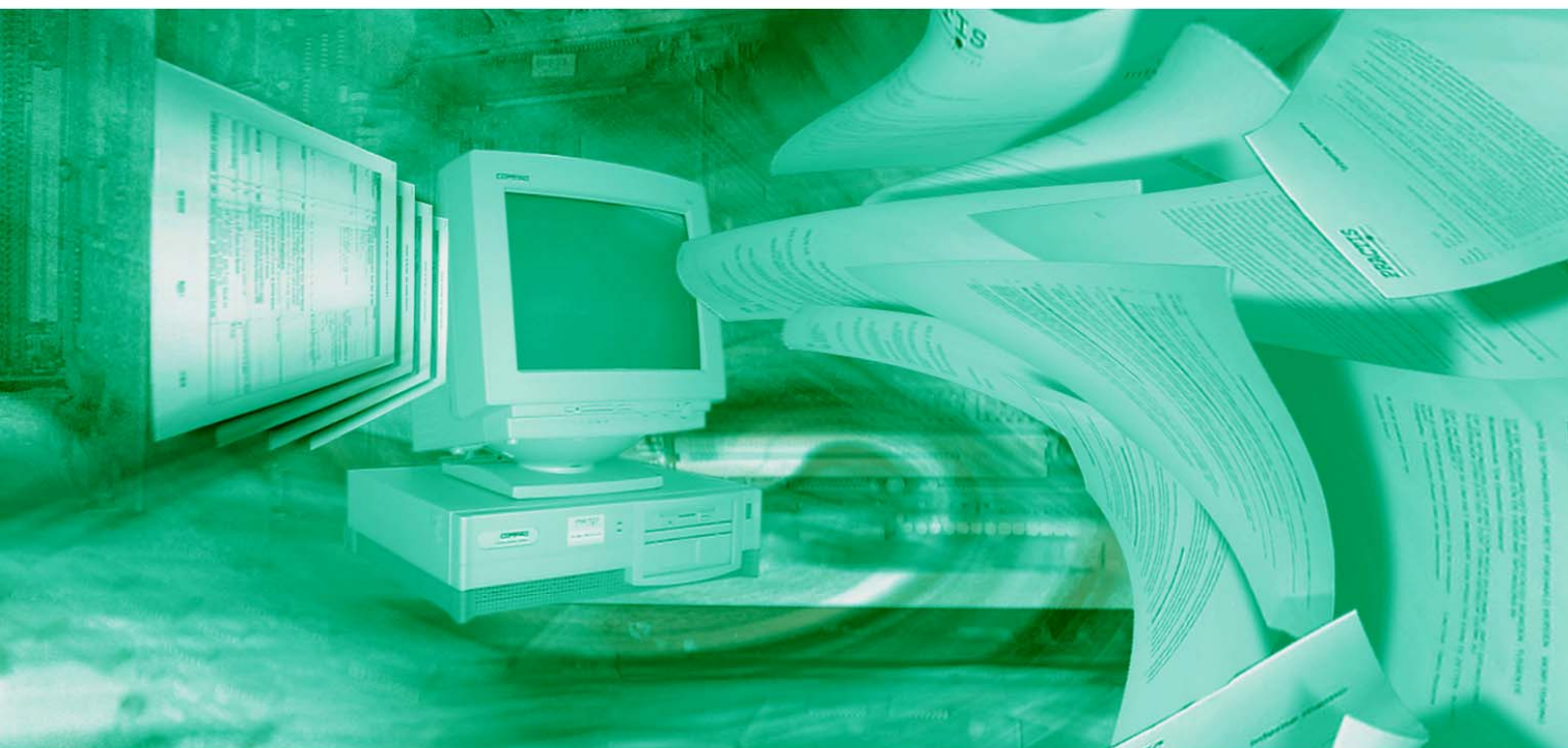


BIS[®]



Productbeschrijving

Practis B.V.
Schapedrift 91
3371 JJ Hardinxveld-Giessendam
Tel: +31 (0)184 620111
Fax: +31 (0)184 614222

Practis Belgium N.V.
Hoogkamerstraat 42
B-9100 Sint-Niklaas
Tel: +32 (0)3 7807330
Fax: +32 (0)3 7776192

e-mail: info@practis.com
web: <http://www.practis.com>

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding	3
2.	Algemeen	5
2.1.	Beheer.....	5
2.2.	Tekstverwerking	5
2.3.	Elektronisch dossier	5
2.4.	Modulaire opbouw.....	5
3.	BIS-KERNEL	7
3.1.	Algemeen	7
3.2.	Tabellen	7
3.3.	Relatiebeheer.....	8
3.4.	Polisbeheer	9
3.4.1.	Voorlopige dekking	9
3.4.2.	Polissen	9
3.4.3.	Prolongatie.....	12
3.5.	Notabeheer	12
3.5.1.	Algemeen.....	12
3.5.2.	Nota's	13
3.6.	Claimbeheer.....	13
3.6.1.	Algemeen.....	13
3.6.2.	Medeverzekering	14
3.6.3.	Facultatieve herverzekering.....	14
3.6.4.	Boeking.....	14
3.6.5.	Algemene dossiergegevens	14
3.6.6.	Technische gegevens.....	15
3.6.7.	Derden	15
3.6.8.	Experts.....	15
3.6.9.	Juridisch dossier	15
3.6.10.	Medisch dossier	15
3.6.11.	Reserveringen.....	15
3.6.12.	Betalingen	16
3.7.	Mede- en herverzekering	16
3.7.1.	Medeverzekering	16
3.7.2.	Herverzekering.....	16
3.8.	MIS.....	16
3.9.	Technische boekhouding	17
3.9.1.	Debiteurenbeheer	17
3.9.2.	Reserves.....	18
3.9.3.	Algemene boekhouding	18
3.10.	Wanbetaling.....	18
4.	BIS-SCHADE	19
4.1.	Algemeen	19
4.2.	Tarieven	19
5.	BIS-LEVEN.....	20
5.1.	Algemeen	20
5.1.1.	Actuariële dekkingen	20
5.1.2.	Collectieve Levensverzekeringen	21
5.2.	Actuarieel	22
5.3.	Tarieven	22
5.3.1.	Aanvullende dekkingen.....	23

1. Inleiding

De gehele verzekeringsbranche is momenteel sterk in beweging. Op veel terreinen zijn veranderingen in gang gezet met doorgaans verstrekende gevolgen. Net als in andere branches is er sprake van verdergaande internationalisering, fusies, het zich richten op speciale niches in de markt en de behoefte aan relatiemanagement.

De BIS-oplossing, een geïntegreerde modulaire oplossing voor de administratie van schade- en levensverzekeringen, maakt het mogelijk om op deze veranderingen adequaat in te spelen.

BIS gaat uit van een centraal relatiebeheer, waardoor een klantgeoriënteerde aanpak mogelijk wordt.

Daarnaast is bij de ontwikkeling gekozen voor een ver doorgevoerde parameterstructuur. Hierdoor krijgt de verzekeringsmaatschappij de mogelijkheid zijn specifieke producten op een flexibele wijze te ontwikkelen en samen te stellen. Zodoende is men in staat snel en efficiënt op de product- en marktsituatie in te spelen.

De flexibele modulaire structuur van BIS maakt het mogelijk aan te sluiten op de snel wisselende informatiebehoefte van een verzekeringsmaatschappij.

Alle verschillende modules vormen een geïntegreerde oplossing, waarbij de informatie beschikbaar is voor de functies:

- algemeen
deze sub-module bevat algemene functies zoals parametrisatie en beheer agenda;
- tabellen
BIS kent een drietal soorten tabellen om de verzekeringsmaatschappij de mogelijkheid te bieden reeds bekende codes optimaal te blijven gebruiken;
- relatiebeheer
algemene en specifieke informatie over alle relaties van de verzekeringsmaatschappij;
- polisbeheer
algemene en specifieke informatie over de (nog te accepteren) afgesloten polissen van de relaties;
- notabeheer
alle details van nota's worden in deze sub-module beheerd;

- claimbeheer
algemene en specifieke informatie over de uitstaande en reeds uitgekeerde claims van de relatie;
- mede- en herverzekering
BIS biedt faciliteiten voor zowel mede- als herverzekering;
- MIS
deze sub-module bevat management informatie;
- technische boekhouding
verwerking van alle verzekeringstechnische financiële informatie;
- wanbetaling
BIS biedt een volledig beheer van nota's die na rappelling nog niet zijn betaald.

Op deze wijze kan een coherente administratie worden gevoerd en grote toegankelijkheid worden bereikt.

BIS is ontwikkeld in COBOL/400 en C (Actuariaat) voor IBM AS/400 onder strikte toepassing van de SAA/CUA standaard en beschikt over grafische interfaces door integratie van GUI/400.

2. Algemeen

2.1. *Beheer*

De maatschappij bepaalt zijn eigen omgeving met behulp van tabellen en parameters. Het gebruik van tabellen laat onder meer meertaligheid toe en biedt een zekere flexibiliteit bij het creëren van een eigen omgeving. De parametrisatie van actuariële berekeningen, tarieven, provisietoekenningen, etc. garanderen de flexibiliteit van uw maatschappij.

2.2. *Tekstverwerking*

BIS maakt gebruik van een geïntegreerd afdrukrooster voor tekstverwerking en voorziet o.a. in de aansturing van ITP van AIA voor brieven en gestructureerde uitgaande documenten. Daardoor is geïntegreerd gebruik van MS-Word, WordPerfect e.d. mogelijk.

2.3. *Elektronisch dossier*

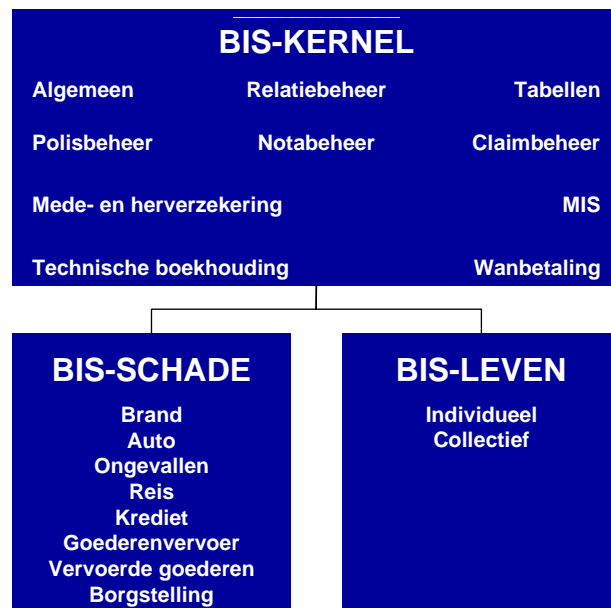
Het gebruik van BIS biedt een verzekeringsmaatschappij de voordelen van een zo goed als volledig elektronisch en on line dossier. Alle functies in het systeem bieden de gebruiker de mogelijkheid om via een scherm te worden geraadpleegd. Bij gebruik van b.v. ImagePlus van IBM is het mogelijk een volledig elektronisch dossier op te bouwen inclusief de binnenkomende formulieren of post.

2.4. *Modulaire opbouw*

BIS is modulair opgebouwd. Hierdoor is eenvoudige integratie van overige productsub-modules, ook in een latere fase, mogelijk. BIS kent de volgende modules:

- BIS-KERNEL, de administratieve module
- BIS-SCHADE
- BIS-LEVEN.

Schematisch ziet BIS er als volgt uit:



3. BIS-KERNEL

BIS-KERNEL bevat alle branche- en tariefonafhankelijke functionaliteiten. Hier worden relatiebeheer, algemeen polisbeheer, algemeen claimbeheer, her- en medeverzekering, notabeheer, rekening courant of maatschappijincasso en de boekhouding verwerkt.

Ook de parameterisering van de functionaliteiten vindt in BIS-KERNEL plaats.

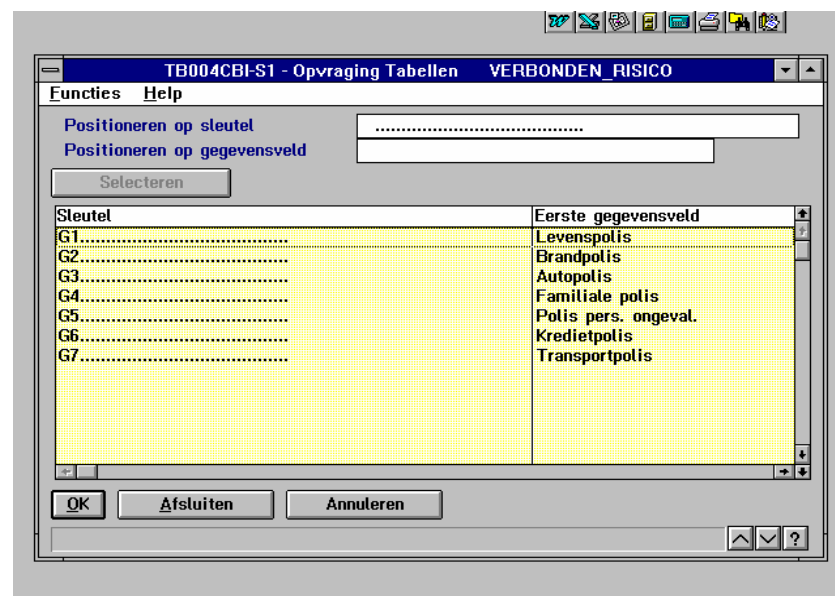
Dit hoofdstuk geeft een overzicht van deze functies.

3.1. Algemeen

Binnen deze sub-module van BIS-KERNEL worden alle niet specifieke functies verwerkt zoals bv. agendabeheer, het beheer van gebruikers en modules, de menustructuur, het afdrukrooster, algemene parametrisatie m.b.t. automatische nummering, etc.

3.2. Tabellen

BIS is een sterk geparameteriseerd systeem. In het algemeen kan een maatschappij haar reeds bestaande codes blijven gebruiken door deze in de gebruikerstabellen op te nemen.



3.3. *Relatiebeheer*

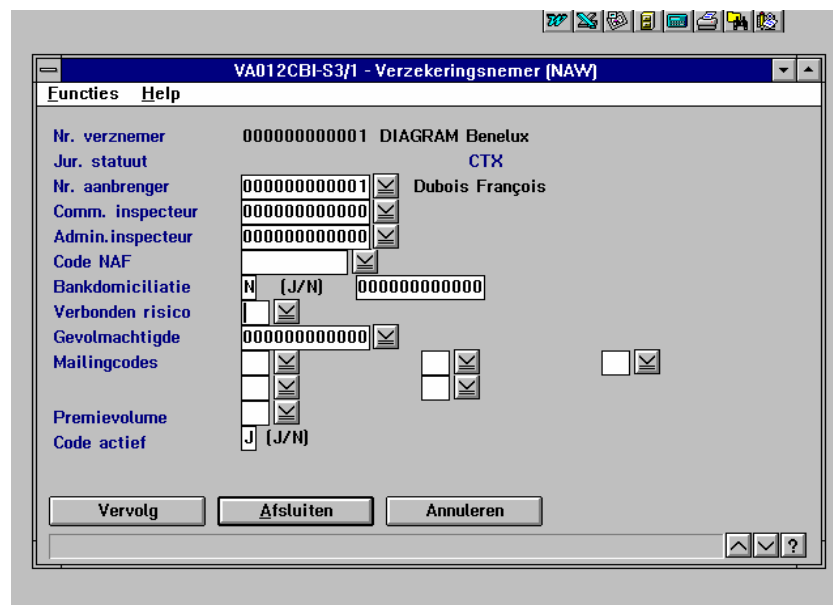
BIS is een klantgerichte oplossing en gaat uit van een centrale gegevensverzameling van alle relaties van een verzekeringsmaatschappij.

Het relatiebeheer is het beheer van bestanden die informatie bevatten betreffende de relaties van de verzekeringsmaatschappij. Door het gebruik van een centraal bestand met N(aam) A(dres) W(oonplaats)-gegevens vermijdt men inconsistentie van gegevens.

Via de verzekeringstechnische modules worden de NAW-gegevens beheerd op een voor de gebruiker transparante en uniforme manier. Dit maakt het beheer eenvoudiger en makkelijker. Elke rol, zoals verzekeringnemer of vennootschap, verzekerde, tussenpersoon, inspecteur, medeverzekeraar of herverzekeraar, begunstigde, etc. maakt gebruik van dezelfde algemene gegevens zoals adres, postcode, woonplaats, telefoonnummer, geboortedatum, etc.

Tevens worden per rol specifieke gegevens bijgehouden. Hiermee kan de gewenste informatie van elke relatierol worden gespecificeerd. Voor de relatierollen 'verzekeringnemer', 'verzekerde' en 'chauffeur' kan een medisch dossier worden aangelegd.

BIS kent meer dan 25 verschillende rollen waarin een (rechts)persoon in relatie kan staan met een verzekeringsmaatschappij.



The screenshot shows a software window titled "VA012CBI-S3/1 - Verzekeringnemer (NAW)". The window contains a data entry form with the following fields and values:

- Nr. verz. nemer: 000000000001
- Jur. statuut: DIAGRAM Benelux
- Nr. aanbrenger: 000000000001 (dropdown arrow)
- Comm. inspecteur: 000000000000 (dropdown arrow)
- Admin. inspecteur: 000000000000 (dropdown arrow)
- Code NAF: (dropdown arrow)
- Bankdomiciliatie: N (dropdown arrow) | [J/N] | 000000000000
- Verbonden risico: (dropdown arrow)
- Gevolmachtigde: 000000000000 (dropdown arrow)
- Mailingcodes: (dropdown arrow) | (dropdown arrow) | (dropdown arrow)
- Premievolume: (dropdown arrow)
- Code actief: J (dropdown arrow) | [J/N]

At the bottom of the form, there are three buttons: "Vervolg", "Afsluiten", and "Annuleren".

3.4. Polisbeheer

3.4.1. Voorlopige dekking

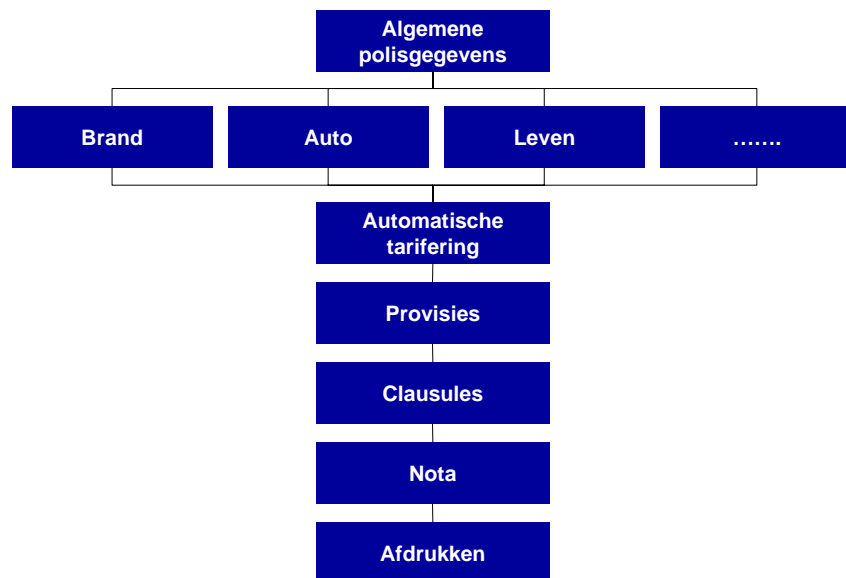
Voor een polis waarvoor nog niet alle gegevens bekend zijn (er moet bv. gewacht worden op bepaalde stukken bij medeverzekering of medische acceptatie voor levensverzekeringen) kan een voorlopige dekking aangemaakt worden. Op dit document staan een aantal summier polissen vermeld.

Voor autopolissen b.v. kan een voorlopige groene kaart voor een beperkte periode worden uitgegeven.

3.4.2. Polissen

BIS maakt gebruik van één structuur voor alle soorten polissen. Afhankelijk van de dekking wordt voor de specifieke gegevens gebruik gemaakt van daartoe speciaal geschreven programma's.

Schematisch ziet de aanmaak van een polis er als volgt uit:



3.4.2.1. Algemene polisgegevens

Voor alle verzekeringsproducten zijn een aantal algemene polisgegevens noodzakelijk, o.a.:

- polisnummer
- afdeling/bijkantoor
- verzekeringsnemer
- tussenpersoon
- product en categorie
- datum en uur van aanvang polis
- datum van aanmaak aanhangsel
- looptijd van de polis
- einddatum van de polis
- hoofdpremievervaldag en datum eerste termijn
- betalingswijze
- incassowijze.

3.4.2.2. Technische gegevens

Afhankelijk van het gekozen product volgt automatisch een scherm voor de technische gegevens die relevant zijn voor het betreffende verzekeringsproduct.

Bij het opmaken van een polis voor levensverzekeringen wordt voor klassieke levensdekkingen gebruik gemaakt van het geïntegreerde 'actuariaal' en kan worden aangegeven of er een hypothecaire lening verbonden is aan het contract.

Het is mogelijk fiscale opgaven en andere noodzakelijke documenten te vervaardigen.

3.4.2.3. Aanvullende dekkingen

Indien de productdefinitie dit toestaat kunnen binnen deze functie aanvullende dekkingen hetzij gerelateerd aan de dekking, hetzij aan het (commerciële) product worden toegevoegd.

3.4.2.4. Administratieve gegevens

Bij levensverzekeringen kan het noodzakelijk zijn extra administratieve gegevens zoals fiscale gevolgen, winstdeling, hypothecaire leningen en beleningen toe te voegen aan de dekking of aan het (commerciële) product.

3.4.2.5. Clausules

Met behulp van parameters, al dan niet gekoppeld aan tekst, kan worden vastgelegd welke algemene voorwaarden, begunstigingsclausules en/of bijzondere voorwaarden automatisch moeten worden toegepast bij de verschillende producten of dekkingen. Bij de clausules is vrije ruimte voor eventueel commentaar.

3.4.2.6. Provisies

Het provisie-schema geeft de evolutie van de afsluitprovisie, de doorlopende provisie, de incassoprovisie en de eventuele bijzondere provisie in de tijd weer. Het wordt automatisch berekend in het geval van gespreide en verdisconteerde provisie.

3.4.2.7. Automatische tarifiering

De tarieven zijn parametrizeerbaar. Een verzekeringsmaatschappij kan zelf haar eigen tarieven in tabellen invoeren. Bij wijziging van tarieven of product is in de meeste gevallen dan ook geen inbreng van informatisering vereist. Na de automatische berekening van de premie en provisie kan altijd ingegrepen worden om eventuele speciale premies of provisie toe te kennen.

Deze berekeningen gebeuren volledig automatisch, waarbij ook rekening gehouden wordt met een eventueel reeds aangemaakte nota die geannuleerd of teruggeboekt moet worden.

3.4.2.8. Premienota

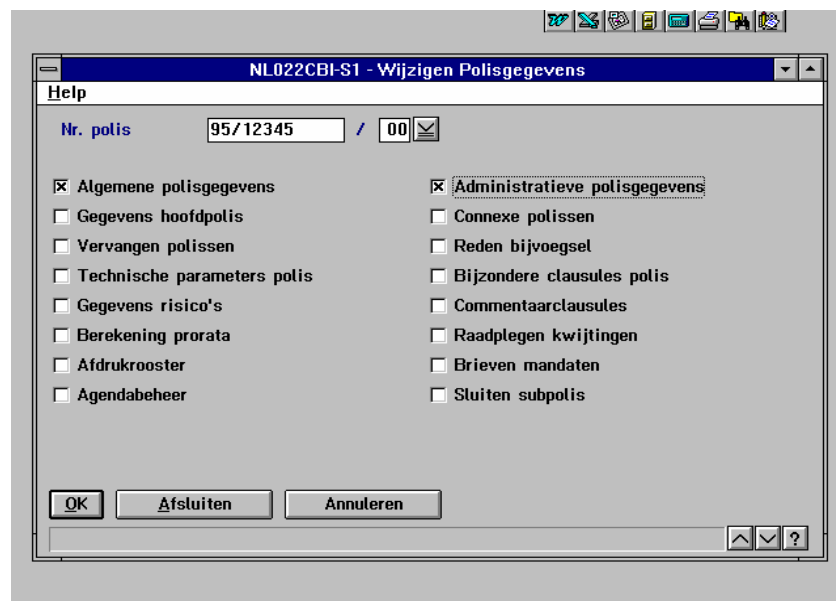
Voor de lopende periode wordt automatisch een nota aangemaakt.

3.4.2.9. Afdrukken

Nadat alle gegevens voor de polis zijn gecontroleerd en eventueel door een ander persoon zijn geaccordeerd kunnen de documenten worden afgedrukt. Dit kan zowel ter plekke als achteraf in batchverwerking.

3.4.2.10. Aanhangsels

Bij de aanmaak van een aanhangsel worden automatisch alle gegevens van de polis van het vorige aanhangsel overgenomen. Men kan dan direct in één van de bovenstaande functies wijzigingen aanbrengen en de automatische tarifiering eventueel opnieuw laten uitvoeren. Dit laatste wordt deels gestuurd vanuit de wijzigingsmode die direct aangeeft waar wijzigingen moeten worden uitgevoerd om tot een correcte afhandeling te komen. Het aanhangsel en de nota worden dan automatisch aangemaakt. De oude polisgegevens blijven bewaard.



3.4.3. Prolongatie

Periodiek kan een prolongatie worden uitgevoerd. Dit kan voor de gehele portefeuille of voor gedeelten.

3.5. Notabeheer

3.5.1. Algemeen

Nota's worden na het accepteren van een polis, het wijzigen van een polis of vanuit de prolongatie vervaardigd.

De details van nota's kunnen op een aantal plaatsen in het systeem worden opgevraagd.

3.5.2. *Nota's*

Nota's worden automatisch afgedrukt, indien nodig met provisieborderellen, prolongatiedocumenten e.d.

Bij het afdrukken kunnen vrij in te geven teksten worden meegegeven afhankelijk van product en/of dekking.

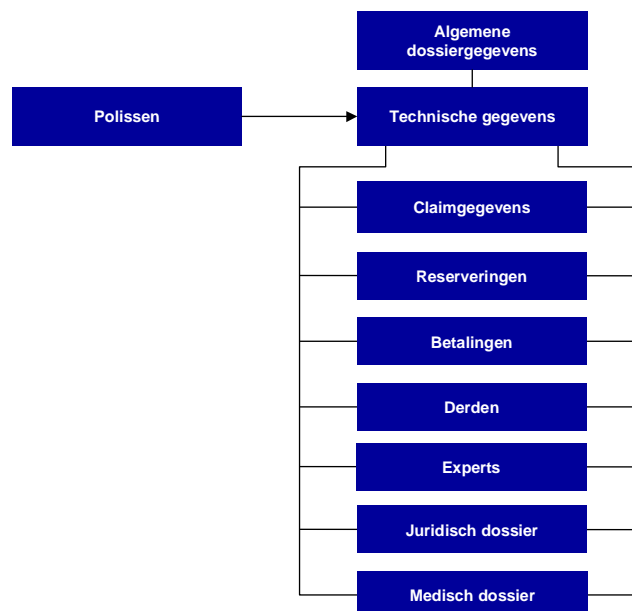
De boeking van nota's wordt automatisch op dekkingniveau verwerkt in de technische boekhouding en indien gewenst kan voor automatische incasso een informatiedrager voor de bank- of giroinstelling worden aangemaakt.

3.6. *Claimbeheer*

3.6.1. *Algemeen*

BIS maakt ook voor claimdossiers gebruik van één structuur. Afhankelijk van de dekking wordt voor de specifieke gegevens gebruik gemaakt van daartoe speciaal geschreven programma's.

Schematisch ziet de aanmaak van een claimdossier er als volgt uit:



3.6.2. *Medeverzekering*

De nodige gegevens voor medeverzekering zijn aanwezig in het elektronische polisdossier en kunnen verwerkt worden in het claimdossier. De medeverzekeraars worden automatisch op de hoogte gesteld van de opening van een dossier.

3.6.3. *Facultatieve herverzekering*

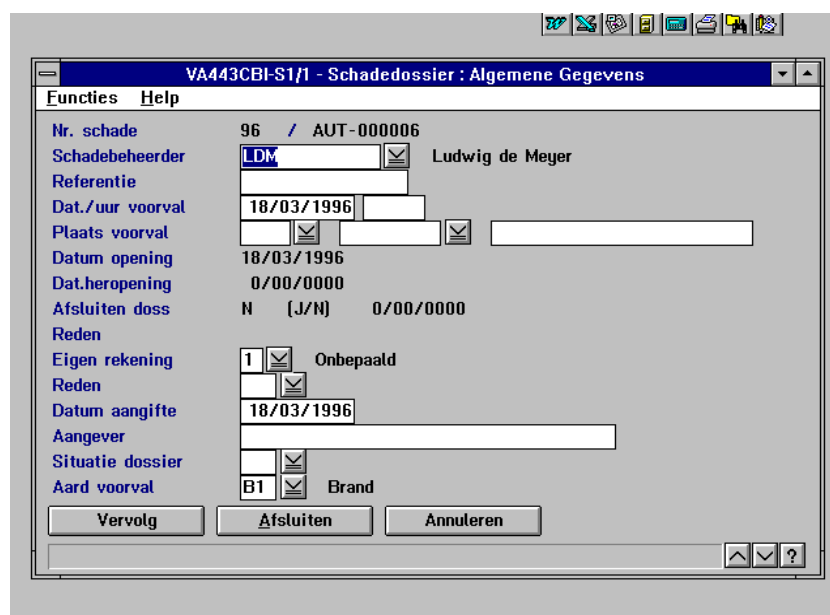
In het elektronische polisdossier zijn de gegevens m.b.t. herverzekering aanwezig. Met deze gegevens kunnen vanuit het claimdossier de nodige stappen worden ondernomen, zoals het melden aan de herverzekeraar.

3.6.4. *Boekingen*

Alle goedgekeurde betalingen en regressen worden per dekking per rubriek geboekt in de technische boekhouding. Bij uitbetaling of ontvangst van regressen volgen (tegen)-boekingen.

3.6.5. *Algemene dossiergegevens*

Evenals bij het aanmaken van een polis wordt bij het beheren van claims eerst een dossier aangemaakt met algemene gegevens. Dit zijn o.a. dossiernummer (indien gewenst automatisch), polisnummer, voorvaldatum, tussenpersoon (automatisch), openingsdatum, verzekeringnemer (automatisch) en soort verzekering (automatisch).



VA443CBI-S1/1 - Schadedossier : Algemene Gegevens	
Euncties Help	
Nr. schade	96 / AUT-000006
Schadebeheerder	LDM [dropdown] Ludwig de Meyer
Referentie	[empty field]
Dat./uur voorval	18/03/1996 [empty field]
Plaats voorval	[empty field] [dropdown] [empty field]
Datum opening	18/03/1996
Dat.heropening	0/00/0000
Afsluiten doss	N (J/N) 0/00/0000
Reden	[empty field]
Eigen rekening	1 [dropdown] Onbepaald
Reden	[empty field] [dropdown]
Datum aangifte	18/03/1996
Aangever	[empty field]
Situatie dossier	[empty field] [dropdown]
Aard voorval	B1 [dropdown] Brand
<input type="button" value="Vervolg"/> <input type="button" value="Afsluiten"/> <input type="button" value="Annuleren"/>	

Tevens worden na ingave van een aantal gegevens zoals dekkinggegevens, verzekerde waarde, eventueel eigen risico en bijzondere voorwaarden van de op het moment van het voorval actuele polisgegevens zichtbaar en bestaat de mogelijkheid de op het moment van het voorval actuele polisgegevens te raadplegen.

3.6.6. *Technische gegevens*

Afhankelijk van de dekking bestaat nu de mogelijkheid specifieke claimgegevens in te brengen.

3.6.7. *Derden*

In deze functie is het tevens mogelijk gegevens van derden zoals tegenpartij, andere verzekeringsmaatschappij met het daar gebruikte claimdossiernummer, e.d. vast te leggen.

3.6.8. *Experts*

De expertiseopdracht en het resultaat worden beknopt vastgelegd in het systeem.

3.6.9. *Juridisch dossier*

In een juridisch dossier kunnen, indien gewenst, gegevens met betrekking tot advocaten, rechtzittingen en het resultaat daarvan worden bijgehouden.

3.6.10. *Medisch dossier*

In een medisch dossier kunnen gegevens betreffende tijdelijke of blijvende arbeidsongeschiktheid worden vastgelegd, alsmede de prognoses van artsen en/of specialisten met hun gegevens.

Dit dossier kan extra worden beveiligd, zodat slechts daartoe bevoegde medewerkers toegang hebben tot de gegevens.

3.6.11. *Reserveringen*

Zowel voor eigen schade als voor verhaalbare schade kan een reservering worden aangemaakt. Middels een voorstel tot aanpassing kunnen deze reserves eventueel worden aangepast. Voorstellen dienen evt. te worden goedgekeurd door een geautoriseerde medewerker.

3.6.12. *Betalingen*

Claimbetalingen worden aangegeven per dekking en worden voorzien van een code voor de reden van betaling.

Eerst wordt een betalingsvoorstel gemaakt, waarna een daartoe geautoriseerde medewerker de betalingen kan goedkeuren of wijzigen.

Automatisch worden de nodige documenten aangemaakt.

3.7. *Mede- en herverzekering*

3.7.1. *Medeverzekering*

Per polis kan worden aangegeven of sprake is van medeverzekering en of de maatschappij hierin de leidende is. Afwikkeling van nota's en afrekening met tussenpersonen wordt geparameteriseerd.

