



Nederlandse Voedsel- en
Warenautoriteit
*Ministerie van Landbouw, Visserij,
Voedselzekerheid en Natuur*



Floricode e-CertNL Coderingen 2.0

Beschrijving datasets e-CertNL coderingen

Bestandsnaam	HZ24011_1.1 FLC Datasets e-CertNL Coderingen 2.0.docx
Bestandsnummer	HZ24011
Datum laatste wijziging	19-05-2026
Documentversie/release	1.1/2.0

Documentstatus

Definitief

Copyright

© Floricode, 2026

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van stichting Floricode. Voor toestemming neemt u contact op met: Stichting Floricode, Postbus 115, 2370 AC Roelofarendsveen.

Disclaimer

Floricode besteedt de uiterste aandacht aan de informatie die zij via haar website en FTP-site verspreidt. Floricode kan echter niet instaan voor de juistheid, volledigheid en tijdigheid van die informatie. Aan de informatie op de website en FTP-site kunnen dan ook geen rechten worden ontleend. Floricode sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei schade, direct of indirect en van welke aard dan ook, die voortvloeit uit of in enig opzicht verband houdt met het gebruik van deze sites of de daarop geplaatste informatie, danwel met de onmogelijkheid om deze sites of de daarop geplaatste informatie op enig moment te raadplegen.

Verwijzingen naar andere websites en hyperlinks zijn slechts opgenomen ter informatie van de bezoeker van deze site. Floricode staat niet in voor de inhoud of betrouwbaarheid, in welk opzicht dan ook, van die websites en hyperlinks.

Floricode behoudt zich alle rechten voor met betrekking tot de op deze sites geplaatste informatie. Openbaarmaking langs andere weg of bewerking van die informatie is niet toegestaan zonder voorafgaande toestemming van Floricode.

Inhoud

Wijzigingsblad	5
1. Inleiding	6
1.1 Doel van dit document	6
1.2 Bestemd voor...	6
1.3 Uitgangspunten	6
1.4 Intellectuele-eigendomsrechten, gebruiksrecht en API-toegang gedefinieerd.	Fout! Bladwijzer niet
2. Dataset VBN groepscode_Experteiskenmerkwaarden	7
2.1 Codelijst Experteiskenmerkwaarde per VBN groep en land	7
2.1.1 Definitie	7
2.1.2 Relatie	7
2.1.3 Inhoud	7
2.1.4 Voorbeeld	7
2.2 Codelijst Experteiskenmerktype	8
2.2.1 Definitie	8
2.2.2 Relatie	8
2.2.3 Inhoud	8
2.2.4 Voorbeeld	8
2.3 Codelijst Experteiskenmerkwaarde	9
2.3.1 Definitie	9
2.3.2 Relatie	9
2.3.3 Inhoud	9
2.3.4 Voorbeeld	9
3. Dataset masterdata e-CertNL	10
3.1 Deelsectoren in e-CertNL	10
3.2 Codelijst Experteiskenmerken EKK	11
3.2.1 Definitie	11
3.2.2 Inhoud	11
3.2.3 Voorbeeld	11
3.3 Codelijst Certificaatkenmerken CKK	12
3.3.1 Definitie	12
3.3.2 Inhoud	12
3.3.3 Voorbeeld	12
3.4 Codelijst Overige domeinen	13
3.4.1 Definitie	13
3.4.2 Inhoud	13
3.4.3 Voorbeelden	13
3.5 Codelijst Certificaatmodel verplichte certificaatkenmerken	14
3.5.1 Definitie	14
3.5.2 Inhoud	14
3.5.3 Voorbeelden	14

3.6	Codelijst Plantscope product	15
3.6.1	Definitie	15
3.6.2	Inhoud	15
3.6.3	Voorbeelden	16
3.7	Codelijst Verklaring	17
3.7.1	Definitie	17
3.7.2	Inhoud	17
3.7.3	Voorbeelden	18
4.	Distributie van de Floricode e-CertNL Coderingen	19
4.1	Beheer en distributiebeleid	19
4.1.1	Verantwoordelijkheden	19
4.2	Twee datasets	19
4.3	Complete set	19
4.4	Karakterset	20
4.5	Distributiekkanalen	20
4.6	Frequentie	20

