



Handboek AFD

Versie
20160201.1

INHOUDSOPGAVE

| | |
|------------------------------------|----------|
| 1. INLEIDING..... | 4 |
| 1.1 DOELSTELLING | 4 |
| 1.2 DOELGROEP | 4 |
| 1.3 OPZET | 4 |
| 2. INTRODUCTIE AFD | 5 |
| 3. BOUWSTENEN AFD | 6 |
| 3.1 ENTITEITEN EN ATTRIBUTEN | 6 |
| 3.2 DOMEINEN EN CODELIJSTEN | 6 |
| 3.3 VOORBEELDEN | 7 |
| 4. TABELLEN BIJ AFD | 9 |
| 4.1 DOEL TABELLEN | 9 |
| 4.2 DATACATALOGUS | 9 |
| 4.3 CODELIJST TABEL | 11 |
| 4.4 BRANCHECODES | 11 |

VERSIEBEHEER

| Versie | Datum | Auteur | Status |
|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 20090701.1 | 01-07-2009 | SIVI | Vervallen |
| 20091201.1 | 01-12-2009 | SIVI | Vervallen |
| 20100701.1 | 01-07-2010 | SIVI | Vervallen |
| 20120401.1 | 01-04-2012 | SIVI | Vervallen |
| 20160201.1 | 26-02-2016 | SIVI | Definitief |

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

| Hoofdstuk/Paragraaf | Aanpassing |
|----------------------------|-------------------|
| Titelblad | Nieuw SIVI logo |

1. INLEIDING

1.1 Doelstelling

Dit handboek geeft een toelichting op het All Finance Datamodel (AFD).

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 |

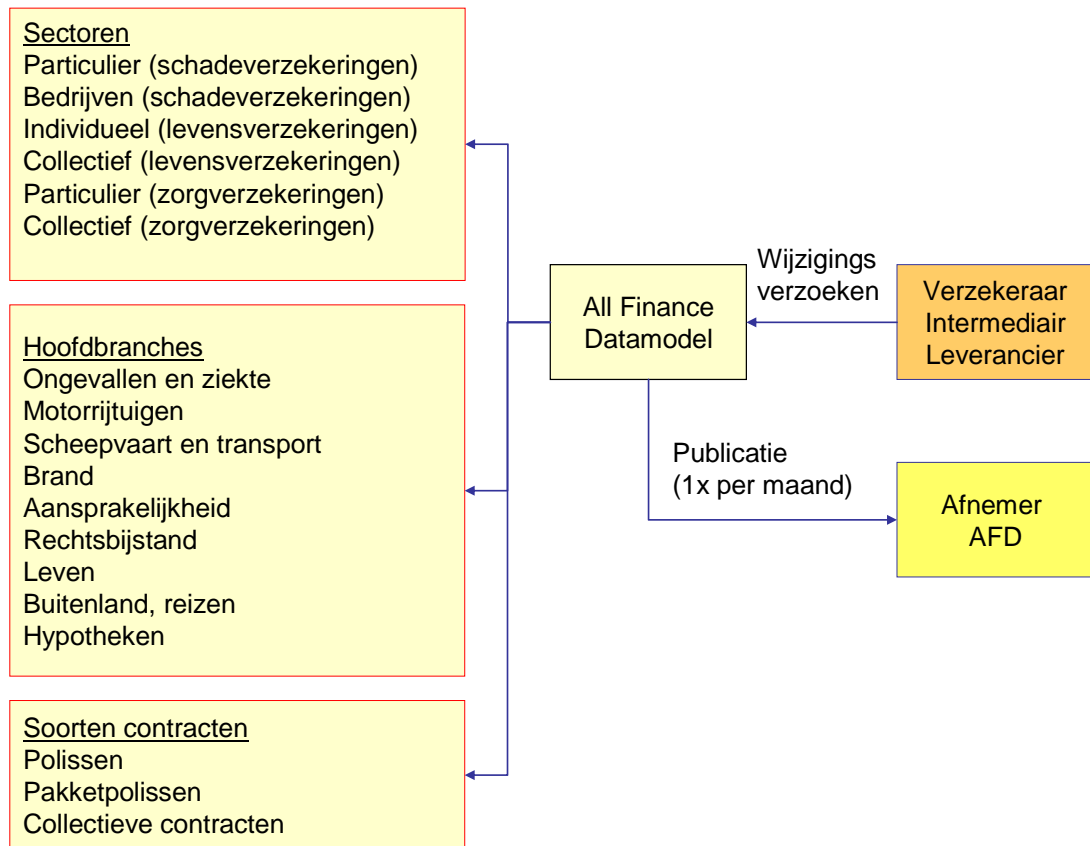
1.3 Opzet

Na deze inleiding wordt in hoofdstuk 2 een introductie gegeven van het AFD. Vervolgens worden in hoofdstuk 3 de bouwstenen van het AFD besproken. Ten slotte wordt in hoofdstuk 4 een aantal tabellen beschreven die bij het AFD worden geleverd.

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

2. Introductie AFD

Het AFD vormt de basis voor de gestructureerde gegevensuitwisseling in de intermediaire verzekeringsbranche. Allerlei soorten berichten worden op basis van het AFD uitgewisseld: prolongaties, mutatiebevestigingen, Views, GIM berichten (aanvragen, mutaties etc.). Het AFD is onafhankelijk van syntax (XML, EDIFACT) en koppelingstechniek (ADN, GIM, email etc.). Het AFD bestrijkt vrijwel alle branches in de particuliere en zakelijke markt.



Het AFD is uiteraard onderhevig aan veranderingen als gevolg bijvoorbeeld van ontwikkelingen bij de overheid en nieuwe wensen bij verzekeraars en intermediairs. Wijzigingen en aanvullingen op het AFD worden conform een Beheerprocedure AFD door SIVI ten uitvoer gebracht. Het AFD wordt iedere maand gepubliceerd op de SIVI website.

All Finance Datacatalogus

De bijlage bij het handboek AFD bestaat uit de All Finance Datacatalogus, dat wil zeggen een lijst (in PDF) met entiteiten, attributen en codelijsten.

AFD Online

Op de website van SIVI is het AFD ook online toegankelijk en kan gezocht worden naar entiteiten, attributen en codelijsten met codewaarden. Hier bestaat ook de mogelijkheid nieuwe elementen aan te vragen.

