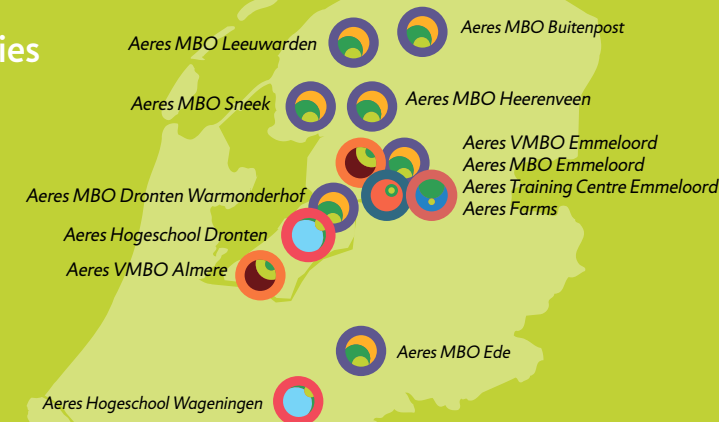


# Onze wereld van Plantaardige Productie

Nederland staat wereldwijd bekend om zijn hoogwaardige kennis van de tuin- en akkerbouw. Door toepassing van die kennis, schaalvergroting en het intensief gebruik van landbouwgrond groeide ons land uit tot tweede grootste exporteur van agrarische producten ter wereld. In samenwerking met het bedrijfsleven leidt Aeres (internationale) studenten op die onderzoekend of juist heel praktijkgericht meewerken aan een toekomstbestendige en duurzame manier van gewassen telen en ondernemen. Dit biedt volop uitdagingen voor studenten en afgestudeerden op het gebied van onder andere vitale bodem, gezonde gewassen, veredeling, kringlooplandbouw en datamanagement.



## Onderwijslocaties



## Opleidingen en niveaus

### Keuzevakken vmbo

- Groei en oogst
- Groei voorbereiden
- Veehouderij & Akkerbouw
- Voeding & Gezondheid

### Mbo-opleidingen

#### Niveau 2:

- Medewerker agrarisch loonwerk
- Medewerker agrohandel en logistiek
- Medewerker akkerbouw en teelt
- Medewerker biologisch-dynamisch bedrijf (teelt)

#### Niveau 3:

- Vakbekwaam medewerker agrarisch loonwerk
- Vakbekwaam medewerker agrohandel en logistiek
- Vakbekwaam medewerker akkerbouw en teelt
- Vakbekwaam medewerker plant en business
- Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamisch bedrijf (teelt)
- Werkbegeleider biologisch-dynamisch bedrijf (teelt)
- Begeleider stadslandbouwbedrijf (teelt)

#### Niveau 4:

- Vakexpert agrarisch loonwerk
- Vakexpert akkerbouw, teelt en groene technologie
- Vakexpert agrohandel en logistiek
- Vakexpert plant en business
- Bedrijfsleider biologisch-dynamisch bedrijf

### Hbo: Associate degree

- Agrarisch Ondernemerschap Tuinbouw & Akkerbouw

### Hbo: Bachelor

- Agrarisch Ondernemerschap Tuinbouw & Akkerbouw
- Tuinbouw & Akkerbouw
- Docent en kