



Toelichting SBI-AFD Hoedanigheid

1 maart 2023

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	3
1.1 CONTEXT.....	3
1.2 DOEL EN DOELGROEP	3
1.3 LEESWIJZER	3
2. ACHTERGROND EN CONTEXT	4
2.1 UITGANGSPUNTEN	4
2.2 BRON CBS.....	4
2.3 SBI-AFD HOEDANIGHEID.....	4
2.3.1 <i>De belangrijkste kenmerken</i>	4
2.3.2 <i>Voorbeeld</i>	5
2.3.3 <i>Voordelen</i>	5
2.3.4 <i>Spelregels en criteria</i>	5
2.3.5 <i>Hulpmiddelen</i>	6
3. GEBRUIK SBI-AFD HOEDANIGHEID	7
3.1 INLEIDING	7
3.2 CODELIJST SBI-AFD HOEDANIGHEID.....	7
3.2.1 <i>Use-case</i>	7
3.2.2 <i>Afbeelding in JSON</i>	8
3.2.3 <i>Toelichting</i>	8
3.3 HIËRARCHIETABEL SBI-AFD HOEDANIGHEID.....	9
3.3.1 <i>Use-case</i>	9
3.3.2 <i>Afbeelding in JSON</i>	10
3.3.3 <i>Toelichting</i>	10
3.4 MAPPINGTABEL SBI-AFD HOEDANIGHEID	11
3.4.1 <i>Use-case</i>	11
3.4.2 <i>Afbeelding in JSON</i>	12
3.4.3 <i>Toelichting</i>	12
3.5 EXCELVERSIE SBI-AFD HOEDANIGHEID	13
4. AANVRAGEN NIEUWE CODES	14
4.1 TEMPLATE	14
4.2 BEOORDELING VAN HET VERZOEK	14
4.3 REACTIE OP HET VERZOEK.....	14
4.4 PUBLICATIE.....	14
5. BIJLAGE 1 TOELICHTING CBS.....	15
5.1.1 <i>Hiërarchische opbouw</i>	15
5.1.2 <i>Zoeken in de SBI-codes</i>	15
5.1.3 <i>Meer informatie</i>	16

1. INLEIDING

1.1 Context

Een grote groep verzekeraars en volmachten gebruikt eigen coderingen die lang niet altijd op elkaar zijn af te beelden of in elkaars verlengde liggen. Dit resulteert vervolgens in:

- Fouten binnen rapportages, onder andere voor het toetsen van de premie en aan de DNB;
- Onnodige kosten bij verwerking door volmacht en/of uitvraag bij de zakelijke klant;
- Onduidelijkheid bij de zakelijke klant.

De doelstelling binnen het Programma Uniforme Inrichting Volmachtketen (zie <https://suiv.nl/>) is om te komen tot een eenduidige registratie van Hoedanigheid binnen de volmachtketen. Gekozen is voor de SBI-AFD Hoedanigheid-codelijst als basis.

De nieuwe codelijst SBI-AFD Hoedanigheid bevat de SBI-coderingen voor bedrijfsactiviteiten, aangevuld met die uit de AFD-codelijst *Aard bedrijf specificatie* (ADNABS). In deze toelichting staat "Hoedanigheid" voor de duiding van de hoofdactiviteiten en de nevenactiviteiten van een organisatie. SBI-AFD Hoedanigheid vervangt op termijn de AFD-codelijst ADNABS. Partijen die de codelijst ADNABS hebben geïmplementeerd kunnen gebruik maken van de meegeleverde mappingtabel bij de overstap naar de codelijst SBI-AFD Hoedanigheid.

1.2 Doel en doelgroep

Deze handleiding geeft een toelichting op SBI-AFD Hoedanigheid-codelijst en is bestemd voor partijen die de inrichting van het AFD volgen. De handleiding licht ook het aanvragen van nieuwe SBI-AFD Hoedanigheid-codes toe.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de opzet van de codelijst SBI Hoedanigheid en de samenhang met hulptabellen beschreven.

In hoofdstuk 3 wordt het gebruik van de codelijst SBI Hoedanigheid en de hulptabellen toegelicht.

In hoofdstuk 4 wordt de procedure van het aanvragen van nieuwe codes beschreven.

Hoofdstuk 5 bevat de bijlagen met meer achtergrondinformatie.

Op de SIVI-website is een pagina ingericht met alle informatie over de codelijst SBI-AFD Hoedanigheid: www.sivi.org/standaarden/SBI-AFD.

2. ACHTERGROND EN CONTEXT

2.1 Uitgangspunten

Om te komen tot een eenduidige registratie van Hoedanigheid binnen de volmachtketen zijn de volgende uitgangspunten onderkend:

- De codering van de Hoedanigheid en de omschrijving zijn geen onderscheidende gegevens voor volmacht of verzekeraar. Wat partijen met de codering doen in relatie tot bijvoorbeeld acceptatie en premiestelling is wel concurrentieel.
- Binnen de gehele volmachtketen hanteren alle partijen de SBI-AFD Hoedanigheid systematiek voor de codering van Hoedanigheid voor zowel hoofdactiviteit als nevenactiviteiten.
- De codering van de SBI-AFD Hoedanigheid codes is hiërarchisch opgebouwd. Waar het voor de ene partij gewenst is verdieping aan te brengen is het voor de andere partij mogelijk een abstractere classificatie te gebruiken.
- Alle partijen die de SBI-AFD Hoedanigheid codelijst toepassen hebben de mogelijkheid om toevoegingen aan te vragen.

