



GIM REGISTER

**Versie
20160301.1**

© SIVI

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	4
1.1	DOELSTELLING.....	4
1.2	DOELGROEP	4
1.3	OPZET	4
2.	SPECIFICEREN VAN GIM REGISTRATIEBERICHTEN	5
2.1	DOEL.....	5
2.2	AANVRAGEN GIM REGISTRATIEBERICHTEN	5
2.3	NAAMGEVING VAN REGISTRATIEBERICHTEN.....	5
3.	XML SPECIFICATIE GIM REGISTRATIEBERICHT	6
3.1	INLEIDING	6
3.2	HEADER SECTIE	6
3.3	DATA SECTIE.....	9
3.4	TRAILER SECTIE	17
3.5	VERSIENUMMERING	17
3.6	CONDENSED WEERGAVE GIM REGISTER.....	18
4.	BEWERKINGEN OP GIM REGISTER	19
4.1	AANMELDEN	19
4.2	AANMELDEN	19
4.3	AFMELDEN	20
4.4	OPVRAGEN VAN ALLE GEGEVENS	21
4.5	OPVRAGEN OP BASIS VAN SELECTIECRITERIA.....	21
5.	DISTRIBUTIE VAN GIM REGISTRATIEBERICHTEN	23

VERSIEBEHEER

Versie	Datum	Auteur	Status
0.1	25-06-2004	SIVI	Vervallen
1.0	19-10-2004	SIVI	Vervallen
1.1	23-11-2004	SIVI	Vervallen
1.2	01-01-2005	SIVI	Vervallen
20050401.1	01-04-2005	SIVI	Vervallen
20050701.1	01-07-2005	SIVI	Vervallen
20060101.1	14-12-2005	SIVI	Vervallen
20060401.1	01-04-2006	SIVI	Vervallen
20060701.1	23-06-2006	SIVI	Vervallen
20061001.1	03-10-2006	SIVI	Vervallen
20070101.1	22-12-2006	SIVI	Vervallen
20071001.1	01-10-2007	SIVI	Vervallen
20080101.1	14-12-2007	SIVI	Vervallen
20080401	01-04-2008	SIVI	Vervallen
20120401.1	01-04-2012	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 de procedure die van kracht is voor het opstellen van een GIM Registratie Bericht. Verder komen de bewerkingen die op het GIM register kunnen worden uitgevoerd aan de orde.

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 de inleiding wordt in hoofdstuk 2 het specificeren van GIM Registratieberichten besproken. Hoofdstuk 3 behandelt vervolgens de XML specificatie van een GIM Registratiebericht. Hoofdstuk 4 maakt duidelijk welke bewerkingen op het GIM Register mogelijk zijn. Hoofdstuk 5 gaat in op de distributie van GIM Registratieberichten.

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

2. SPECIFICEREN VAN GIM REGISTRATIEBERICHTEN

2.1 Doel

In het GIM Register worden de beschikbare services van de maatschappij gepubliceerd. Het GIM register bevindt zich veelal op de PC of Local Area Netwerk van het intermediair. Om een service 'actief' te maken binnen GIM dient een GIM Registratiebericht opgenomen te worden in het GIM Register. Een GIM Registratiebericht geeft onder andere aan welke service ter beschikking staat en waar deze service te vinden is.

2.2 Aanvragen GIM Registratieberichten

Een registratie dient aangevraagd te worden bij SIVI.
Hierbij zijn de volgende gegevens van belang:

Verplicht:

- 1) Naam van de leverancier van GIM diensten.
- 2) Naam van de GIM applicatie waaronder deze geregistreerd moet worden.

Optioneel:

1. Productcodes van producten die ondersteund worden.
2. Functies die ondersteund worden per product.
3. URL en SOAPAction waaronder de GIM Service te vinden is via Internet.

SIVI levert vervolgens een registratiebericht dat zelf aangevuld dient te worden met de specifieke kenmerken zoals ze in dit handboek beschreven staan.

2.3 Naamgeving van registratieberichten

Alle GIM registratieberichten moeten voldoen aan de volgende naamgeving:
OwnerName - ObjectName - Datum - Omgeving - Klant.gim

Onderdeel	V/F	Omschrijving
OwnerName	Verplicht	Unieke naam, naam van de maatschappij of de partij die GIM aanbiedt
ObjectName	Verplicht	Naam van het extranet of de applicatie
Datum	Verplicht	Datum van uitgifte van het GIM registratiebericht, formaat eejjmdd
Omgeving	Verplicht	'Ontw' - Ontwikkelomgeving 'Test' - Testomgeving 'Acc' - Acceptatieomgeving 'Prod' - Productieomgeving
Klant	Facultatief	Zelf te bepalen klantaanduiding indien het bericht voor een bepaalde klant wordt gemaakt

3. XML SPECIFICATIE GIM REGISTRATIEBERICHT

3.1 Inleiding

De communicatie met de GIM Communicatiemodule vindt plaats met behulp van XML-berichten. Deze berichten hebben een speciale opbouw, een GimEnvelope. In dit hoofdstuk wordt de GimEnvelope beschreven.

De definitie van de GimEnvelope bestaat uit 3 delen:

```
<GimEnvelope>
  <Header/>
  <Data/>
  <Trailer/>
</GimEnvelope>
```

(1) Header

De header bevat alle elementen die de GIM nodig heeft voor het verwerken van een bericht.

(2) Data

De Data-sectie van een GimEnvelope bevat globaal 2 type data:

- 1) Data ten behoeve van de GIM aansturing (Metadata).
- 2) Branche specifieke data behorende bij de verschillende processen die met behulp van functies worden aangestuurd.

(3) Trailer

De trailersectie in een GIM Registratiebericht is initieel altijd leeg. Eventuele fouten na (een poging tot) registratie moeten in de trailersectie worden gecommuniceerd.

3.2 Header Sectie

Tag	Formaat	V/F	Omschrijving
<TransactionId>	AN..17	V	<p>Het TransactionId is de identificatie van de lopende transactie. Dit nummer moet gelijk blijven over de gehele transactie, dus ook als er subcommunicatie plaatsvindt (wedervragen tijdens het beantwoorden van een vraag).</p> <p>Het TransactionId in combinatie met het MessageId en de Sender is de unieke identificatie van de GimEnvelope. Het TransactionId wordt door de initiërende partij gegenereerd. Dit veld moet verplicht gevuld worden.</p> <p>Bijvoorbeeld: <TransactionId>20051104131956626</TransactionId></p>
<MessageId>	AN..17	V	<p>Naast de uniek gegenereerde TransactionId kan een MessageId (volgnummer) bijgehouden worden bij het berichtenverkeer tussen twee GIM compliant applicaties. MessageId wordt door de initiërende partij gegenereerd. Dit veld moet verplicht gevuld worden.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p>

Tag	Formaat	V/F	Omschrijving
			<Messageld>20051104131956626</Messageld>
<Date>	N8	V	<p>Dit is de datum waarop de GIM Envelope is verzonden naar een andere GIM compliant applicatie. Dient door de zender gevuld te worden. Hierin wordt per bericht de meest recente datum geplaatst. Het formaat is eejjmdd. Dit veld moet verplicht gevuld worden.</p> <p>Bijvoorbeeld: <Date>20051104</Date></p>
<Time>	N9	V	<p>Dit is de tijd waarop de GIM envelop is verzonden naar een andere GIM compliant applicatie. Dient door de zender gevuld te worden. Hierin wordt per bericht de meest recente tijd geplaatst. Het formaat is uummssmm. Dit veld moet verplicht gevuld worden.</p> <p>Bijvoorbeeld: <Time>131956656</Time></p>
<Sender>	N..5	V	<p>De Sender is de unieke identificatie van het GIM Object van de verzendende partij. De unieke identificatie wordt door het SIVI uitgegeven bij het aanvragen van een licentie voor het GIM compliant applicatie.</p> <p>Bij het starten van een transactie wordt <sender> bepaald door de verzendende partij. De ontvangende partij past dit veld niet aan.</p> <p>In de stap GeefSjabloonAntwoord wordt <sender> bepaald door de GIM Koppelingsmodule, dat is namelijk de applicatie die op dat moment een vraag stelt aan de ontvangende applicatie. De ontvangende applicatie past <sender> niet aan zodra het gevulde sjabloon wordt teruggestuurd in de DoeFunctie omdat er op dat moment een antwoord wordt gegeven.</p> <p>Dit veld moet verplicht gevuld worden.</p> <p>Bijvoorbeeld: <Sender>4</Sender></p>
<Recipient>	N..5	V	<p>De Recipient is de unieke identificatie van de GIM compliant applicatie van die partij waar het bericht voor bedoeld is. De unieke identificatie wordt door het SIVI uitgegeven bij het verwerken van de licentie voor de GIM compliant applicatie. Dit nummer is te vinden in het GIM registratiebericht van de partij waarmee gecommuniceerd wordt en staat daar in <Owner Id>.</p> <p>Bij het starten van een transactie wordt <recipient> bepaald door de verzendende partij. De ontvangende partij past dit veld niet aan.</p> <p>In de stap GeefSjabloonAntwoord wordt <recipient> bepaald door de GIM Koppelingsmodule, dat is namelijk de applicatie die op dat moment een vraag stelt aan de ontvangende applicatie. De ontvangende applicatie past <recipient> niet aan zodra het gevulde sjabloon wordt teruggestuurd in</p>

Tag	Formaat	V/F	Omschrijving
			<p>de DoeFunctie omdat er op dat moment een antwoord wordt gegeven.</p> <p>Dit veld moet verplicht gevuld worden.</p> <p>Bijvoorbeeld: <Recipient>98</Recipient></p>
<Function>	AN..24	V	<p>Binnen de tag Function geeft men aan welke functie er uitgevoerd moet worden door de Generieke Interface Manager of de ontvangende GIM compliant applicatie.</p> <p><Function>[ProductId].[ContextId].[FunctionId] </Function></p> <p>Hierbij is: ProductId : Alfa Numeriek met maximaal 24 karakters ContextId : Numeriek met maximaal 3 karakters FunctionId : Numeriek met maximaal 4 karakters</p> <p>De combinaties van ContextId.FunctionId die zijn toegestaan worden door SIVI bepaald. Een overzicht van ondersteunde functie is opgenomen in GimConfigFunction.xml waarvan de meest recente versie is te verkrijgen via www.sivi.org. Dit veld moet verplicht gevuld worden.</p> <p>Bijvoorbeeld: <Function>NVP.100.2000</Function></p>
<Returnfunction>	AN..24	F	<p>Opnemen van de tag "Returnfunction" in de GIM - Envelope om aan te geven dat een functie is uitgevoerd, die afwijkt van de functie die door de aanroepende applicatie in de functievraag is aangegeven. Dit kan afwijken van de origineel aangevraagde functie, omdat er tussenliggende stappen zijn uitgevoerd.</p> <p>Returnfunctie wordt voorlopig alleen toegestaan als een offerte aanvraag omgezet wordt naar een contractaanvraag behorende bij die offerte aanvraag, ofwel van functie 100 naar functie 200 wordt omgezet.</p> <p>Returnfunctie wordt alleen ingevuld als deze afwijkt van de originele functie</p> <p>Bijvoorbeeld: <Returnfunction>NVP.200.2000</Returnfunction></p>
<UserId>	AN..70	F	<p>Indien identificatie nodig is voor autorisatie binnen de GIM-compliant applicatie dan kan optioneel binnen UserId de user-identificatie opgenomen worden.</p> <p>Bijvoorbeeld: <UserId>ESN</UserId></p>
<Password>	AN..70	F	<p>Indien identificatie nodig is voor autorisatie binnen de GIM-compliant applicatie kan optioneel binnen Password het wachtwoord behorende tot de user identificatie opgenomen worden.</p>

