

Keuzedeel mbo

# **Internationale agrologistiek - plant**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0814**

Penvoerder: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid  
Gevalideerd door: Secorkamer Voedsel, groen en gastvrijheid  
Op: 01-06-2017

# 1. Algemene informatie

D1: 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 fyto-sanitair 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 fyto-sanitaire eisen waaraan voldaan moet worden. Voor personen die werken in de internationale agrologistieke keten en kennis hebben van fyto-sanitaire eisen ligt er een goede toekomst.

### Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over internationale agrologistiek voor plantaardige producten. Het keuzedeel maakt de beginnend beroepsbeoefenaar bewust van de fyto-sanitaire risico's en mogelijke verbeteringen van de logistieke processen op zijn bedrijf, als onderdeel van de internationale keten. 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. De beginnend beroepsbeoefenaar leert risico's te signaleren en medewerkers te informeren over en te stimuleren om fyto-sanitaire maatregelen na te leven.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verdiepend

Verbreidend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Signaleren en beheersen van fytosanitaire risico's en risico's voor de kwaliteit van plantaardige producten

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt met plantaardige producten die gevoelig zijn voor kwaliteitsverlies, op een bedrijf dat onderdeel is van een internationale agrologistieke keten. Hij is zich bewust van de grote afbreukrisico's van slechte verpakkingen en verkeerde opslag- en transportcondities en het belang van fytosanitaire maatregelen. Verpakking, opslag- en transportcondities beïnvloeden de kwaliteit en houdbaarheid van het product en, bij producten geschikt voor consumptie, de voedselveiligheid. Fytosanitaire maatregelen moeten voorkomen dat schadelijke organismen zonder natuurlijke vijanden via internationale handel in andere landen terecht komen. Om risico's te signaleren en te beheersen heeft de beginnend beroepsbeoefenaar onder andere kennis nodig van fytosanitaire eisen, bewaarmethoden en het import- en exportproces (documenten, verzekering, vergunningen). Hij moet kunnen samenwerken met de leidinggevende en medewerkers van het eigen bedrijf, maar ook met contactpersonen van bedrijven eerder en/of verderop in de keten.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende en aansturende rol bij logistieke werkzaamheden op een bedrijf dat onderdeel is van een internationale agrologistieke keten. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen taken en draagt gedeelde verantwoordelijkheid voor het routinewerk van anderen.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van de logistieke kosten binnen international fresh supply chain voor plantaardige producten
- bezit kennis van de vorming van productgroepen
- bezit kennis van fytosanitaire eisen voor de productgroepen van het eigen bedrijf
- bezit kennis van quarantaine organismen
- bezit kennis van de rol van Plantum NL inzake fytosanitair beleid
- bezit kennis van de werking en het nut van tracking and tracing
- bezit kennis van transportmodaliteiten
- bezit kennis van ICT applicaties in de agrologistiek
- bezit kennis van de kenmerken van verse plantaardige producten en hun betekenis voor logistiek
- bezit kennis van bewaarmethoden voor verse plantaardige producten
- bezit kennis van verpakkingsmethoden en materialen voor verse plantaardige producten
- bezit kennis van het import- en exportproces van verse plantaardige producten
  
- kan risico's signaleren voor de kwaliteit van de plantaardige producten op zijn bedrijf, als onderdeel van de internationale keten
- kan fytosanitaire risico's signaleren op zijn bedrijf, als onderdeel van de internationale keten
- kan medewerkers aansturen en stimuleren om fytosanitaire maatregelen na te leven
- kan medewerkers uitleggen/onderbouwen waarom fytosanitaire maatregelen worden getroffen