

Versterking Kennisinfrastructuur Bollensector

Inleiding



In het Kigo project 'Versterking Kennisinfrastructuur Bollensector' (2007 - 2009) hebben onderwijs, onderzoek en bedrijfsleven samengewerkt aan de opbouw van een kennis- en opleidingsinfrastructuur die bijdraagt aan innovatie van de sector. Dit project, met als werktitel 'Bollen Know-How', was met name gericht op het mbo om de instroom van vakbekwame medewerkers in de sector te vergroten.

Omdat er vanuit het bedrijfsleven behoefte bestaat om, naast de contacten die er al bestaan met het mbo, meer aansluiting te vinden bij het hbo is in aansluitend in het project 'Aansluiting HBO op Bollen Know How' gestart (2008 - 2010). Onderwijs (hbo en mbo) en ondernemers werkten samen aan digitale ontsluiting van kennis en inbedding van de kennis in hbo-opleidingen.

Richtinggevend was de inventarisatie 'Investeren in competenties' (2008). Uit die inventarisatie blijkt dat er de tuinbouwsector en onderwijs over en weer onvoldoende aansluiting is. Dit leidt tot onvoldoende kennisinstroom in de sector, zowel in het primaire deel als ook bij onderzoek en ontwikkeling. Op dit moment is er reeds sprake van een groot knelpunt bij het invullen van vacatures, zowel bij toeleverende industrie als bij productie en handel; en zowel bij specialistische functies als bij generalistische functies.

Aanpak van het project



In de periode 2007 – 2008 maakten onderwijs (Clusius College, Wellantcollege, AOC Friesland) en bedrijfsleven (KAVB, Anthos) afspraken over structurele samenwerking. Ze stelden praktische thema's op die in de opleidingen opgenomen zouden moeten worden, ontwikkelden opleidingsplannen die aansloten bij de wensen van het bedrijfsleven. Daarnaast werd een online kennissysteem ontwikkeld.

Aansluiting hbo

In het tweede projectjaar werden de

Aansluiting op de praktijk



Een betere aansluiting op de arbeidsmarkt en een voor jongeren aantrekkelijker onderwijs waren uitgangspunten voor de herinrichting van de mbo-opleiding bollenteelt. Voor leerlingen is er veel veranderd: er wordt minder klassikaal lesgegeven en bedrijfsprocessen staan centraal in de opleiding.

Praktijkleren

De mbo-leerlingen in de vernieuwde opleiding doen veel praktijkervaring op. Tijdens stages werken ze niet alleen mee, ze moeten ook

BloembollenWeb



Met BloembollenWeb is er structureel aandacht voor kennis uit bloembollensector, voor iedereen toegankelijk. De redactieleden zijn afkomstig uit het onderwijs, onderzoek en bedrijfsleven.

Op de website vindt u een uitgebreide kennisbank, nieuwsberichten uit de sector en kennisgroepen.

» BloembollenWeb

Meer informatie



Resultaten

- » Bollenacademie
- » Webquest Bollenteelt
- » Fytoquest voor de bloembollen
- » Minor HBO bloembollen: De bol in de keten

Publicaties

- » Investeren in competenties
Een onderzoek in de Greenports (2008)
- » Versterking Infrastructuur Bollenteelt, artikel Terugzine
- » Gezocht: neuzen in de bollen; visie arbeid Bloembollensector; Productschap tuinbouw, 2008
- » Goed onderwijs is basis voor de toekomst van de markt, poster Bollen Know-how
- » Bollen Know How zet leerlingen aan het denken, artikel Bloembollenvisie
- » Masterclass voor tuinbouwers in spe,

ontwikkelde producten in de praktijk getoetst en waar nodig verbeterd. In 2008 startte ook het project 'Aansluiting HBO op Bollen Know-How' waarbij vanuit onderwijs naast Clusiuscollege, AOC Friesland en Wellantcollege ook CAH betrokken was. De kennisinfrastructuur werd versterkt met webquests en de opbouw van bloembollen Groenweb.

