



GIM Linkservice Protocol

**Versie
20160301.1**

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1 DOELSTELLING	4
1.2 DOELGROEP	4
1.3 OPZET	4
2. BELANGRIJKE CONCEPTEN.....	5
2.1 GLS	5
2.2 GIM REGISTRATIEBERICHTEN	5
2.3 GIM COMMUNICATIE MODULE (GCM).....	5
3. GLS VANUIT PERSPECTIEF INTERMEDIAIR	6
3.1 VOORBEREIDING	6
3.2 UITVOEREN PROTOCOL (GEEFSJABLOON EN DOEFUNCTIE)	6
3.3 AFSLUITING	6
4. GLS VANUIT PERSPECTIEF VERZEKERAAR.....	7
4.1 REGISTRATIE IN HET GIM REGISTER	7
4.2 MOGELIJKHEID VOOR OPNEMEN DEFAULT INTERNETADRES	8
4.3 ONDERHOUD DOOR SIVI.....	8
4.4 CONDENSED WEERGAVE	9

VERSIEBEHEER

Versie	Datum	Auteur	Status
20090701.1	1-7-2009	SIVI	Vervallen
20120401.1	1-4-2012	SIVI	Vervallen
20160301.1	07-03-2016	SIVI	Definitief

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

Hoofdstuk/Paragraaf	Aanpassing
Titelblad	Nieuw SIVI Logo

1. Inleiding

1.1 Doelstelling

Deze handleiding beschrijft het GIM Linkservice (GLS) Protocol.

1.2 Doelgroep

Doelgroep	Upper Management	Midden / Lijn Management	Consultant, Ontwikkelaar e.d.
Verzekeraars ¹	Nee	Nee	Ja
Intermediairs	Nee	Nee	Ja
Leveranciers	Nee	Nee	Ja

1.3 Opzet

Na deze inleiding worden een aantal GIM-concepten behandeld. Vervolgens wordt de werking van de GLS vanuit het perspectief van respectievelijk intermediairs en verzekeraars beschreven.

¹ Verzekeraars en volmachten. Volmachten worden in het vervolg niet apart genoemd.

2. Belangrijke concepten

2.1 GLS

GLS beschrijft hoe het adres van een internetpagina op het extranet van een verzekeraar wordt opgenomen in het GIM-Register. Dit kan gekoppeld worden aan een combinatie van product en functie.

2.2 GIM Registratieberichten

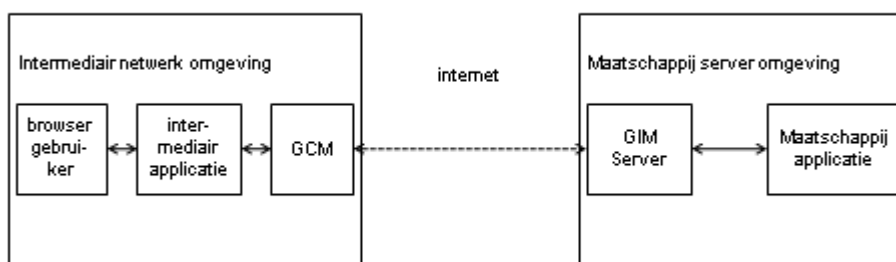
Verzekeraars geven met behulp van een GIM Registratiebericht aan welke producten en welke functies ondersteund worden via GRS. Alle GIM Registratieberichten van alle verzekeraars bij elkaar vormen als het ware een elektronische "Gouden Gids" met daarin het totaal van producten en functies die via het GLS (of één van de andere GIM protocollen) worden aangeboden aan het intermediair.

Kenmerken:

- 1) GIM Registratieberichten worden door de verzekeraars 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 Transactieservice 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; een voorbeeld is de URL waar de functie beschikbaar is.
- 4) GIM Registratieberichten moeten aan bepaalde eisen voldoen. Dit wordt uitvoerig beschreven in het Handboek GIM Register.

2.3 GIM Communicatie Module (GCM)

In 2007 heeft SIVI een nieuwe module ontwikkeld, de GIM Communicatie Module (GCM), als opvolger van de Koppelingsmodule. De GCM is geschikt voor gebruik in een applicatie-server 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.

3. GLS vanuit perspectief intermediair

3.1 Voorbereiding

GLS wordt altijd geïnitieerd vanuit de intermediairsoftware. De intermediairsoftware bepaalt aan de hand van de inhoud van het GIM Register of GLS voor een bepaalde combinatie van product / functie beschikbaar is bij een bepaalde verzekeraar.