3.7.2. *Herverzekering*

Herverzekering kan naast facultatief ook verwerkt worden op basis van contracten met herverzekeraars. BIS kent de volgende algemene vormen van herverzekering t.w. quota share, excess of sums en excess of loss.

Het gedeelte van de portefeuille dat gekoppeld is aan één of meerdere herverzekeringscontracten is volledig te parameteriseren.

Berekening van de huidige situatie kan op elk willekeurig moment plaatsvinden.

3.8. *MIS*

BIS kent een aantal standaard statistieken. Daarnaast is het mogelijk om m.b.v. Query/400, DB2/400 Query Manager and SQL Development Kit, RPG/400 of COBOL/400 uw eigen statistieken aan te maken.

Eveneens kan via Open Database Connectivity (ODBC) Level 2 de database geraadpleegd worden door externe Executive Information systemen.

Daarnaast kan BIS gekoppeld worden aan een Datawarehouse systeem.

3.9. Technische boekhouding

3.9.1. Debiteurenbeheer

3.9.1.1. Maatschappij Incasso

Het beheer van betalingen en herinneringen vindt hier plaats. Tevens kan vanuit deze module automatisch eventuele wanbetaling worden aangegeven. De gegevens zullen dan worden overgebracht naar de wanbetalingsub-module.

Bij niet-betaling wordt achtereenvolgens automatisch een herinnering, een aangetekend schrijven en een laatste aanmaning aangemaakt. Dit is te beïnvloeden m.b.v. parameters voor zowel de intervallen als de aanmaak zelf. Als referentie wordt in eerste instantie de boekdatum gebruikt, daarna telkens de afdrukdatum van het vorige document.

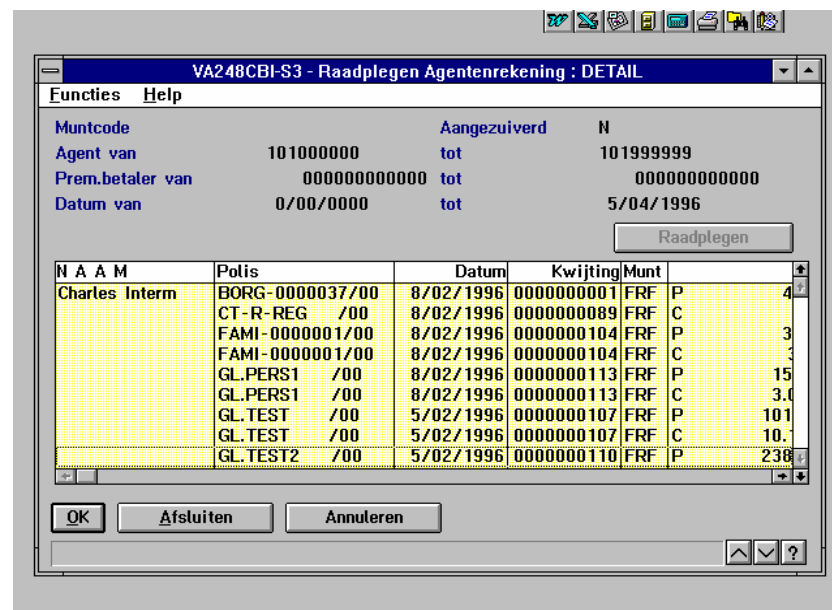
On line zijn rekeningoverzichten per verzekeringnemer op scherm aan te maken.

3.9.1.2. Rekening Courant

Het beheer van betalingen en rappels wordt hier gevoerd.

De maatschappij kan automatisch rappels sturen, waarbij het afdrucken is gerelateerd aan de betalingstermijn die met de tussenpersoon is overeengekomen. Deze termijn is zowel per tussenpersoon als per groep van tussenpersonen in te stellen.

On line zijn rekeningoverzichten per tussenpersoon op scherm aan te maken.



3.9.1.3. Binnenkomende betalingen

Betalingen kunnen automatisch dan wel handmatig worden verwerkt vanuit een door de bank- of giroinstelling geleverde informatiedrager.

3.9.1.4. Statusbeheer

Wijziging van incassomethode kan eenvoudig worden aangegeven. Het signaleren van wanbetaling kan zowel automatisch als handmatig geschieden. Bij het wijzigen van de status van de nota worden de nodige gegevens automatisch doorgeboekt.

3.9.2. Reserves

Premie- en wiskundige reserveberekening vindt plaats op basis van 365 dagen per jaar.

3.9.3. Algemene boekhouding

BIS kent een geparameteriseerde interface naar een grootboek, waarbij tevens het voeren van een analytische boekhouding mogelijk is.

Hiermee is het mogelijk een interface aan te maken voor uw eigen boekhouding.

3.10. Wanbetaling

BIS heeft een separate sub-module voor de behandeling van wanbetaling. Indien na rappelling een nota niet is betaald wordt deze overgebracht naar deze sub-module door aanmaak van een wanbetalingdossier. Binnen dit dossier kunnen, indien gewenst, juridische dossiers, expertisedossiers en memodossiers worden aangemaakt.

4. *BIS-SCHADE*

Alle in de modules gebruikte codes zijn opgenomen in parametertabellen; dit geeft de maatschappij de mogelijkheid te blijven werken met reeds bekende codestructuren.

De module of separate productsub-modules kunnen slechts gebruikt worden indien de module BIS-KERNEL is geïnstalleerd.

4.1. *Algemeen*

Deze module stelt de maatschappij in staat schadeverzekeringen te administreren.

4.2. *Tarieven*

BIS kent een achttal tariefstructuren waarin de meeste in Nederland voorkomende schadeverzekeringen kunnen worden vastgelegd.