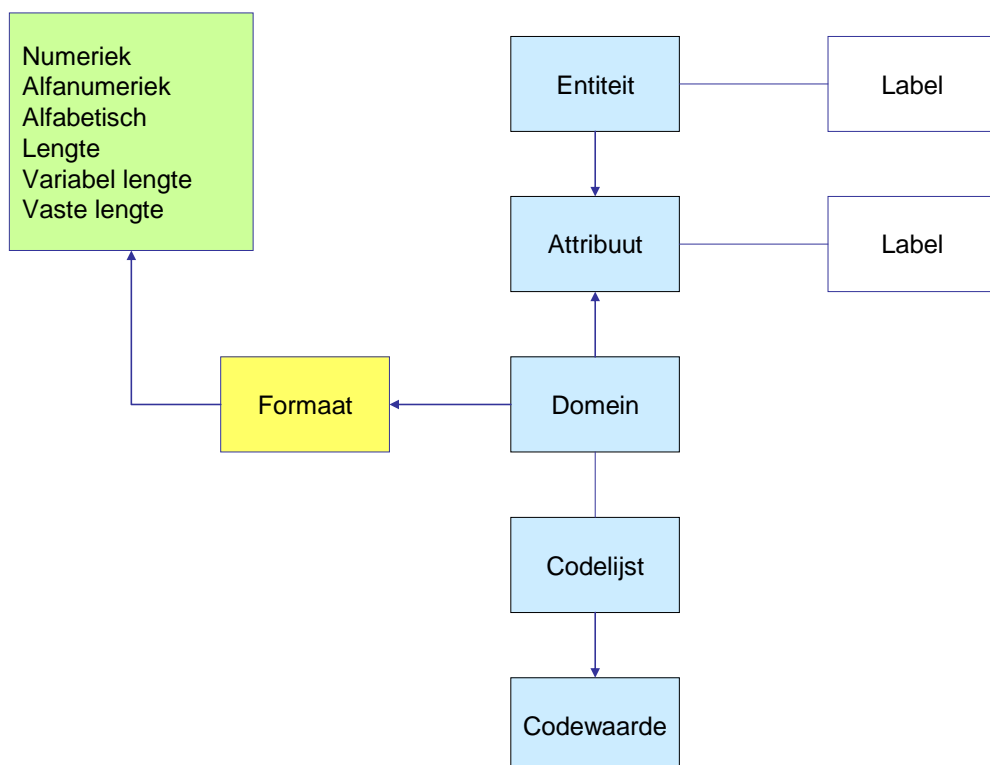
3. Bouwstenen AFD

3.1 Entiteiten en attributen

Het AFD bestaat uit een verzameling entiteiten. In een entiteit worden bij elkaar horende gegevenselementen (attributen) vastgelegd. Een entiteit beschrijft op die manier een object of zaak uit de werkelijkheid. Voorbeelden: Verzekeringnemer, Verzekerde, Motorrijtuig. Een attribuut beschrijft één eigenschap van één entiteit, bijvoorbeeld geboortedatum Verzekeringnemer. Aan iedere entiteit en aan ieder attribuut wordt een uniek label toegekend van respectievelijk 2 en maximaal 7 posities. Deze labels worden in het berichtenverkeer gebruikt om de gegevens te duiden. Door een label te interpreteren is het bijbehorende gegeven (bijvoorbeeld een verzekerd bedrag) automatisch te verwerken. De labels worden in GIM sjablonen als XML tags toegepast. In gevulde GIM sjablonen worden hiermee de gegevens gelabeld. De labels worden in INSLBW berichten gebruikt voor het communiceren van de gegevens van Views en de gegevens van P-Views.

3.2 Domeinen en codelijsten

Een domein beschrijft een klasse waarden met een gemeenschappelijk toepassingsgebied en gelijke structuur. Een voorbeeld is het domein datum dat gekoppeld is aan alle 'datum attributen' in het AFD. Aan een domein kan een codelijst met codewaarden gekoppeld zijn.



Een domein heeft een naam, een formaat en een beschrijving. Een domein kan verwijzen naar meerdere attributen uit verschillende entiteiten.

Formaat attribuut

Hierin zijn de volgende aspecten aangegeven:

n = numeriek

an = alfanumeriek

a = alfabetisch

Variabele lengte dan wel vaste lengte

Lengte van het attribuut

Voorbeelden:

| | |
|---------|------------------------------------------------------------|
| an..6 | Variabel alfanumeriek gegeven, maximaal 6 lang. |
| n3 | Numeriek gegeven met vaste lengte van 3. |
| n..15 | Numeriek gegeven met variabele lengte van 15. |
| a..5 | Alfabetisch gegeven met variabele lengte, maximaal 5 lang. |
| an16 | Alfanumeriek gegeven met vaste lengte van 16 |
| an..133 | Variabel alfanumeriek gegeven, maximaal 133 lang. |
| an..999 | Variabel alfanumeriek gegeven, onbeperkte lengte |

Datatype

Optionele nadere specificatie van het datatype.

Mogelijke waarden:

| | |
|----|----------------------------------------------|
| Pn | Percentage met maximaal n decimalen |
| Bn | Bedrag met maximaal n decimalen |
| An | Aantal met maximaal n decimalen |
| D1 | Datum formaat JJJJMMDD |
| D3 | Datum formaat JJJJ |
| D5 | Datum formaat MMDD |
| D6 | Datum formaat JJJJMM |
| T1 | Tijd formaat UUMM |
| JN | Logische waarde J of N |
| RK | 11-proef voor bankrekeningnummer |
| ME | memoveld, onbeperkte lengte, niet in EDIFACT |
| BY | bijlage, onbeperkte lengte, niet in EDIFACT |

Codelijst

Een codelijst kan een codetabel zijn die onderhouden wordt door SIVI of een andere partij.

In principe zijn externe codelijsten zonder inhoud, echter voor een aantal externe codelijsten is op verzoek een subset samengesteld:

- CBS-beroepenclassificatie
- ISO valutacodetabel (ISO 4217)
- ISO landencodetabel (ISO 3166)

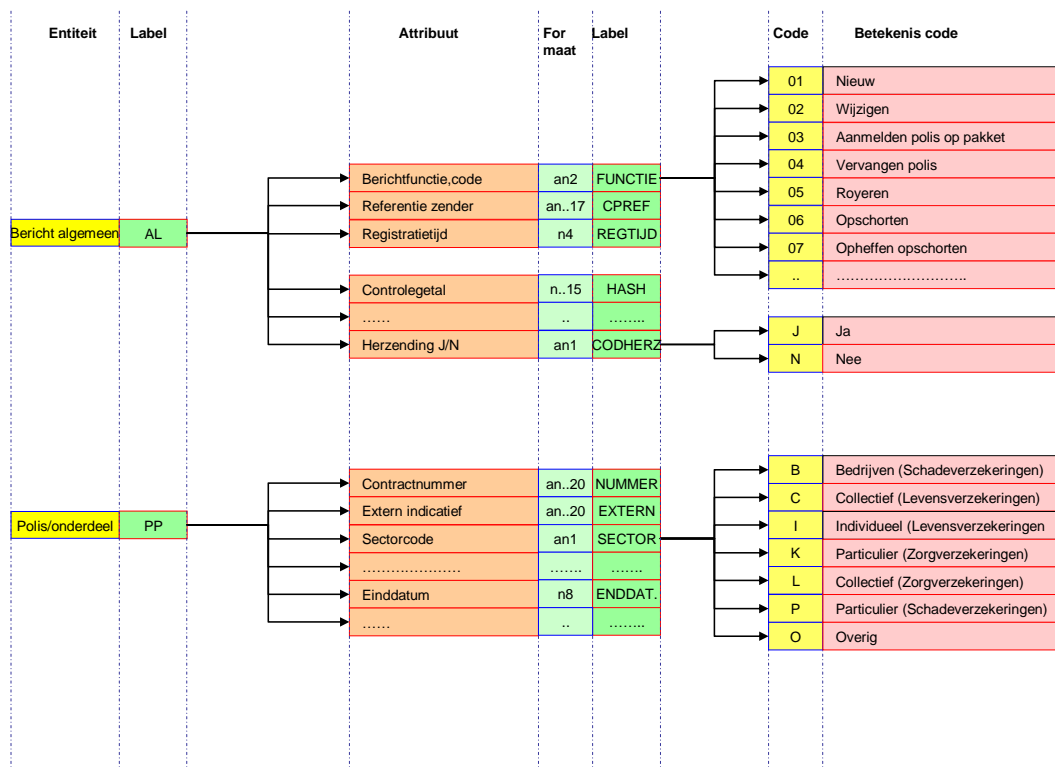
Deze subset fungeert slechts als hulpmiddel.