De linkservice is herkenbaar aan de aanwezigheid van functie 'GoUrl [Id = geefSjabloon]' en 'GoUrl [Id = doeFunctie]'.

3.2 Uitvoeren protocol (geefSjabloon en doeFunctie)

Om in de pas te blijven met de GTS (GIM Transactieservice) worden vanuit de intermediairsoftware 2 stappen uitgevoerd om de URL op te vragen waarnaar toe gesprongen moet worden.

- 1) De eerste stap is de 'geefSjabloon' stap. Dit gaat om een leeg sjabloon en de intermediairsoftware kan direct doorgaan naar de 2^e stap.
- 2) De tweede stap is het door middel van de 'doeFunctie' stap opvragen van het adres van webpagina (URL) uit het GIM Register. Het adres van de webpagina wordt door de verzekeraar gespecificeerd in het GIM Register onder de tag <URL>. Er worden geen parameters meegegeven. Als antwoord wordt het resultaat (een URL) naar de intermediairapplicatie gestuurd met procesStatus = 'compleet'.

Voorbeeld van een resultaat:

```
...  
<dialogLocatie> https://www.maatschappij.nl/index.html</dialogLocatie>  
<procesStatus>compleet</procesStatus>  
...
```

3.3 Afsluiting

De intermediairsoftware start een browser met de ontvangen URL uit stap 2, waarbij de gebruiker op de gespecificeerde extranet pagina komt.

4. GLS vanuit perspectief verzekeraar

4.1 Registratie in het GIM Register

In het GIM Register worden alle product / functie combinaties opgenomen waarvoor de verzekeraar een GIM service heeft ingericht. Voor elk <product> worden naast kenmerken als <branche> en <naam>, 1 of meerdere <Function> elementen opgenomen. Onder <Function> wordt de beschikbaarheid van het GLS met behulp van het <GoUrl> element gespecificeerd.

Het <GoUrl> element komt 2 keer voor onder het element <Function>:

- 1) 1 keer met attribuut 'Id=geefSjabloon' zonder parameters;
- 2) 1 keer met attribuut 'Id=doeFunctie' met opgave van de juiste <URL> met als waarde de URL van de te specificeren extranet pagina.

Op basis daarvan wordt vanuit de intermediairapplicatie het normale GTS protocol voor geefSjabloon en doeFunctie uitgevoerd. De protocolstappen 'geefProcesStatus' en 'geefResultaat' worden binnen GLS niet uitgevoerd.

Het element <GoUrl> komt 2 keer als volgt voor:

- 1) <GoUrl Id='geefSjabloon'>: hierbij dient verder niets gespecificeerd te worden. Op basis hiervan wordt deze stap door de intermediairsoftware niet uitgevoerd.
- 2) <GoUrl Id='doeFunctie'>: hierbij wordt met behulp van attribuut <URL> het adres van de aan te roepen pagina opgegeven. Dit kan een algemene pagina zijn, maar kan ook een verwijzing zijn naar een specifieke pagina voor de betreffende functie.

Voor het element <Function> geldt het volgende:

- De waarde van het attribuut 'Overnemen' moet altijd 'N' zijn. Dit maakt de intermediairapplicatie duidelijk dat geen gegevens zullen worden overgenomen.
- De waarde van het attribuut 'DirectResultaat' moet altijd 'N' zijn. Dit betekent dat de protocol stap 'geefResultaat' door de intermediairapplicatie niet moet worden uitgevoerd.

Registratie in het GIM register (voorbeeld):

```
...
  <Product Id='0'>
    <Branche>999</Branche>
    <Name>Algemeen</Name>
    <Co_Function>
      <Function Id='100.2000' Overnemen='N' DirectResultaat='N'>
        <GoUrl Id='geefSjabloon' />
        <GoUrl Id='doeFunctie'>
          <URL>https://www.maatschappij.nl/index.html</URL>
        </goUrl>
      </Function>
    </Co_Function>
  </Product>
...
```

Zowel geefSjabloon als doeFunctie moeten beide gespecificeerd worden. Hiermee wordt het normale GIM protocol zoveel mogelijk gehandhaafd. Dit maakt eventuele vervolgstappen eenvoudiger als de maatschappij andere vormen van GIM wil gaan ondersteunen.

