

VDN Logistieke Middelen Codes 1.1

Beschrijving codelijsten dataset Logistieke Middelen codes

Bestandsnaam	: HZ26008V2.0 FLC Floricode_coderingen_Logistiek_middelen_codes_1.1.docx
Bestandsnummer	: HZ26008
Datum laatste wijziging	: 30-06-2026
Documentversie/release	: 2.0/1.1
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	6
1. Inleiding	7
1.1 Doel van dit document	7
1.2 Bestemd voor...	7
1.3 Uitgangspunten	7
1.4 Intellectuele-eigendomsrechten, gebruiksrecht en API-toegang	7
2. Codelijst Fust	8
2.1 Definitie	8
2.2 Relatie	8
2.3 Inhoud	8
2.4 Voorbeeld	9
3. Codelijst Fustsoort	10
3.1 Definitie	10
3.2 Relatie	10
3.3 Inhoud	10
3.4 Voorbeeld	10
4. Codelijst Fustmateriaal	11
4.1 Definitie	11
4.2 Relatie	11
4.3 Inhoud	11
4.4 Voorbeeld	11
5. Codelijst Bestelhoeveelheid	12
5.1 Definitie	12
5.2 Relatie	12
5.3 Inhoud	12
5.4 Voorbeeld	12
6. Codelijst Besteleenheid	13
6.1 Definitie	13
6.2 Relatie	13
6.3 Inhoud	13

6.4	Voorbeeld	13
7.	Distributie van de dataset Logistieke Middelen Codes	14
7.1	Beheer en distributiebeleid	14
7.1.1	Verantwoordelijkheden	14
7.2	Complete set	14
7.3	Karakterset	14
7.4	Distributiekkanalen	15
7.5	Frequentie	15

Wijzigingsblad

Versie/release	Datum	Auteur	Wijzigingen
0.1		H. Zwinkels	Initiële versie
0.2		G. Heemskerk	Review
0.3		G. Heemskerk	Gewijzigd: - Beschrijving inhoud 7.3 verplaatst naar 6.3 - Bestelwijze: key veld 3 is gewijzigd in PF.
1.0	01-10-2007	G. Heemskerk	Definitieve versie
1.1	16-05-2017	M. van der Sman	In Floricode lay-out gezet en FTP adres aangepast
1.2/1.1	24-06-2021	Henk Zwinkels	2.4: distributiewijze is aangepast Diverse redactionele aanpassingen
2.0/1.1	30-06-2026	Henk Zwinkels	Distributie via API van alleen de Full bestanden. De Current bestanden worden niet meer gedistribueerd.

	Datum	Functionaris	Paraaf
Akkoord	30-06-2026	H. Zwinkels (Floricode) (Author)	HZ
Gecontroleerd	30-06-2026	E. Bakker (Floricode) H. van Rossen (Floricode)	EBa HvR
Geaccepteerd en gepubliceerd namens	30-06-2026	H. Poldervaart	HP

1. Inleiding

1.1 Doel van dit document

Dit document beschrijft de Logistieke Middelen Codes die door de Royal FloraHolland worden beheerd en door Floricode worden gedistribueerd. In dit document zijn de definities en beschrijvingen van de codelijsten van de dataset Logistieke Middelen 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 Floricode codelijsten.

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.

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. Na ontvangst van de daarvoor verschuldigde vergoeding, 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.

2. Codelijst Fust

2.1 Definitie

Alle door de VBN erkende verpakkingen van bloemen en planten hebben een unieke VBN-fustcode. De codes dienen als communicatiemiddel tussen aanvoerder, veilingen en afnemers. Ze geven aan in welk soort verpakking de bloemen of planten worden aangeboden.

2.2 Relatie

Een fust kent één besteleenheid(code). Een besteleenheid(code) kan tot één of meerdere fusten behoren.

2.3 Inhoud

De codelijst 'fust' heeft de volgende inhoud.

Field	Field_name	M/C	format	key	Contents
1	Bestandcode	M	N..3		vaste waarde '901'
2	Fustcode	M	N..3	P#	code van het fust
3	Veilingcode	C	N..3	P#	code van de VBN-veiling indien het veilingsspecifiek fust betreft: 2 Royal FloraHolland 6 Plantion
4	Fustsoortcode	C	N..3		zie hoofdstuk 3
5	Fustomschrijving	C	AN..35		
6	Lengte in mm	C	N..4		
7	Breedte in mm	C	N..4		
8	Hoogte in mm	C	N..4		
9	Fustmateriaalcode	C	N..3		zie hoofdstuk 4
10	Ingangsdatum	M	N8		datum waarop deze fustcode gebruikt mag gaan worden
11	Vervaldatum	C	N8		datum waarop deze fustcode niet meer gebruikt mag worden
12	Mutatiedatum	M	N12		datum en tijd van laatste mutatie

