



**TOELICHTING  
CODELIJST  
AFD SCHADECLASSIFICATIE  
(AFDSCL)**

# INHOUDSOPGAVE

<b>1.</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>3</b>
1.1	DOEL .....	3
1.2	DOELGROEP .....	3
<b>2.</b>	<b>DOEL EN AANPAK .....</b>	<b>4</b>
2.1	INLEIDING .....	4
2.2	DOEL VAN UNIFORMERING SCHADEOORZAKEN .....	4
2.3	AANPAK WERKGROEP SCHADECLASSIFICATIE .....	4
<b>3.</b>	<b>INTRODUCTIE CODELIJST AFD SCHADECLASSIFICATIE .....</b>	<b>5</b>
3.1	INLEIDING .....	5
3.2	STRUCTUUR VAN DE CODELIJST AFD SCHADECLASSIFICATIE .....	5
3.3	BESCHIKBARE DOCUMENTATIE .....	6
3.4	DOORONTWIKKELING EN ONDERHOUD .....	6
<b>4.</b>	<b>GEHANTEERDE TERMINOLOGIE .....</b>	<b>7</b>
4.1	INLEIDING .....	7
4.2	UNIFORME INDELING PER BRANCHE .....	7
4.3	BEGRIPPENLIJST .....	7
<b>5.</b>	<b>TABEL (JSON) AFDSCL MET CODEWAARDEN .....</b>	<b>13</b>
5.1	INLEIDING .....	13
5.2	AFBEELDING IN JSON .....	13
5.3	TOELICHTING .....	13
<b>6.</b>	<b>HIËRARCHIETABEL (JSON) AFDSCL MET CODEWAARDEN .....</b>	<b>15</b>
6.1	INLEIDING .....	15
6.2	STRUCTUUR HIËRARCHISCHE CODELIJST IN JSON .....	15
6.3	JAVA PROGRAMMACODE VOOR HET ZOEKEN IN DE CODELIJST .....	16
<b>7.</b>	<b>CONVERSIE NAAR CODELIJST AFD SCHADECLASSIFICATIE .....</b>	<b>17</b>
7.1	IMPACT OP BESTAANDE AFD-ATTRIBUTEN .....	17
7.2	NIEUWE AFD-ATTRIBUTEN AL BESCHIKBAAR IN AFD BINNEN AFD 1.0 ZIJN NU DE VOLGENDE ATTRIBUTEN BESCHIKBAAR OM GEBRUIK TE MAKEN VAN DE NIEUWE CODELIJST AFDSCL: .....	17
7.3	FORMAAT CODEWAARDEN CODELIJST AFD SCHADECLASSIFICATIE (AFDSCL) .....	17
7.4	MAPPING .....	17

# 1. INLEIDING

## 1.1 Doel

Dit document licht de codelijst AFD Schade classificatie toe.

## 1.2 Doelgroep

Deze toelichting is bestemd voor analisten, architecten en ontwikkelaars die betrokken zijn bij het gebruik van de codelijst AFD Schade classificatie binnen toepassingen.

## 2. DOEL EN AANPAK

### 2.1 Inleiding

Dit hoofdstuk licht het doel van de nieuwe codelijst toe en bespreekt kort de gevolgde aanpak.

### 2.2 Doel van uniformering schadeoorzaken

Op verzoek van het Programma Uniforme Inrichting Volmachten, CIS en Verbond/CVS is SIVI in 2019 een project gestart om verschillende codelijsten met schadeoorzaken samen te voegen en te optimaliseren. De optimalisatie van schadecodering is nodig omdat de huidige codelijsten van SIVI, CIS en eigen codelijsten van individuele partijen veel verschillende coderingen bevatten en onvoldoende eenduidig en/of fijnmazig zijn om tot een goede schadeanalyse te komen. Dit heeft zijn weerslag op toezicht, productontwikkeling, statistieken en fraudedetectie.

Naast verschillende en overlappende schadeoorzaken bevatten de bestaande codelijsten ook andere schadeaspecten zoals omstandigheden en schade-soorten. In de praktijk beoordeelt en classificeert men schades op verschillende aspecten. Deze aspecten zijn belangrijk voor (1) een goede schadeafhandeling en (2) analyse van schades. De nieuwe **AFD-codelijst Schade-classificatie (AFDSCL)** geeft invulling aan de indeling van schade gerelateerde aspecten waarmee partijen binnen de verzekeringsketen hun schaderegistratie, -processen en -analyse kunnen inrichten.

Kortom, het doel van de nieuwe codelijst schade-classificatie is om de branche van een eenduidige set van schade-classificaties te voorzien, waarmee men huidige en toekomstige processen optimaal kan ondersteunen. Waar mogelijk met het beperken van implementatiekosten. Nieuw is dat de codelijst is voorzien van een hiërarchie. Hierdoor kan men schade-classificaties in verschillende mate van detaillering registreren en aan elkaar relateren.

### 2.3 Aanpak werkgroep Schade-classificatie

Voor advisering bij de uitvoering van dit project is de werkgroep Schade-classificatie in het leven geroepen. Naast vertegenwoordigers van verzekeraars en volmachten, namen Stichting CIS en Verbond/CVS (nu DAC) deel aan de werkgroep.

In een aantal stappen is de werkgroep gekomen tot de eerste nieuwe codelijst AFD Schade-classificatie. De codelijst is onderverdeeld in de volgende branches:

1. Aankoop garantie	086
2. Aansprakelijkheid	060
3. Brand	050
4. Inkomen	013
5. Leven	100
6. Levende have	016
7. Motorrijtuigen	020
8. Ongevallen	011
9. Rechtsbijstand	090
10. Reis	600
11. Technische verzekeringen	036
12. Transport	030
13. Ziektekosten	012
14. Cyber	083
15. Gewassen	084

### 3. INTRODUCTIE CODELIJST AFD SCHADECLASSIFICATIE

#### 3.1 Inleiding

Dit hoofdstuk geeft een toelichting bij de structuur van de codelijst, een opsomming van beschikbare documentatie en uitleg over de afspraken rond doorontwikkeling en onderhoud.