2.2 Bron CBS

Het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) is verantwoordelijk voor de Standaard Bedrijfsindeling (SBI). De SBI komt mede tot stand op basis van internationale afspraken en is in de basis geïntroduceerd om statistische onderzoeken/rapportages te kunnen maken. De Corona-steunmaatregelen NOW en Tozo laten echter ook zien dat de SBI-codering regelmatig breder wordt ingezet. Ook bij het afsluiten van verzekeringen is dit het geval. Het is dus van belang voor organisaties om de juiste SBI-coderingen te hanteren en bij te houden. De SBI-codering beschrijft de economische activiteit van een organisatie. Elke code is voorzien van een korte omschrijving en een korte toelichting ten aanzien van wat er tot de SBI-code behoort en wat er expliciet niet toe behoort (zie figuur 1 voor een voorbeeld).

Titel: (4321) Elektrotechnische bouwinstallatie
Toelichting: Elektrotechnische bouwinstallatie Deze klasse omvat: - installatie in gebouwen en andere bouwwerken van: w.o. elektrische bedrading, verlichting en toebehoren; w.o. telecommunicatiesystemen; telefoons, telefooncentrales, voicemailapparaten; w.o. elektrische verwarmingssystemen; w.o. zonnecellen en -collectoren, zonnepanelen; w.o. antennes; w.o. brand- en inbraakbeveiligingsinstallaties; w.o. kabelnetwerken voor data- en telecommunicatiesystemen. - installatie van verlichting en signalering voor wegverkeer; - installatie van verlichting en signalering voor spoor- en waterwegen en voor luchthavens; - reparatie en onderhoud aan elektrotechnische bouwinstallaties. Deze klasse omvat niet: - installatie van zonnecellen en -collectoren voor de verwarming van water (43222); - installatie, reparatie en onderhoud van liften, roltrappen (4329); - installatie van bliksemafleiders (4329).

figuur 1 – SBI-code met titel en toelichting

Samenwerking met CBS

Hoewel voor verschillende doeleinden¹ gebruikt, hechten zowel CBS als de verzekeringsbranche veel waarde aan een goede codering van Hoedanigheid. SIVI en CBS hebben een structurele afstemming afgesproken rond de codering van Hoedanigheid. Naast afstemming over het gebruik van coderingen gaan SIVI en CBS ook kijken naar samenwerking rond analyses.

In dit hoofdstuk wordt de combinatie van SBI en AFD toegelicht. In bijlage 1 wordt toegelicht hoe de SBI-codering is opgebouwd.

2.3 SBI-AFD Hoedanigheid

2.3.1 De belangrijkste kenmerken

Voor de eenduidige registratie van Hoedanigheid binnen de volmachtketen is gekozen voor een hybride model: SBI-AFD Hoedanigheid. Hierbij breidt SIVI de SBI-codering waar nodig uit met een branche specifieke AFD-codering. Dit maakt het mogelijk om zowel aan te sluiten bij een zeer gangbare indeling en tegelijk op onderdelen verfijningen aan te brengen die noodzakelijk zijn voor

¹ Bijvoorbeeld voor het verlenen van vergunningen, het verstrekken van subsidies, verzekeringspremies en statistieken.

(onder andere) verzekeringen. Op deze wijze borgt SIVI dat alle partijen uit de voeten kunnen met de coderingen en het neemt de noodzaak weg voor partijen om eigen coderingen te hanteren. De codelijst SBI-AFD Hoedanigheid maakt deel uit van de door SIVI beheerde gegevensstandaard AFD. Conform de werkafspraken voor het AFD kan men uitbreidingen aanvragen. Verzekeraars en/of volmachten kunnen zelf bepalen welke subset van de SBI-AFD Hoedanigheid-codering van toepassing is voor een product.

De SBI-AFD Hoedanigheid-codering is hiërarchisch opgebouwd. Waar het voor de ene partij gewenst is verdieping aan te brengen moet het voor de andere partij mogelijk zijn een abstractere classificatie te gebruiken. Alle partijen die de codelijst toepassen hebben de mogelijkheid om bij SIVI een verdieping aan te vragen binnen de hiërarchie. Het hiërarchische model zorgt ervoor dat bij het doorlopen van het risicomodel elke partij zijn eigen aggregatieniveau kan kiezen.

2.3.2 Voorbeeld

In onderstaande tabel een voorbeeld van de SBI-AFD Hoedanigheid-codering. De toevoegingen in dit voorbeeld zijn fictief.

Bron	Indeling SBI	SBI-AFD Hoedanigheid	Omschrijving
SBI-typologie	Q	-	Gezondheids- en welzijnszorg
SBI-typologie	86	86000-000	Gezondheidszorg
SBI-typologie	862	86200-000	Medische en tandheelkundige praktijken
SBI-typologie	8623	86230-000	Tandartspraktijken
SBI-typologie	86231	86231-000	Praktijken van tandartsen
SBI-typologie	86232	86232-000	Praktijken van tandheelkundig specialisten
AFD Toevoeging	-	86231-001	Kindertandheelkunde
AFD Toevoeging	-	86231-002	Tandarts-geriatrie

Bron: [SBI-Typologie](#).

2.3.3 Voordelen

- Het model biedt verzekeraars en volmachten de mogelijkheid elk gewenst detailniveau te hanteren bij productontwikkeling en tegelijk een verbinding te houden met de door zakelijke klanten gehanteerde SBI-codering.
- Alle partijen die de codelijst toepassen hebben de mogelijkheid om bij SIVI eigen verdiepingen aan te vragen binnen de hiërarchie, er is geen noodzaak eigen codelijsten te hanteren.
- De systematiek sluit aan bij de belevingswereld van de zakelijke klant en is (deels) herkenbaar.

2.3.4 Spelregels en criteria

Alle partijen die de codelijst SBI-AFD Hoedanigheid toepassen kunnen bij SIVI mutaties (aanvullingen en wijzigingen) aanvragen. Het aanvraagproces wordt apart in hoofdstuk 4 beschreven. De aanvragen worden door SIVI beoordeeld voor verwerking aan de hand van een aantal spelregels en criteria. Deze zijn als volgt gerubriceerd:

Aanvraag t.a.v. de SBI-typologie²

² SBI-AFD-coderingen die vallen onder de CBS-typologie zijn te herkennen aan de suffix "-000" in de SBI-AFD-codering. "47242-000" (Winkels in chocolade en suikerwerk) is daarvan een voorbeeld.

De SBI-typologie wordt door CBS vastgesteld. Verzoeken tot aanvullingen/wijzigingen kunnen via SIVI worden voorgesteld, maar het CBS bepaalt. Deze verzoeken s.v.p. per mail richten aan support@sivi.org.

Aanvragen, wijzigingen en verwijderingen van SBI-AFD-coderingen³

Deze kunnen bij SIVI worden aangevraagd via het formulier “Aanvraag-SBI-AFD-codering” op de [pagina over SBI-AFD op de SIVI-website](#) (in de download-sectie).

Te verwijderen SBI-AFD-coderingen zullen op een vervallijst worden geplaatst. Codes die op de vervallijst staan, vervallen in de derde release nadat ze op de vervallijst verschenen. Als een SBI-AFD-code bij de release van januari 2023 op de vervallijst wordt geplaatst, vervalt die code dus vanaf de release van april 2023.

Suffix-nummering

Om verwarring met vervallen SBI-AFD hoedanigheidscoderingen te voorkomen zal een nieuwe SBI-AFD hoedanigheidscodering altijd het hoogste suffix-nummer in de serie krijgen. Zo zal bijvoorbeeld in de serie SBI-AFD hoedanigheidscoderingen 47290-000, 47290-003, 47290-004, 47290-005 een toevoeging altijd “-006” krijgen. De suffixen “-001” en “-002” worden niet (opnieuw) gebruikt.

SBI-nummering.

De opbouw en samenstelling van de SBI-coderingen die de basis vormen voor de SBI-AFD hoedanigheidscodes zijn in beheer bij CBS en vindt u hier: [bron SBI-Typologie](#). Deze codes zijn eenvoudig te doorzoeken via de [CBS Typeermodule](#).

2.3.5 Hulpmiddelen

Naast de AFD codelijst SBI-AFD Hoedanigheid (JSON) en deze toelichting (PDF) levert SIVI de volgende hulpmiddelen:

- De hiërarchietabel SBI-AFD Hoedanigheid (JSON). Deze hiërarchische codelijst bevat de gestructureerde samenhang tussen de codes uit de platte codelijst. Dit maakt navigeren door de codelijst eenvoudig. Meer (achtergrond)informatie over hiërarchische codelijsten is te vinden in het [AFS handboek](#).
- De mappingtabel SBI-AFD Hoedanigheid (JSON). Hiermee kan tussen de codelijsten Aard bedrijfsspecificatie (ADNABS) en SBI-AFD Hoedanigheid gezocht worden naar equivalenten van elkaar.
- De overzichtstabel SBI-AFD Hoedanigheid (Excel). Hiervan zijn de codelijst en hiërarchietabel en mappingtabel afgeleid. De Excelversie biedt de gebruiker een totaaloverzicht van de drie-eenheid.

Het gebruik/toepassing van deze hulpmiddelen wordt in Hoofdstuk 3 toegelicht voor implementatiedoeleinden.

³ SBI-AFD-coderingen die vallen onder SIVI AFD-beheer zijn te herkennen aan een suffix *anders* dan “-000”. Een voorbeeld hiervan is “47250-001” (Slijterij).

3. GEBRUIK SBI-AFD HOEDANIGHEID

3.1 Inleiding

De standaard SBI-AFD Hoedanigheid bestaat uit drie tabellen en is voorzien van een extra hulpmiddel in de vorm van een Excel-overzichtstabel. In dit hoofdstuk wordt het gebruik van de codelijst, hiërarchie en mappen toegevoegd aan de hand van beschrijvende use-cases en JSON-voorbeelden.

3.2 Codelijst SBI-AFD Hoedanigheid

Voor de toelichting van de codelijst SBI-AFD Hoedanigheid volgt eerst een beschrijving van een use-case. Daarna een afbeelding daarvan in JSON-output en de toelichting daarop.

3.2.1 Use-case

De codelijst SBI-AFD Hoedanigheid is een label-waarde-lijst en bevat codes (labels) met bijbehorende omschrijvingen (waarden). Het gebruiksdoel van deze label-waarde-lijst is het zoeken van en kiezen tussen de verschillende codes en hun omschrijvingen. Wie op een omschrijving zoekt kan eenvoudig de bijbehorende code vinden en vice versa. Daarnaast zijn zogenaamde "searchTerms" toegevoegd om nog makkelijker de gewenste code te vinden in de tabel. Wanneer de code bekend is kan ook andersom de omschrijving eenvoudig worden gevonden bij de juiste code.

In de afbeelding hierna wordt een aantal codes met hun omschrijvingen uit de agrarische sector in onderlinge samenhang in JSON-formaat getoond. Gebruikers van de codelijst kunnen hier het gewenste detailniveau kiezen. Volstaat code 00000-000 = Landbouw, bosbouw of visserij? Of zoekt men specifiek 010000-001 = Tuinbouw?

3.2.2 Afbeelding in JSON

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

```
"commonFunctional":{
  "entityType":"default",
  "dataCatalogVersion":"40C",
  "tableName":"SBI-AFD",
  "tableDescription":"SBI-AFD Hoedanigheid",
  "remarks":"Verdieping van de SBI-codelijst CBS/KVK 2008 - update 2019",
  "external":true
},
"afsTable":{
  "entityType":"codelist",
  "codeValues":[
    {
      "value":"01000-000",
      "description":"Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht",
      "searchTerms":[
        |
      ]
    },
    {
      "value":"01000-001",
      "description":"Tuinbouw",
      "searchTerms":[
        | "Tuinbouw"
      ]
    },
    {
      "value":"01000-002",
      "description":"Akkerbouw",
      "searchTerms":[
        | "Akkerbouw"
      ]
    },
    {
      "value":"01100-000",
      "description":"Teelt van eenjarige gewassen",
      "searchTerms":[
        |
      ]
    }
  ]
}
```

3.2.3 Toelichting

Na de metadata binnen het element “commonFunctional” start vanaf “afsTable” de payload: het inhoudelijke deel van de (label-waarde)tabel. De “value”-tags bevatten de **labels** (SBI-AFD Hoedanigheid-codes), de “description”-tags staan voor de **waarden** (de omschrijvingen) van de code. Naast de omschrijving is ook voorzien in “searchTerms”: met deze searchTerms is het mogelijk – de naam zegt het al – om te zoeken op relevante termen die te maken hebben met de huidige code, zoals equivalenten en synoniemen van de “description”. De structuur van de codelist.JSON bestaat telkens uit twee dezelfde elementen.

Element	Toelichting	Voorbeeld
value	Codewaarde in SBI-AFD Hoedanigheid	"value": "27120-003"
description	De omschrijving van de code op het laagste niveau	"description": "Industrie / vervaardiging van elektrische apparatuur / vervaardiging van schakel- en verdeelinrichtingen / vervaardiging van schakelkasten"

De direct van SBI overgenomen codes zijn herkenbaar aan de “-000” suffix. De toegevoegde hoedanigheidsdetailleringen hebben steeds een suffix die groter is dan “-000”, bijvoorbeeld “-001”.

3.3 Hiërarchietabel SBI-AFD Hoedanigheid

3.3.1 Use-case

De Hiërarchietabel SBI-AFD is een hiërarchisch geordende lijst waarin het verband is gelegd tussen een SBI-AFD-code en de daar boven- of onderliggende niveaus.

Verwacht gebruik:

Verzekeren/offreeren

Stel dat in uw tariefmodel “Vervaardiging van schakelkasten” (27120-003) nog niet voorkomt maar dat u wel een tarief hebt voor “Vervaardiging van elektrische apparatuur” (27000-000). Dan zou u de “hierarchy” kunnen gebruiken om een, u ter verzekering, aangeboden risico “Vervaardigen van schakelkast” te verzekeren volgens het hiërarchisch bovenliggende tarief waar u wel een tarief voor heeft gespecificeerd, zoals bijvoorbeeld “vervaardiging van elektrische apparatuur”. Deze keuze is goed verdedigbaar omdat dat tarief risicomatig in de buurt ligt.

Als later uit actuariële analyse blijkt dat deze “next best”-tarifiering vaak voorkomt, kan een specifiek tarief voor dit risico worden gekoppeld aan “Vervaardiging van schakelkasten” (27120-003) of “vervaardiging van schakel- en verdeelinrichtingen” (27120-000). In de situatie dat een (offerte)aanvraag wordt ontvangen voor een dieper liggend niveau zoals bijvoorbeeld “Banketbakkerij” (47240-004) waarvoor de verzekeringsmaatschappij geen separaat tarief heeft, kan worden teruggezocht in de hiërarchie tot het (hogere) niveau waarvoor de maatschappij wel een tarief heeft, bijvoorbeeld “47240-000 Winkels in brood, banket, chocolade en suikerwerk”.

