

Functionele werkwijze Ketenregister



Copyright © 2017 Bloembollenkeuringsdienst (BKD)

Datum: 06-05-2019
Versie: 2.14
Status: Definitief

Wijzigingsblad

Versie	Auteur(s)	Wijzigingen
2.13	BKD	Toevoegingen m.b.t. mengsels
2.14	BKD	Toevoeging functionaliteiten centraal waarmerken

Dit document en de intellectuele inhoud ervan zijn eigendom van Stichting Bloembollenkeuringsdienst te Lisse en mogen op geen enkele wijze worden vermenigvuldigd en/of kenbaar worden gemaakt aan derden, voor welk doel dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de eigenaresse.

Inhoudsopgave

Wijzigingsblad	2
1. Inleiding.....	5
1.1. Doel van het document	5
1.2. Bestemd voor... ..	5
1.3. Uitgangspunten	5
2. Uitgangspunten	7
2.1. Doel Ketenregister	7
2.2. Doel e-CertNL	7
2.3. Voordelen Ketenregister.....	7
2.4. Voordelen e-CertNL	8
2.5. Beschouwinggebied	8
3. Betrokken partijen en hun rollen	9
4. Procesbeschrijving van de keten Ketenregister medium	10
4.1. Werkwijze vanuit de exporteur	10
4.2. Werkwijze vanuit Ketenregister	11
4.3. Werkwijze toewijzen van een HPI-nummer in Ketenregister.....	12
5. Procesbeschrijving van Ketenregister full/ koppeling e-CertNL.....	13
5.1. Werkwijze vanuit e-CertNL.....	13
5.2. Controle bij koppelen partijen aan exportzending	13
6. Beschrijving berichten Ketenregister medium.....	15
6.1. Levering	15
6.2. Verhandelen van een partij door exporteur.....	16
6.3. Acceptatie status (acceptatielijst)	16
6.4. Accepteren of weigeren partij	16
6.5. Melding splitsen van een partij	17
6.6. Melding verhandelen of leveren	17
6.7. Melden bewerken van een partij.....	18
6.8. Melding importpartij registreren	18
6.9. Item info	19
6.10. Afboeken landenprinterbon	19
6.11. Samenvoegen van partijen	19
6.12. Aanmaken/wijzigen van een gemengde partij.....	20
6.13. Aanvraag inspectie	20
6.14. Melding aanvraag inspectiedetails	21
6.15. Aanvraag status inspectie.....	21
6.16. Terugdraaien inspectie	22
6.17. Annuleren inspectie	22
7. Beschrijving berichten Ketenregister full.....	23
7.1. Plaatsing certificaataanvraag	23
7.2. Aanvraag certificaat status	23
7.3. Aanvraag certificaat.....	24
7.4. Aanvraag status centraal waarmerken	24
8. Uitleg kenmerken	25
8.1. Geschiktheid voor land.....	25
8.2. Overzicht kenmerken	25
8.3. Partijenmerken in de webschermen.....	30
8.4. Export monsters	31
9. Inspecties.....	32
9.1. Werkwijze aanvragen inspecties	32
9.2. Aanvragen extra inspectielocaties	34
9.3. Voorwaarden aan eigen opgestelde inspectielijst.....	34
9.4. Inspectielijst droogverkoop	34
9.5. Eisen aan barcodes op inspectielijsten.....	35

9.6. Checksums op inspectielijsten	35
10. Toelichting bewerkingen	38
11. Overzicht bedrijven werkend met Ketenregister	38
12. Index.....	39
12.1. Afbeeldingen.....	39
Bijlage 1: Overzicht landen onder Combiland lelie vrij van grond (99)	40
Bijlage 2: Overzicht cultivars met handelsnaam.....	43
Bijlage 3: Overzicht landen met teeltgeschiktheid.....	48

1. Inleiding

1.1. Doel van het document

In dit document staat de beschrijving van de bedrijfsprocessen van alle ketenpartijen bij het gebruik van computersystemen en onderlinge elektronische gegevensuitwisseling. Dit document beschrijft de informatie-uitwisseling in functionele zin en de daarbij behorende procedures. In aanvullende documenten zijn de technische berichtsspecificaties en invulinstructies beschreven.

Ketenregister heeft daarnaast ook mogelijkheden voor handmatige data invoer via webschermen. Dit valt buiten de scope van dit document.

Dit document beschrijft het hele proces incl. de koppeling met e-CertNL.

1.2. Bestemd voor...

Dit document is bestemd voor de opdrachtgever Anthos, exporteurs van bloembollen en vaste planten, softwareleveranciers van bloembollen- en vaste plantenexporteurs, de BKD en Naktuinbouw.

1.3. Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten worden gebruikt in Ketenregister:

A. Gewas en Cultivars

1. Gewas- en Cultivarcoderingen van Stichting Edibulb. Voor:
 - a. Bloembollen (inclusief mengsels van één gewas) wordt uitgegaan van het Edibulbbestand. In dit bestand worden alleen cultivars die beschikken over een productid 1 Floricode of 3 KAVB met daarbij het productkenmerk Ketenregister (E01).
Edibulb geslachts coderingen van voor 16 mei 2017 kunnen ingestuurd worden waarbij Ketenregister in haar responseberichten de nieuwe geslachts codering terugstuurt.
 - b. Vaste planten wordt uitgegaan van het Edibulbbestand EC_CULTIVARBOMEN. In dit bestand worden alleen de cultivars met het kenmerk 2 BEURSHAL gebruikt. Deze uitgangssituatie kan na het gebruik van vaste planten in Ketenregister wijzigen.
2. De schrijfwijze van bloembollen met een handelsnaam wordt als volgt binnen de keten beschreven: handelsnaam officiële naam. Dit geldt voor de cultivars waar de raseigenaar hierom verzocht heeft. Een overzicht van deze cultivars staat in bijlage 2.
3. Voor mengsels van verschillende gewassen bestaan geen Edibulb codes en is door de BKD het volgende ingericht in Ketenregister:
 - a. De gewascode voor mengsels van verschillende gewassen is “77777777” met naam “Mengsel”;
 - b. De productcode voor mengsels van verschillende gewassen is “77777778” met naam “Gemengd”.

B. Datacommunicatie

1. Om een lopende keten te realiseren worden bij bloembollen gegevens uit het teeltregister van de BKD digitaal door de teler aangeleverd. Voor vaste planten en plantuien voert de exporteur zelf de partij met bijbehorende gegevens op.
2. De datacommunicatie met Ketenregister vindt plaats op basis van webservices.

3. Datacommunicatie met e-CertNL vindt alleen plaats door Ketenregister. Ketenregister handelt eventuele communicatie met overige betrokken systemen af.
4. Om overige standaarddata goed te laten verlopen zijn de stamgegevens, anders dan Edibulbcoderingen, ter beschikking gesteld via <https://export.bkd.eu/documentatie/>.

2. Uitgangspunten

2.1. Doel Ketenregister

Ketenregister heeft als doel partijinformatie uit de teelt samen met inspectie-informatie uit de export door te geven aan e-CertNL voor exportcertificering. Hierdoor is het mogelijk om fouten te voorkomen en efficiënter een fyto-sanitair certificaat te verstrekken.

Om dit proces te bewerkstelligen zijn er standaardberichten ontworpen voor de datacommunicatie tussen de bedrijven. De werkwijze is zowel via webschermen als via webservices ter beschikking gesteld. Deze laatste wijze is voor grotere bedrijven die veel transacties verwerken en veel exporteren naar derde landen (landen buiten de EU) relevant.

Ketenregister bestaat uit standaardberichten en is gebaseerd op (inter)nationale standaarden en coderingen.

De BKD heeft Ketenregister in opdracht van Anthos gebouwd. De BKD beheert Ketenregister.

2.2. Doel e-CertNL

e-CertNL is het Nederlandse systeem voor de aanvraag en afgifte van (elektronische) exportcertificaten, voor levensmiddelen en de veterinaire en fyto-sanitaire sectoren. Het betreft exportcertificaten voor producten die Nederland verlaten en geëxporteerd worden naar landen buiten Europa, ook wel 'derde landen' genoemd.

Door de fyto-sanitaire certificaten garandeert de Nederlandse overheid aan het importerende land dat aan de eisen die het importerende land stelt, is voldaan. De eisen verschillen per product en per land. De NVWA houdt deze landeneisen bij in e-CertNL en op haar website.

Meer algemene informatie over e-CertNL is te vinden op <https://e-cert.nl/>

2.3. Voordelen Ketenregister

De voordelen van het volledig elektronisch en gestandaardiseerd uitwisselen van data in Ketenregister zijn:

- c. Eenmalige vastlegging van gegevens bij de bron;
- d. Er wordt gebruik gemaakt van gestandaardiseerde berichten en coderingen die herkenbaar zijn bij de betrokken partijen;
- e. Invoer en verwerking van gegevens sluiten aan bij de bedrijfsvoering van het exportbedrijf;
- f. Relevante gegevens zijn in het eigen computersysteem beschikbaar t.b.v. eigen administratie en (management)rapportages;
- g. Minder kans op fouten;
- h. Verhoging van de efficiency en effectiviteit van de inspecties.

2.4. Voordelen e-CertNL

De voordelen van het volledig elektronisch opstellen van een fyto sanitair certificaat uit e-CertNL zijn:

- a. Voor de bepaling van de exportwaardigheid van het fyto sanitair certificaat komen de benodigde gegevens uit Ketenregister;
- b. Minder kans op fouten op het fyto sanitair certificaat;
- c. Verhoging van de efficiency en effectiviteit van de exportcertificering;
- d. Digitale afgifte van een fyto sanitair certificaat (in pdf formaat).

2.5. Beschouwinggebied

De elektronische berichtuitwisseling met Ketenregister en e-CertNL t.b.v. de exportcertificering heeft betrekking op de teelt, levering, behandeling/bewerking en export van:

- a. Bloembollen
- b. Vaste planten
- c. Plantuien

3. Betrokken partijen en hun rollen

1. Telers (bloembollen, vaste planten en plantuien)

Bij het leveren van producten door de teler schrijft de teler een plantenpaspoort uit. Hierop staat het teeltcertificaatnummer gemeld.

2. IVB's

In- en verkoopbureaus zijn externe dienstverleners die een partij namens de teler kan verkopen aan de exporteur.

3. Keuringsdiensten

- a. BKD keurt bloembollen;
- b. Naktuinbouw keurt vaste planten en plantuien.

De keuringsdiensten voeren tijdens de teelt veldkeuringen uit bij telers en erkennen de teeltbedrijven, waardoor zij plantenpaspoorten mogen afgeven en daarmee hun partij(en) in het handelsverkeer mogen brengen.

Bij de export voeren de keuringsdiensten inspecties uit t.b.v. het verstrekken van een fytosanitair certificaat (fyto).

4. Exporteurs

Exporteurs kopen bloembollen en/of vaste planten en plantuien in bij telers en verkopen deze door aan hun kopers. In hun bedrijfsproces doen zij o.a. de volgende zaken:

- a. Ingangscontroles bij de ontvangst van de producten;
- b. Uitvoeren partijinspecties;
- c. Bewerken partijen;
- d. Verkopen de producten;
- e. Verpakken van de producten;
- f. Maken de producten export klaar.

Voor de export naar derde landen maakt de exporteur een fytosanitair certificaat op en laat deze waarmerken door de keuringsdienst.

5. Ketenregister

In Ketenregister worden alle gegevens verzameld betreffende de leveringen, inspecties en bewerkingen van partijen bloembollen en vaste planten. Aan de hand hiervan kan vanuit e-CertNL bij een aanvraag voor een fytosanitair certificaat elektronisch worden geverifieerd of de te exporteren partijen voldoen aan de gestelde eisen van het betreffende land.

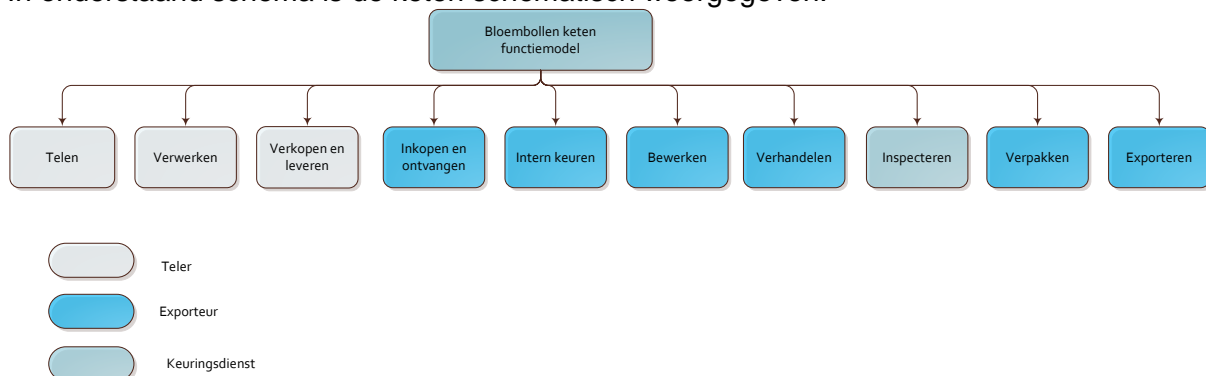
6. NVWA

De NVWA is de overheidsdienst die verantwoordelijk is voor:

- a. de beoordeling van exportaanvragen en het waarmerken van exportcertificaten;
- b. de vulling en werking van e-CertNL.

4. Procesbeschrijving van de keten Ketenregister medium

In onderstaand schema is de keten schematisch weergegeven:



Figuur 1: Schematische keten weergave

4.1. Werkwijze vanuit de exporteur

A. Inkopen, ontvangen en verhandelen

In relatie met het inkopen, ontvangen en verhandelen van partijen wisselt de exporteur gegevens met Ketenregister uit voor het:

1. Opvragen van een partijoverzicht met de bijbehorende HPI-nummers van alle te accepteren partijen bij Ketenregister. *Deze handeling geldt alleen voor bloembollen.*
2. Accepteren dan wel weigeren van (een deel van) de geleverde partijen (bijv. voor het retour sturen aan de teler) met de toegekende HPI-nummers; hiermee ligt in Ketenregister vast welke partijen de exporteur in zijn bezit heeft en de exporteur legt in zijn systeem de toegekende HPI-nummers vast. *Deze handeling geldt alleen voor bloembollen.*
3. Opvoeren van ontvangen partijen. *Deze handeling geldt voor alle ontvangen partijen van vaste planten en evt. bloembollen bij niet verhandelen door de teler.*
4. Melden van importpartijen waarbij het importcertificaatnummer en alle gegevens betreffende de afgegeven verklaringen (bijv. vrij van ...) worden opgevoerd. Ketenregister kent een HPI-nummer aan de importpartij toe en meldt dit terug.
5. Melden van het 'splitsen' van een partij. Ketenregister kent aan iedere afzonderlijke deelpartij een uniek HPI-nummer toe en meldt dit terug.
6. Melden van het verkopen en doorleveren van (een deel van) een partij aan een andere exporteur.
7. Melden van uitgevoerde bewerkingen op partijen.
8. Samenvoegen van partijen.

B. Inspecteren, verpakken en exporteren

In relatie met het inspecteren, verpakken en exporteren van bollen wisselt de exporteur gegevens met Ketenregister uit voor het:

1. Aanvragen van een landenprinterbon.
2. Aanvragen van een voorraadinspectie door de BKD of de Naktuinbouw.
3. Melden van de partijdetails van de te inspecteren partijen.
4. Opvragen van de inspectiestatus, waaronder ook het aanvragen van een inspectielijst van de partijen die geïnspecteerd moeten worden en/of zijn geïnspecteerd.
5. Aanvragen van replacements of terugontvangen van eerder verzonden partijen.
6. Plaatsen van een certificaataanvraag voor een zending.
7. Aanvragen van het exportcertificaat voor de zending.

C. Export binnen Europa

Als een exporteur aansluit op Ketenregister moet alle handel van de exporteur via Ketenregister verlopen. Voor export binnen Europa geldt niet de werkwijze m.b.t. waarmerkinspecties aanvragen. Daarom verhandeld de exporteur voor export binnen Europa:

1. Bij verhandeling naar een Ketenregister medium of full gebruiker de partij binnen Ketenregister naar de kopende exporteur;
2. Bij verhandeling naar een Nederlandse exporteur niet Ketenregister medium of full gebruiker de partij binnen Ketenregister naar klant EU met KvK-nummer 99999999;
3. Bij verhandeling naar afnemer binnen Europa die niet voldoet aan punt 1 en 2, de partij binnen Ketenregister naar klant EU met KvK-nummer 99999999.

D. Export naar derde landen onder Ketenregister medium

Voor de export naar derde landen is een gewaarmerkt fyto-sanitair certificaat noodzakelijk. Hiervoor doet de exporteur de volgende handelingen onder Ketenregister medium:

1. Stelt bij het samenstellen van de exporzending per zending handmatig een fyto-sanitair certificaat op;
2. Vraagt bij het samenstellen van de exporzending per zending/fyto-sanitair certificaat een waarmerkinspectie aan;
3. Koppelt aan de inspectieaanvraag de bijbehorende partijen, waarbij bij iedere (deel)partij het HPI-nummer wordt vermeld;
4. Tijdens de waarmerkinspectie:
 - a. controleert de keurmeester het opgestelde fyto-sanitair certificaat;
 - b. waarmerkt het goedgekeurde fyto-sanitair certificaat en de bijbehorende paklijsten.

E. Export naar derde landen onder Ketenregister full

Voor de export naar derde landen is een gewaarmerkt fyto-sanitair certificaat noodzakelijk. Hiervoor doet de exporteur de volgende handelingen onder Ketenregister full:

1. Vraagt bij het samenstellen van de exporzending per zending een fyto-sanitair certificaat aan.
2. Neemt in de aanvraag per zending de gegevens op van alle afzonderlijk te leveren partijen, waarbij bij iedere (deel)partij het HPI-nummer wordt vermeld.
3. Gaat de aanvraag van de exporteur aan Ketenregister door naar e-CertNL.
4. Vraagt e-CertNL vervolgens aan Ketenregister de dekkingen per partij uit de zending af en controleert deze.
5. Ontvangt de exporteur via Ketenregister van e-CertNL het fyto-sanitair certificaat.
6. Waarmerkt de keuringsdienst het fyto-sanitair certificaat samen met de bijbehorende paklijsten.

4.2. Werkwijze vanuit Ketenregister

A. Input Ketenregister

De input van Ketenregister bestaat uit:

1. De telers melden de gegevens van de door hen aan de exporteurs geleverde partijen met de geldende klasse en exportclassificaties via het teeltregister van de BKD.
2. De Naktuinbouw meldt de gegevens van de erkende bedrijven, de percelen en de keuringsresultaten betreffende vaste planten en plantuien.
3. De exporteur:
 - a. vraagt de nog te accepteren partijen op;
 - b. accepteert of weigert (een deel van) geleverde partijen;
 - c. meldt het splitsen van partijen;
 - d. meldt de gegevens van de aan andere handelaren doorgeleverde partijen;
 - e. meldt de gegevens over de op partijen uitgevoerde bewerkingen;
 - f. meldt de gegevens van geïmporteerde partijen;

- g. voegt (eerder gesplitste) partijen samen
- h. vraagt partijinformatie op;
- i. registreert zijn ontvangen vaste planten en plantuitjes;
- j. vraagt landenprinterbon aan;
- k. vraagt de inspectie aan;
- l. koppelt de te inspecteren partijen (inspectiedetails);
- m. vraagt de status van de inspectieaanvraag op;
- n. draait inspecties terug;
- o. plaatst de aanvraag voor een fytosanitair certificaat en vraagt het fytosanitair certificaat aan. *(Werkwijze onder Ketenregister full)*.

B. Output uit Ketenregister

De output van Ketenregister bestaat uit:

1. Een overzicht van de nog te accepteren partijen.
2. Het toekennen van HPI-nummers aan iedere partij.
3. Een partijenoverzicht op aanvraag aan de exporteur.
4. Verstrekken van een landenprinterbon.
5. Het doorzetten van de inspectieaanvraag naar het systeem van de keuringsdienst voor het plannen van de keuring.
6. De inspectiestatus en/of een inspectielijst op aanvraag aan de exporteur.
7. De aanvraag van een fytosanitair certificaat voor een zending van een exporteur aan e-CertNL. *(Werkwijze onder Ketenregister full)*
8. De dekkingen voor een partij aan e-CertNL. *(Werkwijze onder Ketenregister full)*
9. Het fytosanitair certificaat aan de exporteur ontvangen vanuit e-CertNL. *(Werkwijze onder Ketenregister full)*

4.3. Werkwijze toewijzen van een HPI-nummer in Ketenregister

1. Een partij krijgt een HPI-nummer als deze is verhandeld naar Ketenregister.
2. HPI-nummer staat voor Handels Partij Identificatienummer en is een specifiek nummer dat de partij in Ketenregister krijgt zodra deze is verhandeld.
3. Ketenregister verstrekt het HPI-nummer aan de partijen.
4. Een partij krijgt een nieuw HPI-nummer als een deel van de partij in het proces uniek is gemaakt zoals:
 - a. Splitsen;
 - b. Bewerkingen (ontsmetten, koken, etc.);
 - c. Behandelingen;
 - d. Inspecties keuringsdiensten;
 - e. Verpakken;
 - f. Verhandelen (binnen Ketenregister of naar e-CertNL) als niet de hele partij wordt verstuurd/verhandeld.
5. Het deel wat is afgesplitst krijgt het nieuwe HPI-nummer.
6. Als een partij eenmaal is gesplitst dan kan deze samengevoegd worden middels het samenvoegbericht. Zie hiervoor hoofdstuk 6.12.

5. Procesbeschrijving van Ketenregister full/ koppeling e-CertNL

Om communicatie met een groot aantal systemen te beperken is ervoor gekozen om één systeem in te richten dat deze informatie heeft en deze kan doorgeven aan e-CertNL. Dit systeem is Ketenregister. e-CertNL wisselt voor de sector (bestaande uit bloembollen, vaste planten en plantuien) alleen data uit met Ketenregister.

De basis voor het afgeven van een fyto-sanitair certificaat is de combinatie van een bepaald product dat naar een bepaald land gaat. Per land-product combinatie bevat e-CertNL:

- a. De eisen waaraan voldaan moet zijn om het fyto-sanitair certificaat te kunnen afgeven;
- b. De zekerheden waarmee aangetoond wordt dat een eis is gedekt (landverklaring, kwaliteitssysteem, inspecties);
- c. De modellen van het af te geven document.

Veel gegevens die CE nodig heeft om de landeneisen (dekkingen) te controleren zijn niet bij de exporteur (digitaal) beschikbaar, of de exporteur is niet de geautoriseerde bron om deze aan te leveren. Deze gegevens komen vanuit de teeltregisters van BKD en Naktuinbouw naar Ketenregister. Ketenregister geeft deze gegevens door aan e-CertNL voor de toetsing van de dekkingen.

De informatie-uitwisseling met e-CertNL gebeurt op basis van het HPI-nummer.

5.1. Werkwijze vanuit e-CertNL

A. Input e-CertNL

De input van e-CertNL bestaat uit en verloopt volgens de volgende stappen:

1. De aanvraag van de exporteur voor een fyto-sanitair certificaat voor een zending naar een derde land. Deze bestaat minimaal uit:
 - a. Exportdatum;
 - b. Land van bestemming;
 - c. Hoofdproduct (bloembollen, vaste planten, etc.);
 - d. Samenstelling van de zending (de partijen die in de zending zitten);
 - e. Eventueel aanvullende gegevens die Ketenregister niet heeft zoals extra informatie voor dekkingen of voor de opmaak van het fyto-sanitair certificaat.
2. De dekkingen voor een partij vanuit Ketenregister.

B. Output e-CertNL

De output van e-CertNL bestaat uit:

1. De toetsing van dekkingen voor een partij aan Ketenregister;
2. Het resultaat van de toetsing;
3. Het fyto-sanitair certificaat voor de exporteur.

5.2. Controle bij koppelen partijen aan exportzending

Bij het koppelen van de partijen aan de exportzending controleert Ketenregister of de partijen voldoen aan de volgende criteria:

- a. Teeltgeschiktheid (waarde komt over uit het teeltregister)
- b. Exportgeschiktheid (waarde ontvangt partij na uitvoeren voorraadinspectie)
- c. AM-status (waarde komt over uit het teeltregister)

Bovenstaande criteria verschillen per land. Ontbreekt een van deze waarden of is een waarde onjuist, dan geeft Ketenregister een foutmelding terug. Deze foutmelding houdt in dat de partij niet gekoppeld kan worden aan de exportzending. Bij ontvangst van de foutmelding

controleert de exporteur eerst of de bovenstaande waarden correct bij de genoemde partij staan. Eventueel daarna kan hij contact opnemen met de helpdesk van Ketenregister.

Het uitvoeren van deze controle houdt niet in dat de partijen geschikt zijn voor export volgens e-CertNL maar is een voorcontrole door Ketenregister. e-CertNL voert daarna de controle uit op de dekkingen.

6. Beschrijving berichten Ketenregister medium

In hoofdstuk 4 'Procesbeschrijving van de keten Ketenregister medium' staan de informatiestromen. In deze paragraaf worden deze 15 berichtstromen functioneel beschreven.

N.B. Onderstaand wordt gesproken over de Edibulbcodes. Dit betreft met name de codering voor bloembollen gewassen (geslacht, soort, cultivar). Ingeval van vaste planten moet hier de codering voor de vaste planten van de Stichting Beurshal gelezen worden.

6.1. Levering

Bericht webserver: 0 bericht, verhandelen of leveren van een partij
 Naam webscherm in teeltregister: Verhandelen partijen

De verkoper meldt de levering aan Ketenregister. Het bericht wordt door de verkoper samengesteld op het moment dat de goederen gereed zijn gemaakt voor het afleveren. Deze melding valt samen met het opstellen en verzenden van de elektronische leveringsnota aan de exporteur en het IVB. De data voor de leveringsnota vormen voor een belangrijk deel ook input voor de verkoper om de levering te melden via het teeltregister aan Ketenregister.

A. Data-elementen

De leveringsmelding bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie verkoper;
2. Identificatie koper;
3. Identificatie IVB (als het IVB de melding verzorgt namens de verkoper);
4. Teeltcertificaatnummer;
5. Partijgegevens.

B. Terugmelding

Het teeltregister/Ketenregister meldt vervolgens aan de verkoper.

1. Accept;
2. Deny.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.2. Verhandelen van een partij door exporteur

Bericht webserver: 0 bericht, verhandelen of leveren van een partij
 Naam webscherm: Verhandelen teeltpartijen

Als de teler niet zijn partijen vanuit het teeltregister verhandelt naar Ketenregister, is het voor de exporteur mogelijk om deze partij zelf in het teeltregister op te halen. Deze verhandeling gebeurt op basis van een machtiging die is ingesteld in Ketenregister.

A. Data-elementen

De aanvraag bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. Partijgegevens

B. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Accept;
2. Deny.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.3. Acceptatie status (acceptatielijst)

Bericht webserver: 1a, opvragen te accepteren partijen
 Naam webscherm: Accepteren en weigeren partijen

De exporteur vraagt aan Ketenregister een 'Partijoverzicht' op. Ketenregister meldt in dit bericht aan de aanvrager alle gegevens van zijn partijen die daarin zijn vastgelegd en die de exporteur al dan niet moet accepteren.

A. Data-elementen

De aanvraag bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur.

B. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. HPI-nummer van de partij;
2. Partijgegevens.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.4. Accepteren of weigeren partij

Bericht webserver: 1b, accepteren of weigeren partijen
 Naam webscherm: accepteren en weigeren partijen, knop accepteren, knop weigeren

De exporteur moet bij iedere geleverde partij aan Ketenregister aangeven of hij de betreffende partij geheel of gedeeltelijk accepteert, dan wel geheel of gedeeltelijk weigert.

A. Data-elementen

De melding bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. HPI-nummer;
3. Partijgegevens.

B. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Accept;
2. Deny.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.5. Melding splitsen van een partij

Bericht webserver: 2a, splitsen van een partij

Naam webscherm: Onderhouden partijen, knop aanmaken deelpartij

Als een exporteur een partij opsplijst in meerdere deelpartijen moet hij dit te melden aan Ketenregister. Ketenregister kent aan iedere deelpartij vervolgens een HPI-nummer toe.

A. Data-elementen

De melding bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. HPI-nummer van de partij;
3. Partijgegevens;
4. Origineel aantal;
5. Af te splitsten aantal.

B. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. HPI-nummer nieuwe deelpartij.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

De voorwaarden van splitsen staan beschreven in hoofdstuk 4.3.

6.6. Melding verhandelen of leveren

Bericht webserver: 2b, verhandelen of leveren

Naam webscherm: Verhandelen partijen

Als een exporteur een (deel van de) partij doorverkoopt en levert aan een andere handelaar meldt hij dit aan Ketenregister.

A. Data-elementen

Het bericht bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie verkoper;
2. Identificatie koper;
3. HPI-nummer;
4. Partijgegevens.

B. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Accept;
2. Deny.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.7. Melden bewerken van een partij

Bericht webserver: 2c, bewerken van een partij

Naam webscherm: Onderhouden partijen, tabblad bewerkingen

Als een exporteur een bewerking heeft uitgevoerd op de partij moet hij dit melden aan Ketenregister. De exporteur stuurt dit bericht naar Ketenregister.

Data-elementen

De melding bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. HPI-nummer;
3. Partijgegevens;
4. Bewerkingstype;
5. Bewerkingswaarde (bijv. de temperatuur).

A. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Accept;
2. Deny.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.8. Melding importpartij registreren

Bericht webserver: 2d, importpartijen registreren

Naam webscherm: Invoeren importdocument

De gegevens van importpartijen zijn nog niet bekend in Ketenregister. Met dit bericht meldt de exporteur deze importpartijen aan Ketenregister. Ketenregister meldt vervolgens het toegekende HPI-nummer aan de exporteur.

A. Data-elementen

De melding bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. Importcertificaatgegevens;
3. Identificatie inspectiedienst;
4. Land van herkomst;
5. Partijgegevens;
6. Verklaringen exporterend land (deels optioneel*);
7. Gegevens van het fyto (optioneel).

* De verklaring m.b.t. AM-status is noodzakelijk om toe te voegen aan de partij. Hierbij gelden de kenmerkwaarden zoals beschreven in hoofdstuk 8.3. Voor alle andere verklaringen is de exporteur vrij om deze wel of niet op te voeren bij de partij.

B. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. HPI-nummer(s).

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.9. Item info

Bericht webserver: 2e, item info

Naam webscherm: Onderhouden partijen, tabblad kenmerken

De exporteur kan de vastgelegde inspectiegegevens ophalen uit Ketenregister.

A. Data-elementen

De melding bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. HPI-nummer(s).

B. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Verklaringen (aanwezige kenmerken bij de partij).

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.10. Afboeken landenprinterbon

Bericht webserver: 2g, afboeken landenprinterbon

Naam webscherm: Onderhouden partijen, knop printerbon aanvragen

Met dit bericht vraagt de exporteur een landenprinterbon aan voor o.a. Japan, China, Colombia en Taiwan e.d. geschikte partijen. Bij het accepteren van de partij stuurt Ketenregister dit bericht al in en komt de printerbon (digitaal kenmerk) aan de partij. De exporteur stuurt dit bericht alleen nog in op het moment dat er een reden is waarom de digitale printerbon nog niet is verstrekt.

A. Data-elementen

De melding bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. Partijgegevens.

B. Terugmelding Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Accept;
2. Deny.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.11. Samenvoegen van partijen

Bericht webserver: 2h, samenvoegen van partijen

Naam webscherm: Onderhouden partijen, knop samenvoegen partijen

Met dit bericht voegt de exporteur partijen in Ketenregister samen die hetzelfde certificaatnummer (TPI), gewas, cultivar en land van herkomst hebben. Dit doet hij op het moment dat hij bijv. een partij foutief gesplitst heeft of een partij is teruggekomen in de

voorraad naar aanleiding van het terugdraaien van een inspectie. Samenvoegen kan op ieder moment in het proces nadat de partij is geaccepteerd. Na samenvoegen gelden de “slechtste” waarden van beide partijen voor de samengevoegde partij.