Wijzigingsblad

Document Versie/ Release	Datum	Auteur	Wijziging
0.1	06-05-2013	Gerhard Heemskerk	Initiële versie
0.2	15-05-2013	Gerhard Heemskerk	Toegevoegd Plantscope producten codelijst
0.3	20-05-2013	Gerhard Heemskerk	Na review Martin Boerma (NVWA)
0.4	21-05-2013	Gerhard Heemskerk	Na overleg Martin Boerma (NVWA)
0.5	22-05-2013	Gerhard Heemskerk	In tabel 108 toegevoegd: VARB_letter_code en VARB_merk_code
0.6	20-07-2013	Gerhard Heemskerk	Na review Ben Ensink (HBAG)
0.7	30-08-2013	Gerhard Heemskerk	Codelijsten zijn nu over 2 gegevenssets verdeeld. Kleine aanpassingen binnen definitie omschrijvingen en veldbenamingen.
0.8	27-11-2013	Henk Zwinkels	Tabel 110 toegevoegd; diverse wijzigingen.
0.9	28-01-2014	Henk Zwinkels	Diverse tekstuele verbeteringen
0.91	31-01-2014	Henk Zwinkels	Aanscherping P# en M/C n.a.v. testen FloCoDis van diverse tabellen
1.0/1.0	14-03-2014	Henk Zwinkels	Redactionele aanvullingen definitieve versie 1.0
1.1/1.0	06-08-2014	Henk Zwinkels	Diverse kleine correcties
1.2/1.0	15-2-2017	Henk Zwinkels	Redactionele correctie
1.3/1.0	27-01-2021	Henk Zwinkels	Redactionele aanpassingen : - Client export wordt e-CertNL Tabel 110; veldlengte van veld 9 'Toelichting' van AN ..2000 naar AN..4000
1.4/1.0	2-07-2021	Henk Zwinkels	Aanpassing paragraaf 2.4 distributiewijze Toevoeging sectorcodes en definitie 'verklaring' bij tabel 110
1.5/1.0	15-05-2023	Henk Zwinkels	3 x aanpassing van het veldformaat in tabel 110 zodat deze gelijk zijn aan de actuele situatie
1.0/2.0	06-05-2024	Henk Zwinkels	Nieuw release van dit document gebaseerd op de API data distributie van de twee datasets e-CertNL coderingen
1.1/2.0	19-05-2026	Henk Zwinkels	Toevoeging hoofdstuk distributie via API. Redactionele verbeteringen

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

1. Inleiding

1.1 Doel van dit document

Dit document beschrijft de inhoud van de twee datasets met de codelijsten van het e-CertNL systeem van de NVWA. In dit document zijn de definities en beschrijvingen van de codelijsten van de twee datasets e-CertNL opgenomen.

Exporteurs wisselen elektronische berichten uit het het e-CertNL systeem van de NVWA t.b.v. het verkrijgen van fytosanitaire exportcertificaten. Deze codelijsten worden in deze elektronische berichten gebruikt.

1.2 Bestemd voor...

Dit document is bestemd voor gegevensafnemers van de Floricode e-CertNL Coderingen.

1.3 Uitgangspunten

Dit document is gebaseerd op:

- e-CertNL berichtenboek Op5
- HZ23011v1.8 FLC E-Cert Toepassing Exporteisenmerken en -waarden_ 2023

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.

