

Berichtdefinitie teeltregister



Copyright © 2015 Bloembollenkeuringsdienst (BKD)

Datum: 02-05-2018
Versie: 1.4
Status: Definitief

Wijzigingsblad

Versie	Auteur(s)	Wijzigingen
1.0	BKD	Initiële versie
1.1	BKD	Aanvullingen wijzigingen 2014-2015
1.2	BKD	Aanpassing URL's
1.3	BKD	a. Wijziging naam CLIENT Export naar e-CertNL b. Aanpassing URL's
1.4	BKD	Aanpassing codelijst Edibulb

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.....	4
1.1. Doel van het document	4
1.2. Bestemd voor... ..	4
1.3. Uitgangspunten	4
2. Ketenregister.....	5
2.1. Exporteren via Ketenregister	5
2.1.1. Orderproces	5
2.1.2. Leverproces	6
2.1.3. Facturatieproces	6
2.1.4. Dienstverleners	6
3. Beschouwingsgebied	8
3.1. Private - en publieke processen	8
3.1.1. Publiek proces A	8
3.1.2. Private processen van de verkoper	8
3.1.3. Private processen teeltregister	8
3.1.4. Private processen Inspectiedienst	8
3.1.5. Private processen Ketenregister	9
3.2. Triggers.....	9
3.2.1. Handmatig of direct door het systeem	9
4. Business Reference Model – Melden levering.....	10
4.1. Business Requirements View.....	10
4.1.1. Use Case: DeliveryTrigger	10
4.1.1.1. Activity Diagram Delivery Trigger	11
4.1.1.2. Activity diagram description	11
4.1.1.3. Sequence diagram	12
5. Business Information Objects Glossary.....	13
6. Index.....	14
6.1. Afbeeldingen	14
Bijlage 1: Berichtenoverzicht.....	15
Bijlage 2: Codelijsten	16

1. Inleiding

1.1. Doel van het document

Dit document beschrijft de voorwaarden voor de implementatie van het elektronisch berichtenverkeer ten behoeve van het uitwisselen van informatie over exportpartijen.

Dit document beschrijft:

1. het ondersteunde proces;
2. de daaruit voortvloeiende informatiestromen en;
3. benoemt de resulterende berichten.

Dit document richt zich daarbij op de vraag welke gegevens met welke berichten moeten worden uitgewisseld en minder op de vraag hoe die gegevens precies tot stand komen. Het tot stand komen van de berichten betreft namelijk het interne proces van de informatieleverancier, die vrij is in het inrichten van dit proces mits het voldoet aan de in de berichtdefinitie beschreven voorwaarden. De invulinstructies en voorbeelden van de berichten zijn opgenomen in een apart document.

1.2. Bestemd voor...

Dit document is bestemd voor de opdrachtgever Anthos, softwareleveranciers van bloembollen- en vaste plantentelers, in- en verkoopbureaus en de BKD.

1.3. Uitgangspunten

Dit document is gebaseerd op:

1. Functionele beschrijving berichtuitwisseling Ketenregister;
2. Berichtdefinitie Ketenregister;
3. ebXML standaard' volgens www.ebxml.org;
4. Resultaten van het project 'Leidraad ontwikkeling standaardberichten'. Hierin zijn door Edibulb, Florecom, Frugicom en AgroConnect gemaakte afspraken over vorm en inhoud van ontwikkeling van standaarden vastgelegd.

Voor de Berichtdefinitie geldt het uitgangspunt:

1. Er wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van UMM als modelleringmethodiek.

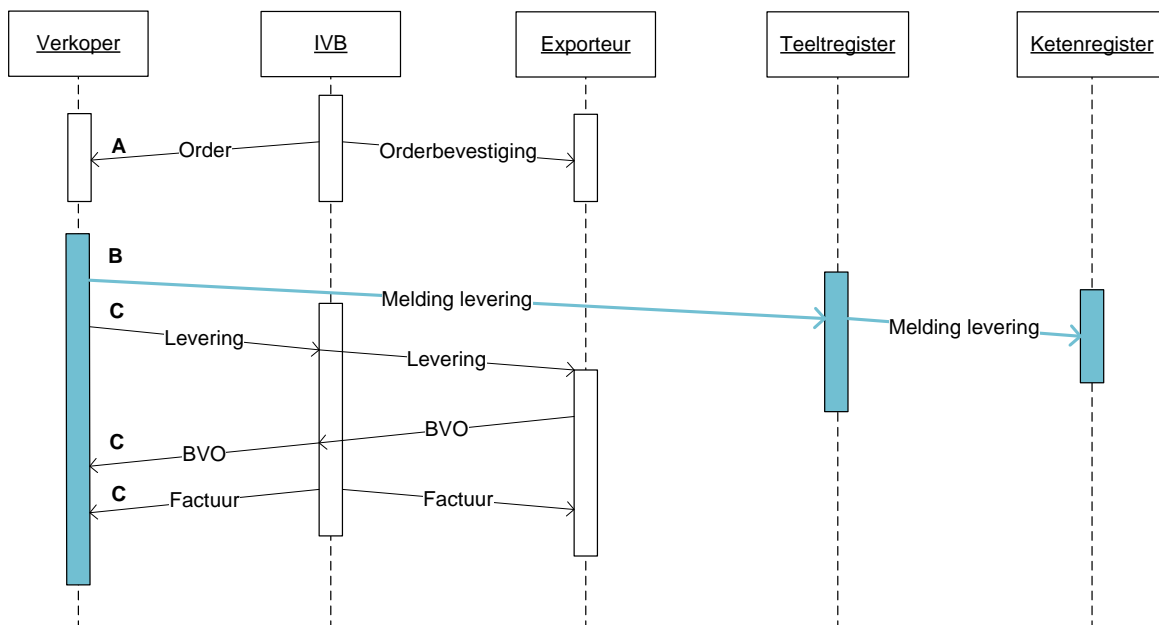
2. Ketenregister

2.1. Exporteren via Ketenregister

In de bloembollensector vindt intensief berichtenverkeer plaats tussen verkopers, exporteurs en bemiddelaars van bloembollen. Met de komst van Ketenregister wordt het elektronische berichtenverkeer uitgebreid tussen exporteur, Ketenregister, keuringsdienst en e-CertNL. Tevens vindt er elektronisch berichtenverkeer plaats tussen de verkoper (teler) en de exporteur. Dit gebeurt via het teeltregister naar Ketenregister. Het In- en Verkoopbureau (IVB) kan als dienstverlener namens de verkoper optreden.

Op het moment dat de partij vanuit de teelt wordt verkocht aan een andere teler die de partij doorverkoopt aan een exporteur, dan treedt deze tweede teler op als handelaar. En moet de partij via Ketenregister verhandelen. Om dit te kunnen moet de teler zich aanmelden bij de BKD voor opname in Ketenregister. Voor bijbehorende berichten zijn te vinden in de Berichtdefinitie Ketenregister.

In de onderstaande figuur is het overzicht van de berichtuitwisseling vanuit de verkoper schematisch weergegeven.



Figuur 1: Schema berichtuitwisseling met het Teeltregister en Ketenregister

2.1.1. Orderproces

A. Transacties via IVB

In de order(bevestiging) wordt melding gemaakt van een of meer kooptransacties gebundeld op een koopbevestiging. Het bemiddelingsbureau verstuurt de melding naar de verkoper en de exporteur.

B. Directe transacties

Ingeval van directe transacties tussen verkoper en exporteur wordt de melding tussen de verkoper en exporteur onderling uitgewisseld.

C. Transactiegegevens

In de transactie staan gegevens zoals cultivar, maat, condities, aantallen en prijzen vermeld. Ook wordt vastgelegd wie de verkoper, exporteur en eventueel het bemiddelingsbureau en de vertegenwoordiger zijn.

2.1.2.Leverproces

A. Algemeen

Op het moment dat de verkoper fysiek gaat leveren aan de exporteur dan moet de partij ook digitaal geleverd (Melding levering) worden aan Ketenregister. De verkoper doet deze digitale levering via het teeltregister.

Als de teler zelf geen elektronische berichten verstuurt dan kan hij dit laten uitvoeren door gebruik te maken van een dienst van het IVB. Deze IVB moet dan wel bij de transactie betrokken zijn als dienstverlener.

B. Het leveringsbericht

In het leveringsbericht staan vermeld:

1. koopbevestigingsregels;
2. naam gewas;
3. naam cultivar;
4. maat;
5. condities;
6. aantallen;
7. soort emballage;
8. naam expediteur (optioneel).

De exporteur reageert eventueel met een BVO (Bewijs van Ontvangst) met daarin de bevestiging van de ontvangen aantallen dan wel reclames of correcties op ontvangen en retour gezonden aantallen.

Tijdens dit proces worden de gegevens ook doorgestuurd naar Ketenregister.

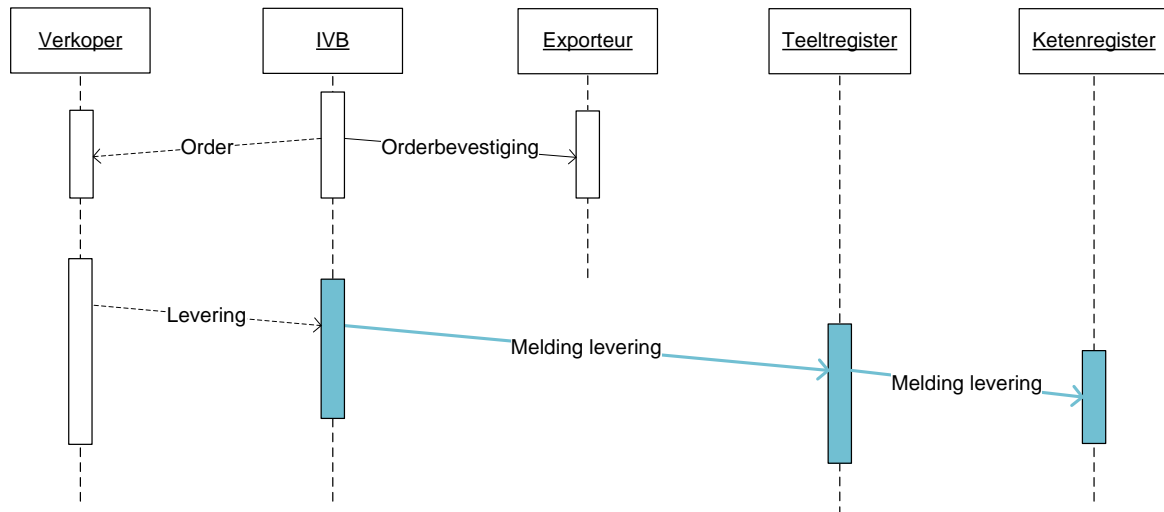
2.1.3.Facturatieproces

Op basis van de levering en/of het 'BVO' (bewijs van ontvangst) maakt het IVB of de verkoper een 'Factuur' op en verzend deze.

2.1.4.Dienstverleners

Voor de 'Melding levering' aan het teeltregister kan de verkoper gebruik maken van de dienstverlening van een derde partij. IVB's bieden deze dienst aan t.b.v. de levering op basis van transacties die via hen tot stand zijn gekomen. Deze dienst is nog bij enkele IVB's in ontwikkeling.

Schematisch ziet de berichtwisseling er als volgt uit:



Figuur 2: Berichtuitwisseling via een dienstverlener

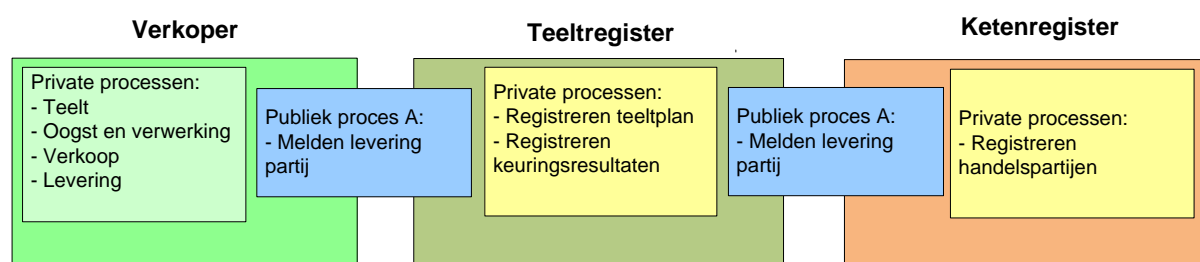
3. Beschouwingsgebied

Het beschouwingsgebied beperkt zich tot de bloembollen- en de vaste plantensector (incl. plantuien). Dit document beperkt zich tot de publieke processen tussen de exporteur en Ketenregister.