A. Data-elementen

De melding bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. Partijgegevens.

B. Terugmelding Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Accept;
2. Deny.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.12. Aanmaken/wijzigen van een gemengde partij

Bericht webserver: 2i, aanmaken/wijzigen van een gemengde partij

Naam webscherm: Mengsel

Met dit bericht maakt de exporteur een mengsel van in Ketenregister aanwezige partijen. Het aanmaken van een mengsel kan op ieder moment in het proces nadat de partijen zijn geaccepteerd. Na mengen gelden de “slechtste” waarden van de partijen voor het mengsel.

Na het aanmaken van een mengsel kan de exporteur nog partijen toevoegen. Verwijderen van partijen uit een mengsel is alleen mogelijk als het mengsel nog niet is aangeboden in een voorraadinspectie.

Het TPI-nummer van een gemengde partij is gelijk aan het HPI-nummer van de gemengde partij. Wordt een gemengde partij gesplitst, dan krijgt de splitspartij hetzelfde TPI-nummer als de oorspronkelijke gemengde partij maar een ander HPI-nummer.

Een mengsel kan ook worden ingeboekt aan de hand van dit TPI-nummer. Dit kan via bericht 0, verhandelen of leveren van een partij. Het inboeken van een mengsel kan nodig zijn bij het ontvangen van een in Ketenregister bestaand mengsel van een exporteur die geen gebruik maakt van Ketenregister.

Het HPI-nummer van een gemengde partij heeft als derde positie de letter “M”.

A. Data-elementen

De melding bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. Partijgegevens.

B. Terugmelding Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Gegevens van de gemengde partij;
2. Deny.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.13. Aanvraag inspectie

Bericht webserver: 3a, aanvraag inspectie

Naam webscherm: Aanvragen inspectie bloembollen, knop toevoegen

De exporteur kan met dit bericht een inspectie aanvragen en aanpassen. Deze aanvraag bevat de inspectielocatie, datum, tijd, het type inspectie, het land van inspectie, en de totaal te verwachten aantallen die geïnspecteerd moeten worden.

A. Data-elementen

Het bericht bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. Type inspectie;
3. Datum en tijd inspectie;
4. Inspectielocatie (IBP locatienummer);
5. Land inspectie
6. Eigen opmerking
7. Te verwachten aantallen.

Het IBP-locatienummer is op te vragen bij de keuringsdienst.

B. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Identificatienummer inspectie.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.14. Melding aanvraag inspectiedetails

Bericht webserver: 3b, aanvraag inspectiedetails

Naam webscherm: Aanvragen inspectie bloembollen, tabblad partijen en landen in inspectie

De exporteur meldt met dit bericht aan Ketenregister de partijen die bij de te inspecteren inspectieaanvraag horen.

A. Data-elementen

Het bericht bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. Identificatienummer inspectie;
3. HPI-nummer(s).

B. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Identificatienummer inspectie.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.15. Aanvraag status inspectie

Bericht webserver: 3c, aanvraag status inspectie

Naam webscherm: Aanvragen inspectie bloembollen

De exporteur vraagt met dit bericht de status van de inspectie en de (gekeurde) inspectielijst in pdf op.

A. Data-elementen

Het bericht bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. Identificatienummer inspectie;
3. Documenttype.

B. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Identificatienummer inspectie;
2. Status inspectie;
3. Inspectiedocument (als attachment).

Bij gebruik webserver: Let op! De string van de inspectielijst is dubbel gecodeerd en moet eerst worden gedecodeerd van Base64 naar UTF-8. Hierna kan de nieuwe string ingelezen worden in een PDF reader.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.16. Terugdraaien inspectie

Bericht webserver: 3d, terugdraaien inspectie

Naam webscherm: Aanvragen inspectie bloembollen, knop terugdraaien in inspectie

De exporteur draait met dit bericht eerdere waarmede inspecties in Ketenregister terug. Dit doet hij als hij een nieuw fyto-sanitair certificaat moet aanvragen (replacement) of wanneer de partijen terug zijn gestuurd/terug de voorraad in moeten. Na terugdraaien maakt Ketenregister een nieuwe inspectie aan, die de exporteur kan gebruiken om het replacement mee aan te vragen. Als de partijen terug de voorraad in komen, kan de exporteur de nieuwe inspectie laten vervallen.

A. Data-elementen

Het bericht bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. Inspectienummer.

B. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Identificatienummer nieuwe inspectie.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

6.17. Annuleren inspectie

Bericht webserver: 3e, annuleren inspectie

Naam webscherm: Aanvragen inspectie bloembollen, knop vervallen

De exporteur laat met dit bericht een nog niet ingeplande inspectie vervallen.

A. Data-elementen

Het bericht bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. Inspectienummer.

B. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Identificatienummer inspectie.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

7. Beschrijving berichten Ketenregister full

In hoofdstuk 5 'Procesbeschrijving van Ketenregister full/ koppeling e-CertNL' staan de informatiestromen van Ketenregister full. In deze paragraaf worden deze 3 berichtstromen functioneel beschreven.

N.B. Onderstaand wordt gesproken over de Edibulbcodes. Dit betreft met name de codering voor bloembollen gewassen (geslacht, soort, cultivar). Ingeval van vaste planten moet hier de codering voor de vaste planten van de Stichting Beurshal gelezen worden.

7.1. Plaatsing certificaataanvraag

Bericht webserver: 315 Indienen certificaataanvraag

Naam webscherm: Invoeren exportzending, knop toevoegen

De exporteur plaatst in Ketenregister een certificaataanvraag. De aanvraag betreft een certificaat voor één zending. Hierbij geeft hij de benodigde gegevens op zoals aangegeven onder hoofdstuk 5. Ketenregister zet de aanvraag door naar e-CertNL.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

7.2. Aanvraag certificaat status

Bericht webserver: 301 aanvragen certificaat status

Naam webscherm: Invoeren exportzending, knop export status

Zodra de exportzending gereed is vraagt de exporteur aan Ketenregister de status van het fytosanitair certificaat op. Ketenregister stuurt dan de aanvraag door naar e-CertNL, die daarna enkele waarden opvraagt bij Ketenregister. Ketenregister geeft deze waarden vervolgens door aan e-CertNL. Waarden die Ketenregister doorgeeft zijn onder andere:

- a. Datum voorraadinspectie partij;
- b. Opgevoerde bewerkingen zoals ingevroren of een behandeling;
- c. Klasse van de partij;
- d. Exportgeschiktheid partij;
- e. AM-status partij;
- f. Grondstatus partij;
- g. Etc.

Aan de hand van de waarden bij de partij controleert e-CertNL of de partijen voldoen aan de dekkingen. Vervolgens stuurt Ketenregister direct het verzoek in om de status van de exportzending te controleren. Het resultaat wordt doorgegeven aan de exporteur. Waarbij de gegevens van de laatste/laagste dekkingset wordt doorgegeven.

Als de status van de exportzending niet exportwaardig is, kan het zijn dat er extra informatie nodig is. Na het aanvullen van de informatie of het vervangen van de partijen, kan de zending in sommige gevallen wel exportwaardig zijn. In dit geval vraagt de exporteur opnieuw de exportstatus van de zending op.

Het opvragen van de exportstatus kan de exporteur zo vaak als nodig doen om zijn zending gereed te maken.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

7.3. Aanvraag certificaat

Bericht webserver: 302 Aanvragen certificaat

Naam webscherm: Invoeren exportzending, knop certificaten

Zodra de zending exportwaardig is bevonden door e-CertNL kan het fyto­sanitair certificaat opgehaald worden. Hiervoor zijn 2 opties:

- a. Voorbeeld fyto­sanitair certificaat;
- b. Definitief fyto­sanitair certificaat.

Het voorbeeld fyto­sanitair certificaat is bedoeld om te controleren of de gegevens die de exporteur op het fyto­sanitair certificaat wilt hebben er op staan. Staan er onjuiste gegevens op het fyto­sanitair certificaat dan kan de exporteur de waarden aanpassen en opnieuw de status van het fyto­sanitair certificaat opvragen (bericht 301).

Het definitieve fyto­sanitair certificaat is bedoeld om af te drukken op een fyto­sanitair certificaat.

e-CertNL levert zowel het voorbeeld fyto­sanitair certificaat als het definitieve fyto­sanitair certificaat aan in PDF formaat.

Na printen definitief fyto­sanitair certificaat biedt de exporteur het fyto­sanitair certificaat aan de keurmeester aan voor waarmerken.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

7.4. Aanvraag status centraal waarmerken

Bericht webserver: 4a Status centraal waarmerken

Naam webscherm: Onderhouden partijen

De exporteur vraagt met dit bericht de status van de aanvraag tot centraal waarmerken op. Hierdoor weet de exporteur of de aanvraag is verwerkt. Daarnaast weet de exporteur hierdoor of de gekoppelde HPI-nummers in Ketenregister zijn afgeboekt naar 0.

A. Data-elementen

Het bericht bevat de volgende relevante data-elementen:

1. Identificatie exporteur;
2. Aanvraagnummer e-CertNL.

B. Terugmelding uit Ketenregister

Ketenregister meldt vervolgens aan de exporteur:

1. Status van de aanvraag;
2. Indien goedgekeurd:
 - i. Kopie export documenten;
 - ii. Afgeboekte HPI-nummers.

Zie voor specificaties de berichtbeschrijving op www.ketenregister.nl

8. Uitleg kenmerken

Partijen in Ketenregister hebben kenmerken met verschillende functies. Deze kenmerken en hun werkingen staan in dit hoofdstuk beschreven.

8.1. Geschiktheid voor land

Een van de functies van partijkennmerken is het bepalen van de geschiktheid voor een land. Onderstaand staat een overzicht van de relevante kenmerken die bepalen of een partij geschikt is voor een bepaald land. Een aantal landen met aanvullende eisen zijn in het overzicht opgenomen.

Onderstaande kenmerken staan verder in dit hoofdstuk uitgelegd.

Land	Teelt Klasse	Export Klasse	AM-vrij	Export-monster	Landen-printerbon	Inspectie-regime
Zuid-Korea	Verplicht	Verplicht	Verplicht	Zie 8.4	Afhankelijk van gewas. Zie landeneisen	n.v.t
China	Verplicht	Verplicht	Verplicht	Zie 8.4		n.v.t
Taiwan	Verplicht	Verplicht	Verplicht	n.v.t		n.v.t
Japan	Verplicht	Verplicht	Verplicht	n.v.t		Zie overzicht Kenmerken/Bevindingen
Overige Landen	Zie 9.1.F Combilanden of bijlage 1	Verplicht	Zie overzicht Landen	n.v.t		n.v.t

8.2. Overzicht kenmerken

Dit hoofdstuk en hoofdstuk 8.3 bevatten een overzicht van de verschillende soorten kenmerken die in Ketenregister voorkomen.