In AFD-Berichten kunnen ook codewaarden gebruikt worden die niet aanwezig zijn in deze subset, maar wel in de officiële versie van de externe codelijst staan vermeld.

3.3 Voorbeelden

Onderstaande afbeelding laat een klein gedeelte zien van een aantal bouwstenen van het AFD:

- De entiteit Bericht Algemeen bevat een aantal attributen. Aan het attribuut 'Berichtfunctie, code' is een codelijst gekoppeld.
- De entiteit Polis/onderdeel bevat een aantal attributen. Aan het attribuut 'Sectorcode' is een codelijst gekoppeld.



Onderstaand een gedeelte van AFD-Bericht. Duidelijk herkenbaar is hoe tussen de labels uit AFD waarden zijn opgenomen.

```

<UN>
  <UN_ZENDER>I09433000093482C</UN_ZENDER>
  <UN_ONTVAN>I09432799012074T</UN_ONTVAN>
  <UN_DATPRE>20090610</UN_DATPRE>
  <UN_TIMPRE>11:29</UN_TIMPRE>
  <UN_MSGREF>INSLBW10</UN_MSGREF>
  <UN_LOGNAM>INSLBW001000IN</UN_LOGNAM>
</UN>
<AL>
  <AL_VRWRKCD>0</AL_VRWRKCD>
  <AL_VIEWCOD>00010</AL_VIEWCOD>
  <AL_VERSIEV>001</AL_VERSIEV>
  <AL_PFUNK>001</AL_PFUNK>
  <AL_TPAAND>Advieskantoor Van de Bregt</AL_TPAAND>
</AL>
<PP>
  <PP_VRWRKCD>1</PP_VRWRKCD>
  <PP_NUMMER>5950001</PP_NUMMER>
  <PP_BRANCHE>013</PP_BRANCHE>
  <PP_MYAAND>1</PP_MYAAND>
  <PP_MYBRA>010</PP_MYBRA>
  <PP_INGDAT> 19970101</PP_INGDAT>
  <PP_EXPDAT>20020101</PP_EXPDAT>

```

Gegevens over zender, ontvanger, datum, soort bericht

Algemene gegevens over het bericht, onder intermediair aanduiding

Deel van de polisgegevens

- Polisnummer
- Branchecode
- Maatschappijaanduiding
- Branchecode maatschappij
- Ingangsdatum
- Expiratiedatum

4. Tabellen bij AFD

4.1 Doel tabellen

De certificeringstool van SIVI (Controle online op www.sivi.org) test op basis van de tabellen of berichten voldoen aan de specificaties:

- Verplicht / facultatieve bouwstenen;
 - veldtype;
 - veldlengte;
 - toegestane waarden (codes);
 - labels;
 - structuur;
- etc.

De tabellen worden door ontwikkelaars gebruikt om het AFD (of delen daarvan) toe te passen in bepaalde applicaties die AFD-Berichten uitwisselen met andere applicaties.