2. Dataset VBN groepscode_Exporteiskenmerkwaarden

2.1 Codelijst Exporteiskenmerkwaarde per VBN groep en land

2.1.1 Definitie

Deze tabel is van toepassing op de sierteeltsector (CST). Een exporteiskenmerk per VBN groep en land is een eigenschap van een VBN productgroep die voor een bepaald land moet worden opgegeven, uitgedrukt als de waarde van een exporteiskenmerktype. De waarde van een exporteiskenmerktype in deze codelijst is de defaultwaarde. De overige beschikbare waarden komen voor in codelijst 103. Het exporteiskenmerk per VBN groep en land kan voor ieder product binnen de VBN productgroep voor het opgegeven land gelden. De defaultwaarde voor de productgroep geeft de meest voor de hand liggende waarde aan. De kenmerkwaarde voor een specifiek product dient uit codelijst 103 te worden geselecteerd tijdens de aanmaak van een bericht. De 'kenmerkwaarde_omsch' dient dan in een bericht te worden opgenomen; de kenmerkwaardecodes worden namelijk (nog) niet toegepast in het berichtenverkeer met e-CertNL.

N.B. Sinds medio 2023 wordt de landcode niet meer toegepast; dit veld in deze tabel is thans dus altijd leeg.

2.1.2 Relatie

Een exporteiskenmerk heeft een relatie met de codelijsten 102 Exportkenmerktype en 103 Exporteiskenmerkwaarde.

2.1.3 Inhoud

De 'experteiskenmerk per VBN groep en land' codelijst heeft de volgende inhoud.

Veld	Veldnaam	M/C	Formaat	Key	Inhoud
1	Bestand_code	M	N..3		Vaste waarde '101'
2	VBN_groep_code	M	N8	P#	
3	Kenmerktype_code	M	AN..100	PF#	Experteiskenmerktypecode
4	Kenmerkwaarde_code	C	AN..100	P#	Experteiskenmerkwaardecode
5	Kenmerkwaarde_omsch	M	AN..100	P#	In bericht gebruiken
6	Landcode	C	AN2	P#	Sinds medio 2023 altijd leeg
7	Ingangsdatum	M	N8		CCYYMMDD
8	Vervaldatum	C	N8		CCYYMMDD
9	Mutatiedatumtijd	M	N12		CCYYMMDDHHMM

2.1.4 Voorbeeld

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "product_groep_id": 10100300,
      "kenmerk_type_id": "STAMDIAMETER",
      "kenmerk_waarde_code": "<= 10 mm",
      "kenmerk_waarde_omsch": "kleiner of gelijk aan 10 mm",
      "land_id": "",
      "ingangs_datum": "1900-01-01",
      "mutatie_datum_tijd": "1900-01-01T00:00:00+01:00",
      "verval_datum": null
    }
  ]
}
```

2.2 Codelijst Exporteisenmerktype

2.2.1 Definitie

Deze tabel is van toepassing op de sierteeltsector (CST). Een exporteisenmerktype definieert de eigenschap waarop een exporteisenmerk betrekking heeft. De 'kenmerktype_omsch' dient in een bericht te worden opgenomen.

2.2.2 Relatie

Een exporteisenmerktype heeft een relatie met de codelijst 101 Exporteisenmerk.

2.2.3 Inhoud

Het exporteisenmerktype codelijst heeft de volgende inhoud.

Veld	Veldnaam	M/C	Formaat	Key	Inhoud
1	Bestand_code	M	N..3		Vaste waarde '102'
2	Kenmerktype_code	M	AN..100	P#	Exporteisenmerktypecode
3	Kenmerktype_omsch	M	AN..100		Exporteisenmerktype omschrijving
4	Ingangsdatum	M	N8		CCYYMMDD
5	Vervaldatum	C	N8		CCYYMMDD
6	Mutatiedatumtijd	M	N12		CCYYMMDDHHMM

2.2.4 Voorbeeld

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "id": "AANWEZIGHEID_BOL",
      "omsch": "Aanwezigheid bol",
      "ingangs_datum": "1900-01-01",
      "mutatie_datum_tijd": "1900-01-01T00:00:00+01:00",
      "verval_datum": null
    }
  ]
}
```

2.3 Codelijst Exporteisenmerkwaarde

2.3.1 Definitie

Deze tabel is van toepassing op de sierteeltsector (CST). Een exporteisenmerkwaarde specificeert de waarde van de eigenschap waar een exporteisenmerk betrekking op heeft. Het veld 'Kenmerkwaarde_omsch' dient in het bericht te worden gebruikt. De kenmerkwaardecodes uit deze tabel worden, op enkele uitzonderingen na (zie hiervoor tabel 104), nog niet toegepast in het berichtenverkeer met CLE.