Dit overzicht vermeldt het volgende:

1. Type kenmerk;
2. Oorsprong van het kenmerk;
3. Fase waarin een controle op het kenmerk plaatsvindt;
4. Uitleg van de functie van het kenmerk
5. Uitleg van de waarde van het kenmerk. De algemene regel is dat de waarde 0 goed betekend en dat de waarde >0 een bepalende waarde is. In geval van een lijstwaarde (bijv. bij Klasse) staat de uiteindelijke waarde in de omschrijving gemeld;
6. Uitleg van het opmerkingen veld wanneer deze gebruikt wordt;
7. Een voorbeeld van het kenmerk;
8. Een verwijzing naar mogelijke kenmerken van het type kenmerk.

Kenmerk	Oorsprong	Controle	Uitleg kenmerk	Uitleg kenmerkwaarde veld	Uitleg opmerking veld	Voorbeeld	Lijst met waarden
Export klasse	Voorraad-inspectie	Waarmerkinspectie /e-CertNL	Bewijs van keuring voor een bepaald land. Zie hoofdstuk 9 voor export klassen met meerdere landen (Combilanden) Alleen als de partij beschikt over het kenmerk "Export klasse geschikt <naam land>" kan deze gekoppeld worden aan een waarmerkinspectie met type "Waarmerken en afboeken".	Meerdere kenmerken kunnen actueel zijn. De gebruikte waarde is altijd ≥ 0	N.V.T.	Export Klasse <naam land> Export Klasse <naam land> niet geschikt	Hoofdstuk 9
Inspectie-methode	Voorraad-inspectie	Geen	Methode waarin de inspectie is uitgevoerd	Meerdere kenmerken kunnen actueel zijn. De gebruikte waarde is altijd ≥ 0	N.V.T.	Storten Visuele inspectie	N.V.T.
Grondeis	Voorraad-inspectie	e-CertNL	Grondeis waaraan de partij voldoet. Kenmerk is niet geldig i.g.v. aanwezigheid kenmerk "Grondeis voldoet niet" met waarde > 0	Altijd 1 kenmerk geldig. De gebruikte waarde is altijd ≥ 0 .	N.V.T.	Vrij van grond	Kenmerken/Bevindingen
Bevinding	Teelt/voorraad-inspectie/opvoeren importpartij (eigen invoer)	Voorraadinspectie/Waarmerkinspectie /e-CertNL	Geeft aantasting weer. Vaak met geconstateerde %.	Waarde > 0 geeft aantasting aan. Vaak aangeduid in een percentage.	N.V.T.	Arabismozaïek-virus (ArMV)	Kenmerken/Bevindingen

Kenmerk	Oorsprong	Controle	Uitleg kenmerk	Uitleg kenmerkwaarde veld	Uitleg opmerking veld	Voorbeeld	Lijst met waarden
AM-vrij	Teelt/voorraad-inspectie	Voorraadinspectie/e-CertNL	Geeft aan of een partij op een AM-vrij perceel is geteeld.	Altijd 1 kenmerk geldig. Waarde 1 = AM vrij, waarde 0 is niet AM vrij.	Ja = AM-vrij Nee = Niet Am-vrij verklaard	AM-vrij	Kenmerken/Bevindingen
Inspectie-regime	Teelt	e-CertNL en controle tijdens waarmerkinspectie door keurmeester	Bepaald de bijschrijvingen op een fyto sanitair certificaat voor Japan. Hoort bij fyto aanvraag naar e-CertNL meegestuurd te worden.	Meerdere kenmerken kunnen actueel zijn. De gebruikte waarde is altijd ≥ 0 .	N.V.T.	Quarantaine	Kenmerken/Bevindingen
Teelt klasse	Teelt	Voorraadinspectie	<p>Teeltgeschiktheid voor bepaald land. Aanvulling op klasse uit de teelt en geven aan of partij vanuit de teelt geschikt is bevonden voor het land.</p> <p>Bij het koppelen van partijen aan een voorraadinspectie en een waarmerkinspectie voor dat land controleert Ketenregister of het kenmerk aan de partij is gekoppeld</p> <p>Niet elk land heeft een teeltgeschiktheid. Zie lijst met waarden.</p>	Meerdere kenmerken kunnen actueel zijn. De gebruikte waarde is altijd ≥ 0 . Waarde 1 = kenmerk handmatig is toegevoegd.	N.V.T.	<p>Teelt Klasse <naam land></p> <p>Teelt Klasse <naam land> niet geschikt.</p>	Bijlage 3

Kenmerk	Oorsprong	Controle	Uitleg kenmerk	Uitleg kenmerkwaarde veld	Uitleg opmerking veld	Voorbeeld	Lijst met waarden
Klasse	Teelt	Voorraadinspectie	Klasse uit de teelt.	De waarde betreft een lijstwaarde. De geldigheid van het kenmerk wordt bepaald o.b.v. de meegestuurde begin en einddatum.	Vermelding vastgestelde klasse.	Klasse <naam klasse>	Kenmerken/Bevindingen
Landenprinter bon	Teelt	Tijdens waarmerkinspectie door keurmeester	Aantallencontrole ten behoeve van de export. Handmatig aanvragen mogelijk wanneer dit niet automatisch is gebeurt. Wanneer handmatig aanvragen niet mogelijk is, contact opnemen met BKD.	De waarde is het totaal ingeboekte aantal .	Opsomming van landencodes waar de partij een teeltklasse voor heeft.	Afschrijving landenprinterbon	Landen
Export-monster verplicht	Teelt	Waarmerkinspectie	Export monster verplichting voor een specifiek land. Zie voor uitleg hoofdstuk 8.4	Zie voor uitleg hoofdstuk 8.4	N.V.T.	Exportmonster <naam land> verplicht	N.V.T.
Monster aangevraagd	Export	Geen	Export monster aangevraagd voor de partij. Kenmerk verdwijnt niet na het uitvoeren van de exporttoets	De gebruikte waarde is altijd 0.	Monsternummer uit DKL	Monster aangevraagd	N.V.T.

Kenmerk	Oorsprong	Controle	Uitleg kenmerk	Uitleg kenmerkwaarde veld	Uitleg opmerking veld	Voorbeeld	Lijst met waarden
Uitslag verplichte export toets	Export	Waarmerkinspectie	Uitslag van het genomen export monster	Waarde is geconstateerd percentage van aantasting.	Besmetting waarop getoetst is	Uitslag verplichte export toets	N.V.T.
Import verklaring	Import	e-CertNL	Import verklaring aan partij gekoppeld.	De gebruikte waarde is altijd 1.	N.V.T.	Import verklaring	N.V.T.
PSI-inspectie (import)	Import	e-CertNL	Importpartij is in het buitenland PSI gekeurd.	Meerdere kenmerken kunnen actueel zijn. De gebruikte waarden zijn 0 of 1.	N.V.T.	PSI-inspectie (import)	N.V.T.
Afschrijving import	Import	Vorraadinspectie/ Waarmerkinspectie	Importpartij is van een ingerichte lijst met certificaatnummers van het importland afgeschreven. Geeft aan voor welke landen een certificaatnummer vanuit het land van herkomst geschikt is.	Waarde is het origineel ingeboekte aantal wat van het certificaatnummer is afgeschreven.	Opsomming van landencodes waar de partij vanuit het land van herkomst voor geschikt is.	Afschrijving import	Landen
Waarmerken (administratief)	Export	Geen	Geeft aan dat een partij is gewaarmerkt. Bij het terugdraaien van een waarmerkinspectie blijft dit kenmerk aanwezig bij de partij.	De gebruikte waarde is altijd 0.	N.V.T.	Waarmerken (administratief)	N.V.T.
Aanmaken Mengsel	Export	Geen	Geeft aan dat een partij een mengsel is van andere partijen	De gebruikte waarde is altijd 0.	N.V.T.	Aanmaken Mengsel	N.V.T.

8.3. Partijkenmerken in de webschermen

De webschermen van Ketenregister tonen partijkenmerken in het scherm “Onderhouden partijen”. Na het openen van een partij in dit scherm, staan in het tabblad “Kenmerk” de partijkenmerken. Zie Figuur 2 voor een voorbeeld.

Kenmerk		Bewerkingen		Inspecties		PSI-resultaat		Samengevoegd	
<input type="button" value="Bekijken"/>		Rijen per pagina Alles ▼ *							
Kenmerkwaarde	Eenheid	Naam ↕	Omschrijving	Opmerking					
<input type="button" value="Zoeken"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
12,00	stuks	1. Afschrijving landenprinterbon	Afschrijving landenprinterbon	CA , CN , CO , IL , IR , KR , MX , NZ , PE , TW , US					
1,00		2. AM-vrij	AM-vrij	Ja					
0,00		3. Export Klasse Combiland vrij van grond ext. RF	Export Klasse Combiland vrij van grond ext. RF						
0,00		4. Export monster China verplicht	Export monster China verplicht						
0,00		4. Export monster Zuid-Korea verplicht	Export monster Zuid-Korea verplicht						
0,00		5. Joint Inspection	Joint Inspection						
0,00		6. Klasse	Klasse	klasse SEL 788342					
0,00		7. Monster aangevraagd	Monster aangevraagd						
0,00		5. Quarantaine	Quarantaine						
0,00		8. Teelt Klasse Canada	Teelt Klasse Canada						
0,00		Teelt Klasse China	Teelt Klasse China						
0,00		Teelt Klasse Colombia	Teelt Klasse Colombia						
0,00		Teelt Klasse Iran	Teelt Klasse Iran						
0,00		Teelt Klasse Israel	Teelt Klasse Israel						
0,00		Teelt Klasse Japan	Teelt Klasse Japan						
0,00		Teelt Klasse Mexico	Teelt Klasse Mexico						
0,00		Teelt Klasse Nieuw Zeeland	Teelt Klasse Nieuw Zeeland						
0,00		Teelt Klasse Peru	Teelt Klasse Peru						
0,00		Teelt Klasse Taiwan	Teelt Klasse Taiwan						
0,00		Teelt Klasse USA	Teelt Klasse USA						
0,00		Teelt Klasse Zuid-Korea	Teelt Klasse Zuid-Korea						
0,00	%	9. Uitslag verplichte export toets	Uitslag verplichte export toets	ArMV					
0,00		10. Visuele inspectie	Visueel						
0,00		11. Vrij van grond	Vrij van grond						

Legenda

1. Landenprinterbon
2. AM-vrij status
3. Export Klasse
4. Export monster verplichtheid voor bepaald land
5. Inspectieregimes
6. Klasse vanuit de teelt
7. Export monster aangevraagd
8. Teelt Klasse voor land
9. Uitslag van de genomen exporttoets
10. Inspectiemethode
11. Grondeis van de voorraadkeuring

Figuur 2: Voorbeeld kenmerken in webschermen Ketenregister, genomen op 14-07-2017

8.4. Export monsters

Voor een aantal landen, zoals China en Zuid-Korea, is het bij het exporteren van een partij verplicht om een exportmonster af te nemen.

