



Ministerie van Economische Zaken

CLIENT Export Open Data Invulinstructie

Versie 0.9

Datum	5 april 2014
Status	Definitief

Colofon

Projectnaam	CLIENT Open Data
Instantie	NVWA

Inhoud

	Colofon—2
	Inleiding—4
1	Leeswijzer—5
1.1	Algemene opmerkingen—5
2	COD0325U – Open productenhiërarchie—6
2.1	Toelichting Request—6
2.1.1	Voorbeeld Request 1—7
2.2	Toelichting Response—7
2.2.1	Voorbeeld Response 2—8
3	COD0326U – Open landen- en gebiedenhiërarchie—9
3.1	Toelichting Request—9
3.1.1	Voorbeeld Request 1—10
3.2	Toelichting Response—10
3.2.1	Voorbeeld Response 2—11
4	COD0327U – Open Regio's—12
4.1	Toelichting Request—12
4.1.1	Voorbeeld Request 1—13
4.2	Toelichting Response—13
4.2.1	Voorbeeld Response 2—14
5	COD0328U – Open Eisen en Dekkingen—15
5.1	Toelichting Request—15
5.1.1	Voorbeelden Request 1—17
5.2	Toelichting Response—18
6	Samenhang—24

Inleiding

Ten behoeve van Open Data uit CLIENT Export is door de NVWA een viertal webservices ontwikkeld. Deze webservices bevragen de vulling van CLIENT Export. De data kan door exporteurs gebruikt worden om eigen applicaties mee te ontwikkelen ter ondersteuning van hun bedrijfsvoering.

Om de vulling van CLIENT op een toegankelijke manier weer te geven zijn diverse tabellen nodig. De producthiërarchie, de landen- en gebiedenhiërarchie, de regio's en de eisen en dekkingen. Deze zijn in vier webservices beschikbaar gesteld.

In dit document staat de werking per webservice beschreven om de informatie op te vragen. De beschrijving is algemeen voor alle sectoren. De voorbeelden zijn in deze instructie toegespitst op de sector Zaaizaden. Naast deze instructie zijn voorbeeldberichten, Systeem Ontwerpen en de WSDL beschikbaar.

De WSDL staat hier:

<http://client-export.minInv.nl/COD-Berichtenboek-context-root/BerichtenboekSoapHttpPort?wsdl>

1 Leeswijzer

Hier vindt u uitleg over de beschrijvingen in dit document. Elke webservice staat in een apart hoofdstuk vermeld.

De CLIENT Open Data-webservices werken a-synchroon wegens de grote hoeveelheden data. Daarom zijn er vier acties voor nodig om de gegevens aan te vragen en op te halen. Deze acties worden als volgt benoemd in deze invulinstructie:

Request 1	Het opgeven en aanvragen van de gewenste selectie
Response 1	Geeft de succesindicatie en het requestID van de aanvraag
Request 2	Het ophalen van de selectie middels het requestID uit Response 1
Response 2	Geeft de aangevraagde selectie

Elke hoofdstuk beschrijft een van de webservices. Per hoofdstuk wordt toegelicht welke gegevens er in Request 1 kunnen worden ingegeven, in welk format en of deze verplicht zijn. Ook wordt uitleg gegeven over de interpretatie van de gegevens in Response 2.

Response1 en Request 2 zijn standaard berichten, die in alle gevallen hetzelfde werken, daarom zal daar in deze instructie niet verder op in worden gegaan.

1.1 Algemene opmerkingen

Hieronder een aantal opmerkingen over de algemene werking van de CLIENT Export Open Data webservices

- De data wordt eens per 24 uur bijgewerkt.
- Gegevens met een einddatum van maximaal één jaar oud zijn beschikbaar.
- Selectiecriteria kunnen in alle combinaties worden ingegeven in Request 1, van geen tot allemaal.

Bij de toelichting over Response 2 van de verschillende webservices staat uitleg over opvallende en/of belangrijke informatie in de berichten. Dit geeft uitleg over de informatie die valt af te leiden uit de data.

2 COD0325U – Open productenhierarchie

Met de webservice 325 wordt de producthierarchie van de betreffende sector bevestigd. Wanneer alleen de sectorcode wordt opgegeven wordt de complete productboom opgevraagd. Daarnaast kan er worden gefilterd op begindatum, publicatiedatum (wijzigingsdatum) en einddatum van producten. Dit kan middels optionele tags in Request 1, deze kunnen in alle combinaties meegestuurd worden.

2.1 Toelichting Request

In de tabellen staat per tag genoemd voor welk bericht deze relevant en/of verplicht is en hoe deze ingevuld moet worden. Onderaan een voorbeeld van een Request 1 bericht.

Sectorcode	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	Request 1 en Request 2
Conventie	Drie letters van de betreffende CLIENT Export sector
Voorbeeld	CZZ

RequestId	
Relevant bij	Request 2
Verplicht bij	Request 2
Conventie	Numeriek: toegewezen bij requestId uit reponse 1
Voorbeeld	123

Begindatum	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	Datum/tijd
Voorbeeld	2012-01-01T00:00:00.00

Exportrol	
Beveiligingssleutel	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	/
Conventie	Alfanumeriek
Voorbeeld	Voorbeeldwachtwoord1
KvK-nummer	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	/
Conventie	Numeriek: 8 cijfers
Voorbeeld	12345678
Vestigingsnummer	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	/
Conventie	Numeriek: 4 cijfers
Voorbeeld	0000

Publicatiedatum	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	Datum/tijd
Voorbeeld	2012-01-01T00:00:00.00

Einddatum	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	Datum/tijd
Voorbeeld	2012-01-01T00:00:00.00

2.1.1 Voorbeeld Request 1

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body xmlns:ns1="http://nl.minlnv/cod/Berichtenboek.wsdl/types/">
    <ns1:cod0325uElement>
      <ns1:iCod0325uRequest>
        <ns1:sectorCode>CZZ</ns1:sectorCode>
        <ns1:requestId ns2:nil="true"/>
        <ns1:begindatum>2012-01-01T00:00:00.00</ns1:begindatum>
        <ns1:exportrol>
          <ns1:beveiligingsSleutel ns2:nil="true"/>
          <ns1:kvkNummer ns2:nil="true"/>
          <ns1:vestigingsnummer ns2:nil="true"/>
        </ns1:exportrol>
        <ns1:publicatiedatum ns2:nil="true"/>
        <ns1:einddatum ns2:nil="true"/>
      </ns1:iCod0325uRequest>
    </ns1:cod0325uElement>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.2 Toelichting Response

Hieronder vindt u een toelichting voor het lezen van Response 2 van deze webservice. Onderaan vindt u een voorbeeld van één product uit het responsebericht.

De response geeft u een selectie van de productboom van de betreffende sector in CLIENT Export. De productboom van CLIENT Export werkt hiërarchisch. Het hoogste product heeft een aantal 'kinderen'. Ook deze kinderen zijn een 'vader'product van een aantal 'kinderen'

Door de bestaande hiërarchie in de productboom wordt in de response per record alleen het directe 'vaderproduct' benoemd in de typering. In onderstaand voorbeeld staat dat het product **Nierembergia sp.** een kind is van het product **Plantae**.

Daarnaast valt onder andere te lezen dat:

- Het product onder de productgroep **Zaaiaden** valt
- De laatste wijziging van **Nierembergia sp.** op **1 juni 2012** plaatsvond
- De laatste wijziging van de relatie tussen **Nierembergia sp.** en **Plantae** op **1 juni 2012** plaatsvond

2.2.1 Voorbeeld Response 2

```

<ns0:array xsi:type="ns0:Cod0325uProductUser">
  <ns0:naamPgp>Zaaizaden</ns0:naamPgp>
  <ns0:omschrijving>WET</ns0:omschrijving>
  <ns0:begindatum>1900-01-01T00:00:00.000+01:00</ns0:begindatum>
  <ns0:naam>Nierembergia sp.</ns0:naam>
  <ns0:publicatiedatum>2012-06-01T15:11:51.000+02:00</ns0:publicatiedatum>
  <ns0:einddatum xsi:nil="1"/>
  <ns0:typeringen>
    <ns0:array xsi:type="ns0:Cod0325uTyperingUser">
      <ns0:naamPgp>Zaaizaden</ns0:naamPgp>
      <ns0:publicatiedatumTypering>2012-06-01T15:19:55.000+02:00</ns0:publicatiedatumTypering>
      <ns0:einddatumTypering xsi:nil="1"/>
      <ns0:begindatum>1900-01-01T00:00:00.000+01:00</ns0:begindatum>
      <ns0:naam>Plantae</ns0:naam>
      <ns0:begindatumTypering>1900-01-01T00:00:00.000+01:00</ns0:begindatumTypering>
    </ns0:array>
  </ns0:array>

```


3 COD0326U – Open landen- en gebiedenhiërarchie

Met de webservice 326 wordt de landen- en gebiedenhiërarchie van CLIENT Export bevroegd. Met gebieden worden gebieden binnen het genoemde land bedoeld. Bijvoorbeeld de provincies in Nederland.

Wanneer er geen tags worden ingevuld wordt de complete landen- en gebiedenhiërarchie opgevraagd. Daarnaast kan er worden gefilterd op begindatum, publicatiedatum (wijzigingsdatum) en einddatum van de landen en gebieden. Dit kan middels optionele tags in Request 1, deze kunnen in alle combinaties meegestuurd worden.

3.1 Toelichting Request

In de tabellen staat per tag genoemd voor welk bericht deze relevant en/of verplicht is en hoe deze ingevuld moet worden. Onderaan een voorbeeld van een Request 1 bericht.