De intermediairapplicatie bepaalt op basis van het GIM Register welk protocol wordt uitgevoerd. Indien geefSjabloon leidt tot een GoUrl, wordt geen sjabloon opgevraagd bij de verzekeraar. De doeFunctie geeft in <dialogLocatie> direct een URL terug en in <procesStatus> status 'compleet'.

Voorbeeld van een resultaat:

```
...
  <dialogLocatie> https://www.maatschappij.nl/index.html</dialogLocatie>
  <procesStatus>compleet</procesStatus>
...
```

4.2 Mogelijkheid voor opnemen default internetadres

De maatschappij kan per product/context/functie specificeren welke URL gehanteerd moet worden. Daarnaast kan ook op algemeen niveau een URL gespecificeerd worden, bijvoorbeeld voor alle offertes (0.100.0) dezelfde URL. Op deze manier kunnen alle offertes naar een bepaald adres gerouteerd worden, maar ook alle functies voor de offertes (0.100.1000).

4.3 Onderhoud door SIVI

Indien een verzekeraar het extranet uitsluitend via GLS wil ontsluiten, zal SIVI op verzoek het GIM Registratiebericht opstellen, onderhouden en distribueren.

Een registratiebericht ziet er bijvoorbeeld als volgt uit:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<GimEnvelope>
  <Header>
    <TransactionId>20071005154001867</TransactionId>
    <MessageId>20030707154001867</MessageId>
    <Date>20071005</Date>
    <Time>154001867</Time>
    <Sender>9001</Sender>
    <Recipient>1</Recipient>
    <Function>1.1.1</Function>
    <UserId/>
    <Password/>
    <URL/>
    <Method>Execute</Method>
  </Header>
  <Data>
    <GimObject Id='9001'>
      <Name>Maatschappij X</Name>
      <Version>20080101.1.1.0</Version>
      <License>E85A6B445B3EF520C7EABD37550800A4</License>
      <ValidFrom>20081006</ValidFrom>
      <Expires>202001006</Expires>
      <ProgId>GoWeb.App</ProgId>
      <URL/>
      <Owner Id='9001'>
        <Name>Maatschappij X</Name>
      </Owner>
      <Co_Product>
        <Product Id='0'>
          <Branche>999</Branche>
          <Name>Algemeen</Name>
          <Co_Function>
            <Function Id='100.2000' Overnemen='N'
              DirectResultaat='N'>
              <GoUrl Id='geefSjabloon'/>
              <GoUrl Id='doeFunctie'>
                <URL>https://www.maatschappij.nl/index.html</URL>
              </GoUrl>
            </Function>
          </Co_Function>
        </Product>
      </Co_Product>
    </GimObject>
  </Data>
  <Trailer/>
</GimEnvelope>
```


4.4 Condensed weergave

Ook condensed weergave van het GIM Register is mogelijk voor specificatie van de GIM Linkservice. Condensed weergave houdt in dat bij de specificatie van het element <Co_Function> een verwijzing wordt opgenomen naar een eerder opgenomen definitie. Definities worden met een naam opgenomen in de <Co_Def> sectie.

Voorbeeld van condensed weergave:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<GimEnvelope>
  <Header>
    <TransactionId>20071005154001867</TransactionId>
    <MessageId>20030707154001867</MessageId>
    <Date>20071005</Date>
    <Time>154001867</Time>
    <Sender>9001</Sender>
    <Recipient>1</Recipient>
    <Function>1.1.1</Function>
    <UserId/>
    <Password/>
    <URL/>
    <Method>Execute</Method>
  </Header>
  <Data>
    <GimObject Id='9001'>
      <Name>Maatschappij X</Name>
      <Version>20080101.1.1.0</Version>
      <License>E85A6B445B3EF520C7EABD37550800A4</License>
      <ValidFrom>20081006</ValidFrom>
      <Expires>202001006</Expires>
      <ProgId>GoWeb.App</ProgId>
      <URL/>
      <Owner Id='9001'>
        <Name>Maatschappij X</Name>
      </Owner>
      <Co_Def>
        <Def Id='G'>
          <GoUrl Id='geefSjabloon' />
          <GoUrl Id='doeFunctie'>
            <URL>https://www.maatschappij.nl/index.html</URL>
          </GoUrl>
        </Def>
      </Co_Def>
      <Co_Product>
        <Product Id='0'>
          <Co_Function Id='100.2000' Def='G' Overnemen='N'
            DirectResultaat='N' />
        </Product>
      </Co_Product>
    </GimObject>
  </Data>
  <Trailer/>
</GimEnvelope>
```