2.3.2 Relatie

Een exporteisenmerkwaarde heeft een relatie met de codelijst 101 Exporteisenmerk en 102 Exporteisenmerktype.

2.3.3 Inhoud

De kenmerkwaarde codelijst heeft de volgende inhoud.

Veld	Veldnaam	M/C	Formaat	Key	Inhoud
1	Bestand_code	M	N..3		Vaste waarde '103'
2	Kenmerktype_code	M	AN..100	PF#	Exporteisenmerktypecode
3	Kenmerkwaarde_code	M	AN..100	P#	Exporteisenmerkwaardecode
4	Kenmerkwaarde_omsch	M	AN..100	P#	In bericht gebruiken
5	Ingangsdatum	M	N8		CCYYMMDD
6	Vervaldatum	C	N8		CCYYMMDD
7	Mutatiedatum	M	N12		CCYYMMDDHHMM

2.3.4 Voorbeeld

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "kenmerk_type_id": "TYPE GROEIMEDIUM",
      "code": "TURF EN KOKOSVEZELS",
      "omsch": "TURF EN KOKOSVEZELS",
      "ingangs_datum": "2014-08-07",
      "mutatie_datum_tijd": "2014-08-07T12:25:00+02:00",
      "verval_datum": null
    }
  ]
}
```

3. Dataset masterdata e-CertNL

3.1 Deelsectoren in e-CertNL

Het systeem van e-CertNL is ingericht voor diverse deelsectoren. Voor iedere deelsector gelden nl. andere spelregels voor de export naar de diverse landen. De deelsectoren worden in de onderstaande tabellen geïdentificeerd met een sectorcode. Deze codes en hun betekenis zijn als volgt:
(N.B. De vet weergegeven codes worden in de onderstaande tabellen gebruikt)

CAA - Pootaardappelen

CAT - Aardappels, groente en fruit

CBN - Bomen en jonge planten

CBR - Bestuivers en Biologische bestrijdersCFP = Free sale Product

CDV - Diervoeders

CEV - Exportverklaringen

CFA - Diverse producten (fytoosanitair)

CFD - Free sale Diervoeders

CGB - Geleidebiljet

CGD - Gemedicineerd Diervoeders

CKA - Voorraadkeuring Aardappels, groente en fruit

CKL - re-export certificaat levende have

CKS - Voorraadregister Snijbloemen en potplanten

CLH - Levende Have

CST - Snijbloemen en potplanten

CVA - Veterinair Algemeen

CVI - Vis

CVV - Vlees en vleesproducten

CZU - Zuivel

CZZ - Zaaizaden

3.2 Codelijst Exporteisenmerken EKK

3.2.1 Definitie

Een exporteisenmerk (EKK) waarde is een eigenschap van een productgroep, uitgedrukt als de waarde van een exporteisenmerktype. Indien het veld 'kenmerkwaarde_code' is gebruikt dan dient de waarde van dit veld in het bericht te worden gebruikt, anders de waarde in het veld 'kenmerkwaarde_omsch' gebruiken.

3.2.2 Inhoud

De 'exporteisenmerkcodelijst (EKK)' heeft de volgende inhoud.

Veld	Veldnaam	M/C	Formaat	Key	Inhoud
1	Bestand_code	M	N..3		Vaste waarde '104'
2	Sector_code	M	AN3	P#	'CST'
3	Kenmerktype_code	M	AN..100	P#	Exporteis kenmerktypecode
4	Kenmerkwaarde_code	C	AN..100	P#	In bericht gebruiken zodra gevuld.
5	Kenmerkwaarde_omsch	M	AN..100	P#	In bericht gebruiken indien kenmerkwaarde_code leeg is.
6	Kenmerkwaarde_toep	C	AN..100		
7	Toelichting	C	AN..2000		Toelichting op het exporteis kenmerktype
9	Ingangsdatum	M	N8		CCYYMMDD
10	Vervaldatum	C	N8		CCYYMMDD
11	Mutatiedatumtijd	M	N12		CCYYMMDDHHMM

3.2.3 Voorbeeld

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "sector_code": "CST",
      "type_id": "GEKWEEKT_PRODUCT_MET_CITES-ORIGINE_EU",
      "waarde_code": "",
      "waarde_omsch": "Ja",
      "waarde_toep": "",
      "toelichting": "Indicator of het gekweekte product volgens CITES een origine
heeft van de Europese Gemeenschap",
      "ingangs_datum": "1900-01-01",
      "mutatie_datum_tijd": "1900-01-01T00:00:00+02:00",
      "verval_datum": null
    }
  ]
}
```

3.3 Codelijst Certificaatkenmerken CKK

3.3.1 Definitie

Een certificaatkenmerk is een eigenschap van een certificaat uitgedrukt als de waarde van een certificaatkenmerktype. Indien het veld 'kenmerkwaarde_code' is gebruikt dan dient de waarde van dit veld in het bericht te worden gebruikt, anders de waarde in het veld 'kenmerkwaarde_omsch' gebruiken. Voor sommige kenmerktypen zijn zowel kenmerkwaarde_code als kenmerkwaarde_omsch leeg, omdat het door de gebruiker vrij invulbare velden zijn zoals een datum of plaatsnaam.

3.3.2 Inhoud

De certificaatkenmerken codelijst heeft de volgende inhoud.

Veld	Veldnaam	M/C	Formaat	Key	Inhoud
1	Bestand_code	M	N..3		Vaste waarde '105'
2	Sector_code	M	AN3	P#	'CST'
3	Kenmerktype_code	M	AN..100	P#	Certificaatkenmerktypecode
4	Kenmerkwaarde_code	C	AN..100	P#	In bericht gebruiken zodra gevuld.
5	Kenmerkwaarde_omsch	C	AN..100	P#	In bericht gebruiken indien kenmerkwaarde_code leeg is.
6	Kenmerkwaarde_toep	M	AN..100	P#	'Certificaatmodel'
7	Toelichting	C	AN..2000		Toelichting op het certificaat kenmerktype
8	Ingangsdatum	M	N8		CCYYMMDD
9	Vervaldatum	C	N8		CCYYMMDD
10	Mutatiedatumtijd	M	N12		CCYYMMDDHHMM

3.3.3 Voorbeeld

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "sector_code": "CST",
      "type_id": "VERPAKKINGSHANDELING-ORIGINE_EU",
      "waarde_code": "",
      "waarde_omsch": "de producten zijn uit de oorspronkelijke verpakking gehaald
en opnieuw verpakt",
      "waarde_toep": "Fytosanitair reëxp. cert. model 20 (geslachten gegroepeerd)",
      "toelichting": "Naam/omschrijving van de handeling met het verpakken",
      "ingangs_datum": "1900-01-01",
      "mutatie_datum_tijd": "2018-02-12T14:27:00+01:00",
      "verval_datum": null
    }
  ]
}
```

3.4 Codelijst Overige domeinen

3.4.1 Definitie

Een domeinnaam is een entiteit. De waarde van deze entiteit wordt als een eigenschap uitgedrukt. Indien het veld 'domein_waarde_code' is gevuld dan dient de waarde van dit veld in het bericht te worden gebruikt, anders de waarde in het veld 'domeinwaarde_omsch' gebruiken.

3.4.2 Inhoud

De overige domeinen codelijst heeft de volgende inhoud.

Veld	Veldnaam	M/C	Formaat	Key	Inhoud
1	Bestand_code	M	N..3		Vaste waarde '106'
2	Sector_code	M	AN3	P#	'CST'
3	Domein_naam	M	AN..100	P#	Codelijst
4	Domein_waarde_code	C	AN..100	P#	In bericht gebruiken zodra gevuld.
5	Domein_waarde_omsch	M	AN..100	P#	In bericht gebruiken indien kenmerkwaarde_code leeg is.
6	Domein_waarde_toep	C	AN..100		
7	Toelichting	C	AN..2000		Toelichting op het domein
8	Ingangsdatum	M	N8		CCYMMDD
9	Vervaldatum	C	N8		CCYMMDD
10	Mutatiedatumtijd	M	N12		CCYMMDDHHMM

3.4.3 Voorbeelden

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "sector_code": "CZZ",
      "naam": "PRODUCT_NAAM",
      "waarde_code": "",
      "waarde_omsch": "Hydrangea paniculata",
      "waarde_toep": "",
      "toelichting": "Naam (botanische naam) van het exportproduct",
      "ingangs_datum": "2018-09-04",
      "mutatie_datum_tijd": "2018-09-04T13:59:00+02:00",
      "verval_datum": null
    }
  ]
}
```