#### 3.2 Structuur van de codelijst AFD Schade classificatie

Binnen AFD 1.0 is het attribuut 'AFD Schade classificatie, code' (SCHCLAS) gekoppeld aan de codelijst AFD Schade classificatie (AFDSCL). In onderstaand voorbeeld is ter illustratie een gedeelte voor de branche motorrijtuigen (020) met schade classificaties voor de hoofdoorzaak 'Aanrijding' opgenomen.

Code	Omschrijving
A1066	Aanrijding
A0418	Aanrijding met afgefallen lading
A0420	Aanrijding met afgefallen lading blikschade
A0422	Aanrijding met afgefallen lading ruitschade
A0600	Aanrijding met vast object
A0604	Aanrijding met vast object bevrozing
A0606	Aanrijding met vast object bevrozing blikschade
A0608	Aanrijding met vast object bevrozing ruitschade
A0610	Aanrijding met vast object bijzondere manoeuvre
A0612	Aanrijding met vast object bijz manoeuvre bliksch.
A0614	Aanrijding met vast object bijz manoeuvre ruitsch.
A0616	Aanrijding met vast object lekke band
A0618	Aanrijding met vast object lekke band blikschade
A0620	Aanrijding met vast object lekke band ruitschade

Tabel 1: Voorbeeld platte lijst met schade classificaties

#### Hiërarchische structuur

De codelijst AFD Schade classificatie (AFDSCL) is in de AFD Datacatalogus opgenomen als een platte codelijst met codes en omschrijvingen, maar wordt ook als hiërarchische codelijst gepubliceerd. Ter illustratie is hieronder dezelfde selectie van schade classificaties als in bovenstaande tabel afgebeeld maar dan in de hiërarchische structuur:



Figuur 1: Voorbeeld hiërarchische structuur met schade classificaties

De hiërarchische codelijst wordt separaat in een JSON-bestand aangeboden. Hoofdstuk 5 bevat een gedetailleerde toelichting hierop.

#### Toelichting codering

- De codes in AFDSCL hebben geen betekenis. Van de code kan bijvoorbeeld niet afgeleid worden bij welke branche of hoofdoorzaak de code hoort. Ook omschrijvingen die overeenkomen met de omschrijving in ADNSOZ of CISSOZ hebben een nieuwe codering. Een voorbeeld hiervan is code A1066 = Aanrijding. Deze omschrijving komt weliswaar ook voor in codelijst ADNSOZ maar dan onder code H03.
- SIVI biedt een mappingtabel aan in zowel JSON als Excel formaat voor de ADNSOZ-codes en de CISSOZ-codes. Ook voor de [IMIA-codering](#) (Technische verzekeringen) is een mappingtabel beschikbaar. Zie hoofdstuk 7.4 voor meer informatie.

#### Toelichting omschrijvingen

- Met de nieuwe codering is het mogelijk de schadeclassificatie vast te leggen en/of te analyseren op verschillende niveaus. Bijvoorbeeld de ene partij volstaat met vastlegging van **Aanrijding met afgefallen lading** en kiest code A0418. Een andere partij wil daarnaast ook het soort schade vastleggen en kiest met code A0420 of de aanrijding met afgefallen lading **blikschade** tot gevolg had. Zo toont figuur 1 één code voor **Aanrijding**, drie coderingen voor **Aanrijding met afgefallen lading** en tien coderingen voor **Aanrijding met een vast object**, o.a. met variaties voor overige schadeaspecten: bevriezing (omstandigheid) en ruitschade (schadesoort).
- In de codetabel heeft elke codering een volledige en een korte omschrijving (50 posities). Bijvoorbeeld "Aanrijding met afgefallen lading met blikschade tot gevolg" (volledige omschrijving van 58 tekens) en "Aanrijding met afgefallen lading blikschade" (korte omschrijving van 43 tekens). In de korte omschrijvingen zijn afkortingen toegepast, met leesbaarheid als uitgangspunt.

### 3.3 Beschikbare documentatie

De codelijst AFDSCL komt voor in zowel AFD 1.0 als AFD 2.0. Alle ondersteunende documentatie en bestanden zijn beschikbaar bij de [AFD 1.0-downloads](#).

De volgende bestanden en documentatie met betrekking tot de codelijst AFD Schadeclassificatie zijn beschikbaar op de [pagina van AFDSCL](#):

- Codelijst AFD Schadeclassificatie (Excel): een voor mensen leesbaar overzicht van de lijst inclusief overzichtelijke weergave van de hiërarchie.
- Codelijst AFD Schadeclassificatie (JSON): de voor machines leesbare platte lijst.
- Hiërarchische codelijst AFD Schadeclassificatie (JSON): de voor machines leesbare hiërarchische lijst.
- Mappingtabel van AFDSCL naar ADNSOZ, CISSOZ en IMIA en vice versa (JSON): de voor machines leesbare mappen tussen de codewaarden in AFDSCL en genoemde lijsten.
- [Beheerprocedure AFD](#). Dit document beschrijft hoe partijen uitbreidingen en wijzigingen op AFD kunnen aanvragen.
- [Aanvraagformulier AFD-uitbreidingen](#). Hiermee kunnen verzoeken tot uitbreiding en wijziging van codes aangevraagd worden.
- [AFD release notes](#). SIVI publiceert elke eerste van de maand de wijzigingen in AFD. In de AFD release notes worden ook de wijzigingen op de codelijst AFD Schadeclassificaties opgenomen.

### 3.4 Doorontwikkeling en onderhoud

- Alle ketenpartijen kunnen uitbreidingen en wijzigingen aanvragen volgens de standaard [Beheerprocedure AFD](#) en via het [Aanvraagformulier AFD-uitbreidingen](#). Uitbreidingen en wijzigingen komen beschikbaar in zowel AFD 1.0 als AFD 2.0.
- SIVI publiceert maandelijks updates van de codelijst AFD Schadeclassificatie via de reguliere AFD 1.0 en AFD 2.0 releases en zijn dan gedocumenteerd in de AFD release notes.

## 4. GEHANTEERDE TERMINOLOGIE

### 4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk een toelichting bij de gehanteerde terminologie binnen de codelijst AFD schade classificatie.

### 4.2 Uniforme indeling per branche

Om tot een nieuwe uniforme codelijst voor schade classificatie te komen zijn op basis van de bestaande codes uit ADNSOZ en CISSOZ en de geïnventariseerde behoefte uit de branche de volgende categorieën vastgesteld.

Categorie	Omschrijving
Branchecode	Branchecode volgens de AFD codelijst ADN Branchecode (ADNBRA)
Hoofdcategorie schadeoorzaak	Logische bundeling van schadeoorzaken. Meestal de meest primaire schadeoorzaak (waarop gerapporteerd wordt). Binnen een hoofdcategorie hebben oorzaken eenzelfde typerend kenmerk zoals bijvoorbeeld alle typen van natuurverschijnselen.
Subcategorie schadeoorzaak	Een specificering/verbijzondering/voorkomen van een type oorzaak uit de hoofdcategorie schadeoorzaak.
Sub-subcategorie schadeoorzaak	Een specificering/verbijzondering/voorkomen van een type oorzaak uit de subcategorie schadeoorzaak.
Sub-sub-subcategorie schadeoorzaak	Een specificering/verbijzondering/voorkomen van een type oorzaak uit de sub-subcategorie schadeoorzaak.
Hoofdcategorie overig schadeaspect	Logische bundeling van overige schadeaspecten, anders dan schadeoorzaken zoals bijvoorbeeld schadesoort.
Subcategorie overig schadeaspect	Een specificering/verbijzondering/voorkomen van een overig aspect.

Tabel 2: Categorieën van vastlegging schade classificaties

Per branche wordt op basis van de categorieën een indeling gemaakt die het best aansluit bij de werkwijze binnen deze branche. Zo is het mogelijk dat de indeling begint met de hoofdcategorie schadeoorzaak, maar is het ook mogelijk dat de indeling begint met hoofdcategorie overig schadeaspect.

### 4.3 Begrippenlijst

#### 4.3.1 Inleiding

Waar van toepassing zijn begrippen uit de [WFT-vragenbank](#) of andere bronnen overgenomen. Begrippen zonder bronvermelding zijn door SIVI in overleg met de werkgroep Schade classificatie vastgesteld.

De begrippen zijn ingedeeld in de volgende categorieën:

- Indeling schade classificatie: het niveau waarop we naar de schade classificatie kijken, variërend van schadeaspecten tot subcategorieën en “overige schadeaspecten”.
- Generieke begrippen die voor alle branches gelden.
- Branchespecifieke begrippen.

#### 4.3.2 Indeling schade classificatie

Niveau	Definitie/omschrijving
Schade classificatie	De indeling van schade gerelateerde aspecten waarop verzekeraars hun schade- en aanverwante verzekeringsprocessen inrichten.
Schadeaspecten	De schade gerelateerde aspecten (in scope) zijn: schadeoorzaken, omstandigheden, schadesoorten, gevolgschade en herstelsoort.
Schadeoorzaak (zuivere)	Een gebeurtenis waaraan de schade toe te rekenen is, waarbij de daaropvolgende gebeurtenissen niet als zelfstandige gebeurtenissen beschouwd kunnen worden.
Hoofdcategorie schadeoorzaak	Logische bundeling van schadeoorzaken. Meestal de meest primaire schadeoorzaak (waarop gerapporteerd wordt). Binnen een hoofdcategorie hebben oorzaken eenzelfde typerend kenmerk zoals alle typen van natuurverschijnsel.
Subcategorie schadeoorzaak	Een specificering/verbijzondering/voorkomen van een type oorzaak uit de hoofdcategorie schadeoorzaak.

Sub-subcategorie schadeoorzaak	Een specificering/verbijzondering/voorkomen van een type oorzaak uit de subcategorie schadeoorzaak.
Sub-sub-subcategorie schadeoorzaak	Een specificering/verbijzondering/voorkomen van een type oorzaak uit de sub-subcategorie schadeoorzaak.
Hoofdcategorie overige schadeaspecten	Logische bundeling van overige schadeaspecten, anders dan schadeoorzaken.
Subcategorie overige schadeaspecten	Een specificering/verbijzondering/voorkomen van een overig schadeaspect.
Overig schadeaspect: Omstandigheden	Beschrijving van een situatie die een rol speelt bij schadeoorzaken. Voorbeeld: aanrijding waarbij sprake was van een bevroren wegdek (bevroering).
Overig schadeaspect: Schadesoort	Een schadesoort is een verzamelnaam voor de vorm van schade. Voorbeeld: ruitbreuk, blikshade etc. Het gaat hier over de schade zelf en niet over de oorzaak van het ontstaan van de schade.
Overig schadeaspect: Gevolgschade	WFT: Schade die als uitloei of bijkomende schade optreedt bij letselschade of materiële schade. Wanneer een bedrijfsgebouw met inhoud door brand verwoest wordt is de herbouw en vervanging van respectievelijk gebouw en inhoud de directe schade en is het verlies van de brutowinst tijdens de bedrijfsstagnatie de gevolgschade.
Overig schadeaspect: Herstelsoort	Een herstelsoort is een beschrijving van de mogelijke wijze van herstellen van schade zoals repareren of vervangen. Voorbeeld: de AFD-codelijst ADNRC = Ruit herstel, code.

#### 4.3.3 Generieke begrippen

Generiek begrip	Definitie/omschrijving
Coulance	WFT: Een onverplichte betaling door een verzekeraar in verband met een schade die feitelijk niet onder de dekking van de verzekering valt, maar die de verzekeraar toch 'sans prejudice' (dus zonder dat hieraan rechten voor toekomstige identieke gevallen kunnen worden ontleend) verricht op grond van humanitaire- of commerciële overwegingen.
Calamiteit (geen natuurramp)	WFT: Een omvangrijke schade die voortvloeit uit een gebeurtenis of een serie van gebeurtenissen (zoals overstroming, aardbeving, een zeer grote brand) binnen een korte periode. De WFT-voorbeelden vallen binnen de codelijst-context onder natuurramp, calamiteiten zijn hier de bus-/treinrampen, oorlogen terreuracties etc.
Criminaliteit	Bundeling van alle soorten criminaliteit die tot schade leiden. Per branche kan dit specifiek omschreven worden.
Eigen Gebrek	WFT: Een minderwaardige eigenschap die een soortgelijk voorwerp niet dient te hebben, een gebrek of fout aanwezig in de verzekerde zaak zelf, zonder te zijn veroorzaakt door een van buiten komend onheil.
Natuurramp (overig)	Overige/bijzondere natuurrampen zoals vulkaanuitbarsting, tsunami, vloedgolf en lawine naast de meer gangbare rampzalige natuurverschijnselen zoals aardbeving en overstroming.
Overig van buiten komend onheil	WFT: Een mogelijk tot letsel of schade leidend gevaar, dat een oorsprong heeft, die ligt buiten de verzekerde persoon of buiten de verzekerde zaak. Dit in tegenstelling tot een van binnen uitkomend onheil waarvan sprake is als de schade is veroorzaakt door een eigen gebrek (zoals een constructie of materiaal fout), eigen bederf, normale slijtage of in het algemeen een schade die voortvloeit uit de aard of de natuur van de verzekerde zaak zelf.
Zengen, schroeien of smelten	WFT: Zengen is geen brand, omdat er geen vlammen of vuur aanwezig is. Dit risico is echter wel meeverzekerd op de extra uitgebreide inboedelverzekering. Voorbeeld van zengen is het uitslaan van een aanrechtblad indien daar een (te) heet voorwerp wordt neergezet.

#### 4.3.4 Branchespecifieke begrippen

##### 4.3.4.1 Aankoop (086)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Product beschadigd geleverd	Schade doordat de staat van het geleverde product niet conform verwachting is; niet/minder bruikbaar en/of minder waard.
Product defect	Schade doordat het geleverde product niet conform verwachting werkt; niet/minder bruikbaar en/of minder waard.
Product niet geleverd	Schade doordat het product niet conform verwachting is geleverd.



#### 4.3.4.2 Aansprakelijkheid (060)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Arbeid	Schade werknemer als gevolg van het uitvoeren van/tijdens/door arbeid.
Brand	Brandschade derden door toedoen verzekerde.
Criminaliteit	Schade derden door criminele activiteit verzekerde.
Drones/luchtverkeer	Schade derden door vallen van/uit drones/luchtvaartuigen.
Eigendommen	Schade derden door eigendommen verzekerde (dieren, (om)vallen bomen/objecten, etc.)
Gebrek/defect product	Schade derden door gebrekkig/defect product verzekerde.
Kinderen	Schade derden door kinderen van verzekerde.
Ongeval	Schade derden door ongeval van verzekerde.
Ontploffing	Schade derden door ontploffing.
Vallen/stoten	Schade derden doordat verzekerde eigendom van derde laat vallen / omstoot.
Verontreiniging milieu	Schade derden door verontreiniging milieu als gevolg van actie verzekerde.
Vriendendienst	Schade derden door uitvoeren vriendendienst.
Werkzaamheden	Schade derden door werkzaamheden van verzekerde.

#### 4.3.4.3 Brand (050)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Brand	Opstal/inboedel vat vlam door brand, ontploffing, kortsluiting of verhitting.
Criminaliteit	Schade/verlies opstal/inboedel door criminele activiteit van derden (inbraak, vernieling, diefstal, etc.).
Natuurverschijnsel	Schade opstal/inboedel door natuurlijke verschijnselen zoals hagel, blikseminslag, storm (omwaaien auto), natuurramp, etc.
Lekkage of Waterlekage	Waterschade aan opstal/inboedel door diverse oorzaken behalve natuurverschijnselen/weer.
Overig van buiten komend onheil	Zie niveaus onder indeling schade classificatie.

Subcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Naburige/overslaande brand	Brand die van buiten de opstal tot schade aan de opstal/inboedel leidt.
Zelfontbranding	WFT: Het in brand raken van een stof of voorwerp, zonder dat de oorzaak een van buitenkomend onheil is, bijvoorbeeld door broei.

#### 4.3.4.4 Inkomen (013)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Blijvende invaliditeit	Schade in de vorm van verlies inkomen door verlies arbeidsvermogen anders dan door ongeval.
-	

#### 4.3.4.5 Leven (100)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Overlijden	Schade/uitkering nabestaanden door overlijden verzekerde door natuurlijke dood.
-	

#### 4.3.4.6 Levende have (016)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Ongeval	Schade aan (huis)dier door ongeval.
Ziekte	Schade aan (huis)dier door ziekte.
Overlijden	Schade door overlijden (huis)dier.

#### 4.3.4.7 Motorrijtuigen (020)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Aanrijding	Voertuigschade door contact met ander voertuig of object/subject (door jezelf of door ander).
Brand	Voertuigschade door brand, ontploffing, kortsluiting of verhitting.
Criminaliteit	Voertuigschade/verlies door criminele activiteit van derden.
Natuurverschijnsel	Voertuigschade door natuurlijke verschijnselen zoals hagel, blikseminslag, storm (omwaaien auto), natuurramp, etc.

Subcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Joyriding	Artikel 11 van de Wegenverkeerswet bepaalt: 'Het is verboden opzettelijk wederrechtelijk een aan een ander toebehorend motorrijtuig op de weg te gebruiken.
Elektrische storing/defect	Betreft schade door Elektrische storing/defect van het voertuig(onderdeel) zonder brand tot gevolg.
Mechanische storing/defect	Betreft schade door Mechanische storing/defect van het voertuig(onderdeel) zonder brand tot gevolg.
Oplichting/Verduistering	Diefstal van voertuig door oneerlijke activiteit derden.
Naburige/overslaande brand	Brand die buiten het voertuig tot schade aan het voertuig leidt.
Rellen/Oproer	Zie Groot molest
Groot molest	WFT: Bij veel verzekeringen (niet behorend tot de transportverzekeringsbranche) wordt onderscheid gemaakt tussen 'groot molest' en 'klein molest'. Zoals blijkt uit een door het Verbond van Verzekeraars bij de griffie van de arrondissementsrechtbank te 's-Gravenhage gedeponeerde tekst vallen onder het begrip 'groot molest': gewapend conflict, burgeroorlog, opstand, binnenlandse onlusten, oproer en mouterij.
Zegen, schroeien of smelten	Aanvulling op generieke beschrijving: dit betreft schade die van binnenuit het voertuig ontstaat i.t.t. naburige brand die van buiten komt.

#### 4.3.4.8 Ongevallen (011)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Blijvende invaliditeit	Schade/uitkering door ongeval met blijvende invaliditeit tot gevolg waardoor verzekerde niet meer kan functioneren/werken zoals voor het ongeval.  WFT: American Medical Association – AMA-tabel. Richtlijnen (voor bepaling van invaliditeitsuitkering als er sprake is van blijvende invaliditeit. De AMA-tabellen gaan uit van de mate van functieverlies van (delen van) het lichaam. De medisch expert bepaalt hoeveel % invaliditeit er is ten opzichte van het ledemaat en hoeveel % dit beschadigde ledemaat dan is ten opzichte van de gehele mens.
Overlijden	Schade/uitkering nabestaanden door overlijden verzekerde na ongeval.

#### 4.3.4.9 Rechtsbijstand (090)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Aankoop rechtsbijstand	Schade in de vorm van juridische kosten/genoegdoening bij conflicten rond aankopen.
Afschrijving debiteuren	Schade in de vorm van juridische kosten/genoegdoening bij conflicten rond afschrijvingen debiteuren.
Arbeid	Schade in de vorm van juridische kosten/genoegdoening bij arbeidsconflicten
Arbeid en Sociaal	Schade in de vorm van juridische kosten/genoegdoening bij rond sociale verzekeringen.
Contractueel	Schade in de vorm van juridische kosten/genoegdoening bij contractuele conflicten
Overheidsmaatregel	Schade in de vorm van juridische kosten/genoegdoening bij conflicten met de overheid.
Personen en Familie en Erfrecht	Schade in de vorm van juridische kosten/genoegdoening bij conflicten in de familiale sfeer.
Verkeer	Schade in de vorm van juridische kosten/genoegdoening bij conflicten rond verkeersongevallen.

Werkgevers-aansprakelijkheid	Schade werkgever in de vorm van juridische kosten/genoegdoening bij conflicten met medewerkers.
Wonen en Onroerende Zaken	Schade in de vorm van juridische kosten/genoegdoening bij conflicten rondom het huis van de verzekerde (bezit en huur).

#### 4.3.4.10 Reis (600)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Annulering	WFT: Gedekt zijn de annuleringskosten, of de kosten van reisonderbreking, in verband met onder meer: overlijden, ernstige ziekte of ongeval van de verzekerde of een naast familielid, onverwachte onvrijwillige werkloosheid, ernstige zaakschade door in de polis genoemde oorzaken aan de eigendommen of het bedrijf van de verzekerde, waardoor zijn aanwezigheid dringend gewenst is.
Afbreking	Zie annulering
Beschadiging	Schade aan reisbescheiden/eigendommen tijdens de reis.
Criminaliteit	Schade aan persoon/eigendommen tijdens reis als gevolg van een criminele handeling.
Ongeval	Schade aan persoon/eigendommen tijdens reis als gevolg van een ongeval.
Verlies	Verlies van reisbescheiden/eigendommen tijdens de reis.
Vertraging	Schade in de vorm van kosten en genoegdoening als gevolg van langdurige vertraging.

Subcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Beoefenen (winter-/bijzondere) sport/wedstrijd	Schade in de vorm van medische kosten, hulpverlening etc. als gevolg van beoefening van (winter)sport tijdens een reis.
Natuurverschijnsel	Schade aan persoon/eigendommen tijdens reis als gevolg van een natuurverschijnsel zoals overstroming etc.

#### 4.3.4.11 Ziektekosten (012)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Ongeval	Schade in de vorm van vergoeding ziektekosten door ongeval.
Ziekte	Schade in de vorm van vergoeding ziektekosten door ziekte.

#### 4.3.4.12 Cyber (083)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Criminaliteit	Schade particulieren/bedrijven als gevolg van cybercrime.
Menselijk handelen	Schade door toedoen van menselijk handen – geen werkzaamheden.
Systeemfout	Schade door foutieve werking of uitvallen systemen.

Subcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Cyberafpersing	Schade door (dreigen met) platleggen van systemen waarvoor losgeld wordt geëist.
Datalek	Schade doordat informatie toegankelijk wordt/is voor onbevoegden.
Diefstal/verlies	Schade door diefstal of verlies van gegevens (wachtwoord) of gegevensdragers (usb-stick).
Inbreuk netwerkbeveiliging	Schade door onbevoegde toegang tot systemen.
Netwerkfout	Schade door foutieve werking of uitvallen netwerk waardoor systemen onbeschikbaar raken of toegankelijk worden voor onbevoegden.
Storing/stroomuitval	Schade door storing of uitvallen stroom waardoor systemen onbeschikbaar raken of toegankelijk worden voor onbevoegden.

#### 4.3.4.13 Gewassen (084)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Natuurverschijnsel	Schade aan gewassen door natuurlijke verschijnselen zoals hagel, blikseminslag, storm (omwaaien auto), natuurramp, etc.

#### 4.3.4.14 Transport (030)

Hoofdcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Aanrijding	Schade aan rijdend transportmiddel of werkmaterieel door contact met object/subject (door jezelf of door ander).
Aanvaring	Schade aan varend transportmiddel door contact met object/subject (door jezelf of door ander).
Beschadiging	Schade aan transportmiddel/werkmaterieel/evenement.
Botsen/stoten	Schade door botsen of stoten van bijvoorbeeld werkmaterieel (kraan) tegen een gebouw.
Brand	Schade aan transportmiddel of werkmaterieel door brand.
Calamiteit	Zie generieke beschrijving.
Criminaliteit	Schade aan persoon/eigendommen tijdens transport als gevolg van een criminele handeling.
Eigen gebrek	Zie generieke beschrijving.
Natuurverschijnsel	Schade aan of tijdens transport/evenement door natuurlijke verschijnselen zoals hagel, blikseminslag, storm (omwaaien auto), natuurramp, etc.
Ongeval	Schade aan persoon tijdens transport/evenement.
Ontploffing	Schade aan transportmiddel of werkmaterieel door ontploffing.
Verlies	Verlies van eigendommen tijdens/bij transport/evenement.
Vermissing	Vermissing van eigendommen tijdens/bij transport/evenement.
Vertraging	Schade in de vorm van kosten en genoegdoening als gevolg van langdurige vertraging.
Zinken/Stranden/Zwaar weer	Schade door zinken, stranden door zwaar weer.

Subcategorie schadeoorzaak	Definitie/omschrijving
Verbijzondering aanrijding	Verbijzondering van schade door aanrijding door aan te geven waarmee de aanrijding plaatsvond zoals met voertuig, wegmeubilair, dieren, andere objecten etc.
Verbijzondering aanvaring	Verbijzondering van schade door aanvaring door aan te geven waarmee de aanvaring plaatsvond zoals met vaartuig, object of nautische aanvaring.
Verbijzondering criminaliteit	Verbijzondering criminaliteit voor schade door diefstal, beroving, inbraak etc.
Verbijzondering natuurverschijnsel	Verbijzondering natuurverschijnsel voor schade door storm, hagel, regen, vorst etc.
Verbijzondering eigen gebrek	Verbijzondering schade door eigen gebrek van vaartuig of voertuig.

## 5. TABEL (JSON) AFDSCL MET CODEWAARDEN

### 5.1 Inleiding

Net als voor de andere codelijsten, is de platte lijst van AFDSCL beschikbaar als onderdeel van codelist.afm (te vinden binnen de reguliere downloads van zowel AFD 1.0 als AFD 2.0. Deze vind je onder [AFD Downloads](#) bij 'AFD Actueel afm (zip met \*.afm)').

Daarnaast is de platte lijst beschikbaar als JSON. Deze bieden we aan als onderdeel van de zip onder Downloads op de [pagina van AFDSCL](#). In dit hoofdstuk lichten we deze JSON-tabel verder toe.

### 5.2 Afbeelding in JSON

In JSON ziet (een deel van) de codelijst er als volgt uit. Een toelichting hierop volgt in de paragraaf hierna.

```
{
  "commonFunctional":{
    "entityType":"default",
    "dataCatalogVersion":"39E",
    "tableName":"AFDSCL",
    "tableDescription":"AFD Schade classificatie",
    "remarks":"",
    "publicationDate":"2022-11-01",
    "external":false
  },
  "afsTable":{
    "entityType":"codelist",
    "codeValues":[
      {
        "value":"A1066",
        "description":"Aanrijding",
        "shortDescription":"Aanrijding"
      },
      {
        "value":"A1067",
        "description":"Aanrijding met blikshade tot gevolg",
        "shortDescription":"Aanrijding met blikshade tot gevolg"
      },
      {
        "value":"A1069",
        "description":"Aanrijding met ruitshade tot gevolg",
        "shortDescription":"Aanrijding met ruitshade tot gevolg"
      },
      {
        "value":"A0418",
        "description":"Aanrijding met afgefallen lading",
        "shortDescription":"Aanrijding met afgefallen lading"
      },
      {
        "value":"A0420",
        "description":"Aanrijding met afgefallen lading met blikshade tot gevolg",
        "shortDescription":"Aanrijding met afgefallen lading blikshade"
      },
      {
        "value":"A0422",
        "description":"Aanrijding met afgefallen lading met ruitshade tot gevolg",
        "shortDescription":"Aanrijding met afgefallen lading ruitshade"
      }
    ]
  }
}
```

Figuur 2. Afbeelding platte codelijst in JSON

### 5.3 Toelichting

Na de metadata binnen het element "commonFunctional" start vanaf "afsTable" de payload: het inhoudelijke deel van de tabel.

Elke codewaarde zelf bestaat vervolgens uit drie elementen:

Element	Toelichting	JSON
value	Codewaarde in AFDSCL	"value": "A0420"
description	De volledige omschrijving van de codewaarde	"description": "Aanrijding met afgefallen lading met blikshade tot gevolg"

shortDescription	De verkorte omschrijving (hooguit 50 tekens) van de code zoals opgenomen in AFDSC	"shortDescription": "Aanrijding met afgevalen lading blikshade"
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

## 6. HIËRARCHIETABEL (JSON) AFDSCL MET CODEWAARDEN

### 6.1 Inleiding

De AFD-codelijst Schade classificatie is aanvullend voorzien van een hiërarchie. Hiermee kunnen schade classificaties in verschillende mate van detaillering worden bevraagd en geregistreerd. De hiërarchie ondersteunt (1) de ontwikkeling van meer eenvoudige dialogen om een codewaarde te selecteren en (2) de aggregatie van data bij het uitvoeren van analyses en het opstellen van rapportages.

In het online SIVI AFS Handboek [Handleiding Hiërarchische codelijsten](#) is een generieke toelichting opgenomen rond hiërarchische codelijsten.

De hiërarchietabel bieden we aan als onderdeel van de zip onder Downloads op de [pagina van AFDSCL](#).

### 6.2 Structuur hiërarchische codelijst in JSON

Hieronder een (deel van) de afbeelding van de hiërarchietabel-JSON. Onder de afbeelding lichten we deze kort toe.

```
"code": [
  {
    "value": "A1066",
    "description": "Aanrijding",
    "shortDescription": "Aanrijding",
    "nodeDescription": "Aanrijding",
    "path": [
      "AFDSCL",
      "020"
    ],
    "code": [
      {
        "value": "A1067",
        "description": "Aanrijding met blikshade tot gevolg",
        "shortDescription": "Aanrijding met blikshade tot gevolg",
        "nodeDescription": "Met blikshade tot gevolg",
        "path": [
          "AFDSCL",
          "020",
          "A1066"
        ]
      },
      {
        "value": "A1069",
        "description": "Aanrijding met ruitschade tot gevolg",
        "shortDescription": "Aanrijding met ruitschade tot gevolg",
        "nodeDescription": "Met ruitschade tot gevolg",
        "path": [
          "AFDSCL",
          "020",
          "A1066"
        ]
      },
      {
        "value": "A0418",
        "description": "Aanrijding met afgevalen lading",
        "shortDescription": "Aanrijding met afgevalen lading",
        "nodeDescription": "Met afgevalen lading",
        "path": [
          "AFDSCL",
          "020",
          "A1066"
        ],
        "code": [
          {
            "value": "A0420",
            "description": "Aanrijding met afgevalen lading met blikshade tot gevolg",
            "shortDescription": "Aanrijding met afgevalen lading met blikshade",
            "nodeDescription": "Met blikshade tot gevolg",
            "path": [
              "AFDSCL",
              "020",
              "A1066",
              "A0418"
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
],
```

Figuur 3: Voorbeeld hiërarchische structuur

De hiërarchie van de tabel volgt automatisch uit de nesting in de JSON: staat een “code” in de JSON genest onder een andere “code”, dan vormen de betreffende codes uit AFDSCL ook een hiërarchie. Uit bovenstaand voorbeeld volgt dus dat A0420 in de hiërarchie een laag dieper zit dan A0418. Met andere woorden: A0420 is een verbijzondering van A0418.

De beschrijving van elke node (knooppunt in de hiërarchie wanneer je deze zou uittekenen als boomstructuur) bestaat uit vijf elementen.

Element	Toelichting AFD Schade classificatie	JSON
value	Codewaarde van de node in de hiërarchie	"value": "A0420"
description	De volledige omschrijving van de codewaarde: deze omschrijving is gebaseerd op het bovenliggende pad in de hiërarchie	"description": "Aanrijding met afgevalen lading met blikshade tot gevolg"
shortDescription	De verkorte omschrijving (maximaal 50 tekens) van de codewaarde zoals opgenomen in AFDSCL	"shortDescription": "Aanrijding met afgevalen lading blikshade"
nodeDescription	De omschrijving van enkel de betreffende node (zonder context van bovenliggende nodes)	"nodeDescription": "Met blikshade tot gevolg"
path	Een array met daarin het bovenliggende pad in de hiërarchie	"path": ["AFDSCL", "020", "A1066", "A0418"]

### 6.2.1 Externe referentie-elementen

De hiërarchische codelijst AFD Schade classificatie is op het hoogste niveau ingedeeld op branche(-codes). Deze branchecodes komen niet voor in de codelijst AFD Schade classificatie maar ondersteunen wel de structuur van de hiërarchie. In de hiërarchische codelijst zijn deze elementen te herkennen aan het element `referenceOnly = True`. In onderstaand voorbeeld zie je bijvoorbeeld de node 020 met als omschrijving “Motorrijtuigen”. Hieronder hangen weliswaar waarden uit AFDSCL, maar 020 zit zelf niet in deze lijst en wordt hier alleen gebruikt als referentie.

```

"code": [
  {
    "value": [
      "020"
    ],
    "nodeDescription": [
      "Motorrijtuigen"
    ],
    "pathDescription": [
      "Motorrijtuigen"
    ],
    "referenceOnly": [
      "True"
    ],
    "explanation": [
      "Schade classificaties voor branche Motorrijtuigen"
    ]
  }
]

```

Figuur 4: Voorbeeld aanduiding hoogste niveau met branchecode

## 6.3 Java programmacode voor het zoeken in de codelijst

### 6.3.1 Voorbeeldcode (under construction)

SIVI stelt voor het gebruik van de hiërarchische codelijst voorbeeldcode (Java) beschikbaar om de implementatie van de functies look-down en look-up te illustreren. Deze code komt binnenkort beschikbaar via de landingspagina.



## 7. CONVERSIE NAAR CODELIJST AFD SCHADECLASSIFICATIE

### 7.1 Impact op bestaande AFD-attributen

Op termijn zullen de bestaande codelijsten ADNSOZ en CISSOZ verdwijnen. Dit betekent dat ook de daaraan gekoppelde attributen uit het AFD zullen verdwijnen. In onderstaande tabel worden de betreffende attributen weergegeven.

Entiteit	Label	Formaat	Codelijst	Naam
Schade historie	SO_OORZAKC	AN3	ADNSOZ	ADN Schadeoorzaak, code
Schade incident	IC_OORZAKC	AN3	ADNSOZ	ADN Schadeoorzaak, code
Schade historie	SO_CISSOZ	N..5	CISSOZ	CIS Schadeoorzaak, code
Schade incident	IC_CISSOZ	N..5	CISSOZ	CIS Schadeoorzaak, code
Schade/verlies	DM_CISSOZ	N..5	CISSOZ	CIS Schadeoorzaak, code

Tabel 4: AFD-attributen die gebruik maken van de codelijsten ADNSOZ en CISSOZ

### 7.2 Nieuwe AFD-attributen al beschikbaar in AFD

Binnen AFD 1.0 zijn nu de volgende attributen beschikbaar om gebruik te maken van de nieuwe codelijst AFDSCL:

Label	Formaat	Codelijst	Naam	Omschrijving
SO_SCHCLAS	AN..5	AFDSCL	AFD Schadeclassificatie, code	Uniforme codering van schadeaspecten, relevant voor vastleggen, communiceren en rapporteren van/over schade.
IC_SCHCLAS	AN..5	AFDSCL	AFD Schadeclassificatie, code	Uniforme codering van schadeaspecten, relevant voor vastleggen, communiceren en rapporteren van/over schade.
DM_SCHCLAS	AN..5	AFDSCL	AFD Schadeclassificatie, code	Uniforme codering van schadeaspecten, relevant voor vastleggen, communiceren en rapporteren van/over schade.

Tabel 5: AFD 1.0-attributen die vanaf 1-9-2021 gekoppeld zijn aan de codelijst AFDSCL (AFD Schadeclassificatie)

Binnen AFD 2.0 heeft SIVI het attribuut `damageClassification` aangemaakt. Dit attribuut zit onder de `claim`-entiteit en is gekoppeld aan AFDSCL, die voor AFD 2.0 hetzelfde is al voor AFD 1.0.

### 7.3 Formaat codewaarden codelijst AFD Schadeclassificatie (AFDSCL)

De huidige codelijsten ADNSOZ en CISSOZ hebben respectievelijk de formaten AN3 (alfanumeriek 3 posities) en N..5 (numeriek maximaal 5 posities). De codelijst AFD Schadeclassificatie (AFDSCL) heeft het formaat AN..5 (alfanumeriek maximaal 5 posities), het standaardformaat voor AFD-codelijsten.

### 7.4 Mapping

Voor het afbeelden (mappen) van schadeoorzaken uit de oude codelijsten CISSOZ, ADNSOZ en de IMIA-codes op de schadeclassificaties in de codelijst AFDSCL stelt SIVI een mappingtabel in JSON beschikbaar.

NB: niet alle schadeoorzaken uit ADNSOZ en CISSOZ zijn overgenomen in de AFDSCL omdat daarvoor de behoefte niet is vastgesteld tijdens de projectfase. Partijen kunnen verzoeken doen tot uitbreiding zoals dat in de [Beheerprocedure AFD](#) beschreven staat.

Onderstaand een fragment van de mappingtabel in JSON voor AFDSCL code A1066. Daarna volgt een toelichting bij de gebruikte velden in deze JSON.

```
"afsTable": {
  "entityType": "mapping",
  "codeValues": [
    {
      "value": "A1066",
      "mapping": [
        {
          "codeListName": "ADNSOZ",
          "to": [
            "H03"
          ],
          "backFrom": [
            "H03"
          ]
        },
        {
          "codeListName": "CISSOZ",
          "to": [
            "110"
          ],
          "backFrom": [
            "110",
            "115"
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Figuur 6 Voorbeeld mapping in JSON

Zoals je ziet is per codewaarde uit AFDSCL één “value” opgenomen. Daaronder zijn de mappings genest per codelijst waarvan/waarnaar gemapt is. Hierboven zie je dus voor het element A1066 eerst de mapping van en naar ADNSOZ en daarna de mapping van en naar CISSOZ. Een “to”-mapping betekent dat de code uit *deze* codelijst (hier dus AFDSCL) náár de betreffende code uit genoemde codelijst mapt. Een “backFrom”-mapping betekent dat de code(s) uit genoemde codelijst naar de betreffende code uit *deze* codelijst (AFDSCL) mapt/mappen.

Op basis van bovenstaand voorbeeld kun je de volgende conclusies trekken:

- Code A1066 (*Aanrijding* in AFDSCL) mapt 1 op 1 naar code H03 in ADNSOZ
- Code A1066 (*Aanrijding* in AFDSCL) mapt 1 op 1 naar code 110 in CISSOZ
- Code H03 uit ADNSOZ mapt 1 op 1 naar code A1066 in AFDSCL
- Codes 110 én 115 uit CISSOZ mappen n op 1 naar code A1066 in AFDSCL

Merk op dat in de backFrom-mapping er vanuit de ‘oude’ codelijsten (hier ADNSOZ en CISSOZ) meer codes tegelijk (n op 1) op een code in de nieuwe codelijst AFDSCL kunnen mappen. Andersom, vanuit AFDSCL, kan een code steeds maar op één code in een andere codelijst mappen.