2.4 Voorbeeld

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "code": "577",
      "packaging_type_id": "20",
      "description": "Grote container",
      "length": 400,
      "width": 330,
      "height": 380,
      "packaging_material_id": 20,
      "entry_date": "1996-11-13",
      "expiry_date": null,
      "change_date_time": "2015-04-17T19:45:00+01:00"
    }
  ]
}
```

3. Codelijst Fustsoort

3.1 Definitie

Het type fust waartoe een fust behoort.

3.2 Relatie

Een fustsoort kan aan één of meerdere fusten toebehoren. Eén fust behoort tot één fustsoort.

3.3 Inhoud

De codelijst 'fustsoort' heeft de volgende inhoud.

Field	Field_name	M/C	format	Key	Contents
1	Bestandcode	M	N..3		vaste waarde '902'
2	Fustsoortcode	M	N..3	P#	
3	Fustsoortomschrijving	M	AN..35		
4	Ingangsdatum	M	N8		
5	Vervaldatum	C	N8		
6	Mutatiedatum/tijd	M	N12		

3.4 Voorbeeld

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "id": 20,
      "description": "Container",
      "entry_date": "2007-01-01",
      "change_date_time": "2007-05-03T08:58:00+01:00",
      "expiry_date": null
    }
  ]
}
```

4. Codelijst Fustmateriaal

4.1 Definitie

Fustmateriaal beschrijft het materiaal waaruit het fust is vervaardigd.

4.2 Relatie

Een fustmateriaal kan aan één of meerdere fusten toebehoren. Eén fust kent één fustmateriaal.

4.3 Inhoud

De codelijst 'fustmateriaal' heeft de volgende inhoud.

Field	Field_name	M/C	format	Key	contents
1	Bestandcode	M	N..3		vaste waarde '903'
2	Fustmateriaalcode	M	N..3	P#	
3	Fustmateriaal-omschrijving	M	AN..35		
4	Ingangsdatum	M	N8		
5	Vervaldatum	C	N8		
6	Mutatiedatum/tijd	M	N12		

4.4 Voorbeeld

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "code": "20",
      "description": "Kunststof",
      "entry_date": "2007-01-01",
      "expiry_date": null,
      "change_date_time": "2007-03-12T00:00:00+01:00"
    }
  ]
}
```

5. Codelijst Bestelhoeveelheid

5.1 Definitie

Een bestelhoeveelheid geeft het aantal fust aan waarin het fust per besteleenheid kan worden besteld.

5.2 Relatie

Eén bestelhoeveelheid kan aan één of meerdere fusten toebehoren. Eén fust kent één of meerdere bestelhoeveelheden.

5.3 Inhoud

De inhoud van deze tabel wordt in overleg met SIVEPO uit gegevens van de veilingen samengesteld. De codelijst 'bestelwijze' heeft de volgende inhoud.

Field	Field_name	M/C	format	Key	contents
1	Bestandcode	M	N..3		Vaste waarde '904'
2	Fustcode	M	N..3	PF#	
3	Besteleenheidcode	M	N..3	PF#	zie hoofdstuk 6
4	Veilingcode	C	N..3	P#	code van de VBN-veiling indien de veilingen verschillende waarden hanteren voor bestelhoeveelheid bij een combinatie van fustcode en besteleenheidcode: 2 Royal FloraHolland 6 plantion
5	Bestelhoeveelheid	M	N..4		
6	Ingangsdatum	M	N8		
7	Vervaldatum	C	N8		
8	Mutatiedatum/tijd	M	N12		

5.4 Voorbeeld

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "packaging_code": 577,
      "packaging_order_unit_id": 90,
      "order_quantity": 180,
      "entry_date": "2007-01-01",
      "change_date_time": "2007-05-03T08:58:00+01:00",
      "expiry_date": null
    }
  ]
}
```

6. Codelijst Besteleenheid

6.1 Definitie

Een besteleenheid is de eenheid waarin het fust kan worden besteld.

6.2 Relatie

Eén besteleenheid kan tot meerdere bestelhoeveelheden behoren. Eén bestelhoeveelheid kent één besteleenheid.

6.3 Inhoud

De codelijst 'besteleenheid' heeft de volgende inhoud.

Field	Field_name	M/C	format	Key	Contents
1	Bestandcode	M	N..3		Vaste waarde '905'
2	Besteleenheidcode	M	N..3	P#	
3	Besteleenheidsomschrijving	M	AN..35		
4	Ingangsdatum	M	N8		
5	Vervaldatum	C	N8		
6	Mutatiedatum/tijd	M	N12		

6.4 Voorbeeld

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "id": 90,
      "description": "Stuk",
      "entry_date": "2007-01-01",
      "change_date_time": "2007-06-04T15:12:00+01:00",
      "expiry_date": null
    }
  ]
}
```

7. Distributie van de dataset Logistieke Middelen Codes

7.1 Beheer en distributiebeleid

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

7.1.1 Verantwoordelijkheden

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

De inhoud van de tabellen van de Logistiek Middelen Codes wordt beheerd door Royal FloraHolland 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 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.

7.2 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 Logistieke Middelen 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.

7.3 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 bedrijfscodes komt de puntkomma niet voor in de velden in deze tabellen.

Vreemde karakters in productnamen

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.

7.4 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 Logistiek Middelen Codes betreft de volgende vijf API endpoints:

API endpoint	Codelijst naam	Tabelcode
/VBN/Packaging	Fustsoort	901
/VBN/PackagingType	Fusttype	902
/VBN/PackagingMaterial	Fust materiaal	903
/VBN/PackagingOrderQuantity	Bestelhoeveelheid	904
/VBN/PackagingOrderUnit	Besteleenheid	905

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.

7.5 Frequentie

Royal FloraHolland beheert deze codelijsten namens de VBN en stelt deze codelijsten wekelijks op vrijdag uiterlijk tussen 14:00 uur en 15:00 uur beschikbaar. Floricode voert hier geen verdere bewerkingen op uit en distribueert de codelijsten vervolgens.