

# Virtuele K(I)as

## Wederzijds voordeel voor onderwijs en praktijk

### Wat is het resultaat van het project?

Een virtuele leeromgeving waarbij leerlingen tuinbouwonderwijs op een toegankelijke manier en op verschillende niveaus ervaringen op doen met de tuinbouw(techniek) en de daarmee samenhangende teeltprocessen.

De virtuele omgeving werkt als volgt:

- Studenten en zij-instromers voeren actuele data in een digitale interactieve omgeving in.
- Door middel van processimulaties kunnen bedrijfsprocessen in beeld worden gebracht.
- Educatieve content, zoals animaties en illustraties, bronnen en theorie over bijvoorbeeld groei- en klimaatfactoren is ter ondersteuning beschikbaar.
- Studenten en zij-instromers krijgen meer inzicht in kas- en gewasprocessen
- Nieuwe data kunnen worden gebruikt voor het optimaliseren in de praktijk.
- Studenten en zij-instromers leggen het optimalisatievoorstel voor aan stagebieders en opdrachtgevers. Zij raken in gesprek met beroepsbeoefenaars; de telers/experts.
- *Op deze wordt een wederzijds voordeel uit Virtuele K(I)as gehaald voor zowel onderwijs als praktijk*

### Waar is het product vindbaar en per wanneer?

De virtuele leeromgeving komt eind 2011 beschikbaar op o.a. [www.groenecursussen.nl](http://www.groenecursussen.nl)

### Wie gebruikt het product (of gaan dit doen) en binnen welke opleidingen?

Het product wordt gebruikt in het gelijknamige KIGO project. Studenten van Citaverde College (MBO) en Van Hall Larenstein (HBO) gaan er in eerste instantie mee aan de slag.

### Hoe verliep/verloopt de samenwerking en hoe is deze vormgegeven?

Er is sprake van een ware symbiose. Onderzoekers van Wageningen UR leveren hun expertise op het gebied van modellenbouw. Platformbouwer Opikanoba maakt de applicaties geschikt voor online gebruik. Citaverde levert de onderwijskundige inbreng. Studenten van Van Hall en Citaverde testen de simulatie modules op HBO en MBO niveau. In de stuurgroep zitten de vertegenwoordigers van de instellingen. De klankbordgroep bestaat uit docenten van Van Hall en Citaverde.



### Type Product

Onderwijsmateriaal  
Instrumentontwikkeling  
Studentenonderzoek

### Projectgegevens

Contact:

Fokke Buwalda  
Wageningen UR Glastuinbouw  
[fokke.buwalda@wur.nl](mailto:fokke.buwalda@wur.nl)  
Ton van Hooff, Citaverde College  
[a.vanhoof@citaverdecollege.nl](mailto:a.vanhoof@citaverdecollege.nl)

Betrokken instellingen/partners:

Wageningen UR glastuinbouw, Citaverde College, van Hall Larenstein

Financiering:

WURKS, KIGO

Projectperiode:

2011

Meer informatie:

[www.groenecursussen.nl](http://www.groenecursussen.nl)  
[www.wurks.wur.nl](http://www.wurks.wur.nl) > WURKS-2011-07