De verplichting van een exportmonster vervalt als een partij al een plantgoedtoets heeft en de exporteur gebruikt maakt van Ketenregister medium of full.

Exporttoets verplicht

Een partij waarvoor een exporttoets verplicht is, krijgt in Ketenregister het kenmerk "Export monster [land] verplicht", met kenmerkwaarde 1. Als de exporteur deze partij wil exporteren naar het betreffende land, vraagt de exporteur in DKL een exporttoets aan voor deze partij.

Exporttoets aangevraagd

Als de exporteur de exporttoets in DKL heeft aangevraagd en hierbij het betreffende HPI-nummer heeft ingevuld, krijgt de partij in Ketenregister het kenmerk "Monster aangevraagd". In de opmerking bij dit kenmerk staat het monsternummer uit DKL vermeld.

Uitslag exporttoets

Als de uitslag van de exporttoets verwerkt is, krijgt de partij in Ketenregister het kenmerk "Uitslag verplichte export toets", met als kenmerkwaarde het getoetste percentage en als opmerking het betreffende virus.

Is de uitslag positief (geschikt voor het betreffende land), dan wijzigt de kenmerkwaarde van "Export monster [land] verplicht" van 1 naar 0. Hierdoor kan de exporteur de partij aanbieden in een waarmerkinspectie voor het betreffende land.

Is de uitslag negatief (niet geschikt voor het betreffende land), dan wijzigt de kenmerkwaarde van "Export monster [land] verplicht" niet. De exporteur kan de partij dan niet aanbieden in een waarmerkinspectie voor het betreffende land.

Koppeling exporttoets na splitsen of verhandelen

Heeft de exporteur de betreffende partij na het aanvragen van de exporttoets gesplitst of verhandeld naar een andere Ketenregister medium gebruiker? Ook dan wordt de uitslag van de exporttoets gekoppeld.

9. Inspecties

In dit hoofdstuk komen diverse onderdelen van de inspectie binnen Ketenregister aan bod.

9.1. Werkwijze aanvragen inspecties

A. Algemeen

1. Een inspectie kan alleen de volgende types hebben:
 - a. Voorraadkeuring;
 - b. Waarmerken KR;
 - c. Waarmerken en afboeken (voor waarmerken via Ketenregister medium);
 - d. Waarmerken en afboeken (full) (voor waarmerken via Ketenregister full).

Het type Voorraad en Waarmerken is hiermee vervallen.

2. Een inspectie voor de Verenigde Staten/Canada mag in combinatie met andere landen aangevraagd worden. Hierbij geldt wel dat eventuele veranderingen in inspectieregime automatisch worden verhoogd voor de gehele inspectie.

B. Voorraadkeuring

1. Een voorraadinspectie:
 - a. Wordt aangevraagd op land/grondeis. Een combinatie van verschillende landen mag en is te bepalen door de exporteur;
 - b. De exporteur kan gebruik maken van een Combiland. Onder dit land zijn meerdere landen gekoppeld waardoor de exporteur niet zelf meerdere landen hoeft te kiezen. Zie voor uitleg over Combiland hoofdstuk 9.1.F;
 - c. Wordt het verwachte aantal te keuren partijen aangegeven.
2. Nadat de voorraadkeuring is aangemaakt koppelt de exporteur de partijenlijst. Partijen koppelen is mogelijk totdat de keurmeester de inspectie in zijn pda heeft gesynchroniseerd.

C. Waarmerkinspectie

1. Per fyto moet:
 - a. Er 1 inspectie worden aangevraagd;
 - b. Het verwachte aantal partijen worden aangegeven.
2. Nadat de waarmerkinspectie is aangemaakt wordt de daadwerkelijke partijenlijst gekoppeld. Partijen koppelen is mogelijk totdat de keurmeester de inspectie in zijn pda heeft gesynchroniseerd;
3. Als de inspectie is uitgevoerd wordt het partijaantal afgeboekt naar 0.

D. Koppelen van partijenlijsten aan de aanvraag

1. Een ingeplande inspectieaanvraag zal terugvallen naar de status aangevraagd als:
 - a. Het tijdstip (tijd of datum) van de inspectie wijzigt;
 - b. De locatie van de inspectie wijzigt;
 - c. Er een overschrijding van 20% is van het aantal gekoppelde partijen ten opzichte van het aantal verwachte partijen.
2. De gekoppelde partijen moeten qua aantal overeenkomen met de partijen die fysiek worden aangeboden. Wordt er minder aangeboden dan dat het HPI-nummer groot is, dan zal de partij eerst gesplitst moeten worden;
3. In geval van een inspectie voor Verenigde Staten of Canada (gecombineerde inspectieaanvraag BKD/USDA/CFIA) moeten de partijenlijsten altijd gelijk aan elkaar zijn;
4. Na het koppelen van de partijen kan de exporteur een partijenlijst opvragen in Ketenregister. Deze kan de exporteur ook zelf opmaken, hierbij is het wenselijk dat er

per partij een barcode op de lijst staat vermeld. De eisen aan de barcode staan beschreven onder hoofdstuk 9.5.

E. Aanvragen inspectiebiljet

1. In de volgende situaties moet de exporteur een inspectiebiljet aanvragen als hij een:
 - a. geïnspecteerde partij verkoopt met inspectieresultaten aan een niet Ketenregister medium of full gebruiker;
 - b. door de keuringsdienst en USDA/CFIA geïnspecteerde partij verkoopt, met inspectieresultaten van de keuringsdienst en USDA/CFIA aan zowel een Ketenregister medium en full als niet Ketenregister medium en full gebruiker.
2. De exporteur vraagt het inspectiebiljet aan op de volgende wijze:
 - a. Kies inspectietype “Waarmerken en afboeken”;
 - b. Kies het land waar de partij naar toe gaat, als deze niet bekend is kies dan het land Filippijnen.
 - c. Koppel de partijen met het juiste aantal aan de inspectie.

F. Combilanden

Voor voorraadinspecties zijn er Combilanden aangemaakt waaraan meerdere exportlanden gekoppeld zijn. Na inspecteren voor een Combiland en het verkrijgen van het kenmerk “Export klasse geschikt <naam land>” kan de partij aan de waarmerkinspectie met type “Waarmerken en afboeken” gekoppeld worden. Hieronder staat een overzicht van de aanwezige combilanden en het gewas of seizoen waar deze voor gebruikt mag worden.

Combiland	Code	Steekproef %	Landen	Seizoen/ gewas
Combiland geen grondeis	96	25%	Alle landen met grondeis “geen grondeis”	Alle seizoenen
Combiland praktisch vrij van grond	95	25%	Alle landen met grondeis “geen grondeis” en grondeis “praktisch vrij van grond”.	Alle seizoenen
Combiland vrij van grond	98	25%	Alle landen met grondeis “geen grondeis”, grondeis “praktisch vrij van grond”, en grondeis “vrij van grond” <u>excl. Verenigde Staten en Canada.</u>	Alle seizoenen
Combiland lelie vrij van grond*	99*	25%	Zie bijlage 1	Lelie

* Combiland 99 wordt uit gefaseerd en niet meer gebruikt voor nieuwe inspecties. Hiervoor is Combiland 98 voor alle gewassen mogelijk gemaakt.

9.2. Aanvragen extra inspectielocaties

Om inspecties aan te vragen is het IBP-locatienummer van de inspectielocatie nodig. Bij het aansluiten op Ketenregister ontvangt de exporteur deze locatienummers voor de locaties die op dat moment aan de exporteur gekoppeld zijn.

Als de exporteur op andere inspectielocaties inspectieaanvragen wil indienen, moet hij de locatie doorgeven aan de BKD via kr@bkd.eu. De locatie wordt vervolgens aan de exporteur gekoppeld. Het IBP-inspectielocatienummer van de locatie ontvangt de exporteur van de BKD.

9.3. Voorwaarden aan eigen opgestelde inspectielijst

Bij het opstellen van een eigen inspectielijst moeten de volgende gegevens op de inspectielijst staan:

1. Datum printen document
2. Paginanummer
3. Totaal aantal pagina's
4. Soort inspectie
5. Inspectiedatum keuringsdienst
6. Inspectienummer keuringsdienst
7. Inspectiedatum USDA (bij aanvraag keuringsdienst en USDA/CFIA)
8. Inspectienummer USDA (bij aanvraag keuringsdienst en USDA/CFIA)
9. Naam exporteur
10. Adres exporteur
11. Naam inspectielocatie
12. Adres inspectielocatie
13. Land van bestemming
14. Grondeis
15. Partijgegevens:
 - a. Certificaatnummer
 - b. HPI-nummer
 - c. Naam gewas
 - d. Naam cultivar
 - e. Aantal aangeboden

De volgende gegevens zijn optioneel:

16. Barcode
17. Eigen partijaanduiding
18. Alle andere gegevens die het exportbedrijf op de inspectielijst wil hebben.

9.4. Inspectielijst droogverkoop

Voor het inspecteren van droogverkooppartijen geldt de volgende werkwijze:

A. Voorraadinspectie

1. Op de inspectielijst staan de te inspecteren partijen aangegeven.
2. Zijn de partijen verwerkt in een mengsel dan geeft de exporteur op zijn partijenlijst de te inspecteren partijen per mengsel aan. Hierbij staan de partijen aangegeven conform de eisen aan de inspectielijst zoals beschreven onder punt 9.3.

B. Waarmerkinspectie

1. Op de inspectielijst staan de te inspecteren partijen (gegroepeerd) weergegeven.

2. In geval van mengsels uit meerdere partijen bestaat dan staan de partijen gebundeld op de inspectielijst. Deze lijst komt dan overeen met de aantallen zoals weergegeven op de paklijst.
3. De inspectielijst geeft naast de groepering, conform paklijst, de gegevens weer conform de eisen aan de inspectielijst zoals beschreven onder punt 9.3.

9.5. Eisen aan barcodes op inspectielijsten

De barcode op een zelfgemaakte partijenlijst moet:

1. Bestaan uit maat 128, 3 of 9;
2. Het HPI-nummer bevatten.

Het is wenselijk om de barcode ter test aan te bieden aan de BKD.

Hiervoor moet het volgende worden gedaan:

- a. Vraag in de testomgeving een inspectie aan;
- b. Koppel de partijenlijst aan de inspectie;
- c. Stuur de partijenlijst met barcode, samen met het inspectienummer naar kr@bkd.eu.

Let op! Stuur deze test aan het begin van de week in i.v.m. verversing van de testomgeving.

