1-10-2026

Handleiding
AFD 1.0-tabellen (afm)

Inhoud

1 Inleiding 2
1.1 Doel 2
1.2 Doelgroep 2
1.3 Afbakening 2
2 AFD 1.0-tabellen 2
2.1 ADN-branchecodes (Branche.afm) 2
2.2 Codelijst tabel (Codelist.afm) 3
2.3 Datacatalogus (Datacat.afm) 4
2.4 Dekking (Dekking.afm) 7
2.5 Dekking & Branche (Dekking-branche.afm) 7
2.6 Hiërarchie (Hierarchie.afm) 8
2.7 Object-branche (Object-branche.afm) 9
2.8 Pattrcat (Pattrcat.afm) 10

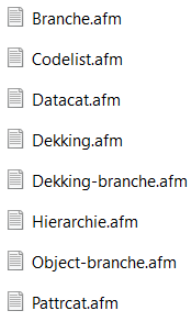
1 Inleiding

1.1 Doel
Deze handleiding zet de actuele afspraken rond de AFD 1.0 afm-tabellen op een rij. Onder andere AFD Online Samenstellen (AOS) gebruikt de tabellen. Daarnaast ondersteunen de tabellen het implementeren van AFD 1.0 bij onder meer de systeemhuizen.

1.2 Doelgroep
Deze handleiding is bestemd voor ontwikkelaars/consultants en anderen die betrokken zijn bij de implementatie en/of verwerking van de AFD 1.0-datacatalogus, AFD-berichten of andere AFD 1.0-toepassingen zoals AFD-definities.

1.3 Afbakening
Deze handleiding heeft alleen betrekking op AFD 1.0.
AFD 2.0 blijft hier buiten beschouwing omdat afm-tabellen voor AFD 2.0 niet bestaan.

2 AFD 1.0-tabellen
Onderdeel van de maandelijkse AFD 1.0-release is een zipfile 'DatacatEEYYMMDD' waarin de 8 afm-tabellen zijn opgenomen:



Hierna een toelichting op de tabellen op alfabetische volgorde van de tabelnamen.

2.1 ADN-branchecodes (Branche.afm)

2.1.1 Inleiding
Met een ADN-branchecode wordt de classificering van het soort verzekeringscontract op uniforme wijze aangegeven. Hiermee wordt de standaardinrichting van administraties en rapportages gefaciliteerd. In AFD 1.0 wordt de ADN-branchecode via de labels PP_BRANCHE en PK_BRANCHE en de daaraan gekoppelde codelijst ADNBRA (ADN-branchecode) vastgelegd en gecommuniceerd. De tabel Branche.afm is een platte tabel zonder samenhang of hiërarchie tussen de branchecodes. Op de SIVI-website is een aparte pagina over de ADN-branchecodes opgenomen met downloads en een toelichting met meer informatie over onder meer hoofd- en subbranches en de uitgewerkte hiërarchie.

2.1.2 Voorbeeld inhoud tabel
De eerste 5 records van de tabel:

Branche.afm

```
1  010Ongevallen en ziekte CRLF
2  011Ongevallen CRLF
3  012Ziektekosten CRLF
4  013Arbeidsongeschiktheid CRLF
5  014Ongevallen-inzittenden CRLF
```

2.1.3 Structuur

De ADN-branchecodes liggen vast in de tabel Branche.afm, die als volgt is gestructureerd:

Branche.afm			
Nr	**Naam**	**Formaat**	**Positie**
1	Branchecode	alfanumeriek	1-3
2	Omschrijving	alfanumeriek	4-53

2.1.3.1 Branchecode

De ADN Branchecodes bestaan uit drie cijfers. Vooralsnog wordt geen gebruikgemaakt van het totale bereik van het formaat waarin ook letters worden toegestaan. In het voorbeeld van de eerste 5 records is branchecode 010 een hoofdbranchecode en 011 een subbranchecode. Meer informatie over dit onderscheid is te vinden op de SIVI-website.

2.1.3.2 Omschrijving

De omschrijving van een branchecode is, net zoals alle code-omschrijvingen in AFD, gelimiteerd tot 50 posities. Dat betreft alfanumerieke karakters inclusief spaties.

2.2 Codelijst tabel (Codelist.afm)

2.2.1 Inleiding

De tabel Codelist.afm bevat alle AFD-codelijsten. De meeste codelijsten zijn door SIVI en voorgangers opgesteld en de labels van deze codelijsten beginnen met “ADN” of “AFD”. Tot de introductie van AFS werden de ADN-labels gebruikt, nieuwe codelijsten kennen sindsdien het “AFD-label”. Het label van zogenaamde ‘externe codelijsten’ (waarvan de inhoud niet door SIVI wordt bepaald) begint met drie letters die de uitgevende instantie weergeven.

2.2.2 Voorbeeld inhoud tabel

De eerste 5 records van de tabel:

Codelist.afm

```
1  LPORMAA····POR·Maatschappijaanduiding·····J␍␊
2  CPORMAAA003·Onderlinge·Waarborg·Maatschappij·Achterhoek·U.A.···␍␊
3  CPORMAAA009·AEGON·Levensverzekering·N.V.·····␍␊
4  CPORMAAA010·Loyalis·Leven·N.V.·····␍␊
5  CPORMAAA011·Loyalis·Schade·N.V.·····␍␊
```

2.2.3 Structuur

De tabel is niet gesorteerd, maar de records zijn wel gegroepeerd per codelijst en als volgt gestructureerd:

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

2.2.3.1 *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.

2.2.3.2 *Label codelijst*

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

2.2.3.3 *Codewaarde*

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

2.2.3.4 *Naam*

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

2.2.3.5 *Externe codelijst J/N*

J = Externe codelijst
N = Interne codelijst
Interne codelijsten worden door SIVI onderhouden. Bij externe codelijsten wordt de bron elders onderhouden.

2.3 Datacatalogus (Datacat.afm)

2.3.1 Inleiding

De tabel Datacat.afm bevat de informatie van alle entiteiten en attributen in AFD 1.0 zoals het label, de naam, de omschrijving en het formaat van het attribuut.

2.3.2 Voorbeeld inhoud tabel

De eerste 5 records van de tabel:

Datacat.afm

```
1  ERI 1                    ACCEPTATIEVRAGEN                  Acceptatievragen zijn vragen die in het k
2  ARI 1ENTITEIAN..2    ADNENTEntiteitscode                   De unieke identificatie van een entiteit.
3  ARI 1VRWRKCDAN1      ADNVRCVerwerkingscode entiteit        Geeft aan hoe de entiteit te verwerken.
4  ARI 1VOLGNUMN..3          Volgnummer                       Indien de entiteit herhalend voorkomt, da
5  ARI 1VERBLV AN1    JN ADNLOGVerblijfsvergunning J/N        Indien een verblijfsvergunning van toepas
```

NB: voor behoud van de leesbaarheid zijn de omschrijvingen van de entiteiten en attributen in dit voorbeeld afgekapt.

2.3.3 Structuur

De tabel is op alfabetische volgorde van de entiteitnamen gesorteerd en als volgt gestructureerd:

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

2.3.3.1 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)

2.3.3.2 Entiteit level

Het level van een entiteit heeft altijd de waarde 1 omdat de datacatalogus zelf geen hiërarchie bevat.

2.3.3.3 Entiteitscode

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

2.3.3.4 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.

2.3.3.5 Formaat attribuut

n = numeriek
an = alfanumeriek
a = alfabetisch
Variabele lengte danwel vaste lengte (notatie met puntjes danwel zonder puntjes)
Lengte van het attribuut (cijfer)

Voorbeelden:

an..6	Alfanumeriek gegeven met variabele lengte, 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 met variabele lengte, maximaal 133 lang.

2.3.3.6 Datatype

Code voor nadere specificatie van het datatype.

Code	Omschrijving
An	Aantal met maximaal n decimalen
Bn	Bedrag met maximaal n decimalen
BY	codeBase64 encoding, unbounded; De lengte van een attribuut van dit type is onbeperkt.
D1	Datum formaat EEJJMMDD
D3	Datum formaat EEJJ
D5	Datum formaat MMDD
D6	Datum formaat EEJJMM
JN	Logische waarde J of N
ME	Memoveld, uitgebreid tekstveld; De lengte van een attribuut van dit type is maximaal 99999 tekens.
Pn	Percentage met maximaal n decimalen
RA	Bank Account Number 97-proef
RK	11-proef voor bankrekeningnummer
T1	Tijd formaat UUMM

2.3.3.7 Filler

Gereserveerd voor toekomstig gebruik.

2.3.3.8 Label codelijst

Indien voor een attribuut een codelijst van toepassing is dan verwijst het label naar de betreffende codelijst. Als geen codelijst van toepassing is dan is deze positie leeg.
Voorbeeld: 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'.

2.3.3.9 Naam

De naam van de entiteit of het attribuut uit het AFD (maximaal 36 posities).

2.3.3.10 Omschrijving

Omschrijving van de entiteit of het attribuut (maximaal 190 posities).

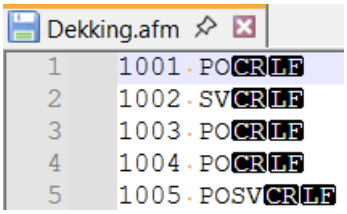
2.4 Dekking (Dekking.afm)

2.4.1 Inleiding

De tabel Dekking.afm bevat alle toegestane combinaties van dekkingscodes en dekkingsentiteiten. Per dekkingscode wordt door SIVI vastgelegd in welke dekkingsentiteit de dekkingscode kan voorkomen. Het voorbeeld hieronder toont dat in het 5e record dekkingscode 1005 zowel bij dekkingsentiteit PO als bij SV mag voorkomen.

2.4.2 Voorbeeld inhoud tabel

De eerste 5 records van de tabel:



2.4.3 Structuur

De tabel is op numerieke volgorde van de dekkingscodes gesorteerd en als volgt gestructureerd:

Kruistabel Dekkingen (Dekking.afm)			
NR	**Naam**	**Formaat**	**Positie**
1	ADN Dekkingscode	alfanumeriek	1-5
2	Entiteitcode1	alfanumeriek	6-7
3	Entiteitcode2	alfanumeriek	8-9
4	Entiteitcode3	alfanumeriek	10-11
5	Entiteitcode4	alfanumeriek	12-13

2.4.3.1 ADN Dekkingscode

ADN Dekkingscodes bestaan momenteel alleen uit cijfers en kennen minimaal 4 posities en maximaal 5 posities.

2.4.3.2 Entiteitscode 1 t/m 4

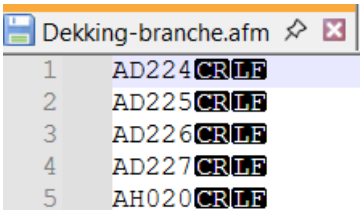
De 'Entiteitscode' verwijst altijd naar één bepaalde entiteit uit het AFD.

2.5 Dekking & Branche (Dekking-branche.afm)

2.5.1 Inleiding

Per dekkingsentiteit staan in deze tabel de toegestane branchecodes vermeld.

2.5.2 Voorbeeld inhoud tabel



2.5.3 Structuur

De tabel is op alfabetische volgorde van de dekkingsentiteiten gesorteerd en als volgt gestructureerd:

	Dekking-branche (Dekking-branche.afm)		
NR	**Naam**	**Formaat**	**Positie**
1	Entiteitscode dekking	alfanumeriek	1-2

2	Branchecode	numeriek	3-5

2.5.3.1 *Entiteitscode dekking*

De Entiteitscode van de dekking bestaat uit twee hoofdletters en verwijst altijd naar één bepaalde entiteit uit het AFD.

2.5.3.2 *Branchecode*

De Branchecode bestaat in deze tabel uit drie cijfers. Zie ook paragraaf 2.1 ADN Branchecodes (Branche.afm).

2.6 Hiërarchie (Hierarchie.afm)

2.6.1 Inleiding

Deze tabel beschrijft de toegestane nesting en daarmee de hiërarchie van de entiteiten uit de datacatalogus. De tabel ondersteunt twee manieren om de hiërarchie weer te geven; middels een volgnummer en middels separate kolommen. Ten behoeve van de leesbaarheid van de tabel is ook de naam van de entiteit opgenomen. Deze naam kan afwijken van de officiële entiteitnaam in de tabel Datacat.afm en is alleen bedoeld ter oriëntatie.

2.6.2 Voorbeeld inhoud tabel

Hierarchie.afm

```
01··········AL··········Bericht·Algemeen·····VVVVVVVVCRLF
01.001·····BY·····Bijlage·····FFFFF···CRLF
01.002·····NT·····Notitie·····FFFFF···CRLF
01.010·····MY·····Maatschappij·specifiek·····FFF·····CRLF
01.012·····MX·····Rekenbox·gegevens·····FFF·····CRLF
01.020·····AB·····Printer·····FFF·····CRLF
01.025·····SK·····Sleutel·····FFF·····CRLF
01.030·····SH·····Systeemhuis·specifiek·····FFF·····CRLF
01.040·····VI·····Vertrouwelijke·mededelingen·····FFF·····CRLF
01.100·····TP·····Partij·Tussenpersoon·····FFFF····CRLF
01.100.001·····KP·····Partij·Contactpersoon·····FFF·····CRLF
01.100.001.001·····CM····Communicatie·····FFF·····CRLF
01.100.002·····SA·····Partij·Subagent·····FFF·····CRLF
01.110·····AS·····Partij·Assuradeur·····FFF·····CRLF
01.110.001·····KP·····Partij·Contactpersoon·····FFF·····CRLF
01.110.001.001·····CM····Communicatie·····FFF·····CRLF
01.120·····VE·····Partij·Volmachtnemer·····FFFF····CRLF
```

2.6.3 Structuur

De tabel is op numerieke volgorde van de volgnummers gesorteerd en als volgt gestructureerd:

Hiërarchie Tabel (Hierarchie.afm)			
Nr	**Naam**	**Formaat**	**Positie**
1	Volgnummer	alfanumeriek	1-16
2	Entiteitscode niveau 1	alfanumeriek	18-19
3	Entiteitscode niveau 2	alfanumeriek	21-22
4	Entiteitscode niveau 3	alfanumeriek	24-25
5	Entiteitscode niveau 4	alfanumeriek	27-28
6	Entiteitscode niveau 5	alfanumeriek	30-31
7	Entiteitsnaam	alfanumeriek	33-70
8	Het voorkomen per AFD-berichtsoort	alfabetisch	71-78

2.6.3.1 *Volgnummer en entiteitscodes*

Het volgnummer in kolom 1 is als volgt opgebouwd:
2 posities voor het volgnummer binnen niveau 1

3 posities voor het volgnummer binnen niveau 2
3 posities voor het volgnummer binnen niveau 3
3 posities voor het volgnummer binnen niveau 4
2 posities voor het volgnummer binnen niveau 5

De verschillende niveaus worden door een punt van elkaar gescheiden. Bij opvolgende versies van deze tabel wordt de nummering opnieuw opgezet. De structuur blijft gelijk maar een bepaalde entiteit kan dus per versie van de tabel verschillende volgnummers hebben.