RequestId	
Relevant bij	Request 2
Verplicht bij	Request 2
Conventie	Numeriek: toegewezen bij requestId uit reponse 1
Voorbeeld	123

Begindatum	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	Datum/tijd
Voorbeeld	2012-01-01T00:00:00.00

Exportrol	
Beveiligingssleutel	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	/
Conventie	Alfanumeriek
Voorbeeld	Voorbeeldwachtwoord1
KvK-nummer	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	/
Conventie	Numeriek: 8 cijfers
Voorbeeld	12345678
Vestigingsnummer	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	/
Conventie	Numeriek: 4 cijfers
Voorbeeld	0000

Publicatiedatum	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	Datum/tijd
Voorbeeld	2012-01-01T00:00:00.00

Einddatum	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	Datum/tijd
Voorbeeld	2012-01-01T00:00:00.00

3.1.1

Voorbeeld Request 1

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body xmlns:nsl="http://nl/minlnv/cod/Berichtenboek.wsdl/types/" xmlns:n:
    <nsl:cod0326uElement>
      <nsl:iCod0326uRequest>
        <nsl:requestId ns2:nil="true"/>
        <nsl:begindatum>2012-01-01T00:00:00.00</nsl:begindatum>
        <nsl:exportrol>
          <nsl:beveiligingsSleutel ns2:nil="true"/>
          <nsl:kvkNummer ns2:nil="true"/>
          <nsl:vestigingsnummer ns2:nil="true"/>
        </nsl:exportrol>
        <nsl:publicatiedatum>2012-01-01T00:00:00.00</nsl:publicatiedatum>
        <nsl:einddatum>2012-01-01T00:00:00.00</nsl:einddatum>
      </nsl:iCod0326uRequest>
    </nsl:cod0326uElement>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.2

Toelichting Response

Hieronder vindt u een toelichting voor het lezen van Response 2 van deze webservice. Onderaan vindt u een voorbeeld van één land met gebieden uit het responsebericht.

De response geeft u (een selectie van) de landen-en gebieden in CLIENT Export. De landen en gebieden van CLIENT Export werken hiërarchisch. Een land kan een aantal gebieden hebben. Een land heeft altijd tenminste 1 gebied benoemd, het land zelf. In onderstaand voorbeeld staat dat **Yogyakarta** een gebied is van het land **Indonesië**. *De overige gebieden van Indonesië staan niet in het voorbeeld weergegeven.*

Daarnaast valt onder andere te lezen dat:

- de ISO landencode van Indonesië **ID** is
- de ingestelde taal binnen CLIENT Export **Engels** is
- De code van Yogyakarta **ID-YO** is

3.2.1 Voorbeeld Response 2

```

<ns0:array xsi:type="ns0:Cod0326uLandUser">
  <ns0:code>ID</ns0:code>
  <ns0:taal>EN</ns0:taal>
  <ns0:volledigeNaam>Indonesië</ns0:volledigeNaam>
  <ns0:gebieden>
    <ns0:array xsi:type="ns0:Cod0326uGebiedUser">
      <ns0:code>ID-YO</ns0:code>
      <ns0:codein>ID-JAVA</ns0:codein>
      <ns0:begindatum>1900-01-01T00:00:00.000+01:00</ns0:begindatum>
      <ns0:naam>Yogyakarta</ns0:naam>
      <ns0:publicatiedatum>2012-06-01T15:37:06.000+02:00</ns0:publicatiedatum>
      <ns0:einddatum xsi:nil="1" />
    </ns0:array>
    <ns0:array xsi:type="ns0:Cod0326uGebiedUser">
      <ns0:code>ID-JT</ns0:code>
      <ns0:codein>ID-JAVA</ns0:codein>
      <ns0:begindatum>1900-01-01T00:00:00.000+01:00</ns0:begindatum>
      <ns0:naam>Jawa Tengah</ns0:naam>
      <ns0:publicatiedatum>2012-06-01T15:37:06.000+02:00</ns0:publicatiedatum>
      <ns0:einddatum xsi:nil="1" />
    </ns0:array>
    <ns0:array xsi:type="ns0:Cod0326uGebiedUser">
      <ns0:code>ID-JK</ns0:code>
      <ns0:codein>ID-JAVA</ns0:codein>
      <ns0:begindatum>1900-01-01T00:00:00.000+01:00</ns0:begindatum>

```

4 COD0327U – Open Regio's

Met de webservice 327 wordt de regio-indeling van CLIENT Export bevraagd. Regio's zijn verzamelingen van landen. Zoals de Europese Unie waar Nederland onder valt.

Wanneer er geen tags worden ingevuld wordt de complete regio-indeling opgevraagd. Daarnaast kan er worden gefilterd op begindatum, publicatiedatum (wijzigingsdatum) en einddatum van de regio's. Dit kan middels optionele tags in Request 1, deze kunnen in alle combinaties meegestuurd worden.

4.1 Toelichting Request

In de tabellen staat per tag genoemd voor welk bericht deze relevant en/of verplicht is en hoe deze ingevuld moet worden. Onderaan een voorbeeld van een Request 1 bericht.