3.1. Private - en publieke processen

Binnen het beschouwingsgebied is sprake van verschillende processen:

- Private processen. Dit zijn de interne processen van een organisatie die zij koppelen aan de interne processen van een handelspartner. Voor de externe partijen zijn de private processen niet openbaar.
- Publieke processen. Om te kunnen handelen en communiceren zijn de private processen gekoppeld aan de publieke processen. Dit zijn de processen die wel bij de keuringsdiensten bekend zijn.



Figuur 3: Private en publieke processen binnen het domein

3.1.1. Publiek proces A

Partijgegevens uitwisselen in relatie tot het teeltcertificaat.

3.1.2. Private processen van de verkoper

Houdt bij de inrichting van de private processen van de exporteur rekening met de Edibulb-coderingen die in de publieke processen in gebruik zijn. Deze private processen zijn door de verkoper vrij invulbaar als de Edibulb-coderingen worden toegepast t.b.v. de gegevensuitwisseling. Deze processen zullen om partijgegevens te kunnen verwerken uitgebreide controles moeten uitvoeren waarbij het proces gebruik maakt van door Edibulb en Ketenregister beschikbaar gestelde stambestanden. Het eventueel op elektronische wijze uitwisselen van deze stamgegevens maakt geen deel uit van het beschouwingsgebied en zal plaatsvinden volgens de huidige praktijk.

3.1.3. Private processen teeltregister

Houdt bij de inrichting van de private processen van Ketenregister moet rekening met de Edibulb-coderingen die in de publieke processen in gebruik zijn. Deze private processen zijn door Ketenregister vrij invulbaar als de Edibulb-coderingen worden toegepast voor de gegevensuitwisseling.

3.1.4. Private processen Inspectiedienst

Bij de inrichting van de private processen van het teeltregister is rekening gehouden met de Edibulb-coderingen uit de publieke processen. Deze private processen zijn door het teeltregister vrij invulbaar als de Edibulb-coderingen worden toegepast voor de gegevensuitwisseling.

3.1.5. Private processen Ketenregister

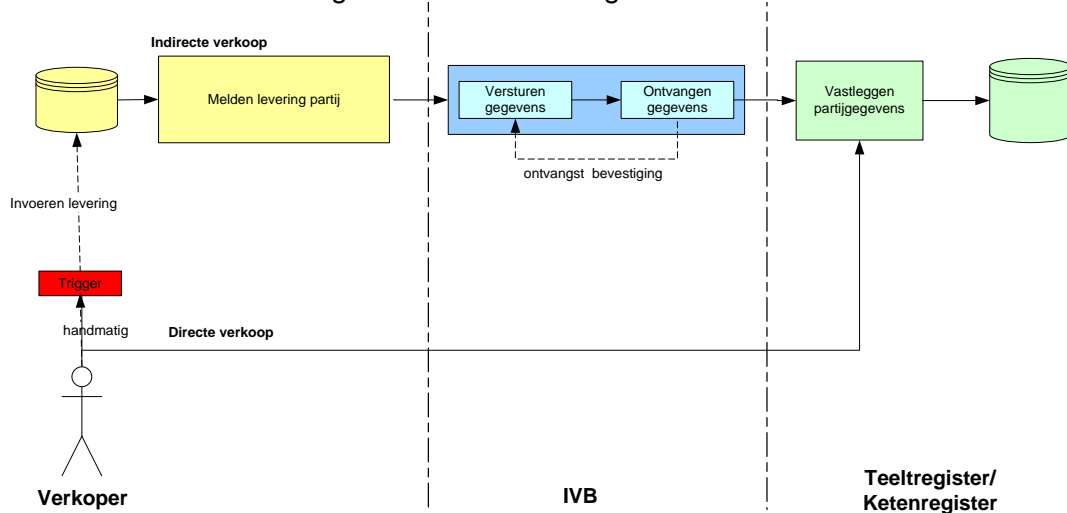
Bij de inrichting van de private processen van Ketenregister is rekening gehouden met de Edibulb-coderingen die in de publieke processen in gebruik zijn. Deze private processen zijn door Ketenregister vrij invulbaar als de Edibulb-coderingen worden toegepast voor de gegevensuitwisseling.

