

## Agrotechniek

<b>Geldstroom</b>	KIGO
<b>Programma</b>	Agrotechniek
<b>Titel</b>	Agrotechniek
<b>Code</b>	KIGO/2009/07-006
<b>Looptijd</b>	Van 1 augustus 2009 tot 31 juli 2011
<b>Contactpersoon</b>	E. Quinten
<b>Penvoerder</b>	Lentiz Onderwijsgroep
<b>Subsidiebedrag</b>	€77.000,00
<b>Budget totaal</b>	€124.850,00
<b>Activiteit</b>	Kennis & Innovatie
<b>Domein</b>	Productie en Handel - Plant
<b>Status</b>	Gehonoreerd
<b>Online status</b>	Online



## Projectinfo

**Taal** Nederlands

**Titel** Agrotechniek

**Doelstelling** Vanuit bedrijven waar de Greenport contact mee heeft en door aanleverende vmbo-scholen wordt benadrukt dat er behoefte is aan opleiding die glastuinbouw combineert met techniek. De Greenport wil daarom onderzoeken of er een opleiding kan worden ontwikkeld op mbo niveau 2 met een doorlopende leerlijn vanuit het vmbo. In de derde en vierde klas van het vmbo kan dan al de nodige mbo-stof worden aangeboden. Het effect hiervan zou kunnen zijn dat de leerlingen in het vmbo bekend raken met de opleiding en daardoor gemotiveerd worden, en ten tweede zou dit mogelijk kunnen maken dat de leerling in 1 jaar zijn mbo niveau 2 diploma kan behalen. Daarnaast zijn er een aantal leerlingen in het vmbo, die geïnteresseerd zijn in techniek en dit in de groene sector zouden willen toepassen, maar daar geen mogelijkheid voor zien. Deze jongeren gaan dan een opleiding in de richting van techniek doen, waarna zij vaak niet terugkomen in de groene sector. Onderzoek zal verder moeten uitwijzen wát precies de wensen zijn van de bedrijven in de groene sector en vmbo-scholen met betrekking tot het invoegen van een technische component in de opleiding. Doel van het project is onderzoek te doen naar de ontwikkeling van een mbo-opleiding agrotechniek voor de glastuinbouw op basis van een doorlopende leerlijn vanuit het vmbo, waarin naast groen ook techniek een belangrijk aandeel heeft.

**Werkwijze**

In het project is zowel bij vmbo-scholen als bedrijven in de glastuinbouw onderzocht of er behoefte is aan een mbo-opleiding Agrotechniek gericht op teelt (glastuinbouw). Daarbij is ook gekeken naar de specifieke wensen die bedrijven zouden hebben ten opzichte van de opleiding en wat hun (toekomstige) medewerkers aan technische kennis zouden moeten hebben. De insteek is dat dit een doorlopende leerlijn Agrotechniek vanuit het vmbo zou moeten zijn, om technisch geïnteresseerde jongeren tijdig te interesseren voor een loopbaan in de groene sector. Samen met Aequor is gekeken naar de ruimte voor techniek binnen het kwalificatiedossier Plantenteelt. Daarna is begonnen met de ontwikkeling van een module Agrotechniek voor het vmbo en een opleiding op mbo 2-niveau.

Penvoerder is Lentiz Onderwijsgroep. Andere onderwijsinstellingen in het samenwerkingsverband zijn AOC de Groene Welle en Edudelta Opleidingen. Het Ontwikkelcentrum wordt betrokken bij het ontwikkelen van lesmateriaal.

**Resultaat**

In de eindrapportage worden de volgende resultaten genoemd:

- Er is onderzoek gedaan naar de wensen van bedrijven in de groene sector en vmbo-scholen met betrekking tot het invoegen van een technische component in de opleiding plantenteelt.
- Lentiz en Edudelta hebben op basis van dit onderzoek en bijdragen van Aequor, verschillende scholen in het Groene Lab en Ontwikkelcentrum een digitale leeromgeving met teeltarrangementen teelt 2 ontwikkeld.
- Het interactieve lesmateriaal is uitgewerkt tot complete leerarrangementen, gemaakt in Wikiwijs zodat ook andere docenten en instellingen hier gebruik van kunnen maken.
- Het lesmateriaal omvat alle werkprocessen niveau 2, teelt 2 en bestaat uit tekst-, foto-, en videomateriaal. Aan het einde van het leerarrangement kan een leerling een digitale toets maken om te kijken hoe ver hij/zij is.
- Er is een keuzemodule Agrotechniek ontwikkeld voor de derde klas vmbo.

**Toelichting GKC****Toelichting  
organisatie**

<b>Status</b>	Gepubliceerd
<b>Aangemaakt</b>	23-5-2013 14:13:50
<b>Laatst gewijzigd</b>	23-5-2013 20:46:22
<b>Laatst gewijzigd door</b>	Martin Versteeg