RequestId	
Relevant bij	Request 2
Verplicht bij	Request 2
Conventie	Numeriek: toegewezen bij requestId uit reponse 1
Voorbeeld	123

Begindatum	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	Datum/tijd
Voorbeeld	2012-01-01T00:00:00.00

Exportrol	
Beveiligingssleutel	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	/
Conventie	Alfanumeriek
Voorbeeld	Voorbeeldwachtwoord1
KvK-nummer	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	/
Conventie	Numeriek: 8 cijfers
Voorbeeld	12345678
Vestigingsnummer	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	/
Conventie	Numeriek: 4 cijfers
Voorbeeld	0000

Publicatiedatum	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	Datum/tijd
Voorbeeld	2012-01-01T00:00:00.00

Einddatum	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	Datum/tijd
Voorbeeld	2012-01-01T00:00:00.00

4.1.1 Voorbeeld Request 1

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body xmlns:nsl="http://nl/minlnv/cod/Berichtenboek.wsd/types/" xmlns:ns2="
    <nsl:cod0327uElement>
      <nsl:iCod0327uRequest>
        <nsl:requestId ns2:nil="true"/>
        <nsl:begindatum>2012-01-01T00:00:00.00</nsl:begindatum>
        <nsl:exportrol>
          <nsl:beveiligingsSleutel ns2:nil="true"/>
          <nsl:kvkNummer ns2:nil="true"/>
          <nsl:vestigingsnummer ns2:nil="true"/>
        </nsl:exportrol>
        <nsl:publicatiedatum>2012-01-01T00:00:00.00</nsl:publicatiedatum>
        <nsl:einddatum>2012-01-01T00:00:00.00</nsl:einddatum>
      </nsl:iCod0327uRequest>
    </nsl:cod0327uElement>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.2 Toelichting Response

Hieronder vindt u een toelichting voor het lezen van Response 2 van deze webservice. Onderaan vindt u een voorbeeld van één land met gebieden uit het responsebericht.

De response geeft u (een selectie van) de landen-en gebieden in CLIENT Export. De landen en gebieden van CLIENT Export werken hiërarchisch. Een land heeft een aantal gebieden. In onderstaand voorbeeld staat dat de regio **Noord-Afrika** bestaat uit het land **met ISO-code MA (Marokko) en LY (Libië)**. *De overige landen van de regio Noord-Afrika staan niet in het voorbeeld weergegeven.*

Daarnaast valt onder andere te lezen dat:

- De regio voor het laatst gewijzigd is op **1 juni 2012** (onderaan)
- Het land **MA** voor het laatst gewijzigd is op **1 juni 2012**

4.2.1 Voorbeeld Response 2

```

<ns0:array xsi:type="ns0:Cod0327uRegioUser">
  <ns0:code>N-AFRIKA</ns0:code>
  <ns0:gebieden>
    <ns0:array xsi:type="ns0:Cod0327uGebiedUser">
      <ns0:codegebied>MA</ns0:codegebied>
      <ns0:begindatum>1900-01-01T00:00:00.000+01:00</ns0:begindatum>
      <ns0:codeland>MA</ns0:codeland>
      <ns0:publicatiedatum>2012-06-01T15:37:24.000+02:00</ns0:publicatiedatum>
      <ns0:einddatum xsi:nil="1" />
    </ns0:array>
    <ns0:array xsi:type="ns0:Cod0327uGebiedUser">
      <ns0:codegebied>LY</ns0:codegebied>
      <ns0:begindatum>1900-01-01T00:00:00.000+01:00</ns0:begindatum>
      <ns0:codeland>LY</ns0:codeland>
      <ns0:publicatiedatum>2012-06-01T15:37:24.000+02:00</ns0:publicatiedatum>
      <ns0:einddatum xsi:nil="1" />
    </ns0:array>
    <ns0:array xsi:type="ns0:Cod0327uGebiedUser">
      <ns0:codegebied>PT-30</ns0:codegebied>
      <ns0:begindatum>1900-01-01T00:00:00.000+01:00</ns0:begindatum>
      ....
    </ns0:gebieden>
    <ns0:begindatum>1900-01-01T00:00:00.000+01:00</ns0:begindatum>
    <ns0:publicatiedatum>2012-06-01T15:37:12.000+02:00</ns0:publicatiedatum>
    <ns0:einddatum xsi:nil="1" />
  
```

5 COD0328U – Open Eisen en Dekkingen

Met de webservice 327 worden de eisen en dekkingen (E&D) van CLIENT Export bevroegd. De eisen worden getoond, samen met de mogelijke dekkingen voor die eis. De eisen worden enkel getoond per product. De eisen die voor het product gelden omdat ze op een bovenliggend product van toepassing zijn worden niet weergegeven in de webservice.

Wanneer er geen tags worden ingevuld wordt de complete set van E&D opgevraagd. Daarnaast kan er worden gefilterd op bestemmingsland, productnaam, soort eis, begindatum, publicatiedatum (wijzigingsdatum) en einddatum van de E&D. Dit kan middels optionele tags in Request 1, deze kunnen in alle combinaties meegestuurd worden.

5.1 Toelichting Request

In de tabellen staat per tag genoemd voor welk bericht deze relevant en/of verplicht is en hoe deze ingevuld moet worden. Onderaan een voorbeeld van een request 1 bericht.

LET OP:

- Wanneer er geen selectie wordt meegegeven wordt de volledige lijst van E&D voor alle landen en alle producten aangevraagd, deze is zeer groot. Het is aan te raden om de E&D in selecties op te vragen
- Wanneer u uw inloggegevens meestuurt (exportrol) in Request 1 en 2 worden ook de IVI's die op uw KvK-nummer geregistreerd staan bij de aangegeven selectie getoond in de resultaten.
- De E&D worden alleen per productnaam getoond, dus niet voor bovenliggende producten in de hiërarchie. Wilt u alle E&D die gelden voor *Allium cepa* weten vraagt u de eisen op voor *Allium cepa*, *Allium*, *Allium sp.* en *Plantae*. (zie de producthiërarchie in webservice COD0325U)

Sectorcode	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	Request 1 en Request 2
Conventie	Drie letters van de betreffende CLIENT Export sector
Voorbeeld	CZZ

Bestemmingsland	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	String: ISO-landencode
Voorbeeld	US
Array	Meerdere landen opgeven is mogelijk

RequestId	
Relevant bij	Request 2
Verplicht bij	Request 2
Conventie	Numeriek: toegewezen bij requestId uit reponse 1
Voorbeeld	123

Soort Eis	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	Request 1
Conventie	String: Keuzelijst
Voorbeeld	PD-inspectie-eis

Begindatum	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	Datum/tijd
Voorbeeld	2012-01-01T00:00:00.00

Exportrol	
Beveiligingssleutel	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	/
Conventie	Alfanumeriek
Voorbeeld	Voorbeeldwachtwoord1
KvK-nummer	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	/
Conventie	Numeriek: 8 cijfers
Voorbeeld	12345678
Vestigingsnummer	
Relevant bij	Request 1 en Request 2
Verplicht bij	/
Conventie	Numeriek: 4 cijfers
Voorbeeld	0000

Publicatiedatum	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	Datum/tijd
Voorbeeld	2012-01-01T00:00:00.00

Productnaam	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	String: CLIENT Export productnaam
Voorbeeld	Lycopersicon sp.
Array	Meerdere productnamen opgeven is mogelijk

Einddatum	
Relevant bij	Request 1
Verplicht bij	/
Conventie	Datum/tijd
Voorbeeld	2012-01-01T00:00:00.00

Mogelijke waarden bij "Soort Eis":

SOORT_EIS	VWA-erkenningeis
COKZ-doeleis	VWA-hygiëne-eis
COKZ-kwaliteitseis	PD-documenteis
COKZ-bemonsteringseis	COKZ-radioactiviteitseis
VWA-doeleis	VWA-producteis
VWA-kwaliteitseis	PD-memo voor inspectie
COKZ-monitoringseis	VWA-tekstcontrole-eis
COKZ-samenstellingseis	VWA-exportverbodeis
COKZ-grondstofeis	PD-organisme-eis
VWA-monitoringseis	COKZ-behandelingseis
VWA-verpakkingseis	PD-tolerantie-eis
VWA-welzijnseis	PD-bijbeschrijvingseis
COKZ-oorsprongseis	PD-symptoomseis
COKZ-hygiëne-eis	PD-invoerverbod (onder voorwaarden)
PD-memo	PD-plantresteis
PD-memo voor exporteur	PD-invoerverbod (algemeen)
VWA-voedingseis	PD-memo voor FC
VWA-grondstofeis	PD-certificeringseis
VWA-behandelingseis	VWA-documenteis
VWA-micro-organisme-eis	COKZ-erkenningseis
PD-groeiemediumeis	PD-verpakkingseis
PD-inspectie-eis	PD-behandelingseis
PD-teeltwijze-eis	VWA-toezichtseis
VWA-dierziekte-eis	VWA-transporteis

5.1.1 Voorbeelden Request 1

Aanvragen E&D meerdere landen, voor alle producten

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body xmlns:nsl="http://nl/minlnv/cod/Berichtenboek.wsdl/types/">
    <nsl:cod0328uElement>
      <nsl:iCod0328uRequest>
        <nsl:sectorCode>CZZ</nsl:sectorCode>
        <nsl:bestemmingsland>
          <nsl:array>
            <nsl:bestemmingsland>MY</nsl:bestemmingsland>
          </nsl:array>
          <nsl:array>
            <nsl:bestemmingsland>CU</nsl:bestemmingsland>
          </nsl:array>
          <nsl:array>
            <nsl:bestemmingsland>UK</nsl:bestemmingsland>
          </nsl:array>
        </nsl:bestemmingsland>
      </nsl:iCod0328uRequest>
    </nsl:cod0328uElement>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Aanvragen E&D voor een land en soort eis

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <soap:Body xmlns:ns1="http://nl.minlnv/cod/Berichtenboek.wsd/types/
    <ns1:cod0328uElement>
      <ns1:iCod0328uRequest>
        <ns1:sectorCode>CZZ</ns1:sectorCode>
        <ns1:bestemmingsland>
          <ns1:array>
            <ns1:bestemmingsland>US</ns1:bestemmingsland>
          </ns1:array>
        </ns1:bestemmingsland>
        <ns1:requestId ns2:nil="true"/>
        <ns1:soorteis>
          <ns1:array>
            <ns1:soorteis>PD-organisme-eis</ns1:soorteis>
          </ns1:array>
        </ns1:soorteis>
        <ns1:begindatum ns2:nil="true"/>
        <ns1:exportrol>
          <ns1:beveiligingsSleutel ns2:nil="true"/>
          <ns1:kvkNummer ns2:nil="true"/>
          <ns1:vestigingsnummer ns2:nil="true"/>
        </ns1:exportrol>
        <ns1:publicatiedatum ns2:nil="true"/>
        <ns1:einddatum ns2:nil="true"/>
      </ns1:iCod0328uRequest>
    </ns1:cod0328uElement>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Aanvragen E&D voor een product-landcombinatie

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <typ:cod0328uElement> 5.2
      <!--Optional:--> 5.3
      <typ:iCod0328uRequest> 5.4
        <!--Optional:-->
        <typ:sectorCode>CZZ</typ:sectorCode> 5.5
        <!--Optional:-->
        <typ:bestemmingsland> 5.6
          <!--Zero or more repetitions:--> 5.7
          <typ:array> 5.8
            <typ:bestemmingsland>US</typ:bestemmingsland> 5.9
          </typ:array>
        </typ:bestemmingsland> 5.10
        <typ:productnaam> 5.11
          <!--Zero or more repetitions:--> 5.12
          <typ:array> 5.12
            <typ:productnaam>Capsicum annum</typ:productnaam> 5.13
          </typ:array>
        </typ:productnaam> 5.14
      </typ:iCod0328uRequest> 5.15
    </typ:cod0328uElement> 5.16
  </soapenv:Body> 5.16
</soapenv:Envelope> 5.17

```

5.2**Toelichting Response**

Hieronder vindt u een toelichting voor het lezen van response 3 voor Israel van deze webservice. Onderaan vindt u een voorbeeld van de E&D uit het responsebericht van één land.

De response geeft u (een selectie van) de E&D in CLIENT Export bekend bij export van Zaaizaden naar de **IL**. Wanneer u een specifiek product opvraagt krijgt u alleen

de eisen die op dat specifieke product liggen. De eisen die het product overerft van hogere producten in de producthiërarchie worden niet getoond.

De respons van een 328 request omvat de volgende items:

De response op de request voor de het ophalen van de resultaten van een zoekvraag ziet er als volgt uit:

Response: **Open E&D haal zoekvraag resultaat**

1. Requestnummer (1:1)
2. Lijst van bak, met voor ieder bak
 - a. Landnaam
 - b. Landcode
 - c. Product
 - d. Begindatum
 - e. Einddatum
 - f. publicatiedatum
 - g. Lijst van ese's met voor iedere ese
 - i. eisId
 - ii. soortEis
 - iii. eisOrganisme
 - iv. eistekst
 - v. externeMemo
 - vi. Begindatum
 - vii. Einddatum
 - viii. iviNummer
 - ix. taalVerklaringBijEis
 - x. tekstVerklaringBijEis
 - xi. Lijst van exporteiskenmerken met voor ieder kenmerk
 1. Kenmerknaam
 2. Kenmerkwaarde
 - xii. Lijst van dekkingsets, met voor iedere set
 1. Setnummer
 2. Lijst van alternatieve dekkingsets, met voor ieder set
 - a. Alternatief
 - b. Lijst van dekkingen, met voor iedere dekking
 - i. Volgnummer
 - ii. Dekkingsoort
 - iii. Normoperator
 - iv. Normwaarde
 - v. Normeenheid
 - vi. taalVerklaringBijDekking
 - vii. tekstVerklaringBijDekking
 - viii. begindatum
 - ix. einddatum
 3. Lijst van dekkingen, met voor iedere dekking
 - a. Volgnummer
 - b. Dekkingsoort
 - c. Normoperator
 - d. Normwaarde
 - e. Normeenheid
 - f. taalVerklaringBijDekking
 - g. tekstVerklaringBijDekking

- h. begindatum
- i. einddatum
- 3. Lijst van verzoeken, met voor ieder verzoek
 - a. Landnaam
 - b. Landcode
 - c. Product
 - d. nummer
 - e. Begindatum
 - f. Einddatum
 - g. publicatiedatum
 - h. Lijst van ese's met voor iedere ese
 - i. eisId
 - ii. soortEis
 - iii. eisOrganisme
 - iv. eistekst
 - v. externeMemo
 - vi. Begindatum
 - vii. Einddatum
 - viii. iviNummer
 - ix. taalVerklaringBijEis
 - x. tekstVerklaringBijEis
 - xi. Lijst van exporteiskenmerken met voor ieder kenmerk
 - 1. Kenmerknaam
 - 2. Kenmerkwaarde
 - xii. Lijst van dekkingsets, met voor iedere set
 - 1. Setnummer
 - 2. Lijst van alternatieve dekkingsets, met voor ieder set
 - a. Alternatief
 - b. Lijst van dekkingen, met voor iedere dekking
 - i. Volgnummer
 - ii. Dekkingsoort
 - iii. Normoperator
 - iv. Normwaarde
 - v. Normeenheid
 - vi. taalVerklaringBijDekking
 - vii. tekstVerklaringBijDekking
 - viii. begindatum
 - ix. einddatum
 - 3. Lijst van dekkingen, met voor iedere dekking
 - a. Volgnummer
 - b. Dekkingsoort
 - c. Normoperator
 - d. Normwaarde
 - e. Normeenheid
 - f. taalVerklaringBijDekking
 - g. tekstVerklaringBijDekking
 - h. begindatum
 - i. einddatum

Een voorbeeld van de 328 voor Capsicum annum naar Israel:

Een land heeft een aantal eisen. In onderstaand voorbeeld staat dat de **Israel** een eis heeft op het product **Capsicum annum** en alle producten die daaronder behoren. De eis dat de partij **vrij is van organisme Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis** wanneer de vorm **zaden** is en het doel **voortkweek**. De eis wordt gedekt wanneer het **Organisme niet relevant is**. De verklaringstekst die daarbij op het certificaat verschijnt is: **The seeds are free from Clavibacter michiganensis subsp. Michiganensis**.

De overige eisen van de Israel staan niet in het voorbeeld weergegeven.

Daarnaast valt onder andere te lezen dat:

- Het Bindende afspraaknummer (bakId) is 4750
- Deze eis alleen relevant is bij **Doel: Voortkweek, IVI_NUMMER : STABDAARD LANDENEISEN, VORM: zaden**
- De bindende afspraak (bak), de eis en de dekking bestaan sinds **30-12-2013**
- Dat verklaringsteksten in het Engels (**EN**) worden vermeld