3.2. Triggers

3.2.1. Handmatig of direct door het systeem

Het verzenden van de vrijgave van een partij door een verkoper naar het teeltregister en Ketenregister is als volgt te initiëren:

- Door een handmatige/automatische actie van de gebruiker in zijn systeem of in het systeem van een dienstverlener bij het verwerken van de levering van de exporteur; bijvoorbeeld leveringsnota's ingegeven bij het IVB.
- Door een handmatige actie in het teeltregister door de teler.



Figuur 4: Triggering van het teeltregister en Ketenregister

4. Business Reference Model – Melden levering

	Form: Business Reference Model
Form Id	BRM-1.0-KRG
Business Reference Model Name	Ketenregister Verkoper Interface
Industry Segment	Agriculture
Domain Scope	Horticulture
Business Areas	Delivery (Leveringen door verkopers)

4.1. Business Requirements View

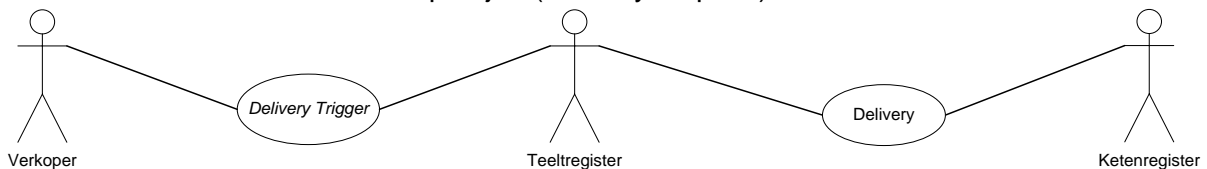
	Form: Business Process Area
Form Id	PA-1.0-Delivery-Exchange
Process Area Name	Delivery information Exchange
Objective	Het uitwisselen van leverings- en partijinformatie tussen verkoper en het teeltregister voor acceptatie in Ketenregister door de exporteur (koper).
Scope	Het registreren van partijinformatie in Ketenregister voor export naar derde landen.
References	https://accpilotexport.bkd.eu/ws/wsdl/edibulb/KRE-1_00.xsd https://accpilotexport.bkd.eu/ws/kre.php?wsdl
Boundary of the Process Area	Communicatie tussen verkoper en het teeltregister.
Constraints	De verkoper heeft een geldig KvK- of BSN-nummer. Elke partij heeft een geldig teeltcertificaatnummer of Naktuinbouwnummer. Elke partij krijgt een uniek HPI (Handelpartij identificatienummer)
Stakeholders	<input type="checkbox"/> Verkoper <input type="checkbox"/> Teeltregister <input type="checkbox"/> Ketenregister
Business Process	<input type="checkbox"/> DeliveryRequest (Delivery)

4.1.1. Use Case: DeliveryTrigger

Deze use case omvat de informatie-uitwisseling die plaats vindt met het teeltregister en Ketenregister op het moment dat de verkoper de verkochte partijen gaat leveren aan de exporteur.

De use case voor het getriggerde proces bevat de volgende business transacties:

- a. Melden van de te leveren partijen (DeliveryRequest).

