

# Berichtdefinitie Ketenregister



Copyright © 2015 Bloembollenkeuringsdienst (BKD)

Datum: 02-05-2018  
Versie: 1.5  
Status: Definitief

## Wijzigingsblad

Versie	Auteur(s)	Wijzigingen
1.0	BKD	Initiële versie
1.1	BKD	Aanvullingen wijzigingen 2014-2015
1.2	BKD	Aanpassing genoemde URL's
1.3	BKD	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Wijziging naam CLIENT Export naar e-CertNL</li> <li>b. Aanpassing bijlage 1</li> </ul>
1.4	BKD	Aanpassing URL's
1.5	BKD	Aanpassing Codelijsten 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.....	5
1.1. Doel van het document .....	5
1.2. Bestemd voor... ..	5
1.3. Uitgangspunten .....	5
2. Ketenregister.....	6
2.1. Exporteren via Ketenregister .....	6
2.1.1. Orderproces .....	7
2.1.2. Leverproces .....	7
2.1.3. Handelsproces .....	7
2.1.4. Inspectieproces .....	7
2.1.5. Exportproces Ketenregister medium .....	8
2.1.6. Exportproces Ketenregister full .....	8
3. Beschouwingsgebied .....	8
3.1. Private - en publieke processen .....	8
3.1.1. Publiek proces A .....	9
3.1.2. Publiek proces B .....	9
3.1.3. Publiek proces C .....	9
3.1.4. Private processen van de exporteur .....	9
3.1.5. Private processen Ketenregister .....	9
3.1.6. Private processen keuringsdienst.....	10
3.1.7. Private processen e-CertNL .....	10
3.2. Triggers.....	10
3.2.1. Handmatig of direct door het systeem .....	10
4. Business Reference Model - Handel .....	11
4.1. Business Requirements View.....	11
4.1.1. Use Case: DeliveryTrigger .....	12
4.1.1.1. Activity Diagram Delivery Trigger.....	13
4.1.1.2. Activity Diagram description.....	13
4.1.2. Use Case: Import Trigger .....	13
4.1.2.1. Activity Diagram: Import Trigger.....	15
4.1.2.2. Activity Diagram description.....	15
4.1.2.3. Sequence Diagram .....	15
4.1.3. Use Case: Trade Trigger.....	16
4.1.3.1. Activity Diagram: Trade Trigger .....	17
4.1.3.2. Activity Diagram description.....	17
4.1.3.3. Sequence Diagram .....	18
5. Business Reference Model - Inspectie .....	19
5.1. Business Requirements View.....	19
5.1.1. Use Case: InspectionTrigger .....	20
5.1.1.1. Activity Diagram: Inspection Trigger .....	21
5.1.1.2. Activity Diagram description.....	21
5.1.1.3. Sequence Diagram .....	22
5.1.2. Use Case: RollbackTrigger .....	22
5.1.2.1. Activity Diagram: Inspection Trigger .....	23
5.1.2.2. Activity Diagram description.....	23
5.1.2.3. Sequence Diagram .....	24
6. Business Reference Model – Export (nog niet operationeel) .....	25
7. Business Information Objects Glossary .....	25
8. Index .....	26
8.1. Afbeeldingen .....	26
Bijlage 1: Berichtenoverzicht.....	27
Bijlage 2: Codelijsten Edibulb .....	28

Bijlage 3: Codelijsten Ketenregister .....29

## 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 wat voor 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 aparte documenten.

### 1.2. Bestemd voor...

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

### 1.3. Uitgangspunten

Dit document is gebaseerd op:

1. Functionele beschrijving berichtuitwisseling Ketenregister.
2. ebXML standaard' volgens [www.ebxml.org](http://www.ebxml.org).
3. 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.

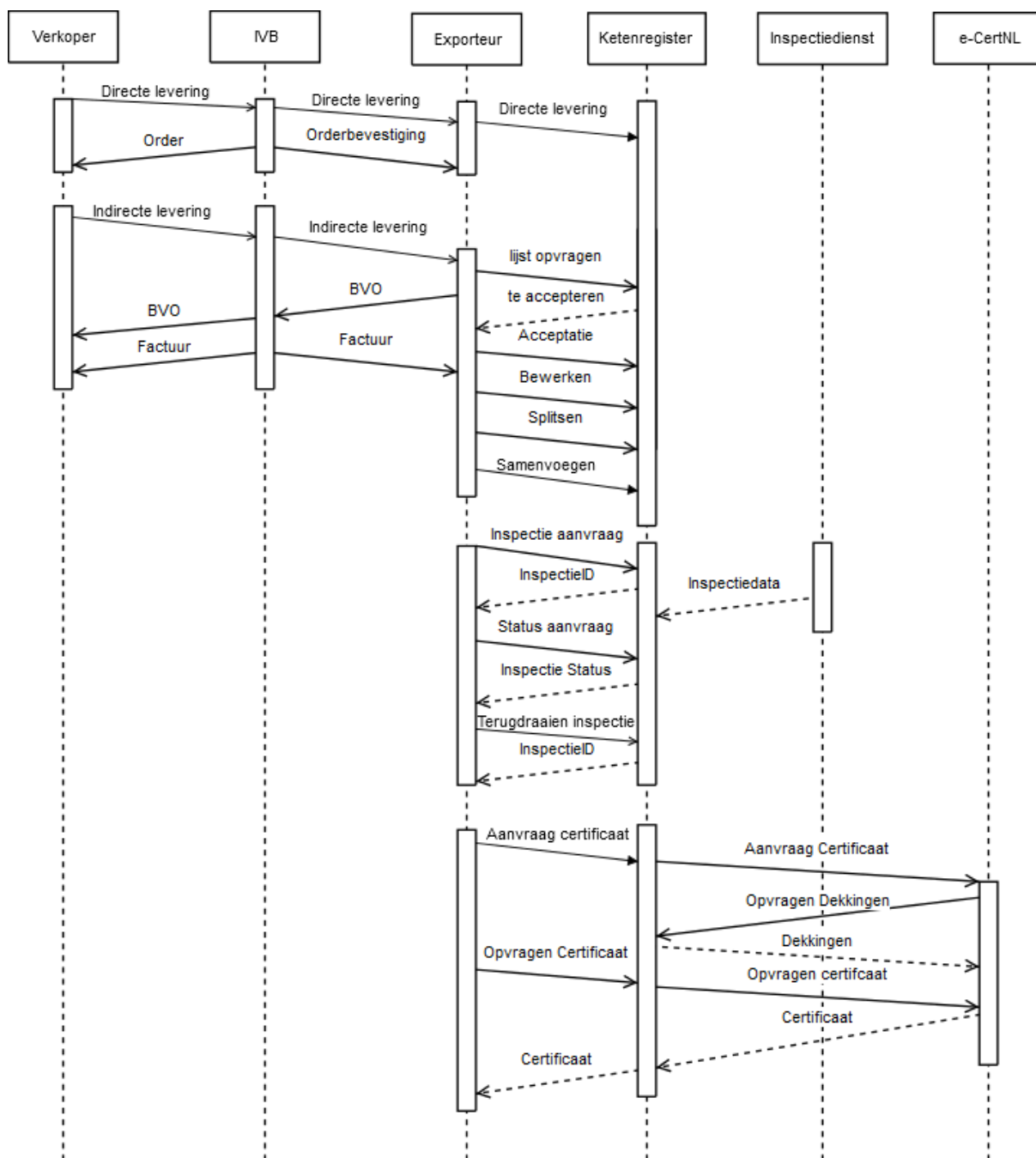
N.B. In dit document wordt gesproken over de Edibulbcodes. Dit betreft met name de codering voor bloembollen gewassen (geslacht, soort, cultivar). Ingeval van vaste planten moet hier de codering voor de vaste planten van de Stichting Beurhal gelezen worden.

## 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.

In de onderstaande figuur is het overzicht van de berichtenuitwisseling schematisch weergegeven.



### 2.1.1. Orderproces

#### A. Transacties via IVB

In de order(bevestiging) wordt melding gemaakt van een of meer kooptransacties gebundeld op een koopbevestiging. De melding wordt door het bemiddelingsbureau verstuurd 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

Het leverbericht vergezelt de fysieke goederenstroom (bollenzending) van verkoper naar exporteur. Dit bericht wordt, als het bemiddelingsbureau betrokken is bij de kooptransactie, door de verkoper ook verzonden aan het bemiddelingsbureau.

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 tevens de gegevens doorgestuurd naar Ketenregister.