Tag	Formaat	V/F	Omschrijving
			Bijvoorbeeld: <Password>X#%RD\$</Password>
<URL>	AN..256	F	<p>GoHTTP is een protocol dat niet meer gebruikt wordt. Voor de volledigheid staat dit element echter nog vermeld in deze handleiding.</p> <p>Wordt door GoHTTP gebruikt als start adres voor de communicatie via de Browser. De URL staat in de header om er voor te zorgen dat additionele informatie toegevoegd kan worden (om bijvoorbeeld sessies bij te kunnen houden).</p> <p>Bijvoorbeeld: <URL>https://www.sivi.org/product10</URL></p>
<Method>	AN..10	V	<p>De Method (Execute, OnReceive, OnFinalize) als string.</p> <p>Execute : in het geval van het aanroepen van een functie</p> <p>OnReceive : in het geval van een antwoord op een functieaanroep</p> <p>OnFinalize : in het geval een proces voortijdig, correct en zonder resultaat wordt beëindigd</p> <p>Bijvoorbeeld: <Method>Execute</Method></p>

3.3 Data Sectie

Tag	Formaat	V/F	Omschrijving
<GimObject Id=" ">	N..56	V	Het Id is de unieke identificatie van een GIM-compliant applicatie. Bij het verkrijgen van de licentiecode bij het SIVI krijgt elke GIM-compliant applicatie een eigen identificatiecode.
<Name>	AN..256	V	Dit is de omschrijvende naam van de GIM-compliant applicatie.
<Version>	AN..16	V	Version beschrijft de versie van een GIM-compliant applicatie. Het is zaak dat bij een aanpassing van de GIM-compliant applicatie en het vervolgens opnieuw registreren hiervan bij de GIM een nieuwe versie gebruikt wordt. De versie aanduiding is opgebouwd uit de volgende elementen: [major].[minor].[release].[build]. Een geldige selectie is bijvoorbeeld 20050401.1.1.0. [major] en [minor] verwijzen naar het versienummer van de GIM standaard. De GIM zal controleren op de geldigheid van notatie van het versienummer.
<License>	AN32	V	Dit is de sleutel die noodzakelijk is om een GIM-compliant applicatie bij de Generieke Interface Manager te registreren. De licentie kan bij SIVI aangevraagd worden.
<ValidFrom>	N8	V	De ontwikkelaar van een GIM-compliant applicatie dient zelf aan te geven wat de

Tag	Formaat	V/F	Omschrijving
			geldigheidsduur is van het GIM Object. De "ValidFrom" datum geeft aan vanaf welke datum de GIM-compliant applicatie geactiveerd kan worden. De geldigheidsperiode (ValidFrom/Expires) maakt deel uit van de licentie. Het is dus niet mogelijk de datum aan te passen zonder het aanvragen van een nieuwe sleutel.
<Expires>	N8	V	De ontwikkelaar van een GIM-compliant applicatie dient zelf aan te geven wat de geldigheidsduur is van de GIM-compliant applicatie. De "Expires" datum geeft aan tot welke datum het GIM Object geactiveerd kan worden. Een maand voor de vervaldatum zal in de trailer de waarschuwing doorgegeven worden dat de GIM-compliant applicatie over een maand vervalt. De geldigheidsperiode (ValidFrom/Expires) maakt deel uit van de licentie. Het is dus niet mogelijk de datum aan te passen zonder het aanvragen van een nieuwe sleutel.
<ProgId>	AN..56	V	De GIM werkt op basis van COM/Automation. In de tag ProgId komt de string identificatie van een Automation object (het GIM Object) te staan dat door de GIM gebruikt wordt om dit Automation object te activeren.
<URL>	AN..256	F	Niet meer hanteren. Is alleen opgenomen voor backwards compatibility. De URL geeft de plaats aan waar een Internet GIM-compliant applicatie gestart moet worden. Bijvoorbeeld <URL>http://www.go.nl/go</URL>. Indien de URL is ingevuld zal er bij de ProgId de GIM-compliant applicatie ingevuld moeten worden om de internet connectie tot stand te brengen. Ofwel <ProgId>GoHTTP.App</ProgId>
<Owner Id=" ">	N..9	V	Bij het verkrijgen van de licentie-code bij SIVI krijgt elke GIM-compliant applicatie eigenaar een unieke identificatie toegewezen. Bijvoorbeeld: Owner 1 = GIM
<Name>	AN..56	V	De 'Name' is de beschrijvende naam van het Owner Id. Bijvoorbeeld: GIM (Owner 1.)
<Co_MijAand>		V	Een registratie bericht kan betrekking hebben op meerdere Maatschappij Aanduidingen
<MijAand>	AN..4	V	Dit veld is verplicht indien de