3.5 Codelijst Certificaatmodel verplichte certificaatkenmerken

3.5.1 Definitie

Een certificaatmodel bevat certificaatkenmerken zoals ‘verpakkingshandeling’ die verplicht zijn per land en certificaatnaam. Aangegeven wordt of het kenmerk op het niveau van de zending, het certificaat of de orderregel gevuld moet worden.

3.5.2 Inhoud

De certificaatmodel verplichte certificaatkenmerken codelijst heeft de volgende inhoud.

Veld	Veldnaam	M/C	Formaat	Key	Inhoud
1	Bestand_code	M	N..3		Vaste waarde ‘107’
2	Sector_code	M	AN3	P#	‘CST’
3	Certificaatype_code	M	AN..100	P#	Certificaatmodel
4	Niveau_omsch	M	AN..100	P#	“Zending”, “Certificaat”, “Orderregel”
5	Kenmerktype_code	M	AN..100	P#	
6	Toepassing_land_code	M	AN2	P#	Landcode
7	Certificaat_taal_code	M	AN2	P#	Taalcode
8	Toelichting	C	AN..2000		Toelichting op het kenmerktype
9	Ingangsdatum	M	N8		CCYYMMDD
10	Vervaldatum	C	N8		CCYYMMDD
11	Mutatiedatumtijd	M	N12		CCYYMMDDHHMM