### 2.1.3. Handelsproces

Op basis van de levering haalt de exporteur de partijgegevens en partijidentificatie op uit Ketenregister en accepteert deze partijen op zijn naam. In geval van importpartijen voert de exporteur zelf de partijgegevens op in Ketenregister. Dit doet hij aan de hand van de bijbehorende importdocumenten.

De exporteur kan vervolgens de partij splitsen, bewerken en/of verhandelen aan een ander bedrijf op basis van het door Ketenregister uitgegeven partijidentificatie.

### 2.1.4. Inspectieproces

De exporteur vraagt een inspectie van zijn voorraad aan bij de keuringsdienst via Ketenregister en is in staat om op basis van de inspectie identificatie de te inspecteren voorraadpartijen nader te specificeren en de status van de inspectie op te vragen.

### 2.1.5. Exportproces Ketenregister medium

De exporteur kan vervolgens zendingen samenstellen van de geïnspecteerde partijen. Hij vraagt hiervoor een waarmerkinspectie aan bij de keuringsdienst. Bij deze inspectie biedt hij de inspectielijst tezamen met de door hem opgestelde fytosanitair certificaat aan. De keurmeester controleert of de partijen en het fytosanitair certificaat voldoen aan de gestelde voorwaarden voor het ontvangende land. Na uitvoeren van de waarmerkinspectie boekt Ketenregister de gekoppelde partijen af naar 0.

Als een zending niet is verzonden of retour is gekomen kan de exporteur de partijen terugboeken in zijn systeem door de uitgevoerde waarmerkinspectie terug te draaien. Hierbij maakt Ketenregister een nieuwe inspectie aan en koppelt daaraan de partijen die aan de teruggedraaide inspectie zaten. De exporteur kan aan de hand van deze inspectie besluiten welke handeling(en) hij daarna uitvoert met de inspectieaanvraag.

### 2.1.6. Exportproces Ketenregister full

De exporteur kan vervolgens zendingen samenstellen van de geïnspecteerde partijen en deze via Ketenregister kenbaar maken aan e-CertNL van de NVWA. e-CertNL zal vervolgens bij Ketenregister nagaan of aan alle dekkingen en eisen is voldaan en vervolgens een certificaat uitgeven dat door de exporteur via Ketenregister kan worden opgevraagd.

Als een zending niet is verzonden of retour is gekomen kan de exporteur de partijen terugboeken in zijn systeem door de uitgevoerde waarmerkinspectie terug te draaien. Hierbij maakt Ketenregister een nieuwe inspectie aan en koppelt daaraan de partijen die aan de teruggedraaide inspectie zaten. De exporteur kan aan de hand van deze inspectie besluiten welke handeling(en) hij daarna uitvoert met de inspectieaanvraag.

## 3. Beschouwingsgebied

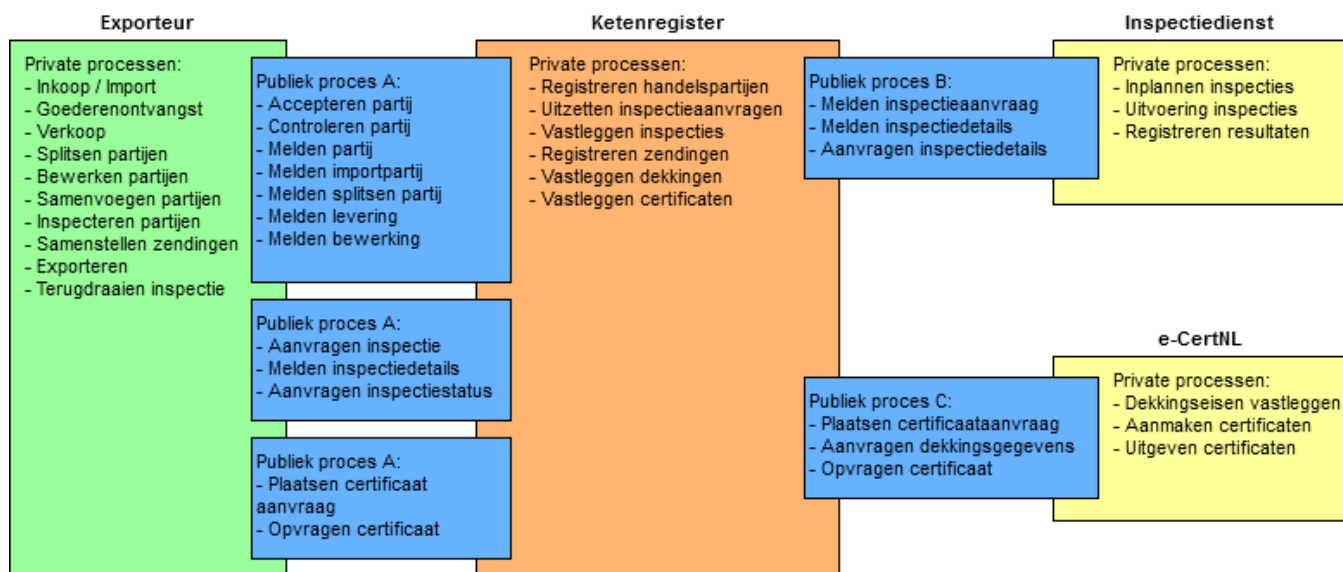
Het beschouwingsgebied beperkt zich tot de bloembollen- en de vaste plantensector (incl. planten). Dit document beperkt zich tot de publieke processen tussen de exporteur en Ketenregister.

### 3.1. Private - en publieke processen

Binnen het beschouwingsgebied is sprake van verschillende processen:

- a. Private processen. Dit zijn de interne processen van een organisatie die gekoppeld worden aan de interne processen van een handelspartner. Voor de externe partijen zijn de private processen niet openbaar.
- b. 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 1: Private en publieke processen binnen het domein

### 3.1.1. Publiek proces A

Partijgegevens uitwisselen.

### 3.1.2. Publiek proces B

Inspectiegegevens uitwisselen.

### 3.1.3. Publiek proces C

Zending - en certificaatgegevens uitwisselen.

### 3.1.4. Private processen van de exporteur

Houdt bij de inrichting van de private processen van de exporteur rekening met de Edibulb-coderingen uit de publieke processen. Deze private processen zijn door de exporteur 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.

### 3.1.5. Private processen Ketenregister

Houdt bij de inrichting van de private processen van Ketenregister rekening met de Edibulb-coderingen uit de publieke processen. Deze private processen zijn door Ketenregister vrij invulbaar als de Edibulb-coderingen worden toegepast t.b.v. de gegevensuitwisseling.

### 3.1.6. Private processen keuringsdienst

Bij de inrichting van de private processen van de keuringsdienst 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 t.b.v. de gegevensuitwisseling.

### 3.1.7. Private processen e-CertNL

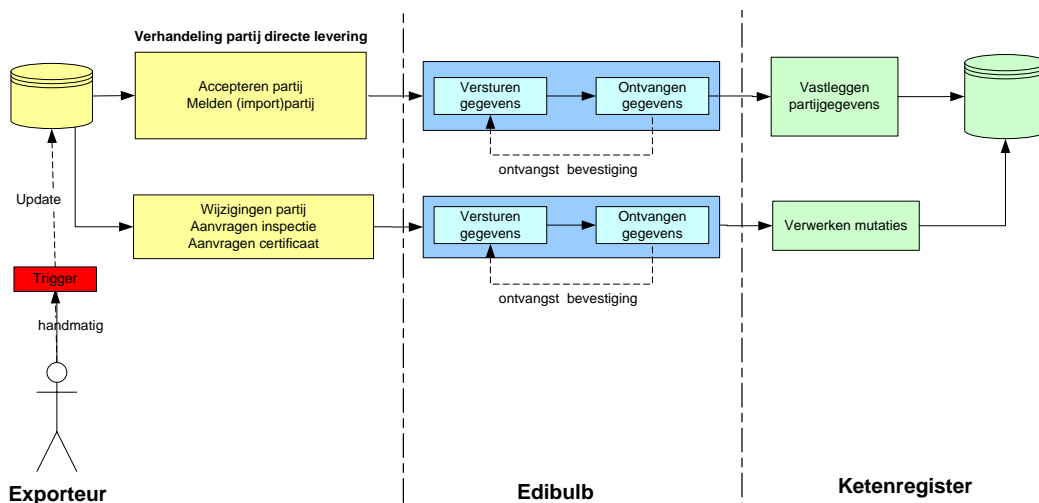
Houdt bij de inrichting van de private processen van e-CertNL rekening met de Edibulb-coderingen uit de publieke processen. Deze private processen zijn door Ketenregister vrij invulbaar als de Edibulb-coderingen worden toegepast t.b.v. de gegevensuitwisseling.