2.6.3.2 Entiteitsnaam

De naam van de entiteit voor de leesbaarheid van de tabel.

2.6.3.3 Het voorkomen per AFD-berichtsoort

AFD Online Raadplegen toont naast de zoekbare datacatalogus en de codelijsten ook de AFD-berichtsoorten waarvan de berichtstructuren op basis van de hiërarchietabel worden gepresenteerd. Per record wordt in de laatste acht posities van de tabel per AFD-berichtsoort aangegeven of de entiteit Verplicht (V) of Facultatief (F) aanwezig is. Hierbij geldt de volgende indeling per positienummer:

71 = Contractbericht
72 = Pakketbericht - Pakketmantel
73 = Pakketbericht - Pakketonderdeel
74 = Relatiebericht - Relatiemantel
75 = Schadebericht
76 = Groepbericht - Groepmantel
77 = Groepbericht - Deelnemermantel
78 = Schadefactuur

NB:
De AFD-berichtsoorten Pakketbericht en Groepbericht kennen beiden een mantelstructuur met daaronder respectievelijk een onderdeelstructuur en een deelnemerstructuur.

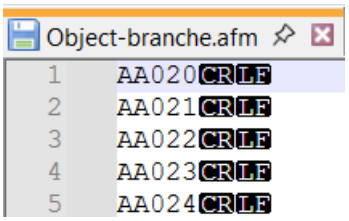
AFD Online Raadplegen toont ook de structuur/hiërarchie van een batchbericht. Het batchbericht kan alle 8 AFD-berichtstructuren of combinaties daarvan bevatten en wordt daarom niet apart in de hiërarchietabel beschreven.

2.7 Object-branche (Object-branche.afm)

2.7.1 Inleiding

Per objectentiteit staan in deze tabel de toegestane branchecodes vermeld.

2.7.2 Voorbeeld inhoud tabel



2.7.3 Structuur

De tabel is op alfabetische volgorde van de codes van de dekkingsentiteiten gesorteerd en als volgt gestructureerd:

	Object-branche (Object-branche.afm)		
NR	**Naam**	**Formaat**	**Positie**
1	Entiteitscode object	alfanumeriek	1-2
2	Branchecode	numeriek	3-5

2.7.3.1 Entiteitscode object

De Entiteitscode van het object bestaat uit twee hoofdletters en verwijst altijd naar één bepaalde entiteit uit het AFD.

2.7.3.2 Branchecode

De Branchecode bestaat in deze tabel uit drie cijfers. Zie ook paragraaf 2.1 ADN Branchecodes (Branche.afm).

2.8 Pattrcat (Pattrcat.afm)

2.8.1 Inleiding

Deze catalogus bevat een deelverzameling van de AFD Datacatalogus voor de 'Lijst met P-attributen'. De P-attributen zijn de attributen die in P-views (uitgesplitst voor alle dekkingen) gecommuniceerd mochten worden. Vanaf 2019 worden zowel de P-views als de tabel Pattrcat.afm niet meer door SIVI onderhouden. Vanaf eind 2026 wordt de tabel Pattrcat.afm uitgefaseerd.

2.8.2 Voorbeeld inhoud tabel

Pattrcat.afm

```
1  EAL 1                    BERICHT ALGEMEEN                Algemene gegevens over het bericht.
2  AAL 1ENTITEIAN..2        ADNENTEntiteitscode             De unieke identificatie van een entiteit.
3  AAL 1VRWRKCDAN1          ADNVRCVerwerkingscode entiteit  Geeft aan hoe de entiteit te verwerken.
4  AAL 1VIEWCODAN..5        ADNVIESoort view, code          De unieke identificatie van een berichtdefinitie.
5  AAL 1VERSIEVN..3         ADNVERVersienummer view, code   Hiermee kan de ontvanger zien op welke versie van
```

2.8.3 Structuur

De structuur van de tabel komt overeen met die van de datacatalogus (datacat.afm). Zie 2.3.3.