

HAS Kennistransfer en Bedrijfsopleidingen

Postbus 90108

5200 MA 's-Hertogenbosch

T: 088 - 890 36 37

F: 088 - 890 36 40

haskennistransfer@has.nl

www.haskennistransfer.nl

HAS Hogeschool, locatie Den Bosch

Onderwijsboulevard 221

5223 DE 's-Hertogenbosch

HAS Hogeschool, locatie Venlo

Spoorstraat 62

5911 KJ Venlo



Telen zonder daglicht

# Telen zonder daglicht



## Scope

Gecontroleerd en geprogrammeerd planten telen biedt nieuwe mogelijkheden voor vermeerdering, opkweek van jonge planten en productie van consumentenproducten als bladgewassen, kruiden en cressen. Wellicht belangrijker nog is wat je kunt leren over plantenteelt van onderzoek zonder de versturende invloed van daglicht en -lengte. Laat je inspireren door deze nieuwe aanpak voor productie van planten en de marktkansen die dit met zich meebrengt. De inzichten uit deze cursus zijn ook direct te vertalen naar de huidige tuinbouw en vollegrondsteelten.

## Kenmerkend voor deze opleiding

De cursus Telen zonder daglicht is een praktijkgerichte cursus waarbij je naast een theoretisch gedeelte de mogelijkheden van telen zonder daglicht van dichtbij meemaakt.

## Voor wie?

Deze cursus is opgezet voor iedereen die te maken heeft met de productie van planten en die zich wil verdiepen in teelt zonder daglicht. We denken bijvoorbeeld aan ondernemers in de tuinbouw en de nieuwe tuinbouw in een stedelijke omgeving (Urban Farming), veredelaars, vermeerderaars, docenten of marketeers. Deze cursus kan ook op maat en volledig afgestemd op bedrijfswensen worden aangeboden.

## Wat je kunt verwachten

Tijdens deze cursus laten we je zelf een teelt zonder daglicht ervaren. Op de eerste cursusdag wordt een aantal gewassen gezaaid bij een 8-tal lichtinstellingen om zo tijdens de cursus de mogelijkheden van telen zonder daglicht van dichtbij mee te maken en een eigen oordeel te vellen over de kansen voor

volledig gesloten telen. Het theoretische gedeelte van de cursus zal de belangrijkste processen in de plant behandelen: fotosynthese, ademhaling, verdamping en de invloed van externe factoren op deze processen. Ook licht is een belangrijk onderdeel van de theorie. Wat is licht nu eigenlijk, hoe beïnvloedt licht de fotosynthese en andere processen in de plant en hoe kan ik de met licht de bouw van de plant beïnvloeden, zijn vragen die beantwoord worden. Tenslotte komt de potentiële productie en de bijbehorende kostprijs aan de orde. Belangrijke vragen zijn verder:

- Is een hogere productie haalbaar?
- Hoe zit het met ziekten en plagen?
- Hoe verloopt bestuiving?
- Wat is de kwaliteit?

Toekomstscenario's en vooral businesskansen worden vanuit verschillende invalshoeken binnen de groep bediscussieerd. Zo kan je na afloop de betekenis van deze techniek voor de toekomst van de sector en je eigen bedrijf bepalen.

## Wat vragen wij van jou?

Er wordt minimaal mbo-4 leer- en werkniveau verwacht. De lesstof is op hbo-niveau.

## Duur van de opleiding

De cursus bestaat uit 4 bijeenkomsten van één dagdeel (van 13.00 tot 18.00) in een periode van 4 à 5 weken.

## Investing en startdata

Kijk voor actuele prijzen en startdata op onze website [www.haskennistransfer.nl](http://www.haskennistransfer.nl)

## Locaties

HAS Hogeschool 's-Hertogenbosch  
HAS Hogeschool Venlo  
Locatie Zwaagdijk

## Certificering

Na afronding van deze cursus, ontvang je een bewijs van deelname.

VERWACHTE STUDIEDUUR: 1 maand  
CONTACTDAGEN: 4 middagen  
CONTACTPERSOON: Lamiaa Fareh  
lfareh@has.nl / 088 890 3774