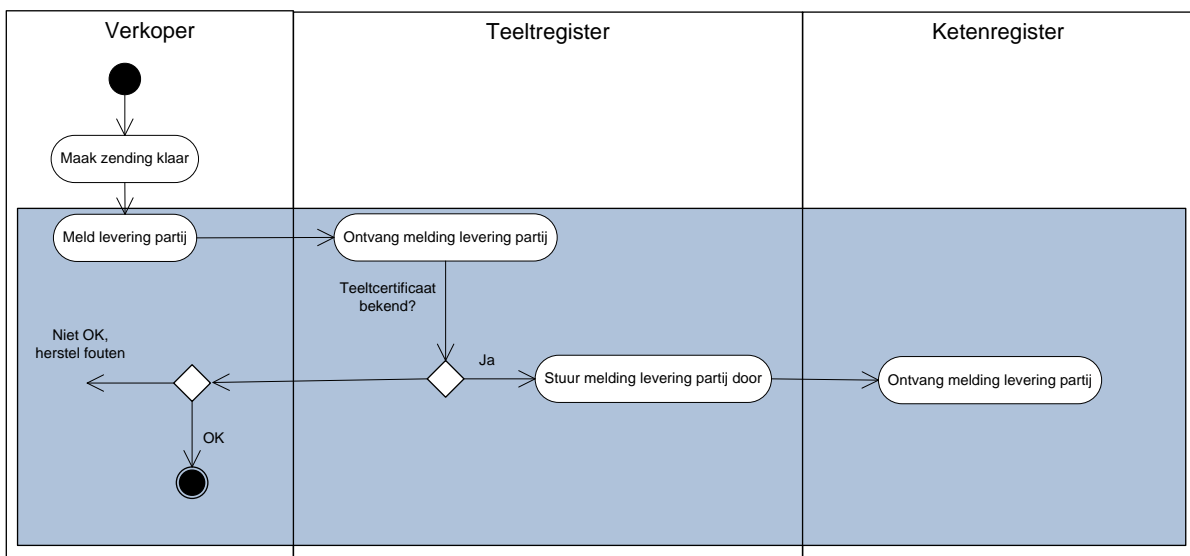


Figuur 5: Use Case diagram - Delivery Trigger

	Form: Business Process Use Case
Form Id	BPUC-1.0-KR-Delivery-Trigger
Business Process Name	Delivery Trigger
Definition	Het melden van een te leveren partij door de verkoper via het teeltregister aan Ketenregister.
Actors	<input type="checkbox"/> Verkoper <input type="checkbox"/> Exporteur

	<input type="checkbox"/> Ketenregister
Preconditions	De partij is aangemeld in het teeltregister door de verkoper. De partij heeft een geldig certificaat toegekend gekregen in het teeltregister. De exporteur heeft een geldig account voor Ketenregister.
Begins When	Het proces start met het moment dat de verkoper de partij gereed maakt voor levering.
Ends When	De partij digitaal is geleverd.
Exeptions	Als een partij niet terug te vinden is in de administratie van het teeltregister of daarin staat aangegeven als een niet te mogen verhandelen partij.
Postconditions	Elke geleverde partij is geregistreerd in Ketenregister en heeft in Ketenregister een HPI-nummer gekregen.

4.1.1.1. Activity Diagram Delivery Trigger



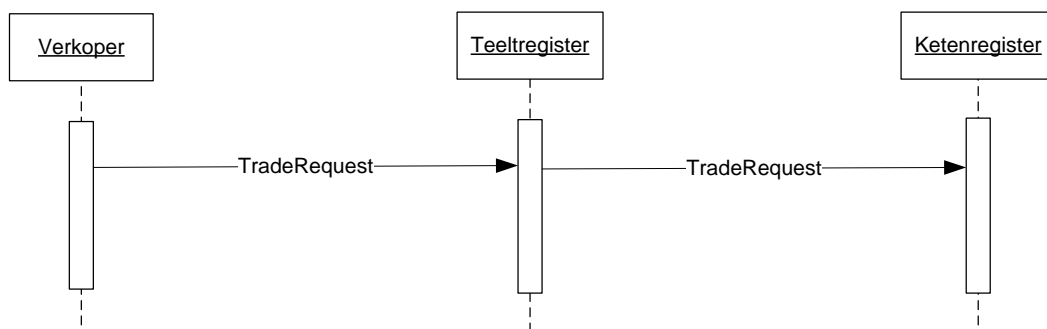
Figuur 6: Activity Diagram - Delivery Trigger

4.1.1.2. Activity diagram description

Zodra de zending gereed is gemaakt door de verkoper, wordt de te leveren partij(en) door de verkoper (teler) aan het teeltregister gemeld. De verkoper kan hierbij gebruik maken van zijn eigen systeem dan wel die van de webinterface van het IVB of de schermen in DKL.

