

Keuzedeel mbo

# **Optimaliseren internationale agrologistiek - plant**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0774**

Penvoerder: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid  
Gevalideerd door: Sectorkamer Voedsel, groen en gastvrijheid  
Op: 09-03-2017

# 1. Algemene informatie

D1: Optimaliseren internationale agrologistiek - plant

## Studielast

240

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Nee

## Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

## Toelichting

### Relevantie van het keuzedeel

Een aantal regio's in Nederland zijn schakelpunten voor de internationale agrologistiek. Het gaat hierbij om regio's als Barendrecht/Ridderkerk, Westland, Oostland, Aalsmeer en Venlo. De Rotterdamse haven alsook Schiphol spelen daar een strategische rol bij. In totaal bedraagt het Nederlandse aandeel in de wereldwijde export van groenten 17%. Het NL-aandeel bij fruit is 6% terwijl bij de snijbloemen het NL-marktaandeel zelfs 52% is. Het betreft hier een groeiende sector met een economische activiteit van vele miljarden.

In deze wereld neemt het belang van een goed fytosanitair beleid steeds meer toe, doel daarbij is het voorkomen dat schadelijke organismen zonder natuurlijke vijanden ons land binnen komen. Deze organismen kunnen grote materiële en persoonlijke schade aanbrengen voor bedrijven en bij de bevolking. Bedrijven krijgen dan ook steeds meer te maken met fytosanitaire eisen waaraan voldaan moet worden. Voor personen die logistiek expert zijn en kennis hebben van fytosanitaire eisen ligt er een goede toekomst.

### Beschrijving van het keuzedeel

Het keuzedeel Optimaliseren internationale agrologistiek - plant gaat over inzicht in en optimalisatie en kostenbesparing binnen internationale agrologistieke ketens voor plantaardige producten, met bijzondere aandacht voor fytosanitaire aspecten. In dit keuzedeel worden concreet die specifieke zaken belicht die de agrologistiek uniek maakt. Het gaat hier immers om levend materiaal en bederfelijke waren die onder de juiste condities vervoert moeten worden met beheersing van alle mogelijke risico's rondom schimmels, bacteriën, insecten, virussen etc. Het leert de beginnend beroepsbeoefenaar het internationale logistieke proces te optimaliseren met oog voor fytosanitaire risico's.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verdiepend

Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Optimaliseren international fresh supply chain

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert gespecialiseerde werkzaamheden uit bij het optimaliseren van logistieke processen binnen een international fresh supply chain voor plantaardige producten. Het gaat hierbij altijd om producten die gevoelig zijn voor kwaliteitsverlies. Verpakking, opslag- en transportcondities beïnvloeden de kwaliteit en houdbaarheid van het product en, bij producten geschikt voor consumptie, de voedselveiligheid. Hij/zij moet in een interdisciplinaire omgeving kunnen samenwerken met leidinggevend en collega's van het eigen bedrijf maar ook met contactpersonen van bedrijven eerder en/of verderop in de keten. Hij opereert in een internationale context en is in staat om in een hectische omgeving flexibel resultaat te boeken. Om zijn werk goed te doen heeft hij specialistische kennis nodig van fytosanitaire eisen, procesanalyse en het import- en export proces (documenten, verzekering, vergunningen).

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar vervult een coördinerende, adviserende en uitvoerende rol. Hij voert zelfstandig de diverse taken uit. Hij is verantwoordelijk voor de organisatie en de voortgang van de werkzaamheden.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit specialistische kennis van de logistieke kosten binnen gehele international fresh supply chain voor plantaardige producten
- bezit specialistische kennis van de vorming van productgroepen
- bezit specialistische kennis van fytosanitaire eisen in het internationale agrologistieke proces
- bezit specialistische kennis van quarantaine organismen
- bezit specialistische kennis van de rol van Plantum NL inzake fytosanitair beleid
- bezit specialistische kennis van de Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
- bezit specialistische kennis van de werking van Pest Risk Analysis
- bezit specialistische kennis van modellen voor een goederenstroom
- bezit specialistische kennis van de kwaliteitscirkel van Deming
- bezit specialistische kennis van het Ishikawa-diagram
- bezit specialistische kennis van de werking en het nut van tracking and tracing
- bezit specialistische kennis van transportmodaliteiten
- bezit specialistische kennis van e-commerce
- bezit specialistische kennis van ICT applicaties in de agrologistiek
- bezit specialistische kennis van open source netwerken in de agrologistiek
- bezit specialistische kennis van recente ICT-ontwikkelingen in de sector
- bezit specialistische kennis van de kenmerken van verse plantaardige producten en hun betekenis voor logistiek
- bezit specialistische kennis van bewaarmethoden voor verse plantaardige producten
- bezit specialistische kennis van verpakkingsmethoden en materialen voor verse plantaardige producten
- bezit specialistische kennis van het import- en exportproces van verse plantaardige producten
- kan een procesanalyse uitvoeren

### D1-K1-W1: Optimaliseert het logistieke proces binnen international fresh supply chain

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar draagt bij aan het verbeteren van het logistieke proces binnen een international fresh supply chain. Hij analyseert problemen/knelpunten/klachten voor een deel van een internationale agrologistieke keten. Hij adviseert over mogelijke oplossingen en verbeteringen van het internationale agrologistieke proces. Hij past logistieke processen na opdracht of instructie aan en coördineert de implementatie van verbeteringen/oplossingen.

#### Resultaat

Een effectief en efficiënt logistiek proces binnen international fresh supply chain.

#### Gedrag

**D1-K1-W1: Optimaliseert het logistieke proces binnen international fresh supply chain**

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- analyseert gegevens en feiten grondig en herleidt deze tot oorzaken;
- overlegt tijdig met binnen- en buitenlandse betrokkenen en ketenpartners;
- is een deskundig gesprekspartner.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren