



Labelwaarde Bericht

INSLBW

Versie
20160201.1

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	4
1.1	DOELSTELLING	4
1.2	DOELGROEP	4
1.3	OPZET.....	4
2.	FUNCTIONELE ASPECTEN LABEL/WAARDE METHODE	5
2.1	METHODIEK: LABEL/WAARDE METHODE.....	5
2.2	REIKWIJDTE	5
2.3	FUNCTIONELE STRUCTUUR LABEL/WAARDE BERICHT.....	5
2.4	BERICHTFUNCTIES.....	6
2.5	HET DOORGEVEN VAN ENTITEITEN EN ATTRIBUTEN.....	8
2.6	VERWERKINGSCODES	11
2.7	HET DOORGEVEN VAN WAARDEN	12
2.8	SLEUTELS	13
2.9	RICHTLIJNEN.....	15
3.	TECHNISCHE ASPECTEN LABEL/WAARDE METHODE.....	16
	TECHNISCHE STRUCTUUR INSLBW 1.0.....	16
4.	OVERZICHT BERICHTDOCUMENTATIE INSLBW 1.0.....	18
4.1	FUNCTIONAL MESSAGE HIERARCHIC.....	18
4.2	MESSAGE BRANCHING DIAGRAM.....	18
4.3	MAPPING TO EDIFACT	18
4.4	SEGMENT DIRECTORY	19

VERSIEBEHEER

Versie	Datum	Auteur	Status
1.0	01-10-1997	ADN	Vervallen
2.0	01-07-1999	ABZ	Vervallen
3.0	01-01-2000	ABZ	Vervallen
3.1	01-11-2001	ABZ	Vervallen
3.2	01-03-2004	ABZ	Vervallen
3.3	01-01-2006	SIVI	Vervallen
20080701.1	01-07-2008	SIVI	Vervallen
20090901.1	01-09-2009	SIVI	Vervallen
20120401.1	01-04-2012	SIVI	Vervallen
20160201.1	18-02-2016	SIVI	Definitief

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

Hoofdstuk/Paragraaf	Aanpassing
Hele document	Lay-out aangepast
Titelblad	Nieuw logo SIVI

1. INLEIDING

1.1 Doelstelling

Voor de verzending van Views en P-Views via een netwerk is een gegevensdrager nodig. Deze carrier is voor alle Views en P-Views het EDIFACT-bericht INSLBW 1.0.

Bij het aanmaken van het bericht INSLBW 1.0 moet een aantal afspraken in acht worden genomen. De afspraken worden samengevat onder de noemer 'Label/Waarde methode voor Views en P-Views'. Deze handleiding geeft een nadere uitwerking van de afspraken.

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 de functionele aspecten van de Label/Waarde methode besproken in hoofdstuk 2. Vervolgens komen de technische aspecten van de Label/Waarde methode aan de orde in hoofdstuk 3. Hoofdstuk 4 bevat een overzicht van de berichtdocumentatie bij INSLBW 1.0. Deze documentatie wordt als bijlage bij deze handleiding geleverd

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

2. FUNCTIONELE ASPECTEN LABEL/WAARDE METHODE

2.1 Methodiek: Label/Waarde methode

Voor de verzending van views via het ABZ-netwerk is een gegevensdrager (carrier) nodig. Deze carrier is voor alle views het EDIFACT bericht INSLBW 1.0. Dit betekent dat voor views slechts één vertaaltabel per vertaler van toepassing is. Voordeel is dat één vertaaltabel veel beter/eenvoudiger te onderhouden is dan meerdere vertaaltabellen.

Een ander voordeel is de flexibiliteit: het is mogelijk nieuwe bouwstenen aan views toe te voegen zonder aanpassing van de vertaaltabel van het bericht INSLBW 1.0. De structuur van de gegevens ligt vast in de datacatalogus en niet zo zeer in het bericht INSLBW 1.0. In plaats van vertaaltabellen worden nu tabellen bij views uitgeleverd. Bij de data-entry in de systeemhuispakketten wordt gebruik gemaakt van invoereisen die in deze tabellen zijn vastgelegd. Geconstateerde invoerfouten kunnen nu direct door de tussenpersoon gecorrigeerd worden. Bij toepassing van de Label/Waarde methode is verwerkingsprogrammatuur vereist die labels interpreteert en de bijbehorende waarden verwerkt. Doorroutering van Label/Waarde berichten kan alleen op basis van de in het bericht gespecificeerde labels als ADN Branchecode en Polisnummer. Eén INSLBW bericht bevat altijd slechts één view of één P-View. De samenstelling van INSLBW 1.0 maakt dit duidelijk.

2.2 Reikwijdte

De Label/Waarde Methode die in dit document wordt beschreven geldt voor Views en P-Views.

De beschreven methode geldt niet voor:

- Bankberichten (INCASS, BETAAL, FINRAP);
- Volmachtberichten (VOL001, VOL002);
- RDW-berichten (RDW001, RDW002);
- De serviceberichten van ADN bv (SERPUB, SERPOB);
- Het relatiewijzigingsbericht (INSREL);
- Het Rekening Courant Interfacebericht (INSPRI);
- De elektronische standaardbrief (INSESB);
- ADN/GBA-berichten.

2.3 Functionele structuur Label/Waarde bericht

Alle Views en P-Views worden doorgegeven met het Label/Waarde bericht INSLBW 1.0 (naam versie.release). Het Label/Waarde bericht heeft de volgende functionele structuur:

ENTITEIT	Verplicht	9999 maal maximaal
Label entiteit (an2)	Verplicht	
Verwerkingscode entiteit (an1)	Verplicht	
ATTRIBUUT	Facultatief	999 maal maximaal
Label attribuut (an..7)	Verplicht	
Waarde attribuut (an..70)	Facultatief	

Het inspringen geeft aan dat de entiteit 'Attribuut' genest is onder de entiteit 'Entiteit'. In een View of P-View wordt iedere entiteit doorgegeven met de bijbehorende attributen.

De entiteit 'ENTITEIT' komt maximaal 9999 keer voor en bevat:

(1) Label entiteit

Het label voor een entiteit is de 'Entiteitcode' die altijd afkomstig is uit de datacatalogus AFD.

(2) Verwerkingscode entiteit

Voor entiteiten kan worden aangegeven op welke manier de ontvanger de entiteit moet verwerken. De 'Verwerkingscode' wordt gebruikt bij het bevestigen van polismutaties, bijvoorbeeld voor het bevestigen van een vervallen dekking.

De entiteit 'ATTRIBUUT' kan per entiteit maximaal 999 keer voorkomen en bevat:

(1) Label attribuut

Een label voor een attribuut is altijd afkomstig uit de datacatalogus AFD en bestaat uit de 'Attribuutcode'.

2) Waarde attribuut

In 'Waarde attribuut' wordt de waarde doorgegeven.

2.4 Berichtfuncties

Voor een goed begrip van de Label/Waarde Methode is inzicht vereist in de berichtfuncties van (P)-views.

De berichtfuncties voor Views zijn:

- 01 Aanvragen nieuw contract
- 02 Wijzigen contract
- 03 Aanmelden bestaande polis op een Pakket
- 04 Vervangen bestaande polis
- 05 Royeren contract
- 06 Opschorten contract
- 07 Opheffen opschorting contract
- 08 Aanvraag offerte
- 09 Ter informatie
- 10 Corrigeren aanvraag nieuw contract
- 11 Opheffen royement
- 12 Afmelden polis van Pakket

De berichtfuncties voor P-Views zijn:

- 001 Contract na prolongatie
- 002 Contract ter informatie
- 100 Bevestiging aanvraag nieuw contract
- 101 Bevestiging royement
- 102 Bevestiging opschorting
- 103 Bevestiging opheffing opschorting
- 104 Bevestiging opvoer polis bij pakket
- 105 Bevestiging mutatie algemeen
- 106 Bevestiging opheffing royement
- 107 Bevestiging afmelding polis van pakket
- 200 Afvoer contract ten gevolge van intermediairwijziging
- 201 Opvoer contract ten gevolge van intermediairwijziging
- 300 Boeking zonder poliswijziging

Onafhankelijk van de functie van een view zijn de volgende gegevens-elementen altijd verplicht in een (P)-view:

BERICHT ALGEMEEN

- Entiteitcode
- Verwerkingscode
- Soort view, code
- Versienummer view, code
- Berichtfunctie, code (voor Views)

- Reden doorgeven contract, code (voor P-Views)

Aanvragen nieuw contract

De desbetreffende view bepaalt welke entiteiten/attributen verplicht zijn. Een attribuut is alleen verplicht indien de bijbehorende entiteit in het EDI bericht (INSLBW 1.0) voorkomt. Facultatieve entiteiten/attributen worden opgenomen indien de gegevens bij de aanvraag van belang zijn. Labels worden alleen doorgegeven met bijbehorende waarden.

Wijzigen contract

De desbetreffende view bepaalt welke gegevenselementen van toepassing kunnen zijn bij een wijziging. Indien bij wijziging contract op een polis een entiteit wordt doorgegeven met de 'Verwerkingscode' = 0 (Nieuw), bijvoorbeeld een nieuwe dekking op een polis, dan bepaalt de desbetreffende view welke attributen verplicht zijn.

Aanmelden bestaande polis op pakket

Indien het Pakket ook niet bestond wordt een PakketView gestuurd waarin het pakket als nieuw aangemeld wordt. Daarnaast wordt een Polis/Onderdeel onder een Pakket View verstuurd waarin de Polis een wijziging ondergaat en waarin de wijzigingsdatum en polisnummer vermeld worden. Voor het Polis/Onderdeel gelden verder de regels als ware het een 'normale' mutatie.

Vervanging bestaande polis

De complete polis wordt doorgegeven met in de entiteit 'Polis/Onderdeel' het contractnummer van de bestaande polis. Voor het overige gelden de regels die genoemd zijn bij 'Aanvragen nieuw contract'.

Royeren en Opschorten contract

Voor het royeren van een contract kan de desbetreffende view gebruikt worden.

- Ingangsdatum wijziging = ingangsdatum royement.

Opheffen opschorting contract

Voor het opheffen van een opschorting op een contract kan de desbetreffende view gebruikt worden.

- Ingangsdatum wijziging = ingangsdatum opheffing opschorting.

Aanvragen offerte

De desbetreffende view kan gebruikt worden. Alleen de algemene regels ten aanzien van het verplicht voorkomen van gegevenselementen zijn van toepassing, de overige gegevenselementen zijn facultatief.

De offerte kan niet via een P-View doorgegeven worden!

Contract ter informatie

De desbetreffende view kan gebruikt worden. In de praktijk wordt deze functie niet of nauwelijks gebruikt.

Corrigeren aanvraag nieuw contract

In de dagelijkse praktijk komt het voor dat een tussenpersoon een correctie op een nieuwe aanvraag wil versturen. In dit geval is het polisnummer nog niet bekend bij de tussenpersoon en het is onbekend of de maatschappij de nieuwe aanvraag reeds heeft verwerkt.

Bij gebruik van de berichtfunctie 'Corrigeren aanvraag nieuw contract' zijn de volgende afspraken van kracht:

- Een complete nieuwe aanvraag wordt verzonden.
- Voor 'Extern indicatief' uit 'Pakket' (indien van toepassing) en voor 'Extern indicatief' uit 'Polis/Onderdeel' (indien van toepassing) worden dezelfde waarden gebruikt als in de oorspronkelijke aanvraag.

Opheffen royement

Bij het opheffen van een royement worden normaal gesproken dezelfde gegevens opgestuurd als bij het oorspronkelijke royement. De berichtfunctie is uiteraard anders.

Afmelden polis van Pakket

Bij het afmelden van een polis van een pakket wordt de View geselecteerd die de Polis/Onderdeel onder pakket ondersteund. In de Polis entiteit wordt de ingangsdatum wijziging gebruikt als datum dat de Polis onder het pakket vandaan gehaald moet worden. Voor deze mutatie gelden verder de regels zoals die voor 'normale' mutaties gelden.

Overzicht relatie 'Berichtfunctie' & 'Reden doorgeven contract'

Onderstaande tabel geeft de relatie tussen 'Berichtfunctie, code' in Views en 'Reden doorgeven contract, code' in P-Views. De tabel geeft de vuistregels aan. De mutatie die daadwerkelijk in de administratie van de maatschappij wordt uitgevoerd is immers bepalend voor de inhoud van 'Reden doorgeven contract, code'.

Berichtfunctie in View	Reden doorgeven contract in P-View
01 Aanvragen nieuw contract	100 Bevestiging aanvraag nieuw contract
02 Wijzigen contract	105 Bevestiging mutatie algemeen
03 Aanmelden bestaande polis op <u>Pakket</u>	104 Bevestiging opvoer polis bij <u>Pakket</u>
04 Vervangen bestaande polis	100 Bevestiging aanvraag nieuw contract
05 Royeren contract	101 Bevestiging royement
06 Opschorten contract	102 Bevestiging opschorting
07 Opheffen opschorting contract	103 Bevestiging opheffing opschorting
08 Aanvragen offerte	-
09 Ter informatie	-
10 Corrigeren aanvraag nieuw contract	100 Bevestiging aanvraag nieuw contract
11 Opheffen royement	106 Bevestiging opheffing royement
12 Afmelden polis van <u>Pakket</u>	107 Bevestiging afmelding polis van <u>Pakket</u>
-	300 Boeking zonder poliswijziging

Berichtfuncties in Views

Berichtfuncties 01, 02, 05 en 10 moeten altijd worden ondersteund in Views. Berichtfuncties 03 en 12 zijn alleen van toepassing bij Pakketpolissen.

2.5 Het doorgeven van entiteiten en attributen

Inleiding

De functionele structuur van het bericht INSLBW 1.0 is beschreven in de vorige paragraaf. In dit EDI bericht worden Views en P-Views bestaande uit entiteiten met bijbehorende attributen doorgegeven. Hiervoor gelden de onderstaande afspraken.

Bovenliggende en onderliggende entiteiten

Entiteiten kunnen in een bericht 'genest' zijn, dat wil zeggen dat het voorkomen van een entiteit afhankelijk is van een andere entiteit. Gesproken wordt dan van een 'bovenliggende' entiteit en bijbehorende 'onderliggende' entiteiten (bijvoorbeeld een polis met dekkingen). De nesting van entiteiten wordt vastgelegd in de separate tabel hiërarchie.afm die meegeleverd wordt met de datacatalogus AFD.

Volgorde entiteiten

De volgorde van entiteiten in het bericht INSLBW 1.0 wordt bepaald door de volgende regels:

- De eerste entiteit die wordt doorgegeven is altijd 'Bericht algemeen'.
- Indien van toepassing dan wordt eerst de bovenliggende entiteit doorgegeven en daarna alle bijbehorende onderliggende entiteiten.
- De verschillende voorkomens van een herhalende entiteit worden achter elkaar doorgegeven, zonder tussenkomst van andere entiteiten. Indien sprake is van een

herhalende entiteit met onderliggende entiteiten, dan wordt na ieder voorkomen van de herhalende entiteit de bijbehorende onderliggende entiteiten doorgegeven.

- Voor een herhalende entiteit gelden geen afspraken voor de volgorde waarin de verschillende voorkomens van die herhalende entiteit gerangschikt zijn.

Voor het overige is de volgorde van entiteiten vrij.

Voorbeeld:

Hieronder wordt de volgorde van een aantal entiteiten in de ADN/Datacatalogus vermeld.

<i>Entiteit</i>	<i>Maximaal aantal</i>
Bericht algemeen	1
Polis/Onderdeel	1
Verzekeringnemer	1
WA Dekking	1
Casco Dekking	1
Motorrijtuig	1
Elders aflopend contract	9
Maatschappij	1

Volgorde (a) van doorgeven in View of P-View:

- Bericht algemeen
- Polis/Onderdeel
- Verzekeringnemer
- WA Dekking
- Casco Dekking
- Motorrijtuig
- Elders aflopend contract (1)
- Maatschappij (1)
- Elders aflopend contract (2)
- Maatschappij (2)
- Elders aflopend contract (3)
- Maatschappij (3)

Volgorde (b) van doorgeven in View of P-View:

- Bericht algemeen
- Polis/Onderdeel
- WA Dekking
- Casco Dekking
- Motorrijtuig
- Verzekeringnemer
- Elders aflopend contract (2)
- Maatschappij (2)
- Elders aflopend contract (1)
- Maatschappij (1)
- Elders aflopend contract (3)
- Maatschappij (3)

Volgorde (c) van doorgeven in View of P-View:

- Bericht algemeen
- Elders aflopend contract (3)
- Maatschappij (3)
- Elders aflopend contract (2)
- Maatschappij (2)
- Elders aflopend contract (1)
- Maatschappij (1)
- Polis/Onderdeel

- Motorrijtuig
- Casco Dekking
- WA Dekking
- Verzekeringnemer

etc.

Volgorde attributen

De 'Entiteitcode' en de 'Verwerkingscode' worden in de entiteit 'ENTITEIT' doorgegeven en de bijbehorende attributen via de entiteit 'ATTRIBUUT'. Aan de volgorde van attributen zijn geen eisen gesteld. In een P-View kunnen de attributen van bijvoorbeeld de entiteit 'Pakket' in een willekeurige volgorde doorgegeven worden.

Verplicht/facultatief Views

Indien een entiteit wordt doorgegeven dan wordt altijd de sleutel doorgegeven. Onderstaande tabellen geven de belangrijkste spelregels voor Views.

entiteiten in ADN-views en Maatschappij-views	
Code	Omschrijving
Verplicht	Verplicht bij aanvraag nieuw contract
Facultatief	Facultatief bij aanvraag nieuw contract

attributen in ADN-views en Maatschappij-views	
Code	Omschrijving
Verplicht	<ul style="list-style-type: none"> • Verplicht bij aanvraag nieuw contract indien de bijbehorende entiteit in het EDI bericht aanwezig is. • Verplicht indien bij wijziging contract op een polis de bijbehorende entiteit wordt doorgegeven met de 'Verwerkingscode' = 0 (Nieuw), bijvoorbeeld een nieuwe dekking op een polis. • Het attribuut kan bij wijziging contract worden doorgegeven indien de bijbehorende entiteit in het EDI bericht aanwezig is.
Facultatief	Het attribuut kan bij een aanvraag nieuw contract of wijziging contract worden doorgegeven indien de bijbehorende entiteit in het EDI bericht aanwezig is.

Verplicht/facultatief in P-Views

Afhankelijk van (de functie van) de P-View zijn bepaalde entiteiten en attributen verplicht in het desbetreffende EDI bericht. Attributen zijn alleen verplicht indien de desbetreffende entiteit in het EDI bericht aanwezig is. Indien een entiteit wordt doorgegeven dan wordt altijd de sleutel doorgegeven.

De spelregels ten aanzien van verplichte en facultatieve entiteiten en attributen in P-Views staan beschreven in het Handboek AFD-berichten

2.6 Verwerkingscodes

Overzicht verwerkingscodes

0	=	Nieuw
1	=	Gewijzigd
2	=	Vervallen
3	=	Ter identificatie
4	=	Ter informatie

'Verwerkingscode' = '0' (Nieuw)

- De entiteit 'Bericht algemeen' heeft altijd de 'Verwerkingscode' = '0' in Views.
- De entiteit 'Boeking' heeft altijd de 'Verwerkingscode' = '0' in P-views.
- Bij nieuwe aanvragen is de 'Verwerkingscode' van alle entiteiten gelijk aan '0'. Bij een bevestiging van een nieuwe aanvraag in een P-View geldt dezelfde regel.
Uitzondering: een nieuwe aanvraag van een polisonderdeel op een bestand pakket, dan heeft de pakket entiteit (PK) de verwerkingscode '3' (ter identificatie).
- Bij een wijziging op een polis kan een entiteit worden doorgegeven met de 'Verwerkingscode' = '0' (Nieuw). Bij wijzigingen kunnen immers nieuwe entiteiten worden doorgegeven, bijvoorbeeld nieuwe dekkingen op een polis. Bij bevestiging van een mutatie kunnen in een P-View dus entiteiten worden doorgegeven met de 'Verwerkingscode' = '0'.

'Verwerkingscode' = '1' (Gewijzigd)

- Bij bevestiging van wijziging van een entiteit worden in beginsel alleen de gewijzigde gegevens doorgegeven.
- Het is toegestaan (een deel van) de ongewijzigde gegevens van een gewijzigde entiteit door te geven, dit wordt echter afgeraden.
- Het is niet toegestaan een ongewijzigde entiteit als gewijzigd (met 'Verwerkingscode' = '1') door te geven.
- Indien label en bijbehorende waarde niet worden doorgegeven dan is voor dat gegeven de situatie niet gewijzigd.

'Verwerkingscode' = '2' (Vervallen)

- De 'Verwerkingscode' en de sleutel van een vervallen entiteit worden in ieder geval doorgegeven. Het laten vervallen van entiteiten moet altijd expliciet aangegeven worden. Indien bijvoorbeeld de Casco dekking van een contract vervalt dan wordt de entiteit 'Casco Dekking' in de desbetreffende View doorgegeven met 'Verwerkingscode' = '2'. Indien de maatschappij vervolgens de mutatie op het contract via een P-View bevestigt, dan wordt de entiteit 'Casco Dekking' in de desbetreffende P-View doorgegeven met 'Verwerkingscode' = '2'.
- Indien de bovenliggende entiteit vervalt, vervallen alle onderliggende entiteiten. Het is in dat geval niet noodzakelijk de onderliggende entiteiten door te geven. Indien de onderliggende entiteiten toch worden meegegeven, dienen deze ook als verwijderd (Verwerkingscode = '2') te worden gekenmerkt.
- Royementen gebruiken geen verwerkingscode '2'; hier wijzigt alleen de status van de (pakket)polis en wordt dus een wijziging doorgestuurd.

'Verwerkingscode' = '3' (Ter identificatie)

- Indien een entiteit doorgegeven *moet* worden terwijl deze gelijk blijft, wordt deze entiteit doorgegeven met de sleutel en de 'Verwerkingscode' = '3'. Dit kan van toepassing zijn voor bovenliggende entiteiten in het algemeen en de entiteiten 'Pakket' en 'Polis/Onderdeel' in het bijzonder. In een Polis/Onderdeel P-View van een tot een Pakket behorend Polis/Onderdeel wordt bijvoorbeeld de entiteit 'Pakket' altijd ter identificatie doorgegeven.

'Verwerkingscode' = '4' (Ter informatie)

- In bepaalde gevallen kunnen entiteiten ter informatie worden meegezonden. Dit zijn entiteiten die ten opzichte van de vorige P-View niet gewijzigd zijn.

Voorbeeld:

De entiteit 'Verzekerde' kan ter informatie doorgegeven worden in een Polis/Onderdeel P-View. Noodzakelijk is dit echter niet. Indien bij de automatische verwerking iets misgaat, dan kan het handig zijn om een afdruk te maken. De gegevens van de verzekerde kunnen dan gebruikt worden om het probleem aan te pakken.

- Indien een bovenliggende entiteit "ter informatie" wordt aangeboden, dient ook de onderliggende entiteit als "ter informatie" (verwerkingscode = '4') te worden aangeboden.
- In een P-View met de functie 'Doorgeven actuele gegevens contract' worden alle entiteiten, behalve 'Bericht algemeen' en 'Boeking', doorgegeven met de Verwerkingscode = '4'.

Niet doorgegeven entiteiten

Indien een entiteit niet doorgegeven wordt, is aan de entiteit niets veranderd. Dit geldt niet voor onderliggende entiteiten waarvan de bovenliggende entiteit is vervallen. In dat geval vervallen ook de onderliggende entiteiten.

2.7 Het doorgeven van waarden

Formaat/datatype

Labels van attributen verwijzen naar attributen uit het gegevensmodel van ADN bv. Ieder attribuut moet in een bepaald formaat worden doorgegeven.

Aspecten van formaten:

- numeriek (n), alfanumeriek (an) dan wel alfabetisch (a);
- variabele lengte dan wel vaste lengte (fixed formaat);
- lengte van het attribuut.

Voorbeelden:

- an..6 Variabel alfanumeriek attribuut, maximaal 6 lang.
- n3 Numeriek attribuut met vaste lengte van 3
Exclusief eventuele decimale punt en minteken.
- a..5 Alfabetisch attribuut met variabele lengte, maximaal 5 lang.
- an16 Alfanumeriek attribuut met vaste lengte van 16.

Bij een domein kan ook een specificatie van het datatype aanwezig zijn.

Mogelijke waarden:

Waarde en formaat/datatype

Een bepaalde waarde wordt doorgegeven conform het formaat/datatype uit het gegevensmodel.

Label en waarde

- Indien het label van een attribuut verwijst naar een alfabetisch, alfanumeriek of numeriek formaat en alleen het label wordt doorgegeven: de ontvanger moet aannemen dat de waarde niet langer van toepassing is. Bij het wijzigen van entiteiten kan men op deze manier waarden van attributen laten 'vervallen'.
- Indien het label van een attribuut verwijst naar een numeriek formaat en bij het label wordt de bijbehorende waarde '0' (= nul) doorgegeven: de ontvanger moet aannemen dat de waarde '0' (nul) van toepassing is. De waarde '0' (nul) is dus een ingevulde waarde. Een verplicht bedrag kan de waarde '0' hebben.
- Waarden worden zonder voorloopspaties of niet significante voorloophullenvallen doorgegeven.
- De labels ENTITEI en VRWRKCD worden in een (P)-View, in EDIFACT formaat, niet doorgegeven. Deze informatie bevindt zich in het ENT segment. Het doorgeven van de labels ENTITEI en VRWRKCD met hun waarde is dus overbodige informatie.

Codes

Indien voor een bepaald attribuut in een (P)-View een codelijst van toepassing is, dan kan als waarde alleen een code uit de desbetreffende codelijst worden doorgegeven. Voor bepaalde attributen uit Maatschappij Views kunnen deelverzamelingen (subsets) van de complete codelijsten van toepassing zijn.

Voor een aantal codelijsten die door externe partijen worden onderhouden heeft SIVI op verzoek van de systeemhuizen een subset samengesteld:

- CBS beroepenclassificatie
- ISO valutacode tabel (ISO 4217)
- ISO landencode tabel (ISO 3166)

De subset fungeert slechts als hulpmiddel: in (P)-Views kunnen ook codewaarden gebruikt worden die niet aanwezig zijn in de ADN-subset maar wel in de officiële versie van de externe codelijst.

Weergave bedragen

Bedragen hebben een variabele lengte en kunnen al dan niet een decimale punt bevatten. De decimale punt staat niet op een vaste positie. Het minteken wordt altijd voor het bedrag geplaatst.

Voorbeelden:

1000000.00
25.7
25.70
100000000
-123.12
0.5

Indien in een INSLBW 1.0 bericht een bedrag van 15 posities (n..15) wordt doorgegeven, leidt dit tot een maximale veldlengte van 17 posities: 15 posities voor de cijfers van het bedrag + 1 positie voor het minteken + 1 positie voor de decimale punt.

2.8 Sleutels

Niet herhalende entiteiten

Niet herhalende entiteiten in Views en P-Views worden in het algemeen alleen geïdentificeerd door de 'Entiteitcode'. Uitzonderingen zijn de entiteiten 'Pakket' en 'Polis/Onderdeel' die geïdentificeerd worden door Entiteitcode + Contractnummer.

Indien een niet herhalende entiteit in een View wijzigt en de gegevens uit die entiteit betrekking hebben op een nieuw object of subject dan wordt die entiteit doorgegeven met de 'Verwerkingscode' = 1 (Gewijzigd). Bij het opvoeren van bijvoorbeeld een nieuw motorrijtuig op een motorrijtuigverzekering kunnen de oude motorrijtuiggegevens worden overschreven. Het is aan te bevelen om in deze situatie bij de mutatie en de bevestiging van de mutatie de complete entiteit door te geven!

Herhalende entiteiten

Voor een aantal herhalende entiteiten in Views (Vertrouwelijke informatie en Vrije tekst) geldt dat deze entiteiten niet zullen wijzigen in de praktijk. Het toekennen van sleutels is voor dergelijke entiteiten dus niet relevant.

Een herhalende entiteit in een View die tijdens de looptijd van een contract kan wijzigen, wordt geïdentificeerd door de 'Entiteitcode' en 'Volgnummer'.