Tag	Formaat	V/F	Omschrijving
			koppelingsmodule in de assurantiebranche wordt toegepast. Voor de eigenaar wordt de zogenaamde POR code opgenomen. De codering is afkomstig uit het Vademecum voor het Verzekeringwezen. Het veld kan meerdere keren voorkomen.
<Co_RcAand>		F	Een registratiebericht kan betrekking hebben op meerdere Rekening Courant Aanduidingen.
<RcAand>	AN..3	F	Dit veld is verplicht indien de koppelingsmodule in de assurantiebranche wordt toegepast en indien de maatschappij met pakketpolissen werkt met onderdelen uit verschillende werkmaatschappijen. Voor de eigenaar wordt de zogenaamde POR Rekening Courant Aanduiding opgenomen. Dit veld kan meerdere keren voorkomen.
<UserId>	AN..20	F	Gebruikers Identificatie. Dit veld kan gebruikt worden voor identificatie én om een client certificaat te koppelen aan de aangevraagde transactie.
<Password>	AN..20	F	Gebruikers password. Dit veld kan gebruikt worden voor identificatie.
<PublishCode>	AN..7	V	Publishcode geeft aan of het GIM object aangeropen kan worden vanuit een tussenpersoon pakket of dat het GIM object alleen tbv een ander GIM object bestaat en niet zomaar aangeropen kan worden. Mogelijke waarden: Public : Kan gepubliceerd worden, dus publiekelijk te gebruiken. Private : Alleen te gebruiken door speciale applicaties.
<Co_VervallenProduct>		F	Verzameling van ProductId's waarvan de registratie uit het register is verwijderd.
<Product Id=" ">	AN..24	F	ProductId's waarvan de registratie uit het register is verwijderd. Dit veld kan meerdere keren voorkomen. Indien een registratie eenmaal verwijderd is, dient hij in deze lijst opgenomen te blijven.
<Co_Def>		F	Collectie binding definities.
<Def Id=" ">	AN..20	F	Definities van de binding tussen een functie en een webservice. Een definitie kan éénmalig worden opgenomen en kan naar verwezen worden vanuit een functie.
<Co_Product>		V	Verzameling van producten.
<Product Id=" ">	AN..24	V	Binnen de tag Product worden alle GIM kenmerken van het betreffende product gedefinieerd. Dit is de unieke identificatie van het product

Tag	Formaat	V/F	Omschrijving
			binnen de GIM-compliant applicatie. De ontwikkelaar van een GIM-compliant applicatie definieert zijn eigen identificatie. De identificatie van een product zal geschieden op basis van de combinatie van het attribuut Id van de tag Owner en attribuut Id van de tag Product. Bij ResultatenService moet ProductId="0" gehanteerd worden.
<ProductType>	AN..9	V	Geeft het uitgangspunt van voor de op te starten transactie is. Mogelijke waarden: <ul style="list-style-type: none"> • Contract • Pakket • Onderdeel • Schade • Relatie • Deelnemer Voor resultatenservice wordt deze tag niet gevuld.
<Name>	AN..56	V	De productomschrijving van de aanbieder behorende tot de betreffende Product Id. Voor resultatenservice wordt deze tag gevuld met een zelf te kiezen algemene beschrijving.
<Branche>	AN..3	V	Dit veld is verplicht indien de koppelingsmodule in de assurantiebranche wordt toegepast. Indien van toepassing wordt voor elk product individueel de ADN branchecode opgegeven. De ADN branchecode is van toegevoegde waarde bij het koppelen van producten in het intermediairsysteem en de producten zoals deze bij een GIM-compliant applicatie bekend staan. Voor resultatenservice wordt deze tag gevuld met waarde 999.
<Co_Selectie>		F	Co_Selectie kan eenmaal voorkomen, daarbinnen komt Selectie een of meerdere malen voor. Mag alleen gebruikt worden bij ProductType = Schade.
<Selectie>		F	Selectie kan meerdere keren voorkomen, daarbinnen komen ObjectSoort en DekkingsSoort ieder eenmaal voor. Mag alleen gebruikt worden bij ProductType = Schade.
<ObjectSoort>	AN..2	F	Objectsoort waar deze functie op van toepassing is. Dit is de entiteitscode welke in het All Finance Datacatalogus voor deze objectsoort is uitgegeven bv: <ul style="list-style-type: none"> • OB • CR Mag alleen gebruikt worden bij ProductType = Schade.
<ObjectSubSoort>	AN..5	F	Om de subsoort aan te geven van het

Tag	Formaat	V/F	Omschrijving
			<p>object. Iedere object entiteit kent een eigen subsoorten tabel. Mogelijke waarden komen dan ook uit zo'n tabel. ObjectSubSoort moet altijd in combinatie met ObjectSoort worden doorgegeven. Dit element kan meerdere keren voorkomen. Voorbeelden zijn:</p> <p>Bij objectsoort OB: PA = Personenauto Bij objectsoort PV: CM = Catamaraan</p>
<DekkingsSoort>	AN..2	F	<p>Dekkingssoort waar deze functie op van toepassing is. Dit is de entiteitscode welke in het All Finance Datacatalogus voor deze dekking is uitgegeven bv:</p> <p>WA CA Mag alleen gebruikt worden bij ProductType = Schade.</p>
<PrimaireDekkingsCode>	AN..5	F	<p>Om de primaire dekking aan te geven. Mogelijke waarde komt uit de ADN Dekkingscodetabel. Dit element mag slechts eenmaal voorkomen.</p>
<DekkingsCode>	AN..5	F	<p>Om de mogelijke dekkingen aan te geven. Mogelijke waarde komt uit de ADN Dekkingscodetabel. Dit element kan meerdere keren voorkomen.</p>
<Co_Onderdelen>		F	Verzameling van pakketonderdelen
<Onderdeel Id=" " >	AN..5	F	<p>Identificatie van het onderdeel behorende bij het pakket. De Viewcode van het betreffende onderdeel zoals deze in het sjabloon voorkomt dient als Id opgenomen te worden.</p> <p>Verplicht indien <Co_Onderdelen> is opgenomen.</p>
<Name>	AN..256	F	<p>Naam van het onderdeel van het pakket. Verplicht indien <Co_Onderdelen> is opgenomen.</p>
<Branche>	AN..3	F	<p>Branche van het betreffende onderdeel. Verplicht indien <Co_Onderdelen> is opgenomen.</p>
<Co_VervangtProduct>		F	Collectie van producten die zijn vervangen door het product wat hier beschreven wordt.
<Product Id=" " >	AN..24	F	<p>ProductId die vervangen is door het product wat hier beschreven wordt. Dit element kan meerdere keren voorkomen. Indien een product eenmaal in deze lijst is opgenomen, dient hij in deze lijst opgenomen te blijven. Een vervangen Product Id moet ook worden opgenomen in de lijst van vervallen Product Id's.</p>
<Co_Function>		V	De collectie Function beschrijft welke GIM functies ondersteund worden voor het betreffende product.
<Function Id=" " Def=" " Overnemen=" " DirectResultaat=" " >	AN..128	V	<p>Binnen de tag Function geeft men aan welke functie er uitgevoerd moet worden door de Generieke Interface Manager of de ontvanger.</p>

