

Floricode ISO Coderingen 2.0

Beschrijving codelijsten dataset ISO coderingen

Bestandsnaam	: HZ24012_1.1 FLC Dataset ISO Coderingen 2.0.docx
Bestandsnummer	: HZ24012
Datum laatste wijziging	: 19-05-2026
Documentversie/release	: 1.1/2.0
Documentstatus	: Definitief

Copyright

© Floricode, 2026

All Rights reserved. No part of this edition may be multiplied, stored in electronic database or published in any form or way, electronically, mechanically, by photocopy recordings or any other way, without prior written permission from “Stichting Floricode”. For obtaining permission, contact Stichting Floricode at P.O. Box 115, 2370 AC Roelofarendsveen.

Disclaimer

Floricode pays utmost attention to the information which it distributes. However, it cannot vouch for correctness, completeness and timeliness of the information. This also applies to the content or reliability of (references to) other web sites and hyperlinks. No right whatsoever can be derived from the information and Floricode is not liable for any damage or loss, direct or indirect, and of whatever kind, resulting from or in any way connected with use of the information or (temporary) inaccessibility of the web sites.

Floricode reserves all rights pertaining to the information on its web sites. No publication or modification of the information is allowed without prior written permission from Floricode.

Inhoudsopgave

Wijzigingsblad	4
1. Inleiding	5
1.1 Doel van dit document	5
1.2 Bestemd voor...	5
1.3 Uitgangspunten	5
1.4 Intellectuele-eigendomsrechten, gebruiksrecht en API-toegang gedefinieerd.	Fout! Bladwijzer niet
1.5 Afkortingen en begrippen	5
2. Codelijst Valuta	6
2.1 Definitie	6
2.2 Relatie	6
2.3 Inhoud	6
2.4 Voorbeeld	6
3. Codelijst Land	7
3.1 Definitie	7
3.2 Relatie	7
3.3 Inhoud	7
3.4 Voorbeeld	7
4. Codelijst Taal	8
4.1 Definitie	8
4.2 Relatie	8
4.3 Inhoud	8
4.4 Voorbeeld	8
5. Distributie van de dataset ISO codes	9
5.1 Beheer en distributiebeleid	9
5.1.1 Verantwoordelijkheden	9
5.2 Complete set	9
5.3 Karakterset	9
5.4 Distributiekkanalen	10
5.5 Frequentie	10

Wijzigingsblad

Versie/Release	Datum	Auteur	Wijzigingen
1.0	7-1-2008	G. Heemskerk	Initiële versie
1.1	16-3-2017	M. van der Sman	- omgezet naar Floricode layout - actuele link FTP server
1.2/1.1	24-06-2021	Henk Zwinkels	Aanpassing paragraaf 2.4 Distributie
1.0/2.0	23-05-2024	Henk Zwinkels	Nieuw release van dit document gebaseerd op de API data distributie van deze dataset ISO coderingen
1.1/2.0	19-5-2026	Henk Zwinkels	Distributie via API van alleen de Full bestanden. De Current bestanden worden niet meer gedistribueerd.

	Datum	Functionaris	Paraaf
Akkoord	19-5-2026	Henk Zwinkels (Floricode)	HZ
Gecontroleerd	28-4-2026	Marian Snippe (Floricode) Erwin Bakker (Floricode)	MS EB
Geaccepteerd en gepubliceerd namens	28-4-2026	H. Poldervaart (directeur Floricode)	

1. Inleiding

1.1 Doel van dit document

Dit document beschrijft de ISO coderingen die door Floricode worden gedistribueerd. In dit document zijn de definities en beschrijvingen van de codelijsten van de dataset ISO codes opgenomen en wordt ingegaan op een aantal aspecten van de distributie van deze codelijsten.

1.2 Bestemd voor...

Dit document is bestemd voor gegevensafnemers van dataset ISO codes.

1.3 Uitgangspunten

Dit document is gebaseerd op:

- De uitgangspunten voor het beheer, onderhoud en de distributie van masterdata in de sierteelt zoals verwoord in het LINNAEUS model HZ26004V0.1 FLC LINNAEUS model bloemen en planten 2.30

1.4 Intellectuele-eigendomsrechten, gebruiksrecht en API-toegang

Floricode stelt gegevens via datasets en API-diensten ter beschikking aan deelnemers in de sierteeltsector, zoals kwekers, kopers, transporteurs, veilingen en softwareleveranciers. Daarbij gaat het in elk geval om auteursrechten op de documentatie en op de manier waarop gegevens zijn geselecteerd of geordend, en om databankrechten op de datasets omdat Floricode en/of haar licentiegevers daarin substantieel hebben geïnvesteerd. Dat betekent dat de inhoud niet vrij mag worden overgenomen, hergebruikt of verder verspreid alsof deze rechten-vrij is.

