



**TOELICHTING
HERZIENING
CODELIJST
ADN BRANCHECODE
(ADNBRA)**

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
2.	WAT IS EEN BRANCHECODE EN WAARVOOR GEBRUIK JE HEM?	4
3.	TOELICHTING DOORGEVOERDE WIJZIGINGEN ADN BRANCHECODE	6
3.1	INLEIDING	6
3.2	OUDE VS. HERZIENE ADN BRANCHECODE	6
3.3	UITBREIDING STRUCTUUR: INTRODUCTIE HIËRARCHIE.....	6
3.4	IMPACT VAN HERZIENING	8
3.5	DOORONTWIKKELING EN ONDERHOUD	8
3.6	BESCHIKBARE DOCUMENTATIE	8
4.	TOELICHTING HERZIENE ADN BRANCHECODE	9
5.	STANDAARD TABEL (JSON) MET CODEWAARDEN	17
6.	HIËRARCHIETABEL (JSON) MET CODEWAARDEN	18

1. INLEIDING

Dit document geeft een toelichting op de doorgevoerde herziening van AFD-codelijst **ADN Branchecode** (ADNBRA), in beheer bij SIVI. De herziene AFD-codelijst **ADN Branchecode** (ADNBRA) is sinds **1 mei 2024** beschikbaar in het AFD (zowel 1.0 als 2.0).

Merk op: 'herziening' betekent niet dat coderingen zijn vervallen, wel zijn er nieuwe coderingen toegevoegd. Zie hoofdstuk 3 voor een gedetailleerde toelichting op de inhoud van de herziening.

De oude codelijst **ADN Branchecode** is sinds 1985 in gebruik en mist inmiddels – door alle mutaties in de tijd – een eenduidige indeling. Keten breed (verzekeraars, volmachten/serviceproviders, intermediairs en leveranciers) ondervindt men hiervan de nadelen. Ook ontbreken coderingen, waardoor de codelijst geen recht meer doet aan de vraag vanuit de markt.

De herziening van de codelijst ADN Branchecode moet resulteren in:

- een eenduidige codering van branches
- een toekomstvaste codelijst
- een hiërarchie voor (waar men dat wenst) verfijning en makkelijke navigatie in dialogen
- een toelichting op de systematiek en de coderingen

2. WAT IS EEN BRANCHECODE EN WAARVOOR GEBRUIK JE HEM?

ADN Branchecode

De AFD-codelijst ADN Branchecode geeft een codering voor de (deel)domeinen of productclusters van o.a. verzekeringen, over het algemeen aangeduid als branche en subbranche. Voorbeeld voor verzekeringen is motorrijtuigen, of voor andere financiële producten hypotheek. Verzekeraars, volmachten of geldverstrekkers gebruiken de branchecode om voor hun producten het productcluster te duiden. Dit wordt door hen zelf of door adviseurs dan weer gebruikt voor bijvoorbeeld de inrichting van administraties, schermaansturing, het consolideren van rapportages of de aansturing van workflows. De ADN Branchecode dekt het brede scala aan financiële producten.

Gekoppelde attribuut voor ADN Branchecode in AFD 1.0

Binnen AFD 1.0 is de codelijst ADNBRA gekoppeld aan het attribuut BRANCHE, met als omschrijving "Classificering van het soort verzekeringscontract. Bijvoorbeeld te gebruiken voor dooradressering binnen een verzekeringsmaatschappij." Deze komt voor in de volgende entiteiten:

- PK: Pakket
- PP: Polis/Onderdeel
- EL: Elders lopend contract
- RC: Raamcontract
- FT: Financiële Informatie

Gekoppelde attribuut voor ADN Branchecode in AFD 2.0

Binnen AFD 2.0 is de codelijst ADNBRA gekoppeld aan het attribuut businessLine, met als omschrijving "Classification of the type of insurance contract. Can be used to direct a specific type of workflow." Deze komt voor in de volgende entiteiten en entityTypes:

- commonFunctional.default
- financialTransaction.transaction
- masterAgreement.collectiveDiscount
- masterAgreement.framework
- masterAgreement.package
- policy.objectList
- policy.ongoing
- policy.policyDetails

Uitgangspunten voor ADN Branchecodering

- Het gebruik van de ADN Branchecodering maakt het mogelijk om een product te voorzien van een categorisering die gebruikt kan worden voor bijvoorbeeld selecties, rapportages of het afhandelen van workflows en dialogen.
- De ADN Branchecodering kan zowel een rol spelen bij de uitwisseling van gegevens met berichten als de opslag van gegevens op basis van berichten of in een database.

Het standaard gebruik is dat een verzekering onder één branchecode valt. Objecten die naast elkaar op een polis staan moeten onder dezelfde branchecode toegestaan zijn. Bijvoorbeeld Object Aanhangwagen en Object Transport in de branche Motorrijtuigen (020). Andere structuren zijn wel mogelijk binnen het AFD, maar kunnen niet rekenen op standaard ondersteuning door marktpartijen; in zulke gevallen is bij gebruik door andere partijen specifieke afstemming vereist.

Hoofdbranche vs. subbranche

Binnen de herziene ADN Branchecodering onderkennen we hoofdbranches en subbranches. Een subbranche is een nadere verfijning van de hoofdbranche. Onderstaand als voorbeeld de subbranches onder de hoofdbranche Brand:

050	Brand
051	Opstal/inboedel
052	Glas
053	Kostbaarheden

055	Opstal
056	Inboedel
084	Gewassen
216	Woonboten
217	Milieuschade
218	Huurdersbelang
219	Inventaris goederen
220	Gebouwen
221	Bedrijfsschade
222	Extra kosten
223	Opruimingskosten
256	Recreatiewoning

Hiermee is het bijvoorbeeld mogelijk om polissen te categoriseren met een code voor de subbranche en ook geconsolideerd te rapporteren op het niveau van de hoofdbranche.

Merk op: binnen de herziene ADN Branchecodering is het niet meer mogelijk om op basis van de opbouw van de codering van hoofdbranches en subbranches een selectie te maken. Door de uitbreidingsverzoeken was het niet meer mogelijk deze systematiek te handhaven. Het maken van een selectie moet op basis van de hiërarchietabel, zie hoofdstuk 0.

Branchecode standaard gekoppeld aan hoofddekking

Een polis bestaat uit een hoofddekking en eventuele aanvullende dekkingen. De standaard werkwijze binnen het AFD is dat er aparte AFD-entiteiten zijn voor hoofddekking en aanvullende dekkingen. De ADN Branchecodering bij een polis heeft altijd betrekking op de hoofddekking. Bijvoorbeeld: een binnenvaartverzekering, met hoofddekking casco (ADN Branchecodering 032), kan aanvullende dekkingen hebben voor inboedel, rechtsbijstand, tijdverlies en hoofdmotor. Voor meeverzekerde risico's die niet premiebepalend zijn, blijven de "meeverzekerden J/N-vragen" beschikbaar.

3. TOELICHTING DOORGEVOERDE WIJZIGINGEN ADN BRANCHECODE

3.1 Inleiding

Dit hoofdstuk geeft een toelichting bij de doorgevoerde wijzigingen in de ADN Branchecodelijst, een opsomming van beschikbare documentatie en uitleg over de afspraken rond de doorontwikkeling en het onderhoud.

3.2 Oude vs. Herziene ADN Branchecode

In het opzetten van de herziene codelijst ADNBRA zijn we uitgegaan van de bestaande lijst ADNBRA, waarbij we een stapsgewijze aanpak hebben gehanteerd:

1. 2022: SIVI heeft een eerste voorstel gedaan voor uitbreidingen op de codelijst ADNBRA.
2. 2022: Een werkgroep met marktpartijen is (meerdere keren) bijeen gekomen om (1) advies uit te brengen over het gedane voorstel en (2) zelf uitbreidingen voor te stellen.
3. 2022-2023: SIVI heeft de adviezen van de werkgroep verwerkt en een bijbehorende toelichting opgesteld. Alle leden van de werkgroep, plus enkele geïnteresseerde marktpartijen die niet in de aanvankelijke werkgroep zaten, hebben deze toelichting en het nieuwe voorstel van commentaar voorzien. Ook is de werkgroep nog eenmaal bijeen gekomen voor digitaal overleg.
4. 2023-2024: Na vaststelling van de lijst heeft SIVI de definitieve codelijst samengesteld, inclusief een toelichtingsdocument.

Geen vervallen codes

Om issues bij het toepassen van de herziene ADN Branchecode te voorkomen zijn er geen coderingen uit de oude codelijst ADN Branchecode vervallen. Met andere woorden: alle branchecodes uit de oude codelijst ADNBRA staan ook in de nieuwe lijst, onder dezelfde code.

Nieuwe codes

In totaal zijn er bij de start **56 nieuwe coderingen** opgenomen in de herziene codelijst ADNBRA. Deze codes zijn doorgenummerd vanaf 201.

Let op: het nummer van een branchecode op zich heeft geen betekenis. Ieder nummer heeft alleen betekenis in combinatie met de omschrijving/toelichting. De ordening kan alleen afgeleid worden met behulp van de hiërarchietabel (zie hoofdstuk 0).

Gewijzigde code-omschrijvingen

In de herziene codelijst ADNBRA zijn **8 code-omschrijvingen aangepast**. In hoofdstuk 4 is voor deze aanpassingen in rood een toelichting opgenomen.

Nieuw: toelichting bij elke branchecode

In de herziene codelijst ADNBRA is bij elke branchecode een toelichting opgenomen (zie hoofdstuk 4). We geven bij iedere branchecode globaal aan welke verzekeringsproducten onder de branchecode vallen.

Onderscheid particulier/zakelijk

Het onderscheid tussen een zakelijk of particulier product wordt niet vastgelegd in de herziene codelijst ADNBRA. Wel staat dit onderscheid aangegeven in de tabel in hoofdstuk 4 (kolom P/Z).

Om binnen een AFD-bericht het onderscheid te maken is een apart attribuut beschikbaar:

- Binnen AFD 1.0 is hiervoor het attribuut PP_PARZAKP (Particulier of Zakelijk product, code) met codelijst ADNSRP (Particulier/zakelijk) beschikbaar.
- Binnen AFD 2.0 is het attribuut privateOrCommercialProduct (beschikbaar onder policy.policyDetails) met dezelfde codelijst ADNSRP beschikbaar.

3.3 Uitbreiding structuur: introductie hiërarchie

De herziene codelijst ADN Branchecode bestaat uit twee onderdelen:

1. Een standaard codetabel met een opsomming van alle coderingen, de omschrijvingen en de toelichtingen.
2. Een hiërarchietabel met de onderlinge ordening van de coderingen.

Standaard codetabel

De herziene codelijst ADN Branchecode is ten eerste beschikbaar als een standaard AFD-codelijst (ADNBRA) binnen het AFD (zowel 1.0 als 2.0). Dit is een platte tabel met alle coderingen. In onderstaande tabel een fragment voor het knooppunt 'Ongevallen en ziekte' (010).

Code	Omschrijving
010	Ongevallen en ziekte
011	Ongevallen
012	Ziektekosten
013	Arbeidsongeschiktheid
015	Ziekteverzuim
017	Werknemersverzekeringen WIA/WGA
201	Arbodienstverlening
202	Maandlastenopvang

Tabel 1: Voorbeeld platte lijst met branchecodes

De standaard platte codetabel is onderdeel van de codelijsten in de vaste AFD-uitlevering (zie voor meer details de betreffende documentatie).

Hiërarchietabel

Nieuw is dat de codelijst ADN Branchecode ook als hiërarchische codelijst wordt gepubliceerd. Ter illustratie is hieronder de bovenstaande selectie van branchecodes afgebeeld, maar dan in de hiërarchische structuur.



Figuur 1: Voorbeeld hiërarchische structuur met branchecoderingen

Voordelen introductie van hiërarchie

Het gebruik van de hiërarchische structuur is niet vereist, maar levert een aantal kansen/voordelen op:

- **Gebruikersvriendelijke dialoog:** De meegeleverde hiërarchietabel in JSON stelt een ontwikkelaar in staat om een dialoog aan te bieden voor het opgeven van een branchecodering, die in stappen 'afdaalt' naar de gewenste codering. Dit in plaats van het doorlopen van een hele lijst met meer dan 140 coderingen.
- **Productmanagement:** Waar de ene partij kan volstaan met 'Ongevallen en ziekte' (code 010) heeft de andere partij behoefte aan verdieping, en specificeert die partij met code 013 dat het specifiek om 'Arbeidsongeschiktheid' gaat.
- **Data-analyse:** De hiërarchie faciliteert de logische aggregatie van data binnen rapportages. Het is nu mogelijk om betrouwbaar op verschillende niveaus naar de cijfers te kijken.
- **Eenduidig gebruik van coderingen:** Binnen de keten levert het gebruik van eenduidige branchecoderingen een besparing. Er is geen conversie van coderingen meer nodig bij uitwisseling van informatie met andere partijen: minder fouten en minder werk.

De hiërarchische codelijst wordt separaat in een JSON-bestand aangeboden. Hoofdstuk 6 bevat een gedetailleerde toelichting hierop.

3.4 Impact van herziening

De impact van de herziening is beperkt. Concreet wordt de codelijst ADNBRA uitgebreid met 56 nieuwe codes (zie paragraaf 3.2). Wijzigingen in softwaresystemen zijn hiervoor niet nodig: dit is niet anders dan een reguliere uitbreiding van een codelijst in een AFD-release, zoals die maandelijks plaatsvinden.

Daarnaast komt er een hiërarchietabel bij (zie paragraaf 3.3). Deze tabel is een extra download bij de gebruikelijke codelijst, waarmee hiërarchie binnen de codelijst geduid wordt. Partijen kunnen er voor kiezen deze tabel te gebruiken voor gebruiksvriendelijke dialoog, productmanagement, data-analyse of eenduidig gebruik van coderingen. In hoofdstuk 6 staat uitgelegd hoe je deze hiërarchietabel (JSON) kunt uitlezen.

3.5 Doorontwikkeling en onderhoud

Alle ketenpartijen kunnen via het reguliere proces uitbreidingen en wijzigingen aanvragen via het [Aanvraagformulier AFD 1.0-uitbreidingen](#) of het [Aanvraagformulier AFD 2.0-uitbreidingen](#). Uitbreidingen en wijzigingen komen beschikbaar in zowel AFD 1.0 als AFD 2.0.

3.6 Beschikbare documentatie

De codelijst ADNBRA is opgenomen in zowel AFD 1.0 als AFD 2.0. Alle ondersteunende documentatie en bijbehorende bestanden voor AFD 1.0 en 2.0 zijn beschikbaar via de [landingspagina van SIVI AFS](#).

De onderstaande bestanden en documentatie met betrekking tot de codelijst ADN Branchecode zijn beschikbaar op de [pagina van ADNBRA](#):

- Codelijst ADN Branchecode (Excel): een voor mensen leesbaar overzicht van de lijst inclusief overzichtelijke weergave van de hiërarchie.
- Codelijst ADN Branchecode (JSON): een machineleesbaar bestand in JSON-formaat.
- Hiërarchische codelijst ADN Branchecode (JSON): een machineleesbaar bestand van de hiërarchische structuur in JSON-formaat.
- Beheerprocedure AFD. Op de landingspagina's van [AFD 1.0](#) en [SIVI AFS](#) staat een toelichting hoe partijen wijzigingen/uitbreidingen op de standaard (incl. ADNBRA) kunnen aanvragen. Hier vind je ook de XLS-template voor het aanvragen van een uitbreiding.
- [AFD release notes](#). SIVI publiceert elke eerste werkdag van de maand de wijzigingen in AFD 1.0 en AFD 2.0. In de AFD release notes zijn ook de wijzigingen op de codelijst ADN Branchecode opgenomen.

4. TOELICHTING HERZIENE ADN BRANCHECODE

In dit hoofdstuk volgt een inhoudelijke toelichting bij de herziene ADN Branchecode. Voor elke code en omschrijving hebben we in onderstaande tabel ook een toelichting opgenomen: dit kan een verdere toelichting op de omschrijving zijn (die gebonden is aan een maximaal aantal tekens), en/of een voorbeeld van toepassing van de betreffende branchecode.

Daarnaast is voor elke code aangegeven – in de kolom P/Z – of deze branchecode in de particuliere of zakelijke markt van toepassing is, of beide.

In de tabel zijn de dikgedrukte coderingen de knooppunten in de codelijst, dat wil zeggen de branchecodes op het hoogste niveau. Alle coderingen volgend op een dikgedrukte codering, vallen hiërarchisch direct onder deze dikgedrukte codering.

De onderstaande tabel komt uit de AFD-release 42E. Kijk voor de meest actuele tabel in het [AFD Online Raadplegen](#).

Code	Omschrijving	P/Z	Toelichting
010	Ongevallen en ziekte	P/Z	Verzekeringen die uitkeringen verstrekken in geval van een ongeval waarbij de verzekerde personen betrokken zijn, evenals dekking voor medische kosten en zorgkosten als gevolg van ziekte.
011	Ongevallen	P/Z	Verzekeringen die tot uitkering komen als de verzekerde personen een ongeval overkomen. Hieronder valt ook inkomen collectief: verzekeringen die een eenmalige uitkering verstrekken, wanneer een van de medewerkers van een organisatie door een ongeval overlijdt of blijvend invalide wordt.
012	Ziektekosten	P	Verzekeringen die zorgkosten voor personen dekken. De verzekeringnemer betaalt de premie. Indien een werkgever een collectief contract sluit, dan is branchecode voor collectief aan de orde.
013	Arbeidsongeschiktheid	P/Z	Verzekeringen die personen afsluiten om inkomsten te hebben tijdens ziekte, als ze invalide worden of een ongeval krijgen.
015	Ziekteverzuim	Z	Verzekeringen die werkgevers sluiten voor de kosten wanneer hun medewerkers verzuimen.
017	Werknemersverzekeringen WIA/WGA	Z	Deze verzekeringen verzekeren werknemers tegen het inkomensverlies als ze werkloos, arbeidsongeschikt of ziek worden.
201	Arbodienstverlening	Z	Verzekeringen waarbij de dienstverlening van een arbodienst is gecombineerd met een verzuimverzekering.
202	Maandlastenopvang	P	Verzekeringen met dekking bij werkloosheid en/of arbeidsongeschiktheid zodat maandlasten (woonlasten) betaald kunnen worden.
020	Motorrijtuigen	P/Z	Verzekeringen die dekking bieden voor de financiële gevolgen van schade veroorzaakt door of aan motorvoertuigen, zoals auto's, motoren en/of vrachtwagens. Deze verzekeringen beschermen zowel de eigenaar als derden tegen de kosten van ongelukken en schadeclaims die voortvloeien uit het gebruik van motorvoertuigen op de weg.
014	Ongevallen-inzittenden	P/Z	Verzekeringen waarmee bestuurders en inzittende/opzittende passagiers gedekt zijn voor de financiële gevolgen van een verkeersongelukken. Veelal is dit een aanvullende dekking. We laten deze branchecode bewust niet vervallen om issues te voorkomen.
021	Personenauto	P/Z	Verzekeringen die tot doel hebben de schade aan of veroorzaakt door een personenauto te verzekeren. Omschrijving was voorheen 'Auto'.
023	Bromfiets/scooter	P/Z	Deze verzekeringen vergoeden schade die personen met hun bromfietsen, snorfietsen, brommobielen, scootmobiel of scooter veroorzaken. Omschrijving was voorheen 'Bromfiets'.
024	Rijwiel	P/Z	Verzekeringen die schade aan of diefstal van fietsen dekken. Inclusief elektrische fietsen, fietsen met hulpmoto, Light Electric Vehicles en speedbikes.

025	Motor/motorscooter	P/Z	Verzekeringen die tot doel hebben de schade aan of veroorzaakt door de motors of motorscooters te verzekeren. Omschrijving was voorheen 'Motor/scooter'.
026	Garage	Z	Deze verzekeringen dekken de aansprakelijkheid van bedrijven voor schade aan voertuigen van hun klanten of de eigen voorraad.
027	Aanhanger	P/Z	Deze verzekering dekt schade aan de aanhanger door eigen schuld en schade veroorzaakt door bijvoorbeeld brand of diefstal. Inclusief container/trailer. Omschrijving was voorheen 'Aanhanger (Particulier)'.
028	Lichte motorrijtuigen	P/Z	Verzekeringen die tot doel hebben de schade aan of veroorzaakt door de lichte motorrijtuigen (quad, trike, twike, etc.) te verzekeren.
038	Vrachtwagen	Z	Verzekeringen die tot doel hebben de schade aan of veroorzaakt door vrachtwagens te verzekeren.
203	Kampeerauto (Camper)	P/Z	Verzekeringen die tot doel hebben de schade aan of veroorzaakt door kampeerauto's (campers) te verzekeren.
204	Bestelauto	P/Z	Verzekeringen die tot doel hebben de schade aan of veroorzaakt door bestelauto's te verzekeren.
205	Wagenpark	Z	Dit zijn verzekeringen waarmee ondernemingen meerdere bedrijfsvoertuigen dekken tegen schade aan of schade veroorzaakt door deze bedrijfsvoertuigen aan anderen. Betreft onder meer bestelauto's, personenauto's, vrachtauto's, aanhangers en opleggers.
206	Oldtimer	P/Z	Deze verzekeringen dekken schade aan of veroorzaakt met oldtimers.
207	Autobus/touringcar/personenbus	Z	Deze verzekeringen dekken schade aan of veroorzaakt met autobussen, touringcars of personenbussen.
208	Pechhulp	P/Z	Deze verzekeringen bieden dekking voor hulp bij pech onderweg.
209	Verkeersschade	P/Z	Deze verzekeringen vergoeden bij verkeersongevallen schade aan personen en spullen.
254	Schadeverzekering inzittenden	P	Deze verzekeringen vergoeden schade aan inzittenden en hun spullen bij een verkeersongeval met een verzekerde auto.
260	(Sta)caravans of mobiele verblijfplaatsen	P/Z	Verzekeringen tegen schade aan (sta)caravans of mobiele verblijfplaatsen.
022	Caravan	P/Z	Verzekeringen tegen schade aan of diefstal van caravans. Inclusief toercaravans, bagagewagens en vouwwagens.
211	Stacaravan	P/Z	Verzekeringen tegen schade aan of diefstal van stacaravans. Inclusief woonwagens.
030	Scheepvaart en transport	Z	Verzekeringen die de financiële risico's verbonden aan het vervoer van goederen over zee, over land of door de lucht dekken, staan bekend als scheepvaart- en transportverzekeringen. Deze polissen beschermen zowel de eigenaar van de goederen als de vervoerder tegen verlies, schade of vertraging tijdens het transportproces.
031	Transport goederen	Z	Deze verzekeringen dekken schade tijdens transport aan handelsgoederen en goederen in eigendom.
032	Transport casco (schepen)	P/Z	Deze verzekeringen dekken schade aan transportmiddelen. Omschrijving was voorheen 'Transport casco (schepen, pleziervaartuigen, woonschepen)'.
033	(Internationaal) beroepsgoederenvervoer	Z	Deze verzekeringen dekken schade aan of veroorzaakt met transportmiddelen die ingezet worden bij (internationaal) beroepsgoederenvervoer. Beroepsvervoer is het vervoer van goederen met vrachtauto's tegen vergoeding, uitgezonderd het eigen vervoer. Omschrijving was voorheen 'Internationaal beroepsgoederenvervoer'.
035	Werk- en landbouw	Z	Verzekeringen die schade dekken die ontstaat door de inzet van werkmaterieel, evenals schade aan het werkmaterieel zelf. Onder werkmaterieel vallen machines, werktuigen, apparatuur en hulpmiddelen die worden ingezet in onder andere (land)bouw en industrie. Het werkmaterieel kan WAM-plichtig of niet WAM-plichtig zijn.
037	Pleziervaartuigen	P/Z	Deze verzekeringen dekken schade door of aan vaartuigen die gebruikt worden voor pleziervaart.
255	Eigen vervoer	Z	Deze verzekeringen dekken tegen schade en diefstal van items/bezittingen bedrijfswagens.

036	Technische verzekeringen	P/Z	Hieronder verstaat men verzekeringen die thuishoren in de sector machinebreukverzekering, dus ook de montageverzekering, de garantieverzekering, machinebreuk-bedrijfsschadeverzekering, computerverzekering e.d. Ook de CAR-verzekering wordt hiertoe wel gerekend.
034	Car/montage	P/Z	Verzekeringen die materiële schades dekken die ontstaan tijdens de bouw of montage van gebouwen, wegen, bruggen en installaties. Denk hierbij aan schade door een brand, storm of diefstal. Maar ook aan schade die ontstaat door een bouwfout, ontwerpfout of constructiefout.
083	Cyber	P/Z	Deze verzekeringen dekken (bedrijfs)schades veroorzaakt door cyberincidenten of systeeminbraken en aansprakelijkheid voor schades die cyberincidenten of systeeminbraken toebrengen aan derden.
212	Reconstructiekosten	Z	Deze verzekeringen dekken de kosten van herstel van administraties, inclusief de kosten voor reconstructies van gegevens in geheugens van computers en andere elektronische informatiedragers.
213	Machinebreuk	Z	Dit zijn verzekeringen die allerlei soorten bedrijfsmatig gebruikte machines dekken tegen alle zogenoemde van buiten komende oorzaken en bovendien tegen het eigen gebrek van deze machines, indien door een van deze oorzaken materiële schade ontstaat.
054	Computer/elektronica	Z	Deze verzekeringen dekken schade aan onder meer kopieermachines, printers, telefooncentrales, film- en videoapparatuur, modems en kassa's. Tevens computerverzekeringen: Deze verzekeringen dekken schade aan hardware en software van onder meer pc's, servers, mainframes, CAT-apparatuur en de bijbehorende randapparatuur. Omschrijving was voorheen 'Elektronica'.
214	Mobiele elektronica	P/Z	Deze verzekeringen dekken schade aan mobiele apparaten als smartphones, tablets, laptops, koptelefoons, mobiele navigatie, smartwatches, mobiele spelcomputers, wearable devices en medische hulpmiddelen.
040	Luchtvaart	Z	Deze verzekeringen dekken schades die met of aan luchtvaartuigen worden toegebracht.
050	Brand	P/Z	Verzekering die een of meer objecten primair verzekert tegen bepaalde directe en indirecte schade ten gevolge van brand.
051	Opstal/inboedel	P	Verzekeringen die schades dekken aan opstallen en/of inboedels.
052	Glas	P/Z	Verzekeringen die schades dekken aan glas dat breekt, bijvoorbeeld door noodweer of storm.
053	Kostbaarheden	P	Deze verzekeringen geven wereldwijde dekking tegen beschadigingen aan of diefstal van kostbare spullen.
055	Opstal	P/Z	Verzekeringen die schades dekken aan opstallen. Het verzekeren van lichtreclame kan als aanvullende module.
056	Inboedel	P	Verzekeringen die schades dekken aan inboedels.
084	Gewassen	Z	Verzekeringen die dekking bieden tegen schade aan gewassen en hieraan gerelateerde tuinbouwkassen, installaties, apparatuur, bedrijfsinventaris, bedrijfsvoorraden en bedrijfsgebouwen.
216	Woonboten	P	Deze verzekeringen dekken schade door of aan boten die gebruikt worden voor bewoning.
217	Milieuschade	Z	Dit zijn zakelijke verzekeringen die de kosten dekken als een bedrijf milieuschade veroorzaakt op zijn locatie of bij een ander. Afhankelijk van de dekking kan een bedrijf ook verzekerd zijn als een ander milieuschade op zijn locatie veroorzaakt.
218	Huurdersbelang	P/Z	Dit zijn verzekeringen die schade dekken door aanpassingen die huurders hebben gedaan in gebouwen die gehuurd worden of waarvan de verzekeringnemers eigenaar zijn.
219	Inventaris goederen	Z	Deze verzekeringen bieden dekking tegen schade aan inventaris, meestal inclusief elektronica en computers. Bijvoorbeeld na brand, waterschade, storm, vandalisme of diefstal. Het verzekeren van lichtreclame kan als aanvullende module.

220	Gebouwen	P/Z	Verzekeringen die schades dekken aan (zakelijke) opstallen. Denk aan bedrijfspanden, clubgebouwen, VvE-gebouwen.
221	Bedrijfsschade	Z	Verzekeringen tegen het risico van bedrijfsstilstand, bijvoorbeeld als gevolg van brand.
222	Extra kosten	Z	Verzekeringen die dekking bieden voor kosten die bedrijven moeten maken om na schades de activiteiten weer te hervatten.
223	Opruimingskosten	Z	Verzekeringen die dekking bieden voor de opruimingskosten na schade aan gebouwen, dat wil zeggen de kosten voor het afbreken, wegruimen, afvoeren, storten en vernietigen van de verzekerde gevaarsobjecten.
256	Recreatiewoning	P	Deze verzekeringen dekken tegen schade aan recreatiewoningen door oorzaken zoals brand, storm, inbraak, ontploffing, omvallende bomen en lekkage.
060	Aansprakelijkheid	P/Z	Verzekeringen die de verzekerde beschermen tegen financiële verantwoordelijkheid voor schade aan anderen of hun eigendommen. Aansprakelijkheidsverzekeringen dekken juridische kosten en schadevergoedingen die kunnen voortvloeien uit ongelukken of incidenten waarvoor de verzekerde aansprakelijk wordt gesteld.
061	Aansprakelijkheid particulier	P	Dit zijn verzekeringen die verzekerde personen beschermen tegen risico's van aansprakelijkheid. Omschrijving was voorheen 'Gewone aansprakelijkheid'.
062	Vervoerdersaansprakelijkheid	Z	Deze verzekeringen bieden dekking tegen schades die ontstaan tijdens de opslag, behandeling en het vervoer van andermans spullen. Alle juridische kosten, inclusief de kosten van een rechtszaak, zijn meeverzekerd bij aansprakelijkheid.
063	Beroepsaansprakelijkheid	Z	Dit zijn verzekeringen die dekking bieden als opdrachtgevers of klanten, financiële schades lijden door beroepsfouten. (eventueel aangevuld met een normale AVB-dekking).
064	Aansprakelijkheid medische instellingen	Z	Dit zijn verzekeringen die dekking bieden als opdrachtgevers of klanten, financiële schades lijden door beroepsfouten in medische instellingen.
065	Bedrijfsaansprakelijkheid	Z	Dit zijn verzekeringen die bedrijven dekken voor het risico van aansprakelijkheid, wanneer medewerkers, of producten schade veroorzaken bij anderen. Omschrijving was voorheen 'Bedrijfsaansprakelijkheid w.o. milieu'.
066	Aansprakelijkheid bestuurders en commissarissen	Z	Dit zijn verzekeringen die bestuurders en commissarissen dekken tegen aansprakelijkheidsstellingen door onbehoorlijk bestuur.
224	Product recall	Z	Verzekeringen die dekking geven voor de kosten van een Product recall. Product recall is het uit de markt (schappen) halen van producten die zodanig zijn aangetast dat zij ongeschikt of zelfs gevaarlijk zijn voor gebruik.
225	Aansprakelijkheid gebouweigenaar	Z	Dit zijn verzekeringen die gebouweigenaren dekken tegen aansprakelijkheidsstellingen voor schade aan anderen.
226	Aansprakelijkheid verenigingen	Z	Dit zijn verzekeringen die verenigingen dekken tegen aansprakelijkheidsstellingen voor schade aan anderen.
227	Schadeverzekering werknemers (Wegam/Wegas)	Z	De Wegam/Wegas verzekeringen dekken de aansprakelijkheid van de werkgever voor schade aan de werknemer wanneer de werknemer een ongeval overkomt en daarbij schade of letsel oploopt. Het ongeval kan plaatsvinden: <ul style="list-style-type: none"> - op de werkvloer - op locatie - tijdens verkeersdeelname voor het werk - woon-werkverkeer - andere werkgerelateerde activiteiten
070	Krediet en borgtocht	P/Z	Verzekeringen die financiële bescherming bieden tegen geldelijke verliezen, het risico van wanbetaling door schuldenaars en/of het niet nakomen van contractuele verplichtingen.
071	Betaal- en spaarrekeningen	P/Z	Rekeningen waarmee betalingen worden gedaan en waarop inkomsten binnenkomen, en rekeningen waarop klanten kunnen sparen.

228	Geldverzekering	Z	Dit zijn zakelijke verzekeringen die dekking bieden bij verlies van cash geld waardepapieren, elektronisch geld. Tevens dekking tegen schade door het in ontvangst nemen van vals geld.
229	Krediet (PL/DK)	P/Z	Dit zijn leningen in de vorm van Persoonlijke Leningen en Doorlopend Krediet.
230	Lease	P/Z	Dit zijn producten voor financieringsvormen die ondernemingen gebruiken voor financiering van bedrijfsmiddelen. Denk aan bedrijfsauto's, machines, computers of kopieerapparaten. Inclusief private lease.
080	Diverse geldelijke verliezen	Z	
081	Evenementen	P/Z	Dit zijn verzekeringen die dekking bieden tegen aansprakelijkheid voor fouten met grote financiële gevolgen voor de organisatoren, schade aan eigendommen van de organisators of gehuurde/geleende spullen, financiële schade als de evenementen niet doorgaan, onderbroken moeten worden of uitgesteld moeten worden.
610	Recreatieve activiteiten	Z	Dit zijn verzekeringen die dekking bieden tegen risico's als gevolg van de organisatie van recreatieve activiteiten.
016	Levende have	P	
231	Huisdieren	P	Dit zijn verzekeringen die de kosten dekken van medische behandelingen van huisdieren, hierbij inbegrepen hulpmiddelen of andere voorzieningen op grond van een medische noodzaak.
090	Rechtsbijstand	P/Z	Verzekeringen die bescherming bieden tegen diverse financiële verliezen die kunnen ontstaan uit zakelijke evenementen, recreatieve activiteiten en andere gebeurtenissen.
091	Verkeersrechtsbijstand	P/Z	Dit zijn verzekeringen voor juridische hulp bij conflicten die ontstaan zijn in het verkeer. Inclusief verhaalsrechtsbijstand en rechtsbijstand motorrijtuigen.
092	Particuliere rechtsbijstand	P	Deze verzekeringen vergoeden de kosten van juridische hulpverlening en geven van adviezen bij geschillen van particulieren.
093	Bedrijfsrechtsbijstand	Z	Deze verzekeringen vergoeden de kosten van juridische hulpverlening en geven adviezen bij geschillen van bedrijven.
232	Rechtsbijstand voor verenigingen	Z	Deze verzekeringen vergoeden de kosten van juridische hulpverlening en geven adviezen bij geschillen van verenigingen.
215	Rechtsbijstand Zorg	P	Deze verzekeringen vergoeden de schade voor juridische hulpverlening aan zorgverleners.
257	Rechtsbijstand VvE (Verenigingen van Eigenaars)	P	Deze verzekeringen vergoeden de schade voor juridische hulpverlening aan Verenigingen van Eigenaars.
258	Rechtsbijstand Agrarisch	Z	Deze verzekeringen vergoeden de schade voor juridische hulpverlening bij geschillen in de agrarische sector.
100	Leven	P/Z	Levensverzekeringen omvatten verschillende polissen zoals spaar-, risico- of gemengde verzekeringen, en lijfrente. Deze verzekeringen bieden financiële bescherming en zekerheid voor individuen en hun nabestaanden in geval van overlijden, pensioen, of andere levensgebeurtenissen.
101	Levensverzekeringen/spaar	P	Dit zijn spaarpotten en verzekeringen waarbij uitkeringen plaatsvinden als de verzekerden op de einddatum in leven zijn.
102	Levensverzekeringen/risico	P/Z	Dit zijn verzekeringen waarbij de verzekeraars uitkeren aan de nabestaanden als de verzekerden overlijden vóór de einddatum van de polis.
103	Levensverzekeringen/gemengd	P	Dit zijn verzekeringen die tot uitkeringen komen als de verzekerden in leven zijn op een bepaalde datum, of als de verzekerden voor die tijd komen te overlijden.
105	Levensverzekering/lijfrente (opbouw)	P	Dit zijn verzekeringen, waarmee verzekerden bedragen opbouwen voor extra inkomens later. Toepassen voor de opbouwfase.
106	Levensverzekering/begrafenis en crematie	P	Dit zijn verzekeringen waarbij nabestaanden na overlijden van de verzekerden bedragen of producten en diensten krijgen uitgekeerd, die nodig zijn om de uitvaarten te kunnen regelen.