1. De combinatie 'Entiteitcode' en 'Volgnummer' maakt een bepaald voorkomen van de entiteit uniek binnen een contract. Volgnummers worden olopend vanaf 1 uitgedeeld: 1, 2, 3, 4, etc. Entiteitcode en volgnummer worden altijd doorgegeven.
2. Randvoorwaarde is dat het volgnummer van een entiteit tijdens de levenscyclus van een contract altijd betrekking blijft houden op het oorspronkelijke object/subject etc. uit de werkelijkheid dat met de gegevens uit die entiteit wordt beschreven. De uitzondering staat onder 3.

3. Indien het voorkomen van een herhalende entiteit komt te vervallen en de desbetreffende mutatie wordt doorgegeven, komt het volgnummer weer beschikbaar. Maar richtlijn is de vervallen nummers niet opnieuw te gebruiken.

Voorbeeld-1

situatie-1

Indien bijvoorbeeld op een aanvraag voor een ziektekostenpolis vier verzekerden (A, B, C en D) worden meegegeven, dan krijgen deze verzekerden resp. de volgnummers 1 t/m 4:

Verzekerde	entiteitcode	verwerkingscode	volgnr.
A	VZ	0 (Nieuw)	1
B	VZ	0 (Nieuw)	2
C	VZ	0 (Nieuw)	3
D	VZ	0 (Nieuw)	4

In de P-View met 'Reden doorgeven contract, code' = '100' (bevestiging aanvraag nieuw contract) worden de in de tabel weergegeven gegevens bevestigd.

situatie-2

Op het contract dat in situatie-1 is aangemaakt worden verzekerden A en C afgevoerd, terwijl de gegevens van Verzekerde B wijzigen.

Verzekerde	entiteitcode	verwerkingscode	volgnr.
A	VZ	2 (Vervallen)	1
B	VZ	1 (Gewijzigd)	2
C	VZ	2 (Vervallen)	3
D	VZ	4 (Ter informatie)	4

Het is niet noodzakelijk de gegevens van Verzekerde D door te geven! In de P-View met 'Reden doorgeven contract, code' = '105' (bevestiging mutatie algemeen) worden de in de tabel weergegeven gegevens bevestigd. Ook hier geldt: het is niet noodzakelijk de gegevens van Verzekerde D door te geven!

situatie-3

Op het contract dat na situatie-2 is ontstaan worden verzekerden E en F opgevoerd.

Verzekerde	entiteitcode	verwerkingscode	volgnr.
E	VZ	0 (Nieuw)	5
F	VZ	0 (Nieuw)	6

In de P-View met 'Reden doorgeven contract, code' = '105' (bevestiging mutatie algemeen) worden de in de tabel weergegeven gegevens bevestigd.

Voorbeeld-2

Bij wijziging van een herhalende 'Aanvullende dekking leven' op een polis/onderdeel dat deel uitmaakt van een Pakket worden de volgende sleutelgegevens doorgegeven:

- 'Entiteitcode' en 'Contractnummer' uit de entiteit 'Pakket'
- 'Entiteitcode' en 'Contractnummer' uit de entiteit 'Polis/Onderdeel'.
- 'Entiteitcode' en 'Volgnummer' uit de dekking.

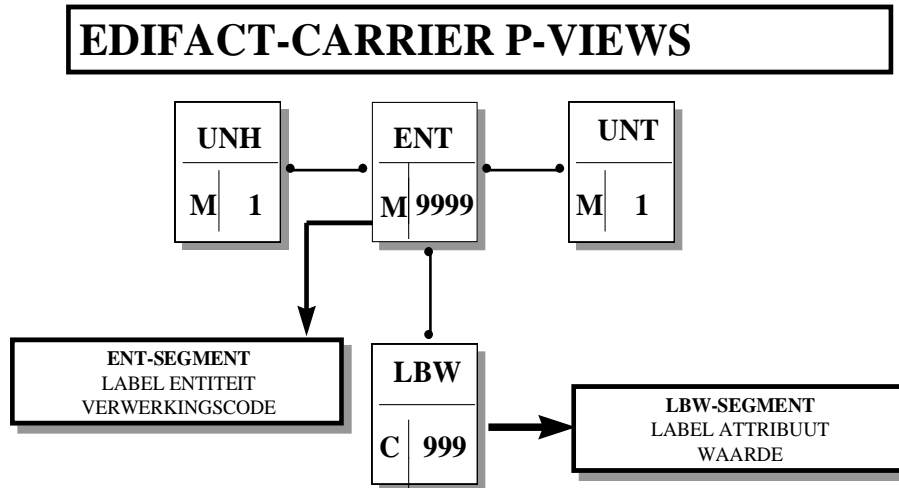
In 'Polis/Onderdeel' wordt bovendien de 'Ingangsdatum wijziging' doorgegeven.

2.9 Richtlijnen

- Bij het laten vervallen en het wijzigen van herhalende entiteiten worden, naast de 'Entiteitcode', 'Verwerkingscode' en het 'Volnummer', indien beschikbaar ook een aantal gegevens doorgegeven die de identificatie bij de ontvanger vereenvoudigen:
 - Partijen (Begunstigde, Verzekerde etc.): 'Naam'
 - Dekkingen: 'ADN Dekkingscode'
- Voor wat betreft het gebruik van vervallen volgnummers geldt als richtlijn vervallen volgnummers niet opnieuw te gebruiken.

3. TECHNISCHE ASPECTEN LABEL/WAARDE METHODE

Technische structuur INSLBW 1.0



Messages (berichten) met dezelfde bestemming worden in beginsel samengevoegd in één zending (interchange). De zend/ontvang-eenheid van informatie-uitwisseling is dus de interchange. Elke interchange begint met de interchange header UNB, bevat één of meer messages en eindigt met de interchange trailer UNZ. Een interchange mag nooit groter zijn dan 2 Mb (dit is een technische limiet in het ABZ netwerk).

- (1) UNB-segment
Het UNB bevat onder meer het netwerkadres zender, het netwerkadres ontvanger, datum en tijd zenden, en een uniek interchange nummer.
- (2) UNH segment
Een startsegment (berichtkop, message header). Dit segment is verplicht en komt 1 keer voor. Het UNH segment bevat onder meer de identificatie van het soort bericht, en een uniek berichtnummer.
Data-element 0057 (Association assigned code) wordt op de volgende wijze gevuld voor P-Views (in Views wordt dit veld niet gevuld):
PPR: P-Views Prolongatie
PMB: P-Views Bevestiging aanvraag/mutatie
PBI: P-Views Actuele gegevens contract
De vermelde codes mogen niet gebruikt worden voor INSLBW 1.0 berichten van de maatschappij die alleen bestemd zijn voor verwerking in het decentrale kennissysteem.
Aangeraden wordt het berichtnummer gedurende een voldoende lange tijd uniek te laten zijn. Dit is in ieder geval verplicht binnen één interchange.
- (3) ENT segment
Dit verplichte segment is bedoeld voor het doorgeven van het label van de entiteit en de bijbehorende verwerkingscode. Het komt maximaal 9999 keer voor.
Het ENT segment bestaat uit twee data-elementen:
9992 Label entiteit M an2
9905 Verwerkingscode entiteit M an1
(M = Mandatory = Verplicht)
(C = Conditional = Facultatief)
- (4) LBW segment

Dit segment komt maximaal 999 keer voor per ENT segment en is bedoeld voor het doorgeven van het label van een attribuut met bijbehorende waarde.

Het LBW segment bestaat uit twee data-elementen:

9993	Label attribuut	M	an..7
9994	Waarde attribuut	C	an..70

(5) UNT segment

Een afsluitend segment (berichtafsluiting, message trailer). Dit segment is verplicht en komt 1 keer voor. Het UNT segment bevat onder meer het unieke berichtnummer, en het aantal segmenten in het bericht (inclusief UNH en UNT).

(6) UNZ segment

Het UNZ bevat het unieke interchangenummer en het aantal messages in de interchange.

4. OVERZICHT BERICHTDOCUMENTATIE INSLBW 1.0

4.1 Functional message hierarchic

Het Label/Waarde bericht wordt gepresenteerd in de vorm van een hiërarchisch functioneel bericht en bevat:

- Een lijst met de in het functioneel bericht voorkomende entiteiten.
- Voor elke entiteit een lijst met de attributen van de entiteit.

Lijst met entiteiten

In de lijst van entiteiten is per entiteit gedocumenteerd:

- (1) Naam
- (2) Het al dan niet 'genest' zijn van een entiteit. Via het inspringen van de tekst is aangegeven dat een entiteit genest is onder een andere entiteit. Een geneste entiteit is afhankelijk van de bovenliggende entiteit (vergelijk: factuurkop met factuurregels).
- (3) Verplicht of facultatief.
- (4) Maximaal aantal voorkomens van een entiteit.

Attributen in de entiteiten

In de entiteiten zijn de attributen als volgt gedocumenteerd:

- (1) Naam
- (2) Verplicht (V) of facultatief (F) van het attribuut binnen de entiteit.
Indien een attribuut verplicht is in een facultatieve entiteit dan is het attribuut verplicht indien de entiteit in het bericht aanwezig is.
- (3) Formaat aanduiding. Hierin zijn de volgende aspecten aangegeven:
 - o numeriek (n), alfanumeriek (an) dan wel alfabetisch (a).
 - o variabele lengte dan wel vaste lengte (fixed formaat)
 - o lengte van het attribuutVoorbeelden:
an..7 - Alfanumeriek attribuut met variabele lengte, maximaal 7 lang.
an2 - Alfanumeriek attribuut met vaste lengte van 2.
- (4) EVS code (Inhouse code): ADP kent aan elk attribuut een code toe. Deze code is van belang voor vertaaltabellen. De code bestaat uit twee delen verbonden door een '_' :
 - o Prefix (twee posities) = Entiteitcode
Voor iedere entiteit is de Entiteitcode uniek.
 - o Suffix (max. 7 posities) = Attribuutcode
Per entiteit is de Attribuutcode van ieder attribuut uniek. Indien de naam en het formaat van bepaalde attributen in verschillende entiteiten overeenkomen dan krijgen ze dezelfde Attribuutcode.
- (5) Definitie.
- (6) Codelijst.

4.2 Message branching diagram

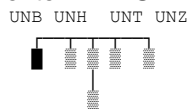
De grafische structuur van het EDIFACT bericht INSLBW 1.0 is opgenomen.

4.3 Mapping to EDIFACT

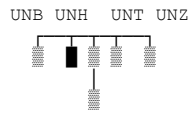
Het functionele bericht beschrijft de functionele eisen. Het EDIFACT bericht INSLBW 1.0 geeft de beschrijving van de fysieke structuur. Het leggen van een relatie tussen het functionele bericht en het fysieke bericht wordt mappen (afbeelden) genoemd.

4.4 Segment directory

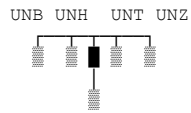
Een overzicht van de gebruikte segmenten in INSLBW 1.0.