Op die datasets met bijbehorende documentatie rusten intellectuele-eigendomsrechten van Floricode en - voor zover van toepassing - van haar licentiegevers of toeleveranciers.

Om als deelnemer hiervan gebruik te kunnen maken in de eigen systemen en ten behoeve van de eigen bedrijfsvoering, dient de deelnemer eerst een licentieovereenkomst met Floricode af te sluiten. Bij het aangaan van deze overeenkomst verstrekt Floricode aan de deelnemer de toegangsgegevens (client credentials) voor de API diensten.

Met deze API-toegang kan de deelnemer alle relevante data ophalen, verwerken en actueel houden in de eigen software en systemen.

Veel softwareleveranciers in de sierteeltsector hebben overigens voorzieningen in hun software applicaties ingebouwd waarmee de API diensten van Floricode zijn te benaderen. Voorwaarde daarbij is wel dat gebruikers van die applicaties separaat daartoe een licentieovereenkomst met Floricode dienen af te sluiten. De licentie van Floricode geeft dus wel toestemming om de gegevens te gebruiken binnen de eigen organisatie, maar draagt geen auteursrechten of databankrechten over aan de deelnemer/gebruiker.

1.5 Afkortingen en begrippen

ISO	International Organization for Standardization
-----	--

2. Codelijst Valuta

2.1 Definitie

Een code voor een valuta uitgegeven door de International Organization for Standardization (ISO) in de vorm van een drie letterige code.

2.2 Relatie

Geen.

2.3 Inhoud

De codelijst 'currency' heeft de volgende inhoud.

Field	Field_name	M/C	format	Key	Contents
1	code_list_id	M	N..3		'1'
2	currency_code_alpha	M	AN..3	P #	Valutacode (ISO-4217)
3	currency_code_numeric	M	N3		currency code (num-3 code)
4	minimum_unit	M	N1		minimum unit
5	currency_code_description	M	AN..70		Valutaomschrijving
6	currency_explanation	C	AN..70		Valutatoelichting
7	entry_date	M	N8		Ingangsdatum (ccymmdd)
8	expiry_date	C	N8		Vervaldatum (ccymmdd)
9	change_date_time	M	N12		Mutatiedatum/tijd (ccymmddhhmm)

2.4 Voorbeeld

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "id": "AFN",
      "number": 971,
      "minor_currency": 2,
      "description": "Afghani",
      "explanation": "Effective Date is 7th October 2002. The conversion rate is 1AFN
to 100",
      "entry_date": "2007-11-14",
      "change_date_time": "2007-11-14T11:13:00+01:00",
      "expiry_date": null
    }
  ]
}
```

3. Codelijst Land

3.1 Definitie

Een code voor een land uitgegeven door de International Organization for Standardization (ISO) in de vorm van een twee letterige code.

3.2 Relatie

Geen.

3.3 Inhoud

De codelijst 'country' heeft de volgende inhoud.

Field	Field_name	M/C	format	Key	Contents
1	code_list_id	M	N..3		'2'
2	country_code	M	AN..3	P #	Landcode (ISO 3166-1)
3	country_code_description	M	AN..70		Landomschrijving
4	entry_date	M	N8		Ingangsdatum (ccyymmdd)
5	expiry_date	C	N8		Vervaldatum (ccyymmdd)
6	change_date_time	M	N12		Mutatiedatum/tijd (ccyymmddhhmm)

3.4 Voorbeeld

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "id": "AX",
      "description": "ÅLAND ISLANDS",
      "entry_date": "2009-05-04",
      "change_date_time": "2009-05-04T14:40:00+02:00",
      "expiry_date": null
    }
  ]
}
```

4. Codelijst Taal

4.1 Definitie

Een code voor een taal uitgegeven door de International Organization for Standardization (ISO) in de vorm van een twee letterige taalcode.

4.2 Relatie

Geen.

4.3 Inhoud

De codelijst 'language' heeft de volgende inhoud.

Field	Field_name	M/C	format	Key	Contents
1	code_list_id	M	N..3		'3'
2	language_code	M	AN..3	P #	Taalcode (2 letterig)
3	language_code_description	M	AN..35		Taalomschrijving
4	entry_date	M	N8		Ingangsdatum (ccyymmdd)
5	expiry_date	C	N8		Vervaldatum (ccyymmdd)
6	change_date_time	M	N12		Mutatiedatum/tijd (ccyymmddhhmm)

4.4 Voorbeeld

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "id": "NL",
      "description": "Dutch",
      "entry_date": "2007-11-14",
      "change_date_time": "2007-11-14T11:13:00+01:00",
      "expiry_date": null
    }
  ]
}
```

5. Distributie van de dataset ISO codes

5.1 Beheer en distributiebeleid

Ten aanzien van het beheer- distributiebeleid gelden de volgende uitgangspunten:

5.1.1 Verantwoordelijkheden

Qua verantwoordelijkheden wordt er onderscheid gemaakt tussen de ‘beheerderfunctie’ en de ‘distributiefunctie’ van de codelijsten.

De inhoud van de tabellen van de ISO codes wordt beheerd door de International Organization for Standardization (ISO) als verantwoordelijke beheer instantie. De taak van de beheer organisatie betreft in de praktijk:

- verwerken aanvragen nieuwe codes
- onderhoud van bestaande codes (wijzigen van data, blokkeren van codes)
- verantwoordelijk voor de juistheid, volledigheid en correcte samenhang van de gegevens
- verstrekken van hulp en informatie over de inhoud van de codelijsten
- verstekken van informatie over de procedures bij het aanvragen en beheren van codes.

De codelijsten worden ook gedistribueerd door Floricode. De distributieorganisatie heeft geen inhoudelijke verantwoordelijkheid over de codelijsten. Zij stelt slechts het technische platform voor het verkrijgen van de codelijsten ter beschikking. De taak van de distributieorganisatie betreft in de praktijk:

- systeembeheer en oplossen van eventuele problemen
- garanderen van de beschikbaarheid van het distributieplatform
- registratie van de gebruikers en uitgifte van login-ID's en wachtwoorden
- verstrekken van hulp en informatie over de distributie van de codelijsten.

5.2 Complete set

Uitgangspunt bij de distributie van codelijsten is dat het voor iedere ketenpartner mogelijk moet zijn om op elke willekeurig moment de complete dataset van de ISO codes, inclusief de eventueel toekomstige codes en de eventueel geblokkeerde codes die een referentie vormen naar historische gegevens, in hun onderlinge samenhang van de distributieorganisatie te betrekken.

Bij de huidige wijze van distributie is het vroegere onderscheid tussen ‘Current’ tabellen en ‘Full’ tabellen komen te vervallen!

Via API zijn alle beschreven tabellen via de gedefinieerde endpoints te benaderen. Floricode stelt alle actieve en alle inactieve items van de tabellen beschikbaar. Items, die vóór 1 januari van 7 jaar geleden zijn vervallen of geblokkeerd, worden niet meer gedistribueerd.

5.3 Karakterset

De standaardkarakterset die Floricode hanteert bij de distributie van al haar codelijsten is UTF-8 (een subset van de ISO/IEC 10646 Unicode).

Verder geldt:

Geen puntkomma in de velden

In de dataset ISO codes komt de puntkomma niet voor in de velden in deze tabellen.

Vreemde karakters in namen en omschrijvingen

Applicaties in de keten zijn soms niet in staat vreemde karakters af te beelden. Dat houdt in dat data met vreemde karakters niet correct kunnen worden getoond. De Internationale regels voor het geven van benamingen staan een beperkte set van speciale tekens toe.

Het is aan de verwerkende applicaties van de betrokken ketenpartners om die karakters, die door de eigen systemen niet worden ondersteund, te vervangen door geschikte dummytekens.

5.4 Distributiekkanalen

De distributie van codelijsten vindt op de onderstaande wijzen plaats:

- Via API : <https://api.floricode.com/v2/#>

Voor gebruik van de data distributie via API's en de coderingen is een abonnement benodigd. Het aanvraagformulier voor het aangaan van een abonnement vindt u hier: <https://www.floricode.com/nl-nl/floricode/aanvraagformulieren>

De dataset ISO codes betreft de volgende drie API endpoints:

- /ISO/Country
- /ISO/Currency
- /ISO/Language

N.B. Bij de huidige data distributie via API zijn de tabelnummers niet opgenomen in de tabelrecords; zo nodig dienen deze nummers opgenomen te worden in de softwarecodering. De tabelnummers staan vermeld in de betreffende Swagger documentatie.

5.5 Frequentie

Minimaal eenmaal per jaar wordt gecontroleerd of er ISO codes zijn gewijzigd, toegevoegd of beëindigd. Zo nodig wordt dan een nieuwe versie van de dataset ISO codes gepubliceerd.