233	Levensverzekering/lijfrente (uitkering)	P	Dit zijn verzekeringen, waarmee verzekerden bedragen opbouwen voor extra inkomens later. Toepassen voor de uitkeringsfase.
400	Pensioen	P	Pensioenproducten bieden financiële zekerheid voor het inkomen na pensionering.
107	Pensioenverzekeringen (opbouw)	P	Dit zijn verzekeringen die werkgevers sluiten met pensioenuitvoerders om hun werknemers te voorzien van pensioenuitkeringen als aanvulling op de AOW-uitkeringen. Toepassen voor de opbouwfase. Omschrijving was voorheen 'Pensioenverzekeringen'.
108	Premiepensioenvorderingen	P	Dit zijn pensioenrechten die via een premiepensioeninstellingen (PPI) worden uitgevoerd. Een PPI legt zich toe op de uitvoering van collectieve beschikbare premieregelingen in de tweede pijler.
234	Pensioenverzekeringen (uitkering)	P	Dit zijn verzekeringen die werkgevers sluiten met pensioenuitvoerders om hun werknemers te voorzien van pensioenuitkeringen als aanvulling op de AOW-uitkeringen. Toepassen voor de uitkeringsfase.
261	Pensioenverzekeringen		Pensioenverzekeringen bieden financiële zekerheid voor het inkomen na pensionering. Nieuwe generieke subbranche voor pensioenverzekeringen naast specifieke varianten voor opbouw en uitkering.
500	Aankoop/garantie	P/Z	Verzekeringen die bescherming bieden tegen financiële verliezen als gevolg van defecten of storingen na de aankoop van een product of dienst, of die garantie verlengen.
082	Garantieverlenging	P/Z	Dit betreft het verlengen van garantieperiodes waarvan sprake was (bij aankoop).
085	Fabrieksgarantie	P/Z	Fabrieksgarantie of verkopersgarantie is een aanvulling op de wettelijke garantie waarvan al sprake is.
086	Aankoop	P/Z	Verzekeringen die dekking bieden tegen schade aan aankopen.
600	Reizen en buitenland	P/Z	Verzekeringen die bescherming bieden tijdens reizen en verblijven in het buitenland, zoals dekking voor medische kosten, annuleringen, verloren bagage en/of andere onvoorziene gebeurtenissen.
601	Reis en annuleringsverzekeringen, excursies	P/Z	Dit zijn verzekeringen die dekking bieden tegen schade tijdens reizen of als reizen niet doorgaan. De module rechtsbijstand in de reisverzekering vergoedt de kosten van juridische bijstand. Dit kan zijn vanwege een juridisch geschil in het vakantieland. Het kan ook zijn dat sprake is van een geschil met de reisorganisatie.
602	Buitenland (alle risicoverzekeringen voor het buitenland)	P/Z	Dit zijn verzekeringen die dekking bieden tegen schade tijdens reizen in het buitenland of als buitenlandse reizen niet doorgaan. Ook voor stages en globetrotters. Of voor buitenlanders die naar Nederland komen.
235	Groepsreisverzekering	P/Z	Dit zijn verzekeringen die dekking bieden tegen schade tijdens reizen met een groep personen.
700	Hypotheken	P	Een hypotheek is een lening verstrekt door een financiële instelling om de aankoop van onroerend goed te financieren, waarbij het onroerend goed zelf als onderpand fungeert voor de lening.
104	Levenhypotheek	P	Bij een levenhypotheek combineert de hypotheeknemer een aflossingsvrije hypotheek met een levensverzekering. De hypotheeknemer lost niet af op zijn/haar hypotheek, maar betaalt hypotheekrente en een verzekeringspremie. Over de premie die de hypotheeknemer opbouwt, ontvangt hij/zij een vergoeding waarmee hij/zij uiteindelijk je hypotheekbedrag in één keer aflost. De verzekeraar draagt ook jaarlijks bij aan de opbouw van de premie door bijvoorbeeld een bedrag aan winstdeling. Opmerking: dit betreft het leningdeel. De afgesloten levensverzekering valt onder code 100 'Leven'.
236	Annuïteitenhypotheek	P	Een annuïteitenhypotheek is een hypotheek waarbij de hypotheeknemer altijd hetzelfde bruto maandbedrag betaalt. Aan het begin van de looptijd betaalt de hypotheeknemer meer rente en minder aflossing. Hoe meer hypotheek de hypotheeknemer aflost, hoe minder rente hij/zij dus betaalt. Als gevolg betaalt de hypotheeknemer aan het einde van de looptijd meer aflossing en minder rente. Daardoor heeft de

			hypothekener op de einddatum van de hypotheek, deze hypotheek helemaal afgelost.
237	Lineaire hypotheek	P	Bij een lineaire hypotheek lost de hypothekener elke maand hetzelfde bedrag af, plus hypotheekrente. Omdat de lening steeds kleiner wordt en de hypothekener daardoor steeds minder hypotheekrente hoeft te betalen, dalen de maandlasten.
238	Aflossingsvrije hypotheek	P	Bij een aflossingsvrije hypotheek betaalt de hypothekener de hypotheek niet terug. De hypothekener betaalt alleen de hypotheekrente over het hypotheekbedrag. De hypothekener kan vrijwillig aflossen, zodat hij/zij ook minder rente hoeft te betalen. Doet de hypothekener dat niet, dan blijft de hypotheekschuld even hoog. Bij verkoop wordt de opbrengst van het huis gebruikt om de hypotheekschuld in één keer af te lossen.
239	Spaarhypotheek	P	Bij een spaarhypotheek spaart de hypothekener het totale hypotheekbedrag bij elkaar. Aan het einde van de looptijd lost hij/zij in één keer het hele bedrag af. Over het gespaarde geld ontvangt hij/zij een vergoeding, deze is gelijk aan de hypotheekrente. De hypothekener betaalt ook voor een overlijdensrisicoverzekering, zodat aflossing van de hele hypotheek geregeld is, mocht de hypothekener (of zijn/haar partner) plotseling overlijden.
240	Bankspaarhypotheek	P	Bij een bankspaarhypotheek lost de hypothekener niet af, maar spaart hij/zij het totale bedrag bij elkaar. Het geld komt op een geblokkeerde spaarrekening te staan en daarover ontvangt hij/zij rente. De rente is gelijk aan de hypotheekrente. Aan het einde van de looptijd wordt de hypotheekschuld in één keer afbetaald met het geld dat op de rekening staat.
245	Beleggingshypotheek	P	Bij een beleggingshypotheek lost de hypothekener niet af, maar spaart geld op een beleggersrekening. En het geld wat hij/zij spaart, wordt geïnvesteerd in beleggingen. Zodat de hypothekener de hypotheek in zijn geheel eerder kunt aflossen.
246	Hybride hypotheek	P	Bij een hybride hypotheek worden de voordelen van een spaarhypotheek en een beleggingshypotheek met elkaar gecombineerd. De hypothekener bepaalt zelf hoe groot het beleggingsdeel en hoe groot het spaardeel is.
247	Zakelijke hypotheek lineair	Z	Een zakelijke hypotheek of een bedrijfshypotheek is een langlopende bedrijfslening waarmee een ondernemer een bedrijfspand (bijvoorbeeld een kantoor, winkel, horecagelegenheid of een perceel) kan kopen. Daarnaast kan de ondernemer een bedrijfshypotheek gebruiken om zijn/haar bedrijfspand te verbouwen of te verduurzamen. Bij een lineaire hypotheek lost de hypothekener elke maand hetzelfde bedrag af, plus hypotheekrente.
248	Zakelijke hypotheek annuïteiten	Z	Een zakelijke hypotheek of een bedrijfshypotheek is een langlopende bedrijfslening waarmee een ondernemer een bedrijfspand (bijvoorbeeld een kantoor, winkel, horecagelegenheid of een perceel) kan kopen. Daarnaast kan de ondernemer een bedrijfshypotheek gebruiken om zijn/haar bedrijfspand te verbouwen of te verduurzamen. Een annuïteitenhypotheek is een hypotheek waarbij de hypothekener altijd hetzelfde bruto maandbedrag betaalt. Aan het begin van de looptijd betaalt de hypothekener meer rente en minder aflossing.
249	Verhuurhypotheek	Z	Als iemand een huis wil kopen om te verhuren, moet deze daarvoor een verhuurhypotheek afsluiten. Als verhuurder heb je namelijk een hele andere status voor de geldverstrekker dan wanneer je een gewone huizenkoper bent. Het is ook goed om te beseffen dat een verhuurhypotheek andere hypotheekrentes heeft dan een 'gewone' hypotheek.
999	Overig	P/Z	Verzekeringen die onder verschillende categorieën vallen en vaak specifieke risico's of behoeften dekken, zoals bijvoorbeeld pakketpolissen, rubriekenpolissen en collectieve contracten.

990	Pakket	P/Z	Een pakketverzekering is een verzameling van meerdere verzekeringen in één pakket.
991	Rubriekenpolis	P/Z	Een polis met meerdere brancheoverschrijdende zaken die verzekerd worden.
250	Collectief contract	Z	Een collectieve verzekering is een verzekering voor een groep mensen van bijvoorbeeld een bedrijf, (sport)vereniging of onderwijsinstelling. Als je je via het collectief verzekert, profiteer je van korting op de premie en/of van ruime vergoedingen. Dit betreft het overkoepelende contract. Voorbeeld: zorgverzekeringen die je afsluit met grote groepen mensen, bijvoorbeeld de werknemers van een bedrijf, of de leden van een sportvereniging.
992	Servicecontract	P/Z	Servicecontracten omvatten overeenkomsten zoals bemiddelingscontracten, adviescontracten en beheercontracten, waarbij een partij zich verbindt tot het leveren van specifieke diensten, zoals bemiddeling, advies of beheer, aan een andere partij tegen een overeengekomen vergoeding.
251	Bemiddelingscontract	P/Z	Dit betreft afspraken tussen financieel dienstverlener en klant over de vergoeding voor bemiddeling.
252	Adviescontract	P/Z	Dit is een contract gesloten tussen financieel dienstverlener en klant over het geven van advies.
253	Beheercontract	P/Z	Dit is een contract gesloten tussen financieel dienstverlener en klant over het beheer van financiële producten.

Tabel 2: Herziene lijst ADN Branchecode inclusief toelichtingen (AFD release 42E)

5. STANDAARD TABEL (JSON) MET CODEWAARDEN

Net als voor de reguliere AFD codelijsten is een standaardtabel voor ADNBRA beschikbaar als onderdeel van de [datacatalogus](#). Deze vind je onder de downloads en links op de [landingspagina van SIVI AFS](#).

De standaardtabel bieden we (in JSON-formaat) ook aan als onderdeel van de zip-file onder Downloads op de [pagina van ADNBRA](#). In dit hoofdstuk volgt een beknopte toelichting op deze tabel. In het online SIVI AFS Handboek [Handleiding Hiërarchische codelijsten](#) is een generieke toelichting opgenomen rond hiërarchische codelijsten.

```

{
  "commonFunctional":{
    "entityType":"default",
    "dataCatalogVersion":"42A",
    "tableName":"ADNBRA",
    "tableDescription":"ADN branchecode",
    "remarks":"Verdieping van en aanvulling op de voormalige codelijst ADNBRA",
    "external":false
  },
  "afsTable":{
    "entityType":"codelist",
    "codeValues":[
      {
        "value":"010",
        "description":"Ongevallen en ziekte"
      },
      {
        "value":"011",
        "description":"Ongevallen"
      },
      {
        "value":"012",
        "description":"Ziektekosten"
      },
      {
        "value":"013",
        "description":"Arbeidsongeschiktheid"
      },
      {
        "value":"015",
        "description":"Ziekteverzuim"
      },
      {
        "value":"017",
        "description":"Werknemersverzekeringen wia/wga"
      }
    ]
  }
}

```

Figuur 2. Standaardtabel in JSON

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 ADNBRA	"value": "602"
description	De volledige omschrijving van de codewaarde	"description": "Buitenland (alle risicoverzekeringen voor het buitenland)"
shortDescription	De verkorte omschrijving (hooguit 50 tekens) van de code zoals opgenomen in ADNBRA, alleen aanwezig wanneer de description meer dan 50 tekens bevat	"shortDescription": "Buitenland (alle risicoverzekeringen buitenland)"

Tabel 3: JSON-velden van een node in de platte lijst (standaardtabel)

6. HIËRARCHIETABEL (JSON) MET CODEWAARDEN

De AFD-codelijst ADN Branchecode is aanvullend voorzien van een hiërarchie. Hiermee kunnen branchecoderingen in verschillende mate van detaillering worden bevestigd 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.

De hiërarchietabel bieden we aan als onderdeel van de zip onder Downloads op de [pagina van ADNBRA](#). In dit hoofdstuk volgt een beknopte toelichting. In het online SIVI AFS Handboek [Handleiding Hiërarchische codelijsten](#) is een generieke toelichting opgenomen rond hiërarchische codelijsten.

Onderstaand een fragment van de hiërarchietabel in JSON.

```
{
  "commonFunctional":{
    "entityType":"default",
    "dataCatalogVersion":"42A",
    "tableName":"ADNBRA",
    "tableDescription":"ADN branchecode",
    "remarks":"Verdieping van en aanvulling op de voormalige codelijst ADNBRA",
    "external":false
  },
  "afsTable":{
    "entityType":"hierarchy",
    "codeValues":[
      {
        "value":"010",
        "description":"Ongevallen en ziekte",
        "shortDescription":"",
        "nodeDescription":"Ongevallen en ziekte",
        "path":[
          "ADNBRA"
        ],
        "code":[
          {
            "value":"011",
            "description":"Ongevallen en ziekte / ongevallen",
            "shortDescription":"",
            "nodeDescription":"Ongevallen",
            "path":[
              "ADNBRA",
              "010"
            ]
          }
        ]
      },
      {
        "value":"012",
        "description":"Ongevallen en ziekte / ziektekosten",
        "shortDescription":"",
        "nodeDescription":"Ziektekosten",

```

Figuur 3: Voorbeeld van hiërarchische structuur in JSON

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 ADNBRA ook een hiërarchie. Uit bovenstaand voorbeeld volgt dus dat 011 in de hiërarchie een laag dieper zit dan 010. Met andere woorden: 011 is een verbijzondering van 010.

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

Element	Toelichting ADN Branchecode	JSON
value	Codewaarde van de node in de hiërarchie	"value": "012"
description	De volledige omschrijving van de codewaarde: deze omschrijving is gebaseerd op het bovenliggende pad in de hiërarchie	"description": "Ongevallen en ziekte / ziektekosten"
shortDescription	De verkorte omschrijving (maximaal 50 tekens) van de codewaarde zoals opgenomen in ADNBRA, enkel wanneer de nodeDescription meer dan 50 tekens bevat	"shortDescription": ""

nodeDescription	De omschrijving van enkel de betreffende node (zonder context van bovenliggende nodes)	"nodeDescription": "Ziektekosten"
path	Een array met daarin het bovenliggende pad in de hiërarchie	"path": ["ADNBRA", "010"]

Tabel 4: JSON-velden van een node in de hiërarchietabel

Java-code voor doorzoeken van codelijst

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 SIVI AFS](#).