Tag	Formaat	V/F	Omschrijving
			<p>Function Id is opgebouwd uit: [ContextId].[FunctionId]</p> <p>Function Def geeft de binding met de webservice aan. Wanneer Def wordt weggelaten volgt de binding na deze tag in navolgende tags. Als Def een waarde heeft is de binding beschrijving eenmalig in het bericht opgenomen onder de tag <Def Id="..."></p> <p>De binding definitie geldt dan voor meerdere functies.</p> <p>Overnemen kan de waarde J of N bevatten. Overnemen is facultatief. Default is J.</p> <p>DirectResultaat kan de waarde J of N bevatten. DirectResultaat is verplicht bij GoUrl en dient dan N te zijn. In de overige gevallen is de waarde J default. Zie toelichting hierna.</p>

Overnemen en DirectResultaat

Bij de tag "Function" zijn twee attributen opgenomen. Overnemen en DirectResultaat. Beide attributen kunnen de waarde J of N bevatten.

Overnemen geeft aan of de gegevens in een gevuld sjabloon overgenomen worden op het extranet van de verzekeraar. Standaard is de waarde J. Indien het attribuut Overnemen niet is opgenomen dient deze als J geïnterpreteerd te worden. De waarde N mag alleen bij de functie "Aanvragen wijziging contract" (200.2001) en bij het GoUrl worden opgenomen. In beide gevallen dient Overnemen met waarde N verplicht opgenomen te zijn.

DirectResultaat geeft aan of de maatschappij binnen de GIM Functie direct een resultaat gaat leveren (J) of dat dit resultaat later via een andere weg (bv. P-View) aan de tussenpersoon geleverd zal worden (N). Standaard is de waarde J. Ook indien DirectResultaat niet opgenomen is, dient deze als J geïnterpreteerd te worden. De waarde N kan bij iedere GIM Functie gespecificeerd worden. Bij GoUrl moet het attribuut DirectResultaat verplicht worden opgenomen met de waarde N. Indien directResultaat N wordt gespecificeerd, dient er geen resultaat opgehaald te worden en mag het pollingsproces niet gestart worden binnen het GIM Transactieservice protocol.

De combinatie Overnemen N en DirectResultaat J mag uitsluitend gebruikt worden bij de functie "Aanvraag wijziging contract" (200.2001).

	DirectResultaat J	DirectResultaat N
Overnemen J	Toegestaan	Toegestaan
Overnemen N	Alleen bij 200.2001	Alleen bij GoUrl

Afhankelijk van het protocol (GoWeb, GoWsdL of GoUrl) dienen de volgende onderdelen gebruikt te worden. In navolgende tabellen wordt aangegeven welke elementen verplicht zijn binnen de verschillende Go elementen. De verschillende protocollen kunnen wel gelijktijdig in één GIM Registratiebericht aanwezig zijn.

<GoWeb Id=" ">		V	<p>Een function kan uit meerdere stappen bestaan. Id kan de volgende waarden hebben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • geefSjabloon • doeFunctie • geefProcesStatus • geefResultaat <p>Ten behoeve resultaten service is dit: geefResultatenOverzicht geefResultaten ontvangstBevestiging</p> <p>In deze volgorde moeten ze ook worden uitgevoerd. Eén of meerdere stappen kunnen ontbreken.</p>
<URL>	AN..2048	V	URL waar de service te vinden is. Hiermee wordt bij een HTTP POST of -GET commando de HOST parameter gevuld in het HTTP bestand.
<SOAPAction>	AN..256	V	De naam van de SOAP action die moet worden opgenomen als HTTP parameter.

<GoWsdL Id=" ">		V	<p>Een function bestaat bij dit protocol uit twee stappen. Id kan de volgende waarden hebben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • geefSjabloon • doeFunctie <p>In deze volgorde moeten ze ook worden uitgevoerd. Beide stappen moeten verplicht aanwezig zijn.</p>
<URL>	AN..2048	V	URL waar de WSDL van de webservice te vinden is.
<Operation>	AN..256	V	De naam van de operation die uitgevoerd moet worden. Dit correspondeert met de "operation" in de WSDL.
<Service>	AN..256	V	De naam van de Service die aangesproken wordt. Dit correspondeert met de "service" in de WSDL.

<GoUrl Id=" ">		V	Een function bestaat bij dit protocol uit twee stappen. Id kan de volgende waarden hebben: <ul style="list-style-type: none"> • geefSjabloon • doeFunctie In deze volgorde moeten ze ook worden uitgevoerd. Beide stappen moeten verplicht aanwezig zijn. De stap geefSjabloon moet leeg zijn. Zie het voorbeeld. De attributen Overnemen='N' DirectResultaat='N' zijn in dit geval verplicht bij de Function.
<URL>	AN..2048	V	URL waar de webservice te vinden is.

Voorbeeld van GoWeb

```

...
<Function Id="100.2013
  <GoWeb Id="geefSjabloon">
    <URL>https://www.maatschappij.nl/services/gimPort</URL>
    <SOAPAction>geefSjabloon</SOAPAction>
  </GoWeb>
  <GoWeb Id="doeFunctie">
    <URL>https://www.maatschappij.nl/services/gimPort</URL>
    <SOAPAction>doeFunctie</SOAPAction>
  </GoWeb>
  <GoWeb Id="geefProcesStatus">
    <URL>https://www.maatschappij.nl/services/gimPort</URL>
    <SOAPAction>geefProcesStatus</SOAPAction>
  </GoWeb>
  <GoWeb Id="geefResultaat">
    <URL>https://www.maatschappij.nl/ services/gimPort</URL>
    <SOAPAction>geefResultaat</SOAPAction>
  </GoWeb>
</Function>
...

```

Voorbeeld van GoWsdI

```

...
<Function Id="100.2013">
  <GoWsdI Id="geefSjabloon">
    <URL>https://www.maatschappij.nl/service.asmx?wsdl</URL>
    <Operation>Premieberekening</Operation>
    <Service>Motorrijtuigen</Service>
  </GoWsdI>
  <GoWsdI Id="doeFunctie">
    <URL>https://www.maatschappij.nl/service.asmx?wsdl</URL>
    <Operation>Premieberekening</Operation>
    <Service>Motorrijtuigen</Service>
  </GoWsdI>
</Function>
...

```

Voorbeeld van GoUrl

```

...
<Function Id='100.2013' Overnemen='N' DirectResultaat='N'>
  <GoUrl Id='geefSjabloon' />
  <GoUrl Id='doeFunctie'>
    <URL>https://www.maatschappij.nl/index.html</URL>
  </GoUrl>
</Function>
...

```


3.4 Trailer Sectie

De Trailersectie in GIM Registratiebericht is initieel altijd leeg. Indien registratie niet correct kan verlopen, dient in de Trailersectie de fout doorgegeven te worden.

Tag	Formaat	V/F	Omschrijving
<Sender>	N..5		De Sender bevat dezelfde Sender informatie als in de Header sectie
<Type>	A..11		Geeft de mate van ernst aan en kan de volgende waarden bevatten: Warning : Een waarschuwing. Error : Een fout, het bericht zal in het algemeen niet verwerkt zijn. Information : De melding biedt alleen toegevoegde informatie Unspecified : De melding valt in geen van de andere categorieën. Dit type mag alleen in uitzonderingssituaties gebruikt worden. Een GIM-compliant applicatie is zelf verantwoordelijk voor het afhandelen van deze foutinformatie.
<Code>	AN..70		Dit is de foutcode gegenereerd door respectievelijk de Generieke Interface Manager of een GIM-compliant applicatie. De partijen bepalen de eigen nummering van deze codes.
<Message>	AN..256		Bevat een korte omschrijving van de daadwerkelijke melding. Bijvoorbeeld: "De licentie van de GIM-compliant applicatie is verlopen".
<Details>	AN..2048		Bevat een oplossingsgerichte omschrijving van de daadwerkelijke waarschuwing of fout.

Bijvoorbeeld:

```
<Trailer>
  <Fault>
    <Sender>4</Sender>
    <Type>Error</Type>
    <Code></Code>
    <Message>Invalid class string</Message>
    <Details></Details>
  </Fault>
</Trailer>
```

3.5 Versienummering

Het GIM registratiebericht kent een versienummer dat bestaat uit 4 delen:

1. Versienummer van de standaard waarop het bericht is gebaseerd
2. Releasenummer van de standaard waarop het bericht is gebaseerd
3. Versienummer van het bericht zelf
4. Releasenummer van het bericht zelf.

1 en 2 worden door SIVI bepaald.

3 en 4 worden door de maatschappij bepaald.

Voorbeeld: <Version>20050401.1.1.1</Version>

De GIM Koppelingmodule zal vanaf versie 5.1 geen gebruik meer maken van het versienummer voor het bepalen van de licentiesleutel.

3.6 Condensed weergave GIM Register

Het GIM register kent ook een condensed weergave waarbij de GoWeb gegevens niet steeds herhaald worden bij iedere Product/Functie combinatie. In plaats daarvan wordt per Product/Functie combinatie verwezen naar een elders in het bericht aanwezige vaste set aan GoWeb gegevens als volgt:

Definitie van de vaste set GoWeb gegevens in het GIM Registratiebericht (na <PublishCode>):

```
<Co_Def>
  <Def Id="G">
    <GoWeb Id="geefSjabloon">
      <URL>https://www.maatschappij.nl/services/gimPort</URL>
      <SOAPAction>geefSjabloon</SOAPAction>
    </GoWeb>
    <GoWeb Id="doeFunctie">
      <URL>https://www.maatschappij.nl/services/gimPort</URL>
      <SOAPAction>doeFunctie</SOAPAction>
    </GoWeb>
    <GoWeb Id="geefProcesStatus">
      <URL>https://www.maatschappij.nl/services/gimPort</URL>
      <SOAPAction>geefProcesStatus</SOAPAction>
    </GoWeb>
    <GoWeb Id="geefResultaat">
      <URL>https://www.maatschappij.nl/services/gimPort</URL>
      <SOAPAction>geefResultaat</SOAPAction>
    </GoWeb>
  </Def>
  <Def Id="R">
    <GoWeb Id="geefResultatenOverzicht">
      <URL>https://www.maatschappij.nl/services/gimPort</URL>
      <SOAPAction>geefResultatenOverzicht</SOAPAction>
    </GoWeb>
  </Def>
</Co_Def>
```

Product met verwijzing naar de vaste set GoWeb gegevens met Def="G"

```
<Co_Product>
  <Product Id="00001">
    <Name>Personenautoverzekering</Name>
    <Co_Function>
      <Function Id="100.2013" Def="G"/>
      <Function Id="100.2000" Def="G"/>
      <Function Id="200.2000" Def="G"/>
      <Function Id="200.2001" Def="G"/>
    </Co_Function>
  </Product>
```

4. BEWERKINGEN OP GIM REGISTER

4.1 Aanmelden

Er zijn een aantal functies dat specifiek bedoeld is om communicatie met de GIM Communicatiemodule uit te voeren. Hierbij moet gedacht worden aan functies om gegevens in het GIM register te zetten, eruit op te vragen etc.

4.2 Aanmelden

Door het versturen van een bericht met functie 1.1.1 naar de GIM (GIM object met Id=1) kan een GIM Object zich registreren. In de data-sectie van de GimEnvelope dient in dat geval de volledige metadata voor het betreffende GIM object te bevatten.

```
<GimEnvelope>
  <Header>
    <TransactionId>1</TransactionId>
    <MessageId>1</MessageId>
    <Date>20041220</Date>
    <Time>164449707</Time>
    <Sender>123</Sender>
    <Recipient>1</Recipient>
    <Function>1.1.1</Function>
    <UserId/>
    <Password/>
    <URL/>
    <Method>Execute</Method>
  </Header>
  <Data>
    <GimObject Id="123">
      <Name>Het verzekeringen loket</Name>
      <Version>20050401.1.1.1</Version>
      <License>F0051D71CA8D44955AFEDFC2DAC04E4D</License>
      <ValidFrom>20040610</ValidFrom>
      <Expires>20090810</Expires>
      <ProgId>GoWeb.App</ProgId>
      <URL/>
      <Owner Id="234">
        <Name>Verzekerings maatschappij</Name>
        <Co_MijAand>
          <MijAand>D123</MijAand>
          <MijAand>L123</MijAand>
        </Co_MijAand>
        <Co_RcAand>
          <RcAand>S01</RcAand>
        </Co_RcAand>
      </Owner>
      <PublishCode>Public</PublishCode>
      <Co_VervallenProduct>
        <Product Id="12345"/>
        <Product Id="12346"/>
        <Product Id="12347"/>
      </Co_VervallenProduct>
      <Co_Product>
        <Product Id="00002">
          <Branche>021</Branche>
          <ProductType>Pakket</ProductType>
          <Name>Personenauto-verzekering</Name>
          <Co_Onderdelen>
            <Onderdeel Id="38010">
              <Name>Aansprakelijkheidsverzekering</Name>
              <Branche>060</Branche>
            </Onderdeel>
            <Onderdeel Id="38005">
              <Name>Inboedel</Name>
              <Branche>021</Branche>
            </Onderdeel>
          </Co_Onderdelen>
        </Product>
      </Co_Product>
    </GimObject>
  </Data>
</GimEnvelope>
```

```

        </Onderdeel>
        <Onderdeel Id="38007">
            <Name>Opstal</Name>
            <Branche>022</Branche>
        </Onderdeel>
        <Onderdeel Id="38009">
            <Name>Kostbaarheden</Name>
            <Branche>022</Branche>
        </Onderdeel>
    </Co_Onderdelen>
    <Co_VervangtProduct>
        <Product Id="12345"/>
        <Product Id="12346"/>
        <Product Id="12347"/>
    </Co_VervangtProduct>
    <Co_Selectie>
        <Selectie>
            <ObjectSoort>OB</Objectsoort>
            <ObjectSubSoort>PA</ObjectSubSoort>
            <ObjectSubSoort>KA</ObjectSubSoort>
            <PrimaireDekkingsCode>2002</PrimaireDekkingsCode>
            <DekkingsCode>2002</DekkingsCode>
            <DekkingsCode>2001</DekkingsCode>
            <DekkingsCode>2049</DekkingsCode>
        </Selectie>
    </Co_Selectie>
    <Co_Function>
        <Function Id="100.2000">
            <GoWeb Id="geefSjabloon">
                <URL>https://www.verzekeringsmaatschappij.nl/loket.asp</URL>
                <SOAPAction>Soap#geefSjabloon</SOAPAction>
            </GoWeb>
            <GoWeb Id="doeFunctie">
                <URL>https://www.verzekeringsmaatschappij.nl/loket.asp</URL>
                <SOAPAction>Soap#doeFunctie</SOAPAction>
            </GoWeb>
            <GoWeb Id="geefProcesStatus">
                <URL>https://www.verzekeringsmaatschappij.nl/loket.asp</URL>
                <SOAPAction>Soap#geefProcesStatus</SOAPAction>
            </GoWeb>
            <GoWeb Id="geefResultaat">
                <URL>https://www.verzekeringsmaatschappij.nl/loket.asp</URL>
                <SOAPAction>Soap#geefResultaat</SOAPAction>
            </GoWeb>
        </Function>
    </Co_Function>
</Product>
</Co_Product>
</GimObject>
</Data>
<Trailer/>
</GimEnvelope>