Na controle van het teeltcertificaatnummer wordt de melding door het teeltregister doorgestuurd naar Ketenregister. Hierbij eindigt het proces.

4.1.1.3. Sequence diagram



Figuur 7: Sequence diagram

5. Business Information Objects Glossary

Dit hoofdstuk bevat een beschrijving van de objecten die aan bod zijn gekomen:

Business Term	Definition
Verkoper	Producent van bol- of plantgewassen die informatie aangaande orders elektronisch verwerkt.
Bemiddelingsbureau (IVB)	Organisatie die bemiddelt tussen verkopers en exporteurs voor de in- en verkoop van partijen bol - en plantgewassen.
Exporteur	Inkoper en verkoper van bol - en plantgewassen, die informatie aangaande leveringen, handel, inspecties en exporzendingen elektronisch verwerkt.
Levering	Het leveren van een partij van een bol- of plantgewas van de verkoper aan de exporteur.
Levering Melding	Het doorgeven van levergegevens aan het teeltregister op basis van het teeltcertificaatnummer.
Import	Het leveren van een partij van een bol- of plantgewas door een verkoper vanuit het buitenland aan de exporteur.
Handel	Het verhandelen van een partij van een bol- of plantgewas door een exporteur.
Inspectie	Het inspecteren van partijen van bol- en/of plantgewassen door een keuringsdienst bij de exporteur op het bedrijf.
Export	Het leveren van partijen van bol- en/of plantgewassen door een exporteur aan een klant in het buitenland.
Ketenregister	Het systeem in de bloembollen, vaste planten en plantuitjes sector waarin alle gegevens betreffende te exporteren partijen bol- of plantgewassen worden geregistreerd.
e-CertNL	Het systeem van de NVWA waarin de aanvragen voor exportcertificaten voor de export van zendingen van partijen bol- en/of plantgewassen worden verwerkt en waarmee exportcertificaten aan exporteurs worden verstrekt.
Teeltregister	Het systeem van de BKD waarin alle geregistreerde partijen vanuit de teelt staan. Ook wel DKL of KIS genoemd.

6. Index

6.1. Afbeeldingen

Figuur 1: Schema berichtuitwisseling met het Teeltregister en Ketenregister	5
Figuur 2: Berichtuitwisseling via een dienstverlener	7
Figuur 3: Private en publieke processen binnen het domein.....	8
Figuur 4: Triggering van het teeltregister en Ketenregister	9
Figuur 5: Use Case diagram - Delivery Trigger.....	10
Figuur 6: Activity Diagram - Delivery Trigger	11
Figuur 7: Sequence diagram	12

Bijlage 1: Berichtenoverzicht

De volgende berichten zijn voorzien t.b.v. teeltregister:

Bericht	Service	Document
DeliveryRequest	KRG	MessageGuide Edibulb KRG v1.xlsx Tabblad Levering
NVT		Technische afspraken Webservices

Bijlage 2: Codelijsten

De volgende codelijsten worden binnen het beschouwinggebied van dit document gebruikt bij de elektronische data-uitwisseling:

Inhoud	Codelijst	Beheerder
Maten	209, productid E02	Edibulb/Floricode
Landcodes	Documentatiepagina KR	UN/BKD
Indeling Bollen	201, productid E01 en 205	Edibulb/Floricode
Indeling Bomen	Onderhanden	Beurshal
Geslacht Bollen	201, productid E01 en 204	Edibulb/Floricode
Geslacht Bomen	Onderhanden	Beurshal
Verpakkingen	Documentatiepagina KR	BKD
Eenheden	209, productid E04	Edibulb/Floricode
Culivars Bollen	201, productid E01	Edibulb/Floricode
Culivars Bomen	Onderhanden	Beurshal