarden: actief = Niet klaar (dus pollen) incompleet = Klaar maar incompleet (dus eventueel de gegevens overnemen en stoppen) compleet = Klaar (dus verwerken)
productId	string	Conform de GIM register codering
contextId	string	Conform de GIM register codering
functieId	string	Conform de GIM register codering
dialogLocatie	string	Dit wordt door de verzekeraar gevuld om aan te geven waar naar toe moet worden gesurfd op het extranet van de verzekeraar.
gimData	string	Bevat een van het All Finance Model afgeleid XML bericht (embedded); De tekens <, > en & mogen hier niet in voorkomen en worden resp. <, >, &.
soort (bestand)	string	Geeft het soort bestand aan. De toegestane soorten zijn vastgelegd in de codelijst ADNBYL
omschrijving	string	Korte omschrijving van het bestand
bestandType	string	Het type bestand. De toegestane types zijn opgenomen in het handboek "AFD Berichten", in de paragraaf "Bijlagen bij berichten"
bestandData	string	Complete inhoud van het bestand 'embedded' als base64 gecodeerde string.
compressieType	string	Indien compressieType aanwezig is met de waarde ZIP of zip, dan is de bijlage gezipd. Het originele bestandType bevindt zich in bestandType (bv. EDI).
URL	string	Locatie op internet waar men de bijlage kan vinden, oproepen of downloaden.
soort (melding)	String	Soort melding; Voorlopig kennen we de volgende soorten: Error

XML-tag	Datatype	Omschrijving
		Warning
Code	String	Melding code
Tekst	String	Korte tekst met de strekking van de melding
Toelichting	String	Toelichting en eventuele instructie.
XPath	String	Locatie in de "gimData" waar de melding betrekking op heeft. Locatie wordt weergegeven door een "one based Xpath-expressie" .