```

<ns0:bindendeAfspraken>
  <ns0:array xsi:type="ns0:Cod0328uBakUser">
    <ns0:bakId>4750</ns0:bakId>
    <ns0:landnaam>Israël</ns0:landnaam>
    <ns0:landcode>IL</ns0:landcode>
    <ns0:product>Capsicum annum</ns0:product>
    <ns0:bron xsi:nil="1"/>
    <ns0:memo xsi:nil="1"/>
    <ns0:omschrijving>BINDEND CERTIFICAAT</ns0:omschrijving>
    <ns0:begindatum>2013-12-30</ns0:begindatum>
    <ns0:einddatum xsi:nil="1"/>
    <ns0:publicatiedatum>2013-12-30</ns0:publicatiedatum>
    <ns0:exporteisSpecificaties>
      <ns0:array xsi:type="ns0:Cod0328uBakEseUser">
        <ns0:inspectienorm xsi:type="ns0:Cod0328uInmUser">
          <ns0:normoperator xsi:nil="1"/>
          <ns0:normwaarde xsi:nil="1"/>
          <ns0:normeenheid xsi:nil="1"/>
        </ns0:inspectienorm>
        <ns0:exporteisSpecificatie xsi:type="ns0:Cod0328uEseUser">
          <ns0:eseId>270669</ns0:eseId>
          <ns0:soortEis>PD-organisme-eis</ns0:soortEis>
          <ns0:eisOrganisme>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis;</ns0:eisOrganisme>
          <ns0:eesEistekst>Partij vrij van organisme.</ns0:eesEistekst>
          <ns0:eseExterneMemo>Dekkingcode I. Code wijkt af van register Schadelijke organismen in zaaizaden, omdat Israël een toets eist bij verklaringen op Nederlandse fytosanitaircertificaat. Bij aankomst vindt labtoets plaats.</ns0:eseExterneMemo>
          <ns0:bron>Plant Protection Regulations 2009 annex 4</ns0:bron>
          <ns0:eseBegindatum>2013-12-30</ns0:eseBegindatum>
          <ns0:eseEinddatum xsi:nil="1"/>
          <ns0:verklaring xsi:type="ns0:Cod0328uVctUser">
            <ns0:verklaringsConcept>IL-ZZ-labtoets_5</ns0:verklaringsConcept>
            <ns0:verklaringsteksten>
              <ns0:array xsi:type="ns0:Cod0328uVkgUser">
                <ns0:taal>EN</ns0:taal>
            </ns0:array>
          </ns0:verklaring>
        </ns0:exporteisSpecificatie>
      </ns0:array>
    </ns0:exporteisSpecificaties>
  </ns0:array>
</ns0:bindendeAfspraken>

```

```
<ns0:verklaring>The seeds have been tested and found free from</ns0:verklaring>  
<ns0:begindatum>2009-09-09</ns0:begindatum>  
<ns0:einddatum xsi:nil="1"/>  
<ns0:vkgId>5622</ns0:vkgId>  
</ns0:array>  
</ns0:verklaringsteksten>  
</ns0:verklaring>  
<ns0:eseEigenschappen>  
<ns0:array xsi:type="ns0:Cod0328uEepUser">  
<ns0:naam>DOEL</ns0:naam>  
<ns0:waarde>VOORTKWEEK</ns0:waarde>  
<ns0:begindatum>2013-12-30</ns0:begindatum>  
<ns0:einddatum xsi:nil="1"/>  
<ns0:eepId>708397</ns0:eepId>  
</ns0:array>  
<ns0:array xsi:type="ns0:Cod0328uEepUser">  
<ns0:naam>IVI_NUMMER</ns0:naam>  
<ns0:waarde>STANDAARD LANDENEISEN</ns0:waarde>  
<ns0:begindatum>2013-12-30</ns0:begindatum>  
<ns0:einddatum xsi:nil="1"/>  
<ns0:eepId>708398</ns0:eepId>  
</ns0:array>  
<ns0:array xsi:type="ns0:Cod0328uEepUser">  
<ns0:naam>VORM</ns0:naam>  
<ns0:waarde>zaden</ns0:waarde>  
<ns0:begindatum>2013-12-30</ns0:begindatum>  
<ns0:einddatum xsi:nil="1"/>  
<ns0:eepId>708399</ns0:eepId>  
</ns0:array>
```

<ns0:dekkingen>

```
<ns0:array xsi:type="ns0:Cod0328uDkgUser">  
<ns0:volgnummer>1</ns0:volgnummer>  
<ns0:dkgSoort>Organisme is niet relevant.</ns0:dkgSoort>  
<ns0:inspectienorm xsi:type="ns0:Cod0328uInmUser">  
<ns0:normoperator xsi:nil="1"/>  
<ns0:normwaarde xsi:nil="1"/>  
<ns0:normeenheid xsi:nil="1"/>  
</ns0:inspectienorm>  
<ns0:dkgBegindatum>2013-12-30</ns0:dkgBegindatum>  
<ns0:dkgEinddatum xsi:nil="1"/>  
<ns0:dkgId>539526</ns0:dkgId>  
</ns0:array>
```

</ns0:dekkingen>

Verder staat in de dekkingen dat het organisme niet relevant is:

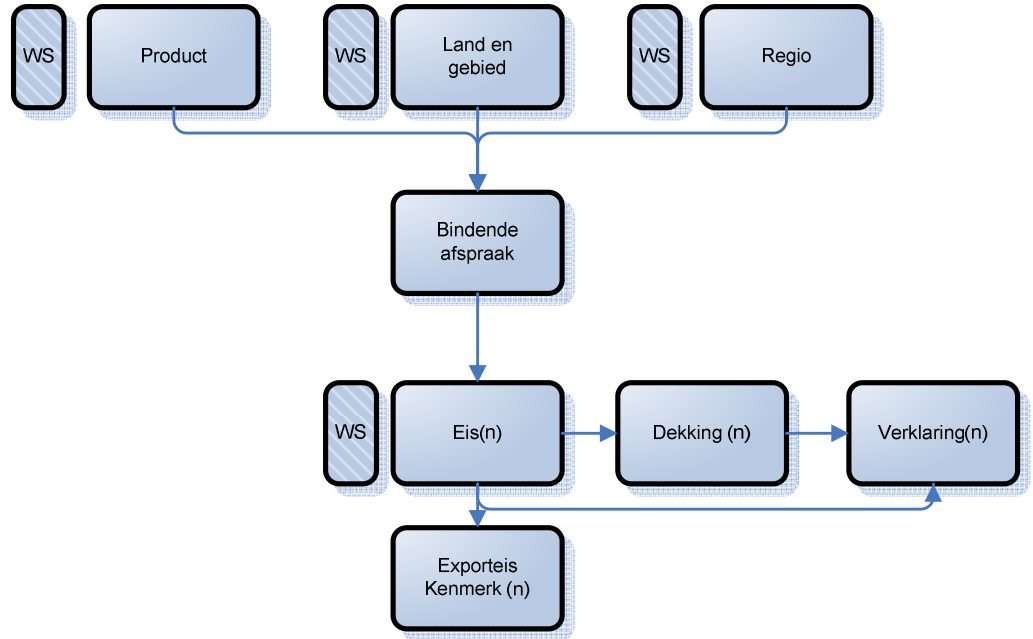
<ns0:dekkingen>

```
<ns0:array xsi:type="ns0:Cod0328uDkgUser">  
<ns0:volgnummer>1</ns0:volgnummer>  
<ns0:dkgSoort>Organisme is niet relevant.</ns0:dkgSoort>  
<ns0:inspectienorm xsi:type="ns0:Cod0328uInmUser">  
<ns0:normoperator xsi:nil="1"/>
```

```
<ns0:normwaarde xsi:nil="1"/>  
<ns0:normeenheid xsi:nil="1"/>  
</ns0:inspectienorm>  
<ns0:dkgBegindatum>2013-12-30</ns0:dkgBegindatum>  
<ns0:dkgEinddatum xsi:nil="1"/>  
<ns0:dkgId>539526</ns0:dkgId>  
</ns0:array>  
</ns0:dekkingen>
```

6 Samenhang

Door alle data uit de webservices op te vragen en in tabellen te plaatsen kan de werking van CLIENT-Export in het private domein worden nageboots. De volgende architectuur kan dan worden gemaakt:



Voor de correcte werking van deze architectuur dient de volledige hiërarchie van producten, landen en gebieden en regio's te bestaan.

De relevante eisen voor Capsicum annum naar Israël worden gevormd door alle eisen van Capsicum annum te combineren met alle eisen voor Capsicum, Solanaceae en Plantae. Daarbij dient rekening te worden gehouden met de relevantie van de exporteisenemrken als doel en vorm. Immers de eisen voor zaden van Capsicum annum zijn anders dan die voor de vrucht.