Rapporteren (clusteren)

Stel dat u in uw rapportages naar risicodragers of DNB moet rapporteren op het niveau 27000-000 (“Vervaardiging van elektrische apparatuur”), dan biedt de hiërarchie u hiervoor het handvat. De premie en schaderesultaten van alle risico’s die zijn gedekt onder onderliggende – hiërarchisch diepere – codes, kunnen worden gecumuleerd naar het 27000-000-niveau. Dat vereist natuurlijk wel dat de coderingen – direct of indirect – vastliggen in de databases van uw administratie- en/of rapportagesysteem.

18	27000-000	Industrie / vervaardiging van elektrische apparatuur	Vervaardiging van elektrische apparatuur	code (13)																
				<table border="1"><thead><tr><th>value</th><th>description</th><th>nodeDescription</th><th>path</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 27100-000</td><td>Industrie / vervaardiging van elektrische apparatuur / vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren en van schakel- en verdeelinrichtingen</td><td>Vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren en van schakel- en verdeelinrichtingen</td><td>path (3)</td></tr><tr><td>2 27110-000</td><td>Industrie / vervaardiging van elektrische apparatuur / vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren</td><td>Vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren</td><td>path (3)</td></tr><tr><td>3 27120-000</td><td>Industrie / vervaardiging van elektrische apparatuur / vervaardiging van schakel- en verdeelinrichtingen</td><td>Vervaardiging van schakel- en verdeelinrichtingen</td><td>path (3)</td></tr></tbody></table>	value	description	nodeDescription	path	1 27100-000	Industrie / vervaardiging van elektrische apparatuur / vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren en van schakel- en verdeelinrichtingen	Vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren en van schakel- en verdeelinrichtingen	path (3)	2 27110-000	Industrie / vervaardiging van elektrische apparatuur / vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren	Vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren	path (3)	3 27120-000	Industrie / vervaardiging van elektrische apparatuur / vervaardiging van schakel- en verdeelinrichtingen	Vervaardiging van schakel- en verdeelinrichtingen	path (3)
value	description	nodeDescription	path																	
1 27100-000	Industrie / vervaardiging van elektrische apparatuur / vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren en van schakel- en verdeelinrichtingen	Vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren en van schakel- en verdeelinrichtingen	path (3)																	
2 27110-000	Industrie / vervaardiging van elektrische apparatuur / vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren	Vervaardiging van elektromotoren, elektrische generatoren en transformatoren	path (3)																	
3 27120-000	Industrie / vervaardiging van elektrische apparatuur / vervaardiging van schakel- en verdeelinrichtingen	Vervaardiging van schakel- en verdeelinrichtingen	path (3)																	

Figuur 1 - 27000-000 en een subset van hiërarchisch onderliggende codes voor rapportage-dataverzameling.

3.3.2 Afbeelding in JSON

De hierarchy_SBI-AFD_Hoedanigheid is een verbijzondering van de codelijst, waarin een hiërarchie is aangebracht. Zie hieronder een voorbeeldweergave:

```
{
  "commonFunctional": {
    "entityType": "default",
    "dataCatalogVersion": "40c",
    "tableName": "SBI-AFD",
    "tableDescription": "SBI-AFD Hoedanigheid",
    "remarks": "Verdieping van de SBI-codelijst CBS/KVK 2008 - update 2019",
    "external": true
  },
  "afsTable": {
    "entityType": "hierarchy",
    "codeValues": [
      {
        "value": "A",
        "description": "Landbouw, bosbouw en visserij",
        "nodeDescription": "Landbouw, bosbouw en visserij",
        "path": [
          "SBI-AFD"
        ],
        "referenceOnly": "True",
        "searchTerms": [
        ],
        "code": [
          {
            "value": "01000-000",
            "description": "Landbouw, bosbouw en visserij / landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht",
            "nodeDescription": "Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht",
            "path": [
              "SBI-AFD",
              "A"
            ],
            "searchTerms": [
              "Akkerbouw",
              "Tuinbouw"
            ],
            "code": [
              {
                "value": "01000-001",
                "description": "Landbouw, bosbouw en visserij / landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht / tuinbouw",
                "nodeDescription": "Tuinbouw",
                "path": [
                  "SBI-AFD",
                  "A",
                  "01000-000"
                ],
                "searchTerms": [
                  "Tuinbouw"
                ]
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

3.3.3 Toelichting

Na de metadata binnen het element “commonFunctional” start vanaf regel 10 de payload. De values zijn hiërarchisch geordend; ze staan “genest” in het overzicht. Alle labels en waardes uit de codelijst zijn ook in de “hierarchy” opgenomen.

De “values” bevatten de **labels** (SBI-AFD Hoedanigheid-codes). In deze hiërarchische lijst staat “nodeDescription” voor de **waarde** “omschrijving” van de code, terwijl in de “description” het complete functionele pad inclusief de nodeDescription, gescheiden door “ / ”, wordt getoond. Daarnaast is ook hier voorzien in “searchTerms”, die zijn gebruikt om equivalenten, synoniemen e.d. die onder de betreffende code (value) zouden kunnen vallen te pinpointen. Dus zowel door te zoeken in de “nodeDescription” als in de “searchTerms” kan de benodigde SBI-AFD Hoedanigheidscode worden gevonden.

De structuur van de hierarchy.JSON bestaat telkens uit vier dezelfde elementen.

Element	Toelichting	Voorbeeld
value	Codewaarde SBI-AFD Hoedanigheid	"value": "27120-003"
nodeDescription	De omschrijving bij de codewaarde in SBI-AFD Hoedanigheid	"nodeDescription": "Vervaardiging van schakelkasten"
description	De omschrijving van het functionele pad van de code op het laagste niveau, inclusief de nodeDescription	"description": "Industrie / vervaardiging van elektrische apparatuur / vervaardiging van schakel- en verdeelinrichtingen / vervaardiging van schakelkasten"
path	Een array van values die het bovenliggende (hiërarchische) pad beschrijven	"path": ["SBI-AFD", "00000-000", "27000-000", "27120-000"]

Om het uitlezen van de hiërarchie te illustreren zoomen we in op het (willekeurige) voorbeeld:

“Vervaardiging van schakelkasten”, SBI-AFD Hoedanigheidscode “17120-003”

In de hierarchy JSON ziet dat er zo uit:

```
{
  "value": "27120-003",
  "description": "Industrie / vervaardiging van elektrische apparatuur /
  vervaardiging van schakel- en verdeelinrichtingen / vervaardiging van schakelkasten",
  "nodeDescription": "Vervaardiging van schakelkasten",
  "path": [
    "SBI-AFD",
    "C",
    "27000-000",
    "27120-000"
  ],
  "searchTerms": [
    "Schakelkasten",
    "Vervaardiging"
  ]
}
```

Figuur 2: C17120-003 in de hierarchy JSON

Uit deze voorbeeldstructuur valt via “*path*” af te lezen dat de SBI-AFD hoedanigheidscode 17120-003 valt onder “27120-000”. Die “27120-000” valt op zijn beurt weer onder de “27000-000” en de respectievelijke hogere niveaus “00000-000” en de root van de hierarchy “SBI-AFD”.

In “*description*” wordt het “*path*” uitgeschreven in functionele termen als “Industrie”. Ter bevordering van de overzichtelijkheid zijn de functionele termen steeds gescheiden door een backslash (“/”). Zo valt bijvoorbeeld “Vervaardiging van schakelkasten” dus onder “vervaardiging van schakel- en Verdeelinrichtingen”.

In de “*nodeDescription*” staat de (label)waarde “Vervaardiging van schakelkasten” die hoort bij de code. Voor meer uitleg over “*searchTerms*” en “*value*” verwijzen we naar de tekst in: **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**

3.4 Mappingtabel SBI-AFD Hoedanigheid

3.4.1 Use-case

De mappingtabel biedt een vertaling aan van een SBI-AFD hoedanigheidscode van en naar zijn equivalent(en) in andere tabellen, zoals de ADNABS-tabel. Een partij kan aan de hand van deze mapping-JSON zowel de exacte mapping, als een “om en nabij-mapping”, van ADNABS naar SBI-AFD hoedanigheid vinden.

Ook het vinden van een ADNABS-code aan de hand van een SBI-AFD hoedanigheidscode wordt beschreven via deze tabel.

3.4.2 Afbeelding in JSON

Zie hieronder een voorbeeld van de mapping-JSON, een toelichting volgt in de paragraaf hieronder:

```
[
  "commonFunctional":{
    "entityType":"default",
    "dataCatalogVersion":"40C",
    "tableName":"SBI-AFD",
    "tableDescription":"SBI-AFD Hoedanigheid",
    "remarks":"Verdieping van de SBI-codelijst CBS/KVK 2008 - update 2019",
    "external":true
  },
  "afsTable":{
    "entityType":"mapping",
    "codeValues":[
      {
        "value":"01000-000",
        "mapping":[
          {
            "codeListName":"ADNABS",
            "to":[
              "21100"
            ],
            "backFrom":[
              "21100"
            ]
          },
          {
            "codeListName":"SBINUM",
            "to":[
              "01"
            ]
          },
          {
            "codeListName":"SBINUM_ALF",
            "to":[
              "01"
            ]
          }
        ]
      },
      {
        "value":"01000-001",
        "mapping":[
          {
            "codeListName":"ADNABS",
            "to":[
              "21055"
            ],
            "backFrom":[
              "21055"
            ],
            "backFromApprox":[
              "21000"
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
]
```

3.4.3 Toelichting

Na de metadata binnen het element “commonFunctional” start vanaf regel 9 de payload, het inhoudelijke deel van de mappingtabel.

De *values* bevatten de **labels** (SBI-AFD Hoedanigheid-codes), daarna volgt de “mapping”-array die mapping naar meerdere codelijsten (“codeListNames”) kan bevatten. In de “mapping_SBI-AFD_Hoedanigheid” wordt gemapt **naar** (“to”) en **van** (“backFrom” & “backFromApprox”) ADNABS volgens het onderstaande overzicht:

Naam:	Van (“value”)	Naar	Cardinaliteit
“to”	SBI-AFD Hoedanigheid	ADNABS	1 op 1
“backFrom”	ADNABS	SBI-AFD Hoedanigheid	N op 1
“backFromApprox”	ADNABS	SBI-AFD Hoedanigheid	1 op N

Daarnaast wordt in de “mapping_SBI-AFD_Hoedanigheid” ook 1 op 1 gemapt naar (“to”) SBINUM; de numerieke weergave, zonder enige opmaak, van de officiële SBI-code waarop de SBI-AFD hoedanigheidscode is gebaseerd. Ook wordt gemapt naar de SBINUM_ALF, die de complete opgemaakte SBI-code inclusief de prefix-letter weergeeft.

In een overzicht ziet dat er zo uit:

Naam:	Van (naar	Cardinaliteit
"to"	SBI-AFD Hoedanigheid	SBINUM	1 op 1
"to"	SBI-AFD Hoedanigheid	SBINUM_ALF	1 op 1

backFrom en backFromApprox

Er is gekozen om één mappingtabel uit te leveren voor alle mappen die een samenhang kennen met SBI-AFD Hoedanigheid. Vanuit een SBI-AFD Hoedanigheidscodelijst wordt gemapt naar ("to") 1 andere code in andere lijsten/tabellen.

De route terug, in dit voorbeeld van een ADNABS-code naar SBI-AFD Hoedanigheid-code, wordt in de JSON beschreven met "backFrom". Hierbij kunnen meerdere ADNABS coderingen naar één SBI-AFD hoedanigheidscodelijst verwijzen.

Daarnaast zijn er situaties waarin een ADNABS-code zou kunnen verwijzen naar meerdere SBI-AFD hoedanigheidscodelijsten; deze mappen leggen we vast middels 'backFromApprox' (afkorting van 'approximately'), en vergen enige mate van interpretatie van de situatie door de gebruiker.

Ter illustratie ziet u hieronder een uitgeschreven voorbeeld waarin zowel "to", "backFrom" als "backFromApprox" voorkomen:

```
{
  "value": "23610-000", (=<= Vervaardiging van producten voor de bouw van beton, kalkzandsteen
en van cellenbeton)
  "mapping": [
    {
      "codeListName": "ADNABS",
      "to": [
        "03353" (<= Verv. prod.v.beton voor de bouw en v.kalkzandsteen)
      ],
      "backFrom": [
        "03353", (<= Verv. prod.v.beton voor de bouw en v.kalkzandsteen)
        "03005", (<= Vervaardiging en bewerking steen/beton/kalk )
        "03683" (<= Verv. prod. van beton voor bouw en kalkzandsteen)
      ],
      "backFromApprox": [
        "41179" (<= Prod./bew. glas,steen,kalk,gips of ker./min prod. )
      ]
    }
  ]
}
```

3.5 Excelversie SBI-AFD Hoedanigheid

De overzichts-Excel van de hiërarchische codelijst biedt in feite al het bovenstaande in één tabel: de codelijst, de hiërarchie en alle mappen vind je terug in deze Excel. Waar de JSON-exports machineleesbaar en implementeerbaar zijn, is het doel van de overzichts-Excel vooral om overzicht en inzicht te bieden. De Excel kan daarnaast gebruikt worden voor analyse en interne conversiedoeleinden (bijvoorbeeld op een interne codelijst van een verzekeraar of volmacht).

4. AANVRAGEN NIEUWE CODES

4.1 Template

SIVI stelt een template beschikbaar voor het aanvragen van nieuwe SBI-AFD Hoedanigheid-codes. Dit template kunt u op deze pagina downloaden: www.sivi.org/standaarden/SBI-AFD.

Vul vervolgens de volgende velden in:

1. Vul naam organisatie in.
2. Vul de POR-code van de organisatie in.
3. Vul de naam van de contactpersoon bij de organisatie in.
4. Vul het e-mailadres van de contactpersoon in.
5. Vul het telefoonnummer van de contactpersoon in.
6. Voeg een regel toe onder de SBI-AFD Hoedanigheid-codering waarvoor u een nieuwe, verdiepende of aanvullende codering wil.
Zet op deze regel in kolom B een "X" of eventueel uw eigen code als referentie.
Voeg in kolom C een goed geformuleerde omschrijving toe.
Voeg in kolom D relevante zoekwoorden toe.
Herhaal stap 6 voor elke gewenste aanvraag.
7. SIVI informeert u via mail over de nieuwe SBI-AFD Hoedanigheid-coderingen en neemt contact met u op bij vragen.

4.2 Beoordeling van het verzoek

Na ontvangst door SIVI wordt het verzoek door SIVI beoordeeld op uitvoerbaarheid. Tijdens deze beoordeling kan de aanvraag in overleg met de aanvrager nog worden bijgesteld of aangescherpt tot een definitieve aanvraag. Bij beoordelingen kan SIVI - naar eigen inzicht - advies inwinnen bij materiedeskundigen uit de branche.

4.3 Reactie op het verzoek