## 3.2. Triggers

### 3.2.1. Handmatig of direct door het systeem

Het verzenden van partijgegevens, een inspectieaanvraag of exportzending door een exporteur naar Ketenregister is op twee manieren te initiëren:

- Door een handmatige actie van de gebruiker in zijn systeem; bijvoorbeeld na het verwerken van een levering of bij het invoeren van een uitgevoerde bewerking.
- Direct door het systeem van de exporteur doordat er elektronische berichten zijn verwerkt zoals een elektronische levering door een teler.



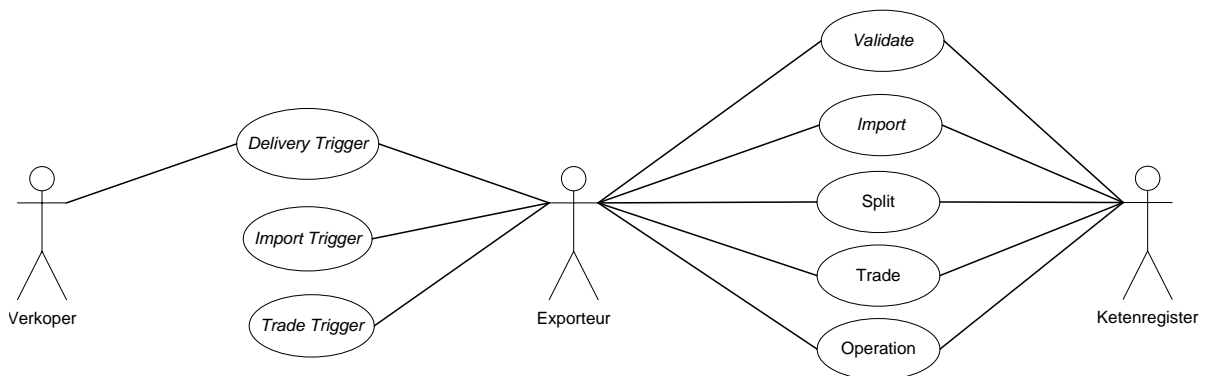
Figuur 2: Triggering van Ketenregister

## 4. Business Reference Model - Handel

	<b>Form: Business Reference Model</b>
<b>Form Id</b>	BRM-1.0-KRE
<b>Business Reference Model Name</b>	Ketenregister Exporteur Interface
<b>Industry Segment</b>	Agriculture
<b>Domain Scope</b>	Horticulture
<b>Business Areas</b>	Delivery (Leveringen door verkopers)
	Import (Leveringen via import)
	Trade (Handelsactiviteiten van de exporteur)

### 4.1. Business Requirements View

	<b>Form: Business Process Area</b>
<b>Form Id</b>	PA-1.0-TradeID-Exchange
<b>Process Area Name</b>	TradeID Exchange
<b>Objective</b>	Het uitwisselen van partijinformatie tussen exporteur en Ketenregister.
<b>Scope</b>	Het registreren van partijinformatie in Ketenregister t.b.v. export naar derde landen.
<b>References</b>	<a href="https://accpilotexport.bkd.eu/ws/wsdl/edibulb/KRE-1_00.xsd">https://accpilotexport.bkd.eu/ws/wsdl/edibulb/KRE-1_00.xsd</a> <a href="https://accpilotexport.bkd.eu/ws/kre.php?wsdl">https://accpilotexport.bkd.eu/ws/kre.php?wsdl</a>
<b>Boundary of the Process Area</b>	Communicatie tussen Exporteur en Ketenregister
<b>Constraints</b>	De exporteur heeft een geldig KvK- of BSN-nummer. Elke partij krijgt een uniek HPI-nummer.
<b>Stakeholders</b>	<input type="checkbox"/> Verkoper <input type="checkbox"/> Exporteur <input type="checkbox"/> Ketenregister
<b>Business Process</b>	<input type="checkbox"/> ListRequest (Delivery)
	<input type="checkbox"/> Validate (Delivery)
	<input type="checkbox"/> ItemDeclarations (Delivery)
	<input type="checkbox"/> RegisterItem (Delivery)
	<input type="checkbox"/> Import (Import)
	<input type="checkbox"/> Split (Trade)
	<input type="checkbox"/> Trade (Trade)
	<input type="checkbox"/> Operation (Trade)
<input type="checkbox"/> Merge (Trade)	
<input type="checkbox"/> CountryQuantity (Trade)	



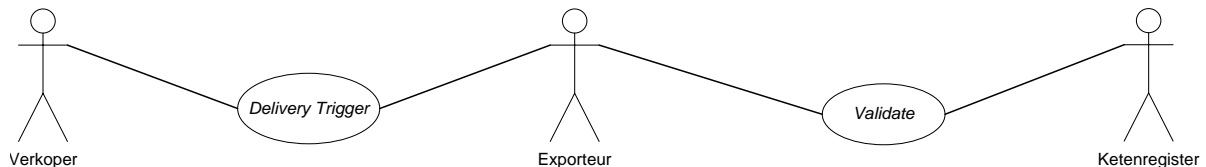
Figuur 3: Business area - TradeID Exchange

### 4.1.1. Use Case: DeliveryTrigger

Deze use case omvat de informatie-uitwisseling die plaats vindt met Ketenregister op het moment dat gekochte partijen worden geleverd door de verkoper aan de exporteur.

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

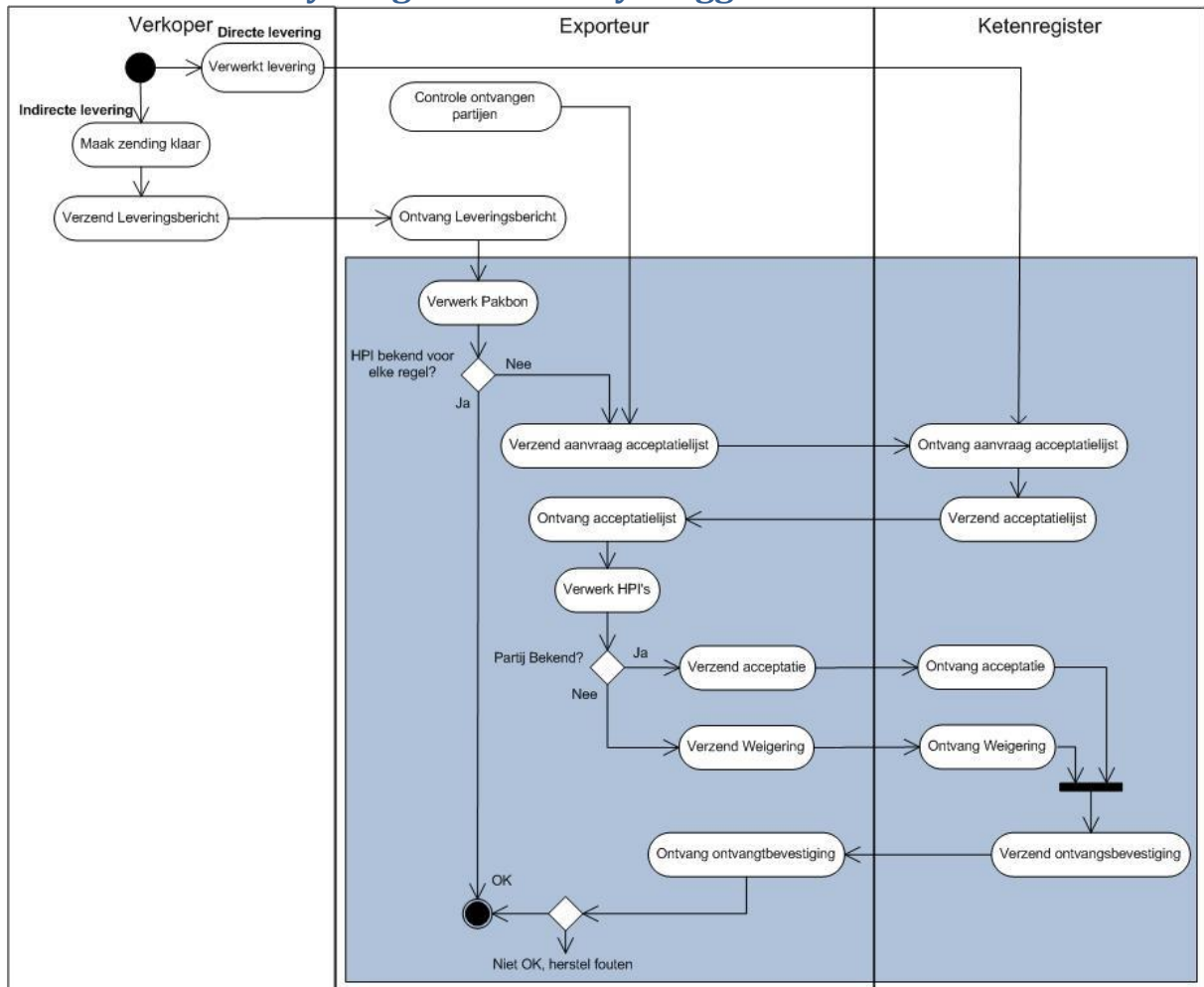
- a. Ophalen te accepteren partijen (ValidateListRequest).
- b. Controleren welke eigenschappen bij een partij staan. (ItemDeclarationsRequest)
- c. Accepteren partij (ValidateRequest).
- d. Partij opvoeren (RegisterItemRequest).



Figuur 4: Use Case diagram - Delivery Trigger

	<b>Form: Business Process Use Case</b>
<b>Form Id</b>	BPUC-1.0-KR-Delivery-Trigger
<b>Business Process Name</b>	Delivery Trigger
<b>Definition</b>	Het accepteren van aan de exporteur toegekende HPI-nummers voor aangekochte partijen.
<b>Actors</b>	<input type="checkbox"/> Verkoper <input type="checkbox"/> Exporteur <input type="checkbox"/> Ketenregister
<b>Preconditions</b>	Directe levering: partij is aangemeld door verkoper. Indirecte levering: partij is bij ivb aangemeld door verkoper.
<b>Begins When</b>	Het proces start met het moment dat de verkoper de partij (informatie) levert.
<b>Ends When</b>	Het HPI-nummer van de geleverde partij door de exporteur is geaccepteerd en verwerkt in zijn systeem. En Ketenregister een landenprinterbon verzoek heeft ingediend.
<b>Exeptions</b>	Als een partij niet kan worden teruggevonden in de partijadministratie van de exporteur, dan weigert deze de bijbehorende HPI-nummer.
<b>Postconditions</b>	Elke partij die in Ketenregister staat heeft een HPI-nummer gekregen.

#### 4.1.1.1. Activity Diagram Delivery Trigger



Figuur 5: Activity Diagram - Delivery Trigger

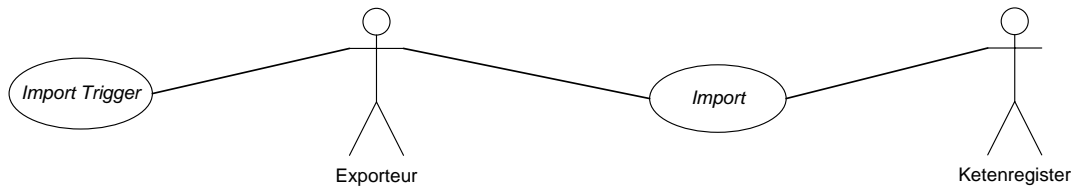
#### 4.1.1.2. Activity Diagram description

Zodra één of meer levering(en) zijn ontvangen vanaf de verkoper vraagt de exporteur aan Ketenregister of voor elk van de gekochte partijen een HPI-nummer bekend is. Daartoe doet de exporteur een verzoek aan Ketenregister voor een lijst van openstaande partijen die op zijn naam (KvK- of BSN-nummer) zijn opgegeven. Voor elk van de partijen die matcht met een geleverde partij wordt een acceptatie verzonden. Ketenregister weigert niet matchende partijen. Het proces eindigt zodra alle ontvangen partijen zijn verwerkt en al dan niet zijn voorzien van een HPI-nummer in het systeem van de exporteur. Ketenregister geeft bij de partijen de eigenschappen mee terug. Updaten van deze eigenschappen kan op een later tijdstip in het proces via de ItemDeclaration functie.

#### 4.1.2. Use Case: Import Trigger

Deze use case omvat de informatie-uitwisseling die plaats vindt met Ketenregister op het moment dat geïmporteerde partijen zijn geleverd door de verkoper aan de exporteur met een geldig importcertificaat. Alleen met aanwezigheid van het importcertificaat kan de exporteur de importpartijen opvoeren in Ketenregister. Hierbij geldt dat het importdocument in 1x met alle bijbehorende partijen ingestuurd wordt. Meerdere partijen op 1 importdocument betekent dus 1 ingezonden bericht.

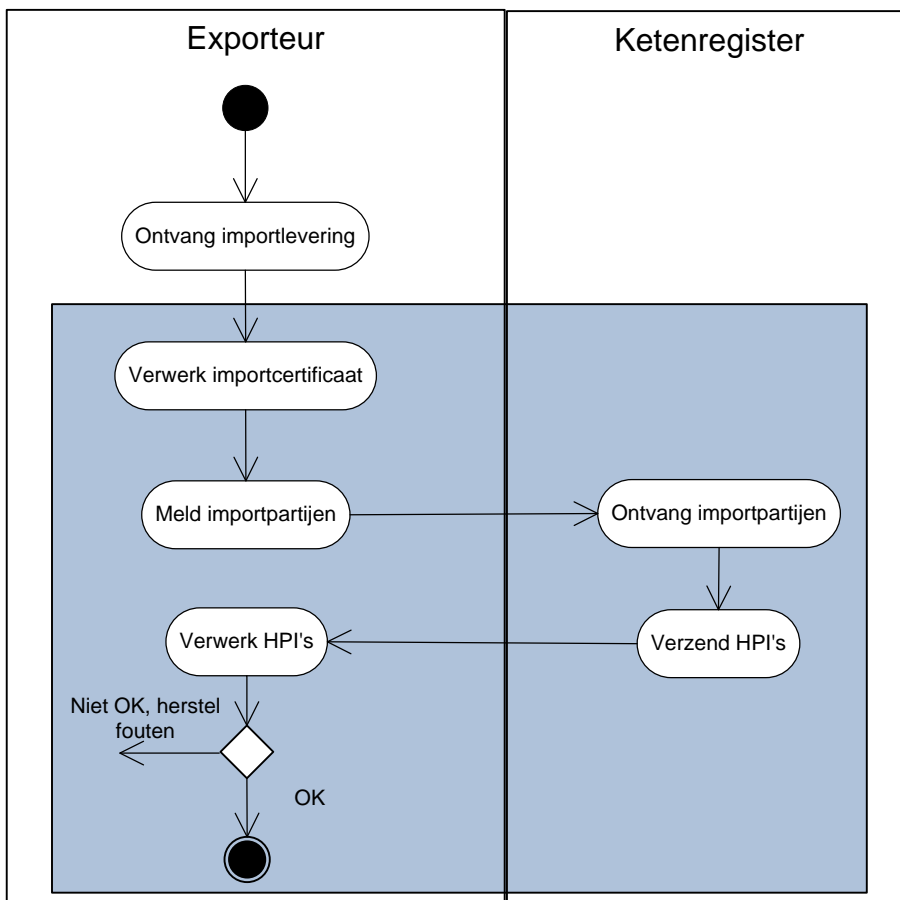
De use case voor het getriggerde proces bevat de volgende business transacties:  
 a. Import partij opvoeren (ImportRequest).



**Figuur 6: Use Case Diagram - Import Trigger**

	<b>Form: Business Process Use Case</b>
<b>Form Id</b>	BPUC-2.0-KR-Import-Trigger
<b>Business Process Name</b>	Import Trigger
<b>Definition</b>	Het opvoeren van een importpartij in Ketenregister waarbij Ketenregister een HPI-nummer aan de partij toekent.
<b>Actors</b>	<input type="checkbox"/> Exporteur <input type="checkbox"/> Ketenregister
<b>Preconditions</b>	Er is een importcertificaat aanwezig.
<b>Begins When</b>	Het proces begint als de exporteur de partij invoert in zijn systeem.
<b>Ends When</b>	Het proces stopt als er een HPI-nummer is toegekend aan de importpartij en is verwerkt in het systeem van de exporteur.
<b>Exeptions</b>	Ketenregister weigert de partij.
<b>Postconditions</b>	Elke importpartij heeft een eigen uniek HPI-nummer gekoppeld aan de geïmporteerde hoeveelheid.

### 4.1.2.1. Activity Diagram: Import Trigger

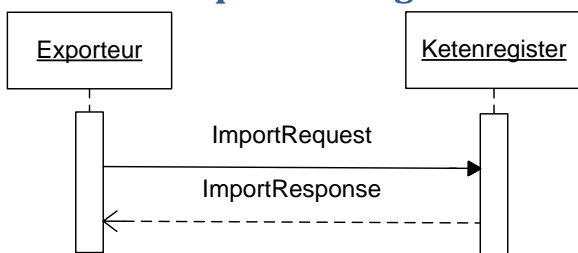


Figuur 7: Activity Diagram - Import Trigger

### 4.1.2.2. Activity Diagram description

Zodra een importpartij door de verkoper is geleverd aan de exporteur neemt de exporteur de informatie van het importcertificaat over in zijn systeem en stuurt deze door naar Ketenregister. Ketenregister kent aan de partij(en) een HPI-nummer toe en verzendt deze naar de exporteur. Het systeem van de exporteur verwerkt het HPI-nummer(s). Hier eindigt het proces.

### 4.1.2.3. Sequence Diagram



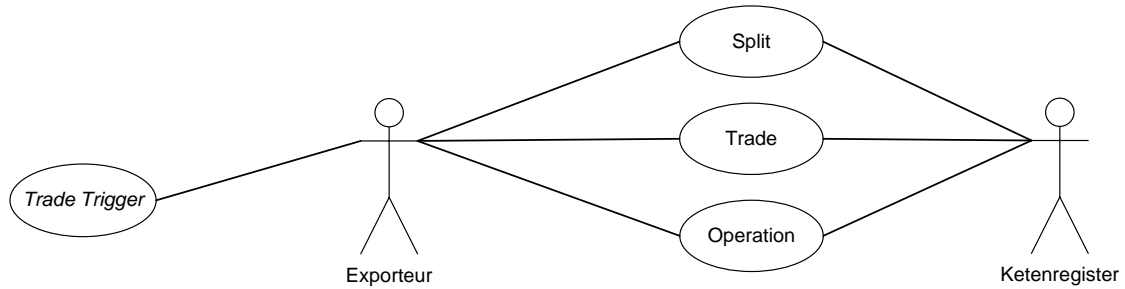
Figuur 8: Sequence Diagram

### 4.1.3. Use Case: Trade Trigger

Deze use case omvat de informatie-uitwisseling die plaats vindt met Ketenregister op het moment dat partijen worden verhandeld; het kan gaan om doorleveringen van (een gedeelte van) een partij aan een derde, het splitsen van een partij en het uitvoeren van bewerkingen op een partij.

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

- a. Partij splitsen (SplitRequest)
- b. Partij verhandelen (TradeRequest)
- c. Partij bewerken (OperationRequest)

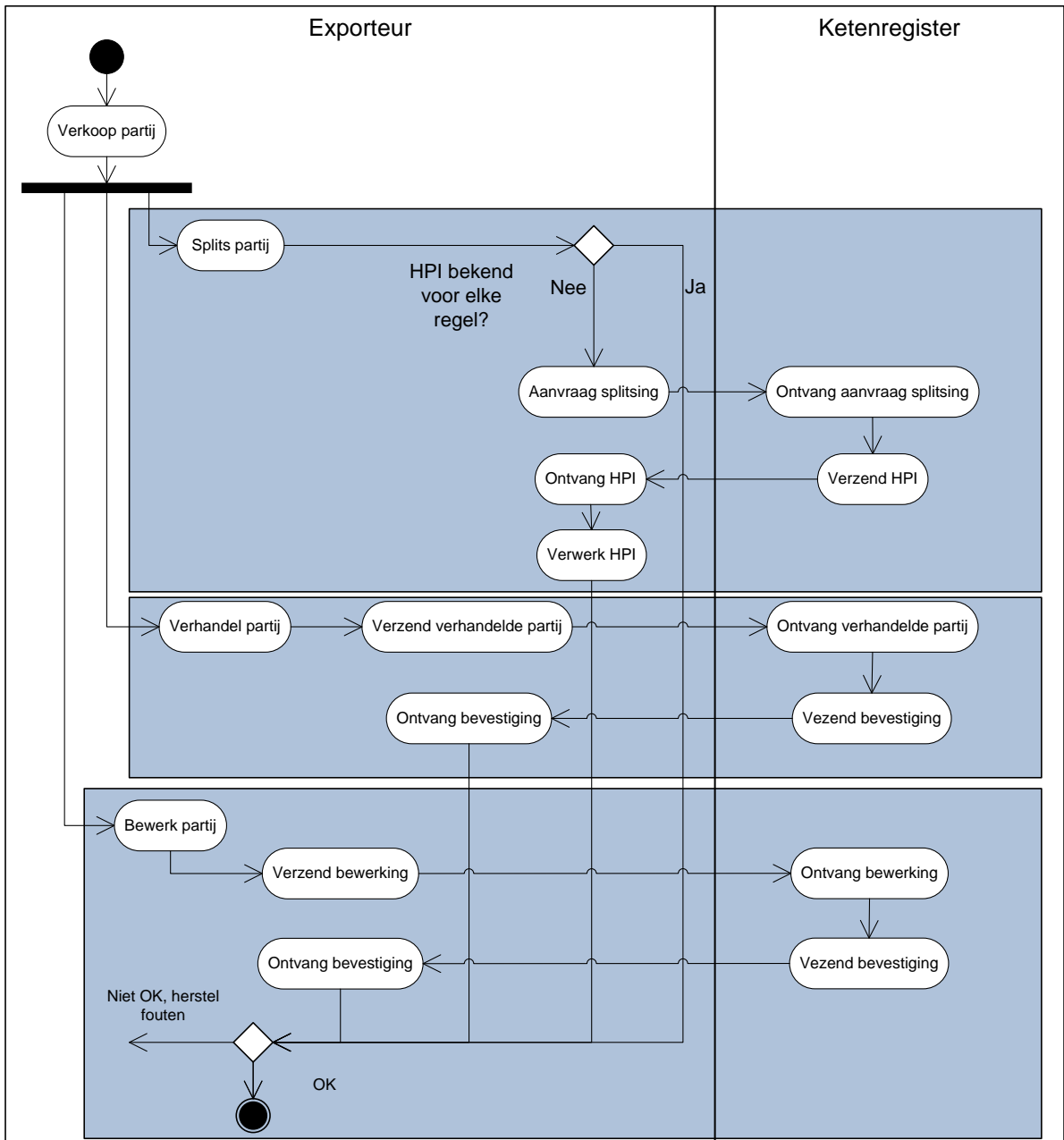


Figuur 9: Use Case Diagram - Trade Trigger

	<b>Form: Business Process Use Case</b>
<b>Form Id</b>	BPUC-3.0-KR-Trade-Trigger
<b>Business Process Name</b>	Trade Trigger
<b>Definition</b>	Het verhandelen, splitsen en bewerken van partijen.
<b>Actors</b>	<input type="checkbox"/> Exporteur <input type="checkbox"/> Ketenregister
<b>Preconditions</b>	Elke partij heeft een HPI-nummer.
<b>Begins When</b>	Het proces start als de exporteur een partij verkoopt, bewerkt of splitst.
<b>Ends When</b>	Het proces eindigt als de ontvangen respons vanuit Ketenregister is verwerkt in het systeem van de exporteur.
<b>Exeptions</b>	Ketenregister weigert de uitgevoerde handeling.
<b>Postconditions</b>	Elke partij heeft een eigen HPI-nummer.



### 4.1.3.1. Activity Diagram: Trade Trigger



Figuur 10: Activity Diagram - Trade Trigger

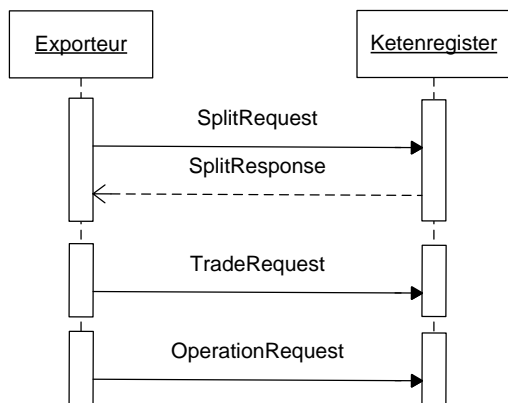
### 4.1.3.2. Activity Diagram description

De expporteur voert diverse (be)handelingen op een partij uit en meldt deze aan Ketenregister:

- Een partij wordt gesplitst t.b.v. bijvoorbeeld meerdere afnemers; voor elke splitsing ontvangt de expporteur van Ketenregister een nieuw HPI-nummer voor het opgegeven aantal.
- Een (deel)partij wordt verhandeld met een derde (expporteur/handelaar), waarbij het HPI-nummer van deze partij in Ketenregister op naam van de nieuwe eigenaar komt.
- Er worden bewerkingen (zoals spoelen) uitgevoerd op de partij die de expporteur meldt aan Ketenregister. De bijbehorende verklaringen worden bijgeschreven bij de partij.
- Een deel van de partij wordt ter inspectie aangeboden aan de keuringsdienst.

Het proces eindigt zodra de responses van Ketenregister op deze meldingen in het systeem van de exporteur zijn verwerkt.

#### 4.1.3.3. Sequence Diagram



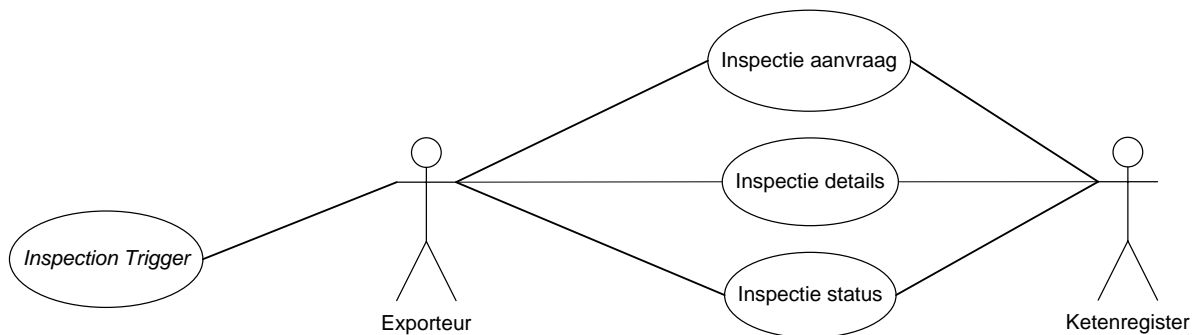
Figuur 11: Sequence Diagram

## 5. Business Reference Model - Inspectie

	<b>Form: Business Reference Model</b>
<b>Form Id</b>	BRM-2.0-KRI
<b>Business Reference Model Name</b>	Ketenregister Exporteur Interface
<b>Industry Segment</b>	Agriculture
<b>Domain Scope</b>	Horticulture
<b>Business Areas</b>	Inspection Request / Details / Status

### 5.1. Business Requirements View

	<b>Form: Business Process Area</b>
<b>Form Id</b>	PA-2.0-Inspection-Exchange
<b>Process Area Name</b>	Inspection Exchange
<b>Objective</b>	Het uitwisselen van te inspecteren partijinformatie tussen de exporteur en Ketenregister.
<b>Scope</b>	Het afhandelen van het informatie-uitwisselingsproces van te inspecteren partijinformatie tussen exporteur en Ketenregister.
<b>References</b>	<a href="https://accpilotexport.bkd.eu/ws/wsdl/edibulb/KRIR-1_00.xsd">https://accpilotexport.bkd.eu/ws/wsdl/edibulb/KRIR-1_00.xsd</a> <a href="https://accpilotexport.bkd.eu/ws/kri.php?wsdl">https://accpilotexport.bkd.eu/ws/kri.php?wsdl</a>
<b>Boundary of the Process Area</b>	Communicatie tussen exporteur en Ketenregister.
<b>Constraints</b>	De exporteur heeft een geldig KvK- of BSN-nummer. Elke te inspecteren partij heeft een uniek HPI-nummer.
<b>Stakeholders</b>	<input type="checkbox"/> Exporteur <input type="checkbox"/> Ketenregister
<b>Business Process</b>	<input type="checkbox"/> Inspection Trigger <input type="checkbox"/> Inspection Rolback

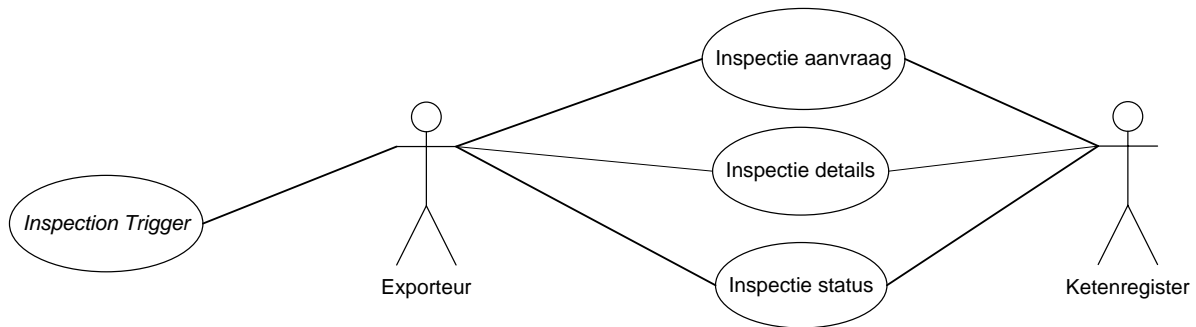


Figuur 12: Business Area - Inspection Exchange

### 5.1.1. Use Case: InspectionTrigger

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

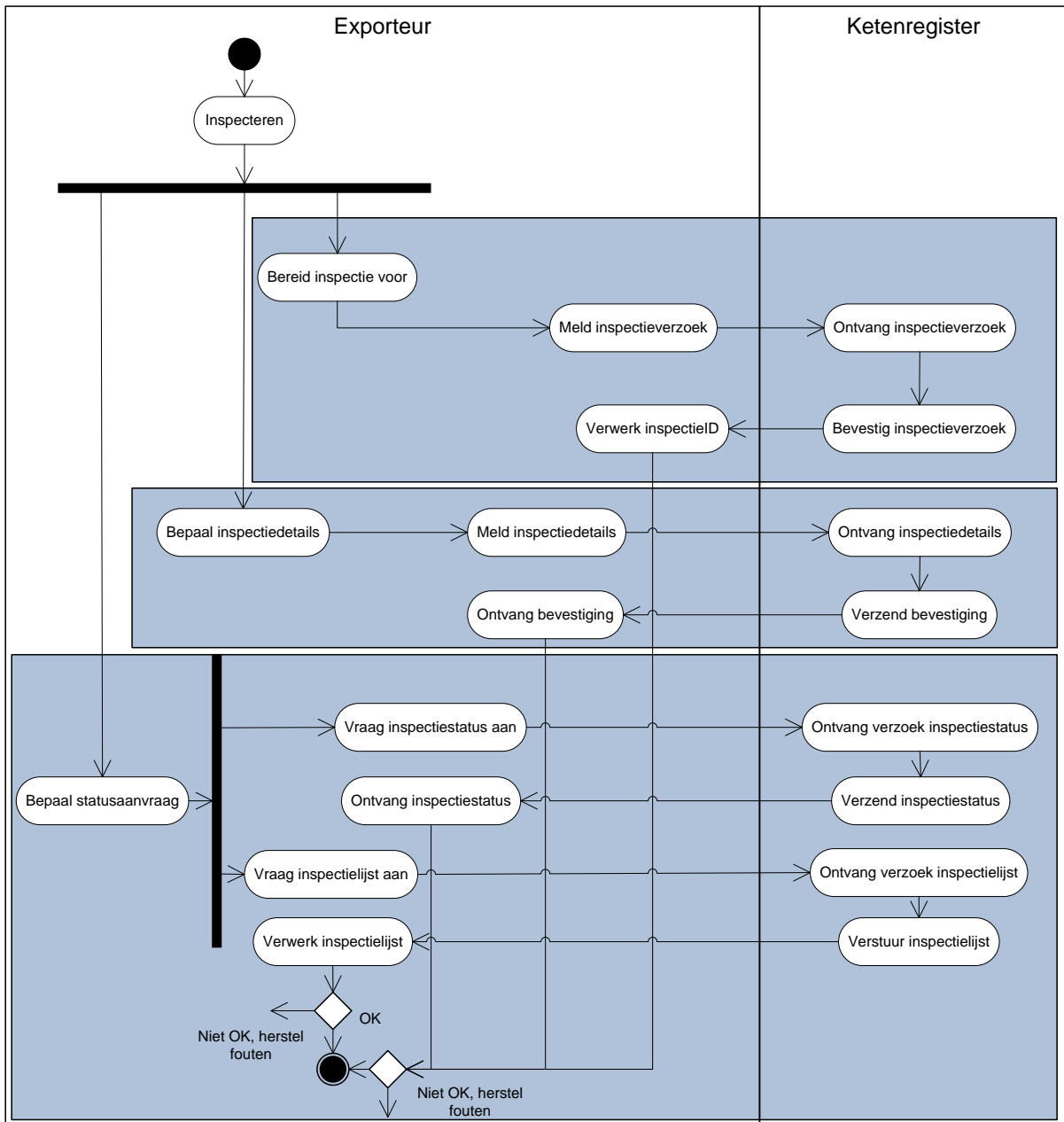
- a. Inspectieaanvraag (Inspection Request)
- b. Inspectie Details (InspectionDetails Request)
- c. Inspectie status opvragen (InspectionStatus Request)
- d. Terugdraaien inspectie (InspectionRollback Request)



Figuur 13: Use Case diagram - Inspection Trigger

	<b>Form: Business Process Use Case</b>
<b>Form Id</b>	BPUC-4.0-KR-Inspection-Trigger
<b>Business Process Name</b>	Inspection Trigger
<b>Definition</b>	Het aanvragen van een inspectie op voorraadpartijen die zijn bestemd voor export naar derde landen.
<b>Actors</b>	<input type="checkbox"/> Expporteur <input type="checkbox"/> Ketenregister
<b>Preconditions</b>	De te inspecteren partijen zijn geaccepteerd in Ketenregister op naam van de expporteur.
<b>Begins When</b>	De expporteur start met het organiseren van een (voorraad)inspectie.
<b>Ends When</b>	De inspectiegegevens ontvangen vanuit Ketenregister in het systeem van de expporteur zijn verwerkt.
<b>Exeptions</b>	Als een partij niet in Ketenregister voorkomt kan deze niet aangemeld worden voor inspectie.
<b>Postconditions</b>	Geïnspecteerde partijen kunnen door e-CertNL op dekkingen worden bevroegd.

### 5.1.1.1. Activity Diagram: Inspection Trigger



Figuur 14: Activity Diagram - Inspection Trigger

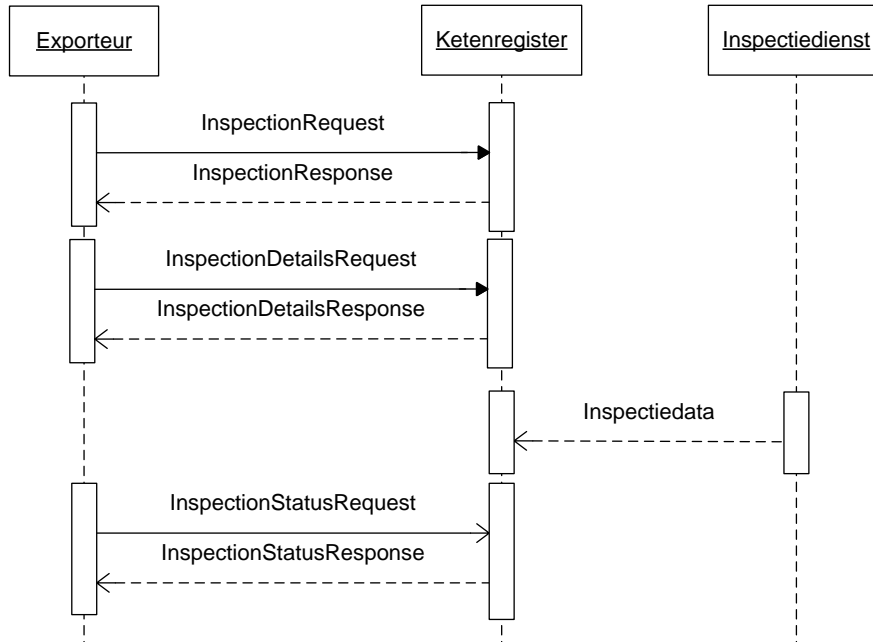
### 5.1.1.2. Activity Diagram description

De expporteur start met het voorbereiden van een (voorraad)inspectie en doet een inspectieverzoek aan Ketenregister. Het systeem van de expporteur ontvangt hierop een inspectieID. Vervolgens meldt de expporteur aan Ketenregister de partijgegevens van de te inspecteren partijen voor deze inspectie en/of de landen van bestemming. De expporteur kan de status van de inspectieaanvraag aan Ketenregister; zowel de status qua planning en uitvoering, als het inhoudelijk resultaat door het opvragen van de inspectielijst. Het proces eindigt zodra de response vanuit Ketenregister in het systeem van de expporteur is verwerkt.

Als een zending niet is verzonden of retour is gekomen kan de expporteur de partijen terugboeken in zijn systeem door de uitgevoerde waarmedeinspectie terug te draaien. Hierbij maakt Ketenregister een nieuwe inspectie aan en koppelt daaraan de partijen die aan de

teruggedraaide inspectie zaten. De exporteur kan aan de hand van deze inspectie besluiten welke handeling(en) hij daarna uitvoert met de inspectieaanvraag.

### 5.1.1.3. Sequence Diagram

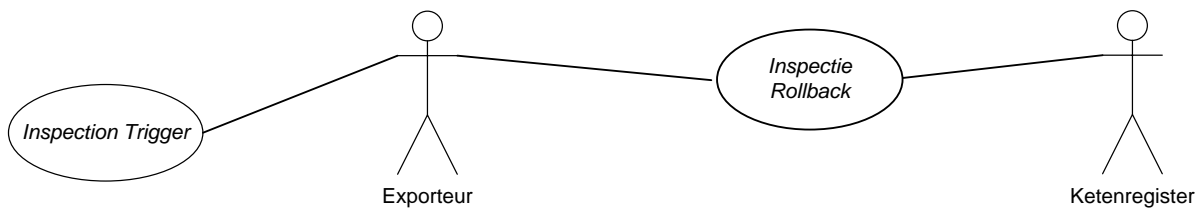


Figuur 15: Sequence Diagram

### 5.1.2. Use Case: RollbackTrigger

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

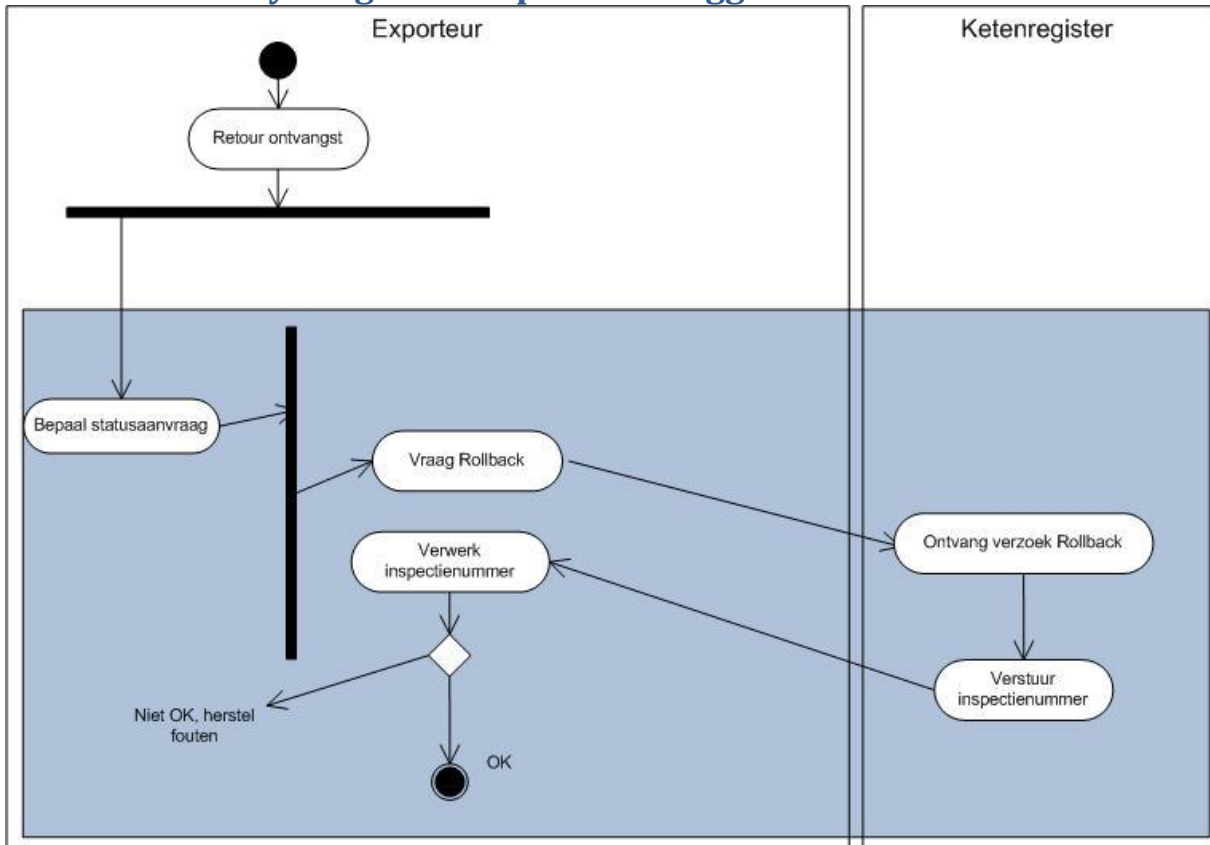
- a. Terugdraaien inspectie (InspectionRollback Request)



Figuur 16: Use Case diagram - Inspection Trigger

	Form: Business Process Use Case
<b>Form Id</b>	BPUC-4.0-KR-Inspection-Trigger
<b>Business Process Name</b>	Inspection Trigger
<b>Definition</b>	Het terugdraaien van een waarmerk inspectie op partijen die verstuurd zijn naar derde landen.
<b>Actors</b>	<input type="checkbox"/> Exporteur <input type="checkbox"/> Ketenregister
<b>Preconditions</b>	De te waarmerk inspectie is uitgevoerd en alle partijen zijn afgeboekt
<b>Begins When</b>	De exporteur start met het ontvangen van een retourlevering.
<b>Ends When</b>	De status ontvangen vanuit Ketenregister in het systeem van de exporteur is verwerkt.
<b>Exeptions</b>	Als een inspectie niet is uitgevoerd of wanneer niet alle partijen zijn afgeboekt kan een waarmerk inspectie niet worden teruggedraaid.
<b>Postconditions</b>	Er wordt een nieuwe inspectie met alle gekoppelde partijen aangemaakt

### 5.1.2.1. Activity Diagram: Inspection Trigger

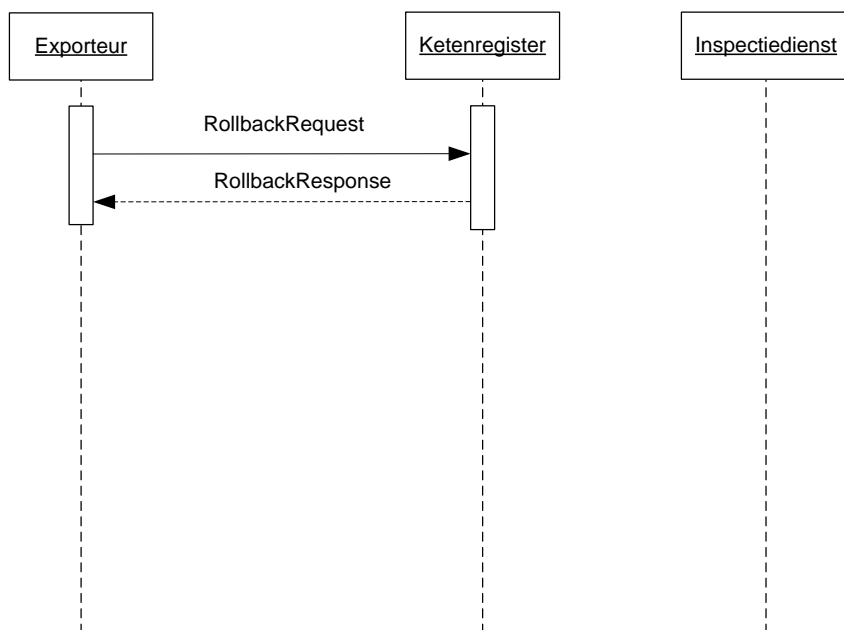


Figuur 17: Activity Diagram - Inspection Trigger

### 5.1.2.2. Activity Diagram description

Als een zending niet is verzonden of retour is gekomen kan de expporteur de partijen terugboeken in zijn systeem door de uitgevoerde waarmedeinspectie terug te draaien. Hierbij maakt Ketenregister een nieuwe inspectie aan en koppelt daaraan de partijen die aan de teruggedraaide inspectie zaten. De expporteur kan aan de hand van deze inspectie besluiten welke handeling(en) hij daarna uitvoert met de inspectieaanvraag.

### 5.1.2.3. Sequence Diagram



Figuur 18: Sequence Diagram



## 6. Business Reference Model – Export (nog niet operationeel)

De koppeling tussen Ketenregister en e-CertNL is nog niet operationeel.

## 7. Business Information Objects Glossary

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

<b>Business Term</b>	<b>Definition</b>
Verkoper	Producent van bol- of plantgewassen die informatie aangaande orders elektronisch verwerkt.
Bemiddelingsbureau (IVB)	Organisatie welke 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.
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 (met name in een zg. derde land = ex EU).
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.

## 8. Index

### 8.1. Afbeeldingen

Figuur 1: Private en publieke processen binnen het domein.....	9
Figuur 2: Triggering van Ketenregister .....	10
Figuur 3: Business area - TradeID Exchange .....	11
Figuur 4: Use Case diagram - Delivery Trigger.....	12
Figuur 5: Activity Diagram - Delivery Trigger .....	13
Figuur 6: Use Case Diagram - Import Trigger.....	14
Figuur 7: Activity Diagram - Import Trigger .....	15
Figuur 8: Sequence Diagram.....	15
Figuur 9: Use Case Diagram - Trade Trigger.....	16
Figuur 10: Activity Diagram - Trade Trigger .....	17
Figuur 11: Sequence Diagram.....	18
Figuur 12: Business Area - Inspection Exchange .....	19
Figuur 13: Use Case diagram - Inspection Trigger .....	20
Figuur 14: Activity Diagram - Inspection Trigger .....	21
Figuur 15: Sequence Diagram.....	22
Figuur 16: Use Case diagram - Inspection Trigger .....	22
Figuur 17: Activity Diagram - Inspection Trigger .....	23
Figuur 18: Sequence Diagram.....	24

## Bijlage 1: Berichtenoverzicht

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

Bericht	Service	Document
ValidateListRequest	KRE	1a. Acceptatie status
ValidateRequest	KRE	1b. Accepteren weigeren
SplitRequest	KRE	2a. Splitsen van een partij
TradeRequest	KRE	2b. Verhandelen of leveren
OperationRequest	KRE	2c. Bewerken van een partij
ImportRequest	KRE	2d. Importpartijen registreren
ItemDeclarationsRequest	KRE	2e. Item info
RegisterItemRequest	KRE	2f. Registreer item
CountryTradeQuantityRequest	KRE	2g. Afboeken landenprinterbon
MergeRequest	KRE	2h. Samenvoegen partijen
InspectionRequest	KRIR	3a. Aanvraag inspectie
InspectionDetailsReq	KRIR	3b. Aanvraag inspectie details
InspectionStatusReq	KRIR	3c. Aanvraag status inspectie
InspectionRollbackRequest	KRIR	3d. Terugdraaien inspectie
InspectionCancelRequest	KRIR	3e. Annuleren inspectie
PutCertificateRequest	KRCE	315. Indienen certificaataanvraag
GetCertificateStatusRequest	KRCE	301. Aanvragen certificaat status
GetCertificateDocumentRequest	KRCE	302. Aanvragen certificaat

## Bijlage 2: Codelijsten Edibulb

De volgende codelijsten zijn 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

## Bijlage 3: Codelijsten Ketenregister

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

<b>Codelijst</b>	<b>Inhoud</b>	<b>Beheerder</b>
KR_kenmerken	Kenmerken en bevindingen	BKD
KR_bewerkingen	Bewerkingen	BKD
KR_domeinen	Domeinen	BKD
KR_inspecties	Soorten/type inspecties	BKD
KR_landen	Landencodelijst met ISO-landencodes en specifieke landencodes aangemaakt voor Ketenregister	BKD
KR_eenheden	Eenheden	BKD