4.2 Datacatalogus

| Datacat.afm | | | |
|-------------|-------------------|--------------|---------|
| Nr | Naam | Formaat | Positie |
| 1 | Recordtype | alfanumeriek | 1-1 |
| 2 | Entiteitscode | alfanumeriek | 2-3 |
| 3 | Entiteit level | alfanumeriek | 4-5 |
| 4 | Attribuutcode | alfanumeriek | 6-12 |
| 5 | Formaat attribuut | alfanumeriek | 13-19 |
| 6 | Datatype | alfanumeriek | 20-21 |
| 7 | Filler | alfanumeriek | 22-22 |
| 8 | Label codelijst | alfanumeriek | 23-28 |
| 9 | Naam | alfanumeriek | 29-64 |
| 10 | Omschrijving | alfanumeriek | 65-254 |

Recordtype

E = Entiteit

A = Attribuut

Van iedere entiteit is opgenomen:

- Entiteitscode
- Entiteit level
- Naam
- Omschrijving (indien van toepassing)

Van ieder attribuut is opgenomen:

- Entiteitscode
- Entiteit level
- Attribuutcode

- Formaat attribuut
- Datatype (indien van toepassing)
- Label codelijst (indien van toepassing)
- Naam
- Omschrijving (indien van toepassing)

Entiteit level

Het level van een entiteit heeft altijd de waarde 1

Entiteitscode

De 'Entiteitscode' verwijst altijd naar één bepaalde entiteit uit het AFD.

Attribuutcode

De attribuutcode is binnen een entiteit uniek. Indien attributen uit verschillende entiteiten dezelfde naam en hetzelfde formaat hebben dan hebben ze een gelijke attribuutcode.

Formaat attribuut

n = numeriek

an = alfanumeriek

a = alfabetisch

Variabele lengte dan wel vaste lengte

Lengte van het attribuut

Voorbeelden:

an..6 Variabel alfanumeriek gegeven, maximaal 6 lang.

n3 Numeriek gegeven met vaste lengte van 3.

n..15 Numeriek gegeven met variabele lengte van 15.

a..5 Alfabetisch gegeven met variabele lengte, maximaal 5 lang.

an16 Alf numeriek gegeven met vaste lengte van 16

an..133 Variabel alfanumeriek gegeven, maximaal 133 lang.

Datatype

Optionele nadere specificatie van het datatype.

Zie paragraaf 3.2.

Filler

Gereserveerd voor toekomstig gebruik.

Label codelijst

Indien voor een attribuut een codelijst van toepassing is dan verwijst het label naar de Codelijst Tabel.

Indien voor een attribuut alleen de waarden 'J' of 'N' kunnen worden ingevuld dan is het Datatype gelijk aan 'JN' en Label codelijst gelijk aan 'ADNLOG'.

Naam

De naam van entiteit of attribuut uit het AFD.

Omschrijving

Optionele omschrijving van attribuut of entiteit.

4.3 Codelijst tabel

| Codelist.afm | | | |
|--------------|-----------------------|--------------|---------|
| Nr | Naam | Formaat | Positie |
| 1 | Recordtype | alfanumeriek | 1-1 |
| 2 | Label codelijst | alfanumeriek | 2-7 |
| 3 | Codewaarde | alfanumeriek | 8-12 |
| 4 | Naam | alfanumeriek | 13-62 |
| 5 | Externe codelijst J/N | alfanumeriek | 63-63 |

De tabel is niet gesorteerd, maar de records zijn wel gegroepeerd per Label codelijst.

Recordtype

- Na een record (tabelregel) met recordtype gelijk aan 'L' (begin van een bepaalde codelijst) volgen de bijbehorende records met recordtype gelijk aan 'C'. Deze laatste records komen overeen met de codewaarden van de codelijst.
- Indien het recordtype is gelijk aan 'L' dan wordt het veld 'Codewaarde' leeg gelaten. Het veld 'Naam' geeft dan de naam van de codelijst.
- Indien het recordtype is gelijk aan 'C' dan geeft het veld 'Naam' de betekenis van de code.

Label codelijst

Codes van één codelijst krijgen een gelijk label (zie datacatalogus).

Codewaarde

Een gecodeerde aanduiding van een bepaalde waarde die een attribuut kan hebben.

Naam

Een omschrijving van de betekenis van een code (recordtype 'C') of de naam van een codelijst (recordtype 'L').

Externe codelijst J/N

J = Externe codelijst

N = Interne codelijst

4.4 Branchecodes

De branchecodes worden vastgelegd in de Branche.afm. De hoofdrubricering van deze tabel is gebaseerd op de hoofdrubricering volgens EEG-richtlijn. De eerste 2 posities duiden de hoofdgroep aan waaronder de branche valt, de derde positie geeft een verfijning in de branche-indeling.

| Branche.afm | | |
|--------------|--------------|---------|
| Naam | Formaat | Positie |
| Branchecode | alfanumeriek | 1-3 |
| Omschrijving | alfanumeriek | 4-53 |