9.6. Checksums op inspectielijsten

Om inspectietijd te besparen en de administratieve controle te verminderen kan de exporteur vier checksums toevoegen op de eigen inspectielijst. Deze checksums staan ook vermeld bij de inspectie in de pda en op de inspectielijsten uit Ketenregister.

A. Controle checksums

De volgende 4 checksums zijn nodig om de administratieve controle te verminderen:

- a. Topniveau: is berekend over alle inspectiegegevens. Is deze gelijk dan komt de gehele inspectielijst overeen met de inspectielijst in de pda;
- b. Productgroepniveau: bestaat uit 3 checksums die zijn opgebouwd uit productgroepniveaus. De productgroepniveaus zijn onderverdeeld in:
 - i. Bloembollen;
 - ii. Vaste planten;
 - iii. Overig.

De checksum op topniveau is noodzakelijk voor het verminderen van de administratieve controle. De checksums op productgroepniveau zijn wenselijk, maar niet noodzakelijk.

B. Werkwijze uitvoering inspectie

De werkwijze per situatie is als volgt:

- a. Checksum topniveau komt overeen:
Administratieve controle op controle certificaatnummer, gewas en cultivar vervalt. De inspectielijsten komen namelijk op deze punten 1 op 1 met elkaar overeen. De overige administratieve controles, die afhankelijk zijn van de bestemming, komen niet te vervallen.
- b. Eén of meerdere checksums komen niet overeen:
De keurmeester voert (een deel van) de administratieve controle uit.
- c. Checksum ontbreekt op de inspectielijst:
De keurmeester voert de gehele administratieve controle uit.

C. Componenten checksum

De volgende componenten zijn nodig om het controle getal te berekenen:

- a. Inspectienummer;
- b. HPI-nummer;
- c. Aantal partijen;

- d. Edibulbcode (product/cultivarniveau), is de Edibulbcode 0, dan wordt deze vervangen door 1;
- e. Aantal actueel (stuks / kilo's / ...).

D. Berekenen controle reeksen en checksum

- a. Neem van een HPI-nummer de laatste 7 cijfers.
- b. Vermenigvuldig het HPI-nummer met het aantal actueel van de partij.
- c. Deel dit getal door de Edibulbcode.
- d. Rond het getal af op een heel getal. Voorbeeld: 4,49 => 4 en 4,5 => 5
- e. Tel het aantal partijen. (**X**)
- f. Sommeer per niveau de partijen. (**Y**)
- g. Sommeer per niveau de aantallen. (**Z**)
- h. Bereken de MD5 over: inspectienummer: **X:Y:Z**
- i. Maak de checksum door de laatste 12 karakters van de MD5 uitkomst te presenteren, waarbij er 3x een blok van 4 karakters wordt getoond gescheiden door een .

E. Voorbeeld berekenen checksum

Inspectienummer: 50321

Bloembollen:

14B0011656 Liliium – Tresor (Edibulb 65867)

a 126.000 stuks: 22297

1400067666 Liliium – Monte Negro (Edibulb 63557)

a 134.500 stuks: 143196

Vaste planten:

1500588991 Abies – balsamea 'Nana' (Edibulb 37057)

a 100 stuks: 1589

Overig :

15B0588998 Sjalot – Diverse (Edibulb 12001)

a 25 kg: 1227

15B0588997 Sjalot – Diverse (Edibulb 12001)

a 20 kg: 982

Top :

Inspectienummer: 50321

Aantal partijen: 5

Som result (22297 + 143196 + 1589 + 1227 + 982): 169291

Som aantal (126000 + 134500 + 100 + 25 + 20): 260645

MD5 (50321:5:169291:260645): f3785b024d8747723d1751427f40ee4f

Checksum: 5142.7f40.ee4f

Bloembollen:

Inspectienummer: 50321

Aantal partijen: 2

Som result (22297 + 143196): 165493

Som aantal (126000 + 134500): 260500

MD5 (50321:2:165493:260500): edfd6d191834ad851d8e2767e35eb148

Checksum: 2767.e35e.b148

Vaste planten:

Inspectienummer: 50321

Aantal partijen: 1

Som result (1589): 1589

Som aantal (100): 100

MD5 (50321:1:1589:100): cd6a1a0d6f7ddb9c7571c4ba73e93c57

Checksum: c4ba.73e9.3c57

Overig:

Inspectienummer: 50321

Aantal partijen: 2

Som result (1227 + 982): 2209

Som aantal (25+20): 45

MD5 (50321:2:2209:45): 3e44ef818992586b4cbd90841a1a44df

Checksum: 9084.1a1a.44df

10. Toelichting bewerkingen

In Ketenregister kunnen bij een partij meerdere bewerkingen opgevoerd worden. Hieronder staat per type bewerking de reden van opvoeren aangegeven:

Type bewerking	Reden opvoeren
Afboeken	Opvoeren als een (deel) partij wordt vernietigd.
Ingevroren	Bepaalt geldigheid van inspectie van een partij.
Koken	Geeft de gegevens van het koken van de partij aan.
Ontsmetten	Zorgt voor invullen van de waarden in vak 12 t/m 17 op fyto-sanitair certificaat model 1.
Opboeken	Zorgt ervoor dat een partij aantal opgehoogd kan worden als bijvoorbeeld een krat van een partij over is. Bij groter aantal dan ingestelde limiet moet restant partij opnieuw verhandeld worden naar Ketenregister.
Verpakking	Geeft aan in welke verpakkingsmedium de partij is ingepakt. Waarde bepaalt tekst in bijschrijving op fyto-sanitair document.
Waxen	Geeft aan of de partij wel of niet gewaxt is. Waarde is van belang voor bepaalde zendingen in e-CertNL. Zie de landeneisen voor actuele eisen aan gewaxte producten.

11. Overzicht bedrijven werkend met Ketenregister

Op www.ketenregister.nl staat een overzicht van op Ketenregister aangesloten exporteurs en IVB's. Daarnaast staan er telers vermeld die vanuit het eigen administratiepakket naar Ketenregister kunnen verhandelen.

12. Index

12.1. Afbeeldingen

Figuur 1: Schematische keten weergave	10
Figuur 2: Voorbeeld kenmerken in webschermen Ketenregister, genomen op 14-07-2017 ..	30

Bijlage 1: Overzicht landen onder Combiland lelie vrij van grond (99)

De volgende landen staan onder het land Combiland lelie vrij van grond (99) in Ketenregister:

Afghanistan	Liberia
Ålandseilanden	Libië
Albanië	Macau
Algerije	Macedonië
Amerikaans Samoa	Madagascar
Amerikaanse Maagdeneilanden	Malawi
Angola	Maldiven
Anguilla	Maleisië
Antigua en Barbuda	Mali
Argentinië	Marokko
Armenië	Marshalleilanden
Aruba	Martinique
Australië	Mauritanië
Azerbeidzjan	Mauritius
Bahama's	Mayotte
Bahrein	Mexico
Bangladesh	Micronesië
Barbados	Moldavië
Belarus	Mongolië
Belize	Montenegro
Benin	Montserrat
Bermuda	Mozambique
Bhutan	Myanmar
Bolivia	Namibië
Bosnië-Herzegovina	Nauru
Botswana	Nepal
Bouvet	Nicaragua
Brazilië	Nieuw-Caledonië
Brits Territorium in de Indische Oceaan	Nieuw-Zeeland
Brunei	Niger
Burkina Faso	Nigeria
Burundi	Niue
Cambodja	Noordelijke Marianen
Canarische Eilanden	Noord-Korea
Caribisch Nederland	Noorwegen
Caymaneilanden	Norfolk
Centraal-Afrikaanse Republiek	Oeganda
Chili	Oekraïne
China	Oezbekistan

Christmaseiland	Oman
Cocos (Keeling) eilanden	Oost Timor
Colombia	Pakistan
Comoren	Palau
Congo, Democratische Republiek	Palestina
Cook Eilanden	Panama
Costa Rica	Papua Nieuw-Guinea
Cuba	Paraguay
Curaçao	Peru
Cyprus	Pitcairneilanden
Djibouti	Puerto Rico
Dominica	Qatar
Dominicaanse Republiek	Republiek Congo
Ecuador	Réunion
Egypte	Russische Federatie
El Salvador	Rwanda
Equatoriaal-Guinee	Saint Helena
Eritrea	Saint Kitts en Nevis
Ethiopië	Saint Lucia
Faeröer	Saint Pierre en Miquelon
Falklandeilanden	Saint Vincent en de Grenadines
Fiji	Salomonseilanden
Filipijnen	Samoa
Frans-Guyana	Sao Tomé en Príncipe
Frans-Polynesië	Saoedi-Arabië
Gabon	Senegal
Gambia	Servië
Georgië	Seychellen
Ghana	Sierra Leone
Gibraltar	Singapore
Grenada	Sint Maarten
Groenland	Soedan
Guadeloupe	Somalië
Guam	Spitsbergen en Jan Mayen
Guatemala	Sri Lanka
Guinee	Suriname
Guinee-Bissau	Swaziland
Guyana	Syrië
Haiti	Tadzjikistan
Heard en McDonaldeilanden	Taiwan
Honduras	Tanzania
Hongkong	Thailand
IJsland	Togo
India	Tokelau-eilanden

Indonesië	Tonga
Irak	Trinidad en Tobago
Iran	Tsjaad
Israël	Tunesië
Ivoorkust	Turkije
Jamaica	Turkmenistan
Japan	Turks- en Caicoseilanden
Jemen	Tuvalu
Jordanië	Uruguay
Kaapverdië	Vanuatu
Kameroen	Venezuela
Kazachstan	Verenigde Arabische Emiraten
Kenia	Vietnam
Kirgizië	Wallis en Fortuna
Kiribati	Westelijke Sahara
Koeweit	Zambia
Kosovo	Zimbabwe
Laos	Zuid-Afrika
Lesotho	Zuid-Georgië en de Zuidelijke Sandwicheilanden
Libanon	Zuid-Korea

Bijlage 2: Overzicht cultivars met handelsnaam

Bij de volgende cultivars certificeert de BKD onder de handelsnaam en de officieel geregistreerde naam.