```

4.3 Afmelden

Het afmelden/deregistreren van een GIM object gebeurt door het versturen van de functie 1.1.2 naar de GIM. 123 is in het onderstaande voorbeeld het GIM Object die verwijderd wordt.

```

<GimEnvelope>
  <Header>
    <TransactionId>20030722144505858</TransactionId>
    <MessageId>20030722144505858</MessageId>
    <Date>20030722</Date>
    <Time>144506008</Time>
    <Sender>123</Sender>
    <Recipient>1</Recipient>
    <Function>1.1.2</Function>
    <UserId/>
    <Password/>
    <URL/>
    <Method>Execute</Method>
  </Header>
  <Data/>

```

```
<Trailer/>
</GimEnvelope>
```

4.4 Opvragen van alle gegevens

Voor het opvragen van het volledige register dient de functie (1.1.1000) naar de GIM (GIM Object Id=1) te worden gestuurd. Het resultaat van de aanroep zal een collectie van GIM objecten zijn met de bijbehorende gegevens.

Resultaat van de opvraging:

```
<GimEnvelope>
  <Header>...</Header>
  <Data>
    <Co_GimObject>
      <GimObject Id="1">...</GimObject>
      <GimObject Id="4">...</GimObject>
    </Co_GimObject>
  </Data>
  <Trailer/>
</GimEnvelope>
```

4.5 Opvragen op basis van selectiecriteria

Ook is het mogelijk om te filteren bij het opvragen van het register. Hiertoe wordt de functie 1.1.1010 gebruikt.

Een voorbeeld aanvraag bericht:

```
<GimEnvelope>
  <Header>
    <TransactionId>20030722144505858</TransactionId>
    <MessageId>20030722144505858</MessageId>
    <Date>20030722</Date>
    <Time>144506008</Time>
    <Sender>4</Sender>
    <Recipient>1</Recipient>
    <Function>1.1.1010</Function>
    <UserId/>
    <Password/>
    <URL/>
    <Method>Execute</Method>
  </Header>
  <Data>
    <GimObject>
      <Co_Product>
        <Product>
          <Co_Function>
            <Function Id="100.2000"/>
          </Co_Function>
        </Product>
      </Co_Product>
    </GimObject>
  </Data>
  <Trailer/>
</GimEnvelope>
```

Het resultaat zal dan de metadata van alle geregistreerde GIM objecten bevatten die de functie 100.2000 (Aanmaken nieuwe offerte) geregistreerd hebben.

```
<GimEnvelope>
  <Header>...</Header>
  <Data>
    <Co_GimObject>
      <GimObject Id="56">...</GimObject>
      <GimObject Id="57">...</GimObject>
    </Co_GimObject>
  </Data>
```

```
<Trailer/>  
</GimEnvelope>
```

5. DISTRIBUTIE VAN GIM REGISTRATIEBERICHTEN

Alle GIM Registratieberichten worden verzameld door SIVI en door SIVI ter beschikking gesteld aan de systeemhuizen. SIVI zorgt ervoor dat iedere aangeleverde wijziging binnen 5 werkdagen in het Centrale GIM Register wordt opgenomen. Vervolgens zorgt SIVI ervoor dat de systeemhuizen op de hoogte worden gebracht van de wijziging.

- 1) Alle GIM Registratieberichten worden ter beschikking gesteld op de SIVI Website (www.sivi.org).
- 2) Verzekeraars dienen een GIM Registratiebericht (nieuw of gewijzigd) via e-mail aan SIVI te sturen (info@sivi.org). Dit dient vergezeld te gaan met een overzicht van de doorgevoerde wijzigingen t.o.v. de vorige versie.
- 3) Zodra SIVI een aangepast GIM Registratiebericht van een verzekeraar ontvangt, zal SIVI dit controleren. Bij onjuistheden zal dit gemeld worden aan de verzekeraar, die op zijn beurt de correcties kan doorvoeren.
- 4) Indien het GIM Registratiebericht correct is, zal SIVI via e-mail de ontvangst aan de verzekeraar bevestigen. In de ontvangst wordt aangegeven wanneer het aangepaste GIM Registratiebericht beschikbaar wordt gesteld aan de systeemhuizen. Maatschappijen kunnen bij SIVI aangeven wanneer het bericht gepubliceerd kan worden.
- 5) Systeemhuizen dienen hun applicatie dusdanig in te richten dat zij eenvoudig gebruik kunnen maken van het GIM Register. De software dient bij voorkeur in staat te zijn om te controleren of er gebruik wordt gemaakt van het meest recente GIM Registratiebericht per verzekeraar. Dit moet automatisch gebeuren. Indien gebruik wordt gemaakt van een verouderd GIM Register moet de gebruiker daarop gewezen worden. Indien een GIM Registratiebericht ouder is dan een maand t.o.v. het door SIVI aangeboden bericht, dient verplicht een nieuw GIM Registratiebericht geïnstalleerd te worden.
- 6) Het intermediair dient in staat te zijn periodiek te controleren of hij gebruik maakt van het meest recente GIM register. Een en ander wordt in overleg met de systeemhuisleverancier geregeld. De daadwerkelijke implementatie van deze functionaliteit wordt aan de systeemhuizen over gelaten.
- 7) SIVI voorziet niet in een gefaseerde uitrol van GIM Registratieberichten. SIVI publiceert alleen het meest recente GIM Registratiebericht per verzekeraar. Voor een gefaseerde uitrol van een Registratiebericht dient gebruik te worden gemaakt van het versienummer in het GIM Registratiebericht. Hierin moet de datum opgenomen worden tot wanneer het bericht geldig moet zijn.