

## Virtuele aanvoerketens in de voedselkolom VAV123

<b>Geldstroom</b>	KIGO
<b>Programma</b>	Virtuele aanvoerketens in de voedselkolom VAV123
<b>Titel</b>	Virtuele aanvoerketens in de voedselkolom VAV123
<b>Code</b>	KIGO/2009/01-009
<b>Looptijd</b>	Van 1 augustus 2009 tot 31 december 2010
<b>Contactpersoon</b>	Ineke Ammerlaan
<b>Penvoerder</b>	Wageningen University
<b>Subsidiebedrag</b>	€81.091,00
<b>Budget totaal</b>	€146.212,00
<b>Activiteit</b>	LevenLangLeren
<b>Status</b>	Gehonoreerd
<b>Online status</b>	Online



## Projectinfo

<b>Taal</b>	Nederlands
<b>Titel</b>	Virtuele aanvoerketens in de voedselkolom VAV123
<b>Doelstelling</b>	<p>Er is behoefte aan aan actueel en aantrekkelijk onderwijs op mbo-hbo- en wo-niveau dat aansluit bij de uitdagingen waaraan het platform agrologistiek dagelijks werkt. Webgebaseerd interactief leermateriaal kan hierbij in toenemende mate een activerende, motiverende en verduidelijkende rol spelen.</p> <p>Doel van het project is om recente inzichten in agrologistiek, middels het ontwikkelen en gebruiken van webgebaseerd leermateriaal, te verdiepen, verspreiden en verankeren onder de docenten agrologistiek binnen het groene onderwijs.</p> <p>Subdoelen:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Verduurzaming resultaten platform Agrologistiek (massa maken via implementatie van de resultaten in onderwijs);</li><li>2. Ontwikkeling en toepassing generieke methoden en tools welke ondersteunend kunnen zijn in het verbreden van Platformresultaat, zoals webgebaseerde lesmodules op alle niveaus.</li><li>3. Actieve deling van onderwijs en kennis binnen de groene kenniskolom;</li><li>4. Toepassing logistieke modellen in onderwijs (alle niveaus).</li></ol>

## Werkwijze

De modules met interactief lesmateriaal die in het project worden gemaakt zullen bestaan uit een kern en een gebruikersinterface. De kern is een computersimulatieprogramma. De gebruikersinterface zal verschillen per doelgroep. Eerst zal een beknopte beschrijving van beoogde leerdoelen en beoogde competenties worden gemaakt in samenwerking met het platform agrologistiek en alle betrokken docenten. Vervolgens zal een computersimulatie van de varkensketen en een mock-up ter demo van de mogelijkheden van het beoogde systeem voor het onderwijs op de verschillende niveaus worden gemaakt. Daarna wordt de inhoud definitief afgestemd, ook voor de tweede modules voor de plantaardige productieketen. Vervolgens zullen de modules worden gebouwd, geïmplementeerd op de scholen, geëvalueerd en waar nodig aangepast.

Penvoerder van het project is Wageningen Universiteit. Andere betrokken partijen zijn Hogeschool INHolland Delft, Citaverde College, CAH Vilentum Dronten en Hogeschool Van Hall-Larenstein.

## Resultaat

Resultaten die worden genoemd in de eindrapportage:

- De effecten van de subsidie zijn tweërlei. Enerzijds hebben alle betrokkenen vanuit wo, hbo en mbo door de discussies aan de hand van bedrijfsbezoeken, literatuur en het simulatiemodel meer inzicht in mogelijke effecten van tactische beslissingen binnen tomatenketens en varkensketens. Dit is een voorbeeld van kenniscirculatie.
- Anderzijds is de nieuwe kennis die hiermee is ontstaan, vastgelegd in simulatiemodellen en casussen die via het web voor docenten en studenten bruikbaar zijn. Dankzij de subsidie en dankzij de inzet van de betrokken docenten zijn er nu zeven modules gereed en beschikbaar via <http://wmmrc.wur.nl/vav123/>.
- In overeenstemming met de wens tot kenniscirculatie en verbinding van kennis in wo, hbo en mbo zijn alle tomatencasussen gebaseerd op één en hetzelfde simulatiemodel van tomatenketens en alle varkensketen casussen op één en hetzelfde model van varkensketens.
- Zowel voor WUR, hbo als voor mbo zijn de casussen, vragen en filmpjes toegesneden op het betreffende niveau. Tevens is ernaar gestreefd om binnen de mogelijkheden van het budget en in overeenstemming met de wensen van de betrokken docenten feiten, kennis en ervaring vanuit het bedrijfsleven in de simulatie en de casussen te verwerken.

## Toelichting GKC

### Toelichting organisatie

Status	Gepubliceerd
Aangemaakt	10-5-2013 11:24:38
Laatst gewijzigd	31-5-2013 10:34:25
Laatst gewijzigd door	Martin Versteeg