3.5.3 Voorbeelden

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "sector_code": "CZZ",
      "certificaat_type_code": "Fytosanitair reëxp. cert. model 20 (geslachten gegroepeerd)",
      "niveau_omsch": "Certificaat",
      "kenmerk_type_id": "BRON_CERT_NAAM_AUTORITEIT",
      "toepassing_land_id": "NC",
      "certificaat_taal_id": "EN",
      "toelichting": "Verplicht CKK op een niveau bij een land x certificaatype combinatie voor een sector",
      "ingangs_datum": "1900-01-01",
      "mutatie_datum_tijd": "2018-02-12T14:29:00+01:00",
      "verval_datum": null
    }
  ]
}
```

3.6 Codelijst Plantscope product

3.6.1 Definitie

Een Plantscope product identificeert een, niet nader in detail gespecificeerd, binnen de sierteeltsector geregistreerd type goed, dat wordt geïdentificeerd met een PlantScope product identificatie.

3.6.2 Inhoud

De Plantscope productencodelijst heeft de onderstaande inhoud. Met de CLE_botanische _naam bepaalt het e-CertNL systeem in combinatie met het land van bestemming de geldende eisen/dekkingen. Deze botanische naam kan afwijken van de naam die op het certificaat wordt afgedrukt. Een PlantScope product kan (nog) geen VBN, VARB of EDIBULB code hebben omdat het (nog) niet (of niet meer) wordt verhandeld, maar wel is geregistreerd/gedocumenteerd bij Floricode in Plantscope. De CLE_botanische_naam kan worden gebruikt bij de melding van de zending aan e-CertNL.

Veld	Veldnaam	M/C	Formaat	Key	Inhoud
1	Bestand_code	M	N..3		Vaste waarde '108'
2	Sector_code	M	AN3	P#	'CST'
3	Plantscope_taxo_nr	M	N..10	P#	
4	Plantscope_product_ID	M	N..15	P#	
5	Gebruikswijze	C	AN..70		Zoals SNIJ, POT etc.
6	VBN_product_code	C	N..7	P#	Handelscode voor de sierteelt
7	VARB_product_code	C	N..7	P#	Handelscode (cijfer) voor de boomkwekerij
8	VARB_letter_code	C	AN..8	P#	Handelscode (letter) voor de boomkwekerij
9	VARB_merk_code	C	AN..8	P#	Handelscode (letter) voor 'merknamen' voor de boomkwekerij
10	EDIBULB_product_code	C	N..7	P#	Handelscode voor de bloembollen
11	CLE_botanische_naam	M	AN..100		(input voor e-CertNL ter bepaling van de eisen/dekkingen)
12	Ingangsdatum	M	N8		CCYYMMDD
13	Vervaldatum	C	N8		CCYYMMDD
14	Mutatiedatumtijd	M	N12		CCYYMMDDHHMM

3.6.3 Voorbeelden

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "sector_code": "CZZ",
      "taxo_nr": 119005,
      "product_registratie_id": 335615,
      "gebruikswijze": "ROOS",
      "vbn_product_id": 54079,
      "varb_product_id": 54079,
      "varb_letter_code": "ROFQUEEN",
      "varb_merk_code": "ROSFQUEE",
      "edibulb_product_id": null,
      "cle_botanische_naam": "Rosa Hybrid",
      "ingangs_datum": "1900-01-01",
      "mutatie_datum_tijd": "2017-03-24T11:34:00+02:00",
      "verval_datum": null
    }
  ]
}
```

3.7 Codelijst Verklaring

3.7.1 Definitie

Middels een 'eigen verklaring' geeft de exporteur aan op welke wijze het betreffende sierteeltproduct is behandeld of wat de herkomst van het product is om daarmee te kunnen voldoen aan een specifieke exporteis van het land waar het product naar wordt geëxporteerd. De verklaring wordt uniek geïdentificeerd (per deelsector, per certificaatype, per land, per product en per taal) door de Toepassing_eis en de Verklaring_waarde. De verklaringstekst wordt uiteindelijk op het certificaat opgenomen.

3.7.2 Inhoud

De Verklaringentabel heeft de volgende inhoud.

Veld	Veldnaam	M/C	Formaat	Key	Inhoud
1	Bestand_code	M	N..3		Vaste waarde '110'
2	Sector_code	M	AN3	P#	'CST'
3	Certificaatype_code	M	AN..100	P#	Certificaatmodel
4	Toepassing_landcode	M	AN2	P#	Landcode
5	Toepassing_product	M	AN..70	P#	CLE Productnaam
6	Toepassing_eis	C	N..8	P#	ID van de landeneis
7	Verklaring_waarde	M	AN..70	P#	Kenmerkwaarde van de verklaring
8	Certificaatype_taalcode	M	AN2	P#	Taalcode
9	Toelichting	C	AN..4000		Verklaringstekst die op het certificaat wordt afgedrukt
10	Ingangsdatum	M	N8		CCYMMDD
11	Vervaldatum	C	N8		CCYMMDD
12	Mutatiedatumtijd	M	N12		CCYMMDDHHMM

3.7.3 Voorbeelden

```
{
  "@odata.context": "string",
  "value": [
    {
      "sector_code": "CST",
      "certificaat_type_code": "Fytosanitair certificaat model 1 (geslachten
      gegroepeerd)",
      "toepassing_land_id": "RS",
      "toepassing_product": "RS-WAARDPLANTEN ANOPLOPHORA CHINENSIS",
      "toepassing_eis": "371303",
      "kenmerk_waarde": "RS-SIER-ALT-Anoplophora afscherming productieplaats",
      "certificaat_type_taal_id": "EN",
      "toelichting": "The consignment complies with the provision of article 2 of
      the Rule Book on Anoplophora chinensis, published in Official gazette of RS No.
      37/2015. 2) that the plants have been grown during a period of at least two years
      prior to export, or in the case of plants which are younger than two years have
      been grown throughout their life, in a place of production established as free from
      Anoplophora chinensis in accordance with International Standards for Phytosanitary
      Measures: (1) which is registered and supervised by the national plant protection
      organisation in the country of origin; (2) which has been subjected annually to at
      least two official meticulous inspections for any sign of Anoplophora chinensis
      carried out at appropriate times and no signs of the organism have been found; (3)
      where the plants have been grown in a site: - with complete physical protection
      against the introduction of Anoplophora chinensis (4) where immediately prior to
      export consignments of the plants have been subjected to an official meticulous
      inspection, for the presence of the specified organism, in particular in roots and
      stems of the plants. This inspection shall include targeted destructive sampling.
      The size of the sample for inspection shall be such as to enable at least the
      detection of 1 % level of infestation with a level of confidence of 99%.",
      "ingangs_datum": "2015-09-11",
      "mutatie_datum_tijd": "2019-01-28T15:53:00+01:00",
      "verval_datum": null
    }
  ]
}
```

4. Distributie van de Floricode e-CertNL Coderingen

4.1 Beheer en distributiebeleid

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

4.1.1 Verantwoordelijkheden

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

- De inhoud van de tabellen van de dataset VBN groepscode_Exporteiskenmerkwaarden wordt beheerd door Floricode als verantwoordelijke beheer instantie.
- De inhoud van de tabellen van de dataset masterdata e-CertNL wordt beheerd door de NVWA 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.

4.2 Twee datasets

De codelijsten voor het e-CertNL systeem worden gedistribueerd op basis van twee verschillende datasets:

- De dataset waarin in drie tabellen door Floricode de verplichte exporteiskenmerken van het e-CertNL systeem met een defaultwaarde zijn gekoppeld aan de VBN groepscode
- De dataset met daarin 6 tabellen met de masterdata die binnen het e-CertNL systeem worden gebruikt

Voor de toelichting op de toepassing van de eerstgenoemde tabellen wordt verwezen naar het volgende document op de website van Floricode:

- HZ23011v1.8 FLC E-Cert Toepassing Exporteiskenmerken en -waarden_ 2023

De codelijsten van de datasets e-CertNL die via de API service door Floricode beschikbaar worden gesteld bevatten de zogenaamde FULL bastanden, d.w.z. zowel de actuele, gewijzigde als afgesloten records. Afgesloten records ouder dan 7 jaar worden niet meer gedistribueerd.

4.3 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 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.

4.4 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:

Puntkomma in de velden

In de dataset masterdata e-CertNL komt de puntkomma voor in de velden in (één van) de tabellen. In dat geval is de gehele inhoud van het betreffende veld omsloten door “dubbel quotes”.

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.

4.5 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 nodig. Het aanvraagformulier voor het aangaan van een abonnement vindt u hier: <https://www.floricode.com/nl-nl/floricode/aanvraagformulieren>

De dataset VBN groepscode_Exporteisenkenmerkwaarden betreft de volgende drie API endpoints:

- /FLC/ExportEisKenmerkPerProductGroep
- /FLC/ExportEisKenmerkType
- /FLC/ExportEisKenmerkWaarde

De dataset masterdata e-CertNL betreft de volgende zes API endpoints:

- /NVWA/ExportEisKenmerk
- /NVWA/CertificaatKenmerk
- /NVWA/OverigDomein
- /NVWA/CertificaatVoorschrift
- /NVWA/SectorProduct
- /NVWA/Verklaring

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.

4.6 Frequentie

De datasets van de Floricode e-CertNL codes wordt wekelijks op vrijdag uiterlijk om 14.00 uur gepubliceerd.