UNB[0], INTERCHANGE HEADER, M, 1 x				
S001	SYNTAX IDENTIFIER	M		
0001	Syntax identifier	M	a4	<i>Syntax identifier</i>
0002	Syntax version number	M	n1	<i>Syntax version number</i>
S002	INTERCHANGE SENDER	M		
0004	Sender identification	M	an..35	<i>Sender identification</i>
0007	Partner identification code qualifier	C	an..4	<i>Identification code qualifier</i>
0008	Address for reverse routing	C	an..14	<i>Address for reverse routing</i>
S003	INTERCHANGE RECIPIENT	M		
0010	Recipient identification	M	an..35	<i>Recipient identification</i>
0007	Partner identification code qualifier	C	an..4	<i>Identification code qualifier</i>
0014	Routing address	C	an..14	<i>Routing address</i>
S004	DATE/TIME OF PREPARATION	M		
0017	Date of preparation	M	n6	<i>Date</i>
0019	Time of preparation	M	n4	<i>Time</i>
0020	INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	M	an..14	<i>Interchange control reference</i>
S005	RECIPIENTS REFERENCE PASSWORD	C		
0022	Recipient's reference/password	M	an..14	<i>Recipient's reference/password</i>
0025	Recipient's reference/password qualifier	C	an2	<i>Recipient's reference/password qualifier</i>
0026	APPLICATION REFERENCE	C	an..14	<i>Application reference</i>
0029	PROCESSING PRIORITY CODE	C	a1	<i>Processing priority code</i>
0031	ACKNOWLEDGEMENT REQUEST	C	n1	<i>Acknowledgement request</i>
0032	COMMUNICATIONS AGREEMENT ID	C	an..35	<i>Communications agreement id</i>
0035	TEST INDICATOR	C	n1	<i>Test indicator</i>



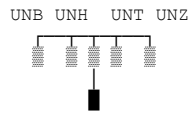
UNH[1], MESSAGE HEADER, M, 1 x			
0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	M an..14	<i>Message reference number</i>
S009	MESSAGE IDENTIFIER	M	
0065	Message type identifier	M an..6	<i>'INSLBW'</i>
0052	Message type version number	M an..3	<i>'1'</i>
0054	Message type release number	M an..3	<i>'0'</i>
0051	Controlling agency	M an..2	<i>'IN'</i>
0057	Association assigned code	C an..6	<i>-</i>
0068	COMMON ACCESS REFERENCE	C an..35	<i>Common access reference</i>
S010	STATUS OF THE TRANSFER	C	
0070	Sequence message transfer number	M n..2	<i>Message sequence number</i>
0073	First/last sequence message transfer indication	C a1	<i>First/last message indicator</i>



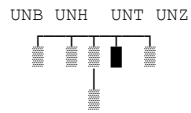
ENT[0], ENTITEIT, M, 9999 x				<u>entiteit</u> , V, 9999x
9992	LABEL ENTITEIT	M an2		<i>Label entiteit (V, an2)</i>
9905	VERWERKINGSCODE ENTITEIT	M an1		<i>Verwerkingscode entiteit (V, an1) [1]</i>

[1] **VERWERKINGSCODE ENTITEIT**

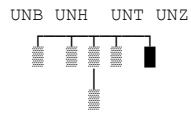
- 0 Nieuw
- 1 Gewijzigd
- 2 Vervallen
- 3 Ter identificatie
- 4 Ter informatie



ENT.LBW[0], LABELWAARDE, C, 999 x			entiteit - <u>attribuut</u> , F, 999x
9993	LABEL ATTRIBUUT	M an..7	<i>Label attribuut (V, an..7)</i>
9994	WAARDE ATTRIBUUT	C an..70	<i>Waarde attribuut (F, an..70)</i>



UNT[4], MESSAGE TRAILER, M, 1 x			
0074	NUMBER OF SEGMENTS IN A MESSAGE	M n..6	<i>Number of segments in the message</i>
0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	M an..14	<i>Message reference number</i>



UNZ[5], INTERCHANGE TRAILER, M, 1 x				
0036	INTERCHANGE CONTROL COUNT	M	n..6	<i>Interchange control count</i>
0020	INTERCHANGE CONTROL REFERENCE	M	an..14	<i>Interchange control reference</i>

Voorbeeld Label/Waarde bericht

UNB+UNOA:1+SENDER MAILBOX ID+RECIPIENT MAILBOX ID+940411:1504+INTERCHANGE 1'
UNH+REFERENCE00001+INSLBW:1:0:IN'
ENT+AL+0'
LBW+VIEWCOD+00008'
LBW+VERSIEV+002'
LBW+FUNCTIE+01'
LBW+COREF+REFERENTIE ONTV.'
LBW+CPREF+REFERENTIE ZENDER'
LBW+CPNAAM+N.C. ZENDER'
LBW+CPTTEL+03404-35700'
ENT+PK+0'
LBW+NUMMER+12345678901234567'
LBW+EXTERN+11111222223333344'
LBW+BETWIJZ+M'
LBW+INCWIJZ+A'
LBW+PRODUCT+PRODUCTCODE VM'
LBW+VVDAT+19940501'
LBW+INGDAT+19940501'
LBW+BETTERM+1'
LBW+BANKRK+543216789'
ENT+VC+0'
LBW+ANAAM+VERZEKERINGNEMER'
LBW+VOORL+A.B.'
LBW+VOORV+DE'
LBW+TITEL+DRS'
LBW+STRAAT+STRAATNAAM'
LBW+HUISNR+6'
LBW+PLAATS+ZEIST'
LBW+PCODE+3707NH'
LBW+GEBDAT+19601212'
LBW+BURGST+3'
LBW+GESLACH+M'
ENT+RK+0'
LBW+VSR+N'
LBW+OGB+N'
LBW+EGD+N'
LBW+OVERIGE+N'
LBW+SCHADE+N'
LBW+GEVANG+N'
LBW+RIJVAAR+N'
LBW+AANTRIJ+N'
LBW+BGP+N'
LBW+NGP+N'
LBW+BAD+N'
LBW+EERDMOV+N'
LBW+BMVERKL+N'
LBW+VROUWVK+N'
UNT+46+REFERENCE00001'
UNZ+1+INTERCHANGE 1'