Deze structuren zijn:

- auto
- brand
- ongevallen
- reis
- krediet
- goederenvervoer
- vervoerde goederen
- borgstelling.

Deze productsub-modules bevatten alle technische programmatuur om de specifieke gegevens voor schadeverzekeringen vast te kunnen leggen en om de meeste van deze producten automatisch te kunnen tarifieren.

Voor de sub-modules 'auto', 'brand', 'krediet' en 'borgstelling' geldt dat deze zowel voor particuliere risico's als voor bedrijfsrisico's gebruikt kunnen worden.

5. **BIS-LEVEN**

5.1. *Algemeen*

Deze module stelt de maatschappij in staat de z.g. klassieke, d.w.z. actuariel ondersteunde levensverzekeringen, te administreren.

5.1.1. *Actuariële dekkingen*

5.1.1.1. *Transformatieformule*

Door het gebruik van deze omvormingsformule kunnen simulaties worden uitgevoerd nadat reeds een reserve op de polis is opgebouwd.

Bij het opmaken van een aanhangsel kunnen aan de hand van één van de drie elementen kapitaal, netto jaarpremie of gefractioneerde premie de actuariële premies berekend worden.

5.1.1.2. *Berekening van reserves*

Jaarlijks worden per polis de wiskundige reserve, de afkoopwaarde, de wiskundige boekhoudkundige reserve en de wiskundige zilveringsreserve berekend en bijgehouden. Deze waarden kunnen gebruikt worden bij het opstellen van de balans.

5.1.1.3. *Winstdeling*

De toekenning is sterk geparameteriseerd.

De berekening van winstdeling is maatschappijafhankelijk. Het resultaat van het gebruik van de mogelijkheid van winstdeling is een toekenning bij leven, overlijden en het complement overlijden in een polis. Het systeem kan de bijbehorende documenten aanmaken.

Voor winstdeling kunnen eerst één of meerdere voorstellen worden gemaakt, waarna één van de voorstellen, al dan niet na wijziging, als definitief kan worden uitgevoerd.

5.1.1.4. Indexering

Het systeem indexeert een polis met behulp van de eerder genoemde transformatieformule. Het berekent het termijnschema opnieuw en kent provisie toe gebaseerd op de verhoging van het basiskapitaal.

5.1.2. Collectieve Levensverzekeringen

5.1.2.1. Jaarlijkse salarisaanpassingen

Eenmaal per jaar kan de maatschappij per collectief contract de nieuwe salarissen inbrengen. Het systeem past daarop, indien gewenst, het contract aan volgens de vooraf vastgestelde normen.

5.1.2.2. Aanhangsels

Indien één van de volgende situaties voorkomt kunnen aanhangsels worden aangemaakt:

- handmatige indexering
- verlagingen en gedeeltelijke afkoop
- wijzigingen zoals verhoging/verlaging verzekerd kapitaal, toevoegen of laten vervallen van aanvullende dekkingen, looptijd, etc.
- royeren
- geroyeerd contract alsnog continueren.
- salarisaanpassingen
- wijziging gezinsomstandigheden
- uitdiensttreding met voortzetting contract.

De acceptant kan gebruik maken van de algemene transformatieformule.

In die gevallen waar sprake is van verrekening van afsluit- en/of superprovisie worden de noodzakelijke documenten aangemaakt.

5.1.2.3. Reglementen

Binnen BIS kunnen reglementen worden vastgelegd voor pensioenen, bedrijfs-spaarregelingen, etc.

Deze reglementen zijn volledig geparameteriseerd en kunnen met behulp van een code gekoppeld worden aan een bepaald product. Binnen de polis worden dan afhankelijk van deze gegevens eventuele kapitalen en/of premies berekend.

Een collectief verzekeringsreglement bepaalt de rechten en verplichtingen van een werkgever tegenover zijn werknemers. Nadat de maatschappij alle maatregelen voor het opmaken, beheren en vereffenen van de contracten heeft genomen, kunnen de parameters worden ingebracht om een automatische berekening van de premie van de verzekerden te laten geschieden. Zo dienen de pensioenleeftijd, de gedekte prestatie en de bedragen van de verzekerde voordelen bekend te zijn voordat een collectieve polis kan worden opgemaakt en uitgegeven.

5.2. Actuarial

BIS bevat de traditionele, actuarieel ondersteunde levensverzekeringsvormen met de noodzakelijke flexibiliteit voor kostenstructuren.

Het gebruik van meerdere sterftetafels en/of ervaringstafels is mogelijk. Deze tafels kunnen worden aangemaakt m.b.v. een in een parameter vastgelegde technische rentevoet.

In de polis kan worden aangeduid welke parameters tijdens de berekening gebruikt moeten worden.

5.3. Tarieven

De tarifiering van de volgende verzekeringsvormen is mogelijk m.b.v. BIS:

- uitkering bij leven (met of zonder premierestitutie)
- tijdelijke overlijdensverzekering
- annuïteitenhypotheek
- financieringssaldo
- levenslange verzekering
- eenmalige uitkering met of zonder overlijdensrisico
- (verminderde) gemengde
- gemengde met stijgende (dalende) uitkering bij overlijden
- lijfrentes
- overlevingsrentes (met of zonder slotuitkering).

5.3.1. *Aanvullende dekkingen*

Het systeem gaat uit van vier soorten tarieven:

- ongeval met degressief en progressief kapitaal
- premievrijstelling met parameterisering van dekkingen waarop deze betrekking heeft
- invaliditeitsrente
- werkloosheid.

Aan de hand van deze tariefstructuren worden de aanvullende dekkingen gedefinieerd. De verhoudingen onderling en met de hoofdverzekering worden bepaald in een parametertabel met behulp van een combinatie van verschillende factoren.