De persoon die een verzoek indient bij SIVI krijgt binnen 1 werkdag een bevestiging van ontvangst. Het streven is het verzoek zo snel als mogelijk te verwerken.

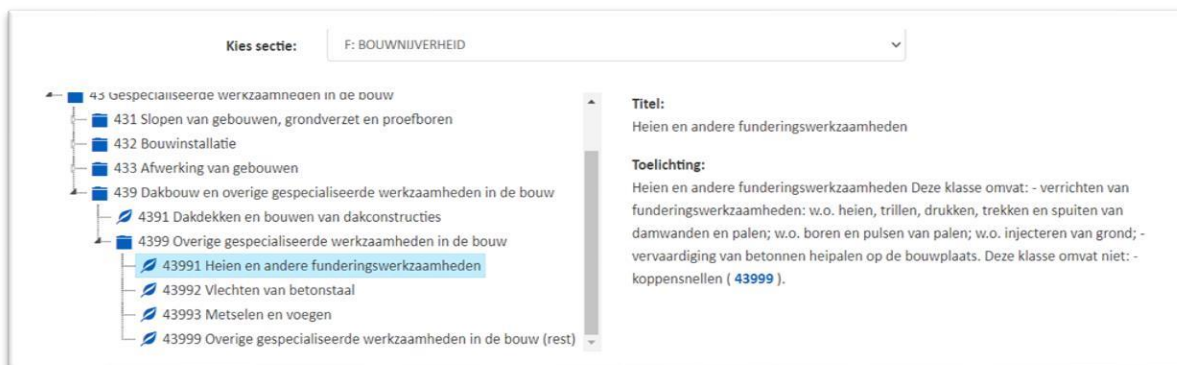
4.4 Publicatie

Iedere maand op www.sivi.org

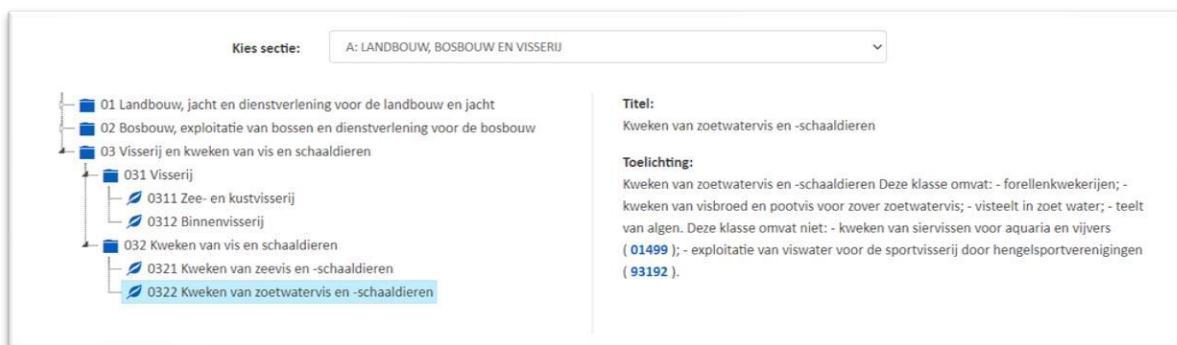
5. BIJLAGE 1 TOELICHTING CBS

5.1.1 Hiërarchische opbouw

De SBI-lijst is hiërarchisch opgebouwd. De SBI bestaat uit een internationaal deel (het 1^e digit tot en met het 4^e digit) en waar gewenst een Nederlandse toevoeging (5^e digit). De indeling heeft dus niet overal dezelfde diepgang. Bijvoorbeeld: de industrie is vanuit historisch oogpunt veel gedetailleerder uitgewerkt dan de diensten. Het CBS onderkent dit zelf ook. In figuur 2 een voorbeeld waar het 5^e niveau het meest gedetailleerde niveau is en in figuur 3 een voorbeeld waar het 4^e niveau het meest gedetailleerde niveau is.



figuur 2 - Hiërarchische opbouw SBI tot en met digit 5



figuur 3 - Hiërarchische opbouw SBI tot en met digit 4

CBS stelt de SBI-coderingen periodiek in zeer beperkte mate bij. Aanpassingsverzoeken zijn beperkt mogelijk en moeten volgens een procedure aangevraagd worden. Het wijzigen van coderingen t/m het vierde digit-niveau⁴ is in de praktijk zeer lastig tot onmogelijk, in verband met internationale standaarden. Voor een aanvulling op het vijfde digit-niveau (Nederland) is meer ruimte, omdat het CBS dit niveau zelf beheert⁵.

5.1.2 Zoeken in de SBI-codes

Via een speciale webpagina⁶ van CBS is zoeken van een SBI-code als volgt mogelijk:

⁴ De eerste vier cijfers van de SBI zijn, op enkele uitzonderingen na, gelijk aan de Europese [NACE Rev 2](#).

⁵ SIVI SBI-AFD Hoedanigheid codering gaat uit van uitbreidingen onder het vijfde digit-niveau. Zie voorbeeld in de tabel van paragraaf 2.4.

⁶ <https://sbi.cbs.nl/CBS.TypeerModule.TypeerServiceWebAPI/content/angular/app/#/>

- met vraag en antwoord
- op basis van vrije tekst
- op basis van activiteit
- door het navigeren in de SBI-hiërarchie
- door het ingeven van de SBI-code

Zoeken is ook mogelijk in de templates waarmee u een nieuwe SBI-AFD Hoedanigheid-code bij SIVI kunt aanvragen (zie hoofdstuk 3).

5.1.3 *Meer informatie*

Meer informatie over SBI via de webpagina's van CBS is te vinden op:

- <https://www.cbs.nl/nl-nl/onze-diensten/methoden/classificaties/activiteiten/sbi-2008-standaard-bedrijfsindeling-2008>
- <https://sbi.cbs.nl/CBS.TypeerModule.TypeerServiceWebAPI/content/angular/app/#/>