Gewas	Cultivarnaam	Edibulbcode cultivar
DAHLIA	AMERICAN PIE VDTG26	78948
DAHLIA	BRAVE HEART VDTG67	78953
DAHLIA	DRACULA VDTG17	78947
DAHLIA	DRAGON BALL VDTG31	78949
DAHLIA	HAPPY DAYS CREAMWHITE HDW79	82862
DAHLIA	HAPPY DAYS PINK HDPI117	82860
DAHLIA	HAPPY DAYS PURPLE HDPU165	82864
DAHLIA	PRETTY WOMAN VDTG43	78950
DAHLIA	PULP FICTION VDTG61	78952
DAHLIA	STAR WARS VDTG14	78946
DAHLIA	TAXI DRIVER VDTG57	78951
HIPPEASTRUM	ARCTIC NYMPH ARNYM	81848
HIPPEASTRUM	CHERRY NYMPH CHERNYM	77708
HIPPEASTRUM	EVERGREEN FGREEN	80494
HIPPEASTRUM	EXOTIC NYMPH EXNYM	82643
HIPPEASTRUM	GREEN GODDES BIANCA	62028
HIPPEASTRUM	MAGIC NYMPH MAGNYM	77716
HIPPEASTRUM	MAGNUM MAGNAME	82536
HIPPEASTRUM	NEON EON	80333
HIPPEASTRUM	PINK NYMPH PINYM	74146
HIPPEASTRUM	PINK RASCAL PR67	86175
HIPPEASTRUM	PRETTY NYMPH PRETNYM	83018
HIPPEASTRUM	RED NYMPH REDNYM	74147
HIPPEASTRUM	SWEET NYMPH SWENYM	82647
HIPPEASTRUM	VIOLETTA NIVIO	82103
HIPPEASTRUM	WHITE NYMPH WHINYM	74157
IRIS	TIGRIS NR04014	78552
LILIUM	ALADDIN'S GLOW CEB GLOW	69245
LILIUM	AMANDA CELICA	63272
LILIUM	AMERICA HOLEAW	66431
LILIUM	AMFORA ZANOTFORA	80013
LILIUM	ANOUSKA DL111067	85108
LILIUM	ARLETTA ZANLORETTA	81223
LILIUM	AUBERGE ZANLOBERGE	77993
LILIUM	BAROSSA ZANLOROSSA	83657
LILIUM	BEATRIX GALANT	63378
LILIUM	BENFICA ZANLAZFICA	74229

LILIUM	BIZET ZANLABIZET	69613
LILIUM	BLACKSTONE ZANLAZBLACK	85681
LILIUM	BLUE EYES HOLECICI	65501
LILIUM	BOGOTA ZANLAGOTA	77143
LILIUM	BRIGHT PIXIE CEB BRIGHT	69584
LILIUM	BRIGHT YELLOW CORDELIA	63297
LILIUM	CAMBIA ZANLABIA	69612
LILIUM	CAMELEON ZANORCAM	85874
LILIUM	CAVALIA ZANLACAV	84227
LILIUM	CESARE ZANLACES	83623
LILIUM	CHANEL HOLEBEBE	65847
LILIUM	COBRA ZANTRICOB	67597
LILIUM	CONSTANTA ZANTRICONST	68341
LILIUM	CORELLI ZANLARELLI	70581
LILIUM	COUPLET ZANLACOUPE	70580
LILIUM	CRIMSON PIXIE CEB CRIMSON	69243
LILIUM	DANDY PIXIE CEB DANDY	68415
LILIUM	DOLCE ZANLALCE	69616
LILIUM	ELITE GIBRALTAR	63385
LILIUM	ENDURA ZANOTURA	82592
LILIUM	FIDANZA ZANTRIFID	67598
LILIUM	HALLEY ZANLAHALLEY	74226
LILIUM	HIGHBURY ZANOTBUR	82933
LILIUM	HILUX ZANLORLUX	83598
LILIUM	HOFFRICA CANCUN HOLECECE	65511
LILIUM	HOFFRICA COCO COCO	65743
LILIUM	HOFFRICA FIRE FIRE	65506
LILIUM	HOFFRICA LEMON TREE LEMON TREE	66300
LILIUM	HOFFRICA MARRAKECH MARRAKECH	65514
LILIUM	HOFFRICA TORO HOCOZU	65510
LILIUM	HOFFRICA VICKY VICKY	65768
LILIUM	INTRO ZANLAITRO	69615
LILIUM	INZELL HOLEBABA	63415
LILIUM	JUMBO CANDY DULFER	65843
LILIUM	JUSTINA ZANTRIJUS	68342
LILIUM	LARGO ZANOTLAR	82591
LILIUM	LEXUS ZANLOREXUS	77996
LILIUM	LOLLYPOP HOLEBIBI	67416
LILIUM	LOTUS HOLEBB	66091
LILIUM	MAGNEFIQUE ZANLORFIQUE	85904
LILIUM	MARCO POLO VEDEA	63845
LILIUM	MARLENE HOBENZE	66428
LILIUM	MASTER ZANOTMAS	81226
LILIUM	MATEO ZANLORMEO	83612

LILIUM	MAURENA ZANLORENA	77995
LILIUM	MERIVA ZANLORVA	80012
LILIUM	MILIKA ZANLORLIKA	70582
LILIUM	MISSONI ZANOTONI	83601
LILIUM	MONICA ZELDA	63896
LILIUM	MOON PIXIE CEB MOON	68416
LILIUM	MOTET ZANLATET	69619
LILIUM	MOZART ZANLAZART	69622
LILIUM	MUSIC ZANLASIC	69618
LILIUM	NOVITA ZANLOVITA	77148
LILIUM	OPIUM ZANLOROPIUM	74230
LILIUM	PAINTED PIXIE CEB PAINT	68417
LILIUM	PETIT PINK HOBOZI	66298
LILIUM	PROMESA ZANLAPROMES	74227
LILIUM	RAVENNA ZANLORVENNA	74232
LILIUM	RED IMPRESSION ZANLOPRES	78423
LILIUM	RED RUM ZANLORUM	77147
LILIUM	RODINA ZANTRIROD	68343
LILIUM	RODIUS ZANLORDIUS	81222
LILIUM	ROSELILY AISHA DL102085	84347
LILIUM	ROSELILY ANGELA DL111421	85106
LILIUM	ROSELILY ANNIKA DL04796	82012
LILIUM	ROSELILY BARBARA DL104317	85110
LILIUM	ROSELILY CAROLINA DL044040	82013
LILIUM	ROSELILY CELINA DL041121	83703
LILIUM	ROSELILY CIARA DL111569	84343
LILIUM	ROSELILY ELENA DL04581	82018
LILIUM	ROSELILY CLARISSA DL112503	85112
LILIUM	ROSELILY COROLLA DL111933	84344
LILIUM	ROSELILY DALINDA DL111726	85120
LILIUM	ROSELILY DEJIMA DL111935	84345
LILIUM	ROSELILY DORIA DL111808	85114
LILIUM	ROSELILY EDITHA DL11356	85116
LILIUM	ROSELILY FELICIA DL04881	82015
LILIUM	ROSELILY GINA DL1128601	85056
LILIUM	ROSELILY ISABELLA DL044033	82014
LILIUM	ROSELILY JISCA DL111658	85130
LILIUM	ROSELILY JUANA DL125556	84350
LILIUM	ROSELILY JULIA DL1128	85134
LILIUM	ROSELILY KATHINKA DL112062	85136
LILIUM	ROSELILY KENDRA DL112077	84346
LILIUM	ROSELILY LEONA DL112773	84354
LILIUM	ROSELILY LIZA DL05PR01	84359
LILIUM	ROSELILY LORENA DL111908	85140

LILIUM	ROSELILY MARA DL05023	83704
LILIUM	ROSELILY MARISKA DL11332	85146
LILIUM	ROSELILY MONICA DL112740	84353
LILIUM	ROSELILY NATALIA DL04544	82016
LILIUM	ROSELILY NORA DL041132	82850
LILIUM	ROSELILY PATRICIA DL1127	85156
LILIUM	ROSELILY RAMONA DL11612	85162
LILIUM	ROSELILY SAMANTHA DL112317	84349
LILIUM	ROSELILY SARA DL104034	84358
LILIUM	ROSELILY SASCHA DL11979	85166
LILIUM	ROSELILY TATSJANA DL10306	84339
LILIUM	ROSELILY THALISSA DL11734	85172
LILIUM	ROSELILY THALITA DL04992	82017
LILIUM	ROSELILY VIOLA DL112838	84355
LILIUM	ROSELILY ZIVA DL11148	85174
LILIUM	ROTER KARDINAL RED NIGHT	63680
LILIUM	RUBATO ZANLORBATO	77994
LILIUM	SALONIKI ZANLORNIKI	83599
LILIUM	SALVETIA ZANLORETIA	83597
LILIUM	SANNA ZANLORSANNA	70583
LILIUM	SAVANNE ZANLOSAVA	81224
LILIUM	SECOND PARADISE PINK EDEN	63636
LILIUM	SEDANO ZANLORSED	83688
LILIUM	SELENE ZANLOSELE	81225
LILIUM	SHEILA ZANTRISHEI	68344
LILIUM	SIGNUM ZANLORSIG	80011
LILIUM	SIMPLY RED HOBYZA	66429
LILIUM	SPACER ZANLASPACER	74228
LILIUM	SPHINX HOLECACA	65797
LILIUM	SPICCATO ZANLACATO	69614
LILIUM	STANZA ZANLANZA	69617
LILIUM	STONES HOLEBOBO	63782
LILIUM	STRAUSS ZANLAUSS	69621
LILIUM	STRAWBERRY VANILLA LATTE CEB LATTE	81787
LILIUM	STRETTO ZANLATTO	69620
LILIUM	TIARA TIARAROYAL	65555
LILIUM	TOPWHITE ZANLORWHITE	74233
LILIUM	TORINO HOLEAS	68794
LILIUM	TOUREGA ZANLORTOUR	83600
LILIUM	TREBBIANO GERRIT ZALM	70542
LILIUM	TRIUMPHATOR ZANLOPHATOR	69623
LILIUM	TROFEO ZANLORTROFEO	74231
LILIUM	VERMONT ZANLAMONT	82589
LILIUM	VITARA ZANLORTARA	77146

LILIUM	VIVIANA ZANTRIANA	69624
LILIUM	WHITE IMPRESSION ZANLAPRES	77144
LILIUM	WHITE MEROSTAR PUERTO RICO	65618
LILIUM	WHITE TRIUMPH ZANLOTRIUMPH	75401
LILIUM	ZSA ZSA HOLEBUBU	66432
TULIPA	APRICOT PRIDE ZANTUBEAU	70206
TULIPA	CHARMING BEAUTY ZANTUCHARME	76076
TULIPA	ORANGE PRIDE ZANTUCOT	69695
TULIPA	PINK PRIDE ZANTUPINK	69696
TULIPA	PURPLE PRIDE ZANTUPUR	70794
TULIPA	RED PRIDE ZANTURED	69697
TULIPA	TORPEDO ZANTUTORP	68357

Bijlage 3: Overzicht landen met teeltgeschiktheid

Voor de onderstaande landen is in Ketenregister een teeltgeschiktheid ingeregeld:

1. Canada
2. China
3. Colombia
4. Eindgebruik Europa
5. Iran
6. Israël
7. Japan
8. Mexico
9. Nieuw-Zeeland
10. Peru
11. Taiwan
12. Verenigde Staten
13. Zuid-Korea