Het resultaat is dat de samenwerking tussen onderwijs en bedrijfsleven verbeterd. De invulling van de opleiding is sterker toegespitst op de praktijk.

Resultaten

- » Webquests bollenteelt
- » Groenweb Bloembollen
- » Fytoquest voor de bloembollen
- » Minor HBO bloembollen: De bol in de keten

Bedrijfsleven



Wellantcollege en Anthos, de handelsbond voor Boomkwekerij- en Bolproducten, hebben in 2009 een plan opgesteld voor een opleiding gericht op de medewerkers van handelsbedrijven. Elf bedrijven toonden interesse voor een opleiding met een groot inbreng van die bedrijven.

Door de economische crisis is de uitvoering van die opleiding nog niet gerealiseerd. Maar het idee slaat wel aan, zo blijkt in de bloementeelsector. In twee jaar tijd zijn in die sector volgens dit concept ruim 100 mensen geschoold. De hoop is om ook in de bollensector op korte termijn zo'n opleiding te realiseren.

Cursusaanbod

- » Cursusaanbod bloembollen
- » Greenport Campus

zelf meedenken. Zo voeren derdejaarsleerlingen tijdens hun stages een onderzoekje uit. In een voorbereidende fase oriënteren zij zich op een knelpunt binnen het bedrijf, vervolgens zoeken ze naar een oplossing. Zo hebben verschillende groepen zich gebogen over onderwerpen als kostprijs van de tulp, energiebeheer of keuze van bewaarkisten.

Groei

Met deze herinrichting is niet alleen de aansluiting op de beroepspraktijk verbeterd, ook weten meer jonge jongeren hun weg weer te vinden naar de opleiding in deze sector. Vier jaar later blijkt dat het aantal leerlingen in de opleiding jaarlijks groeit met 20 procent.

- » Bollen Know How zet leerlingen aan het denken, artikel Bloembollenvisie
- » Goed onderwijs is basis voor de toekomst van de markt, poster Bollen Know-how

Kennisinfrastructuur



In het project 'Aansluiting HBO op Bollen Know-How' zijn stappen gezet om de kennisinfrastructuur te vernieuwen op basis van de diepgaande analyse die in 'Bollen Know-How' is gemaakt. Dit resulteerde in de uitwerking van webquests en uitbreiding van Groenweb met het onderdeel bloembollenweb. Dit is een digitaal platform waar onderwijs, leerlingen, deelnemers, studenten, onderzoek en ondernemers en hun medewerkers elkaar kunnen vinden.

Agriholland maakte de webquest Internationale handel in de bollenteelt voor niveau mbo-leerlingen niveau 3 en 4. Later zijn er aanvullende webquests bollenteelt en de fytoquest over het Arabis mozaïek virus gemaakt.

Andere activiteiten zijn een studentendag bloembollen georganiseerd in Dronten. En bij CAH Dronten is een minor 'De bol in de keten' van start gegaan.

- » Webquests bollenteelt

artikel VGO, 21 feb 2012

Project Versterking Kennisinfrastructuur Bollensector

- » Projectomschrijving
- » Eindrapportage
- » Resultaten

Project Aansluiting HBO op Bollen Know-How

- » Projectomschrijving
- » Eindrapportage project

Contact

Reageren op dit dossier?

Stuur uw reactie of document naar:
servicedesk@groenkennisnet.nl

Voor meer informatie over het project "Versterking Kennisinfrastructuur Bollensector" kunt u contact opnemen met de projectleiders:

Dirk Osinga
 Egbert Limburg

Deze projecten zijn uitgevoerd binnen het GKC-programma Productie en Handel - Plant

Meer dossiers vindt u op:
 Groen Kennisnet Dossiers

Laatste wijziging: 23 juli 2013

- » Groenweb Bloembollen
- » Fytoquest voor de bloembollen
- » Minor HBO bloembollen: De bol in de keten

[Over Groen Kennisnet](#)

[Servicedesk](#)

[Contact](#)

[Partners](#)

[Disclaimer](#)

[Cookies](#)

[RSS](#)

Welkom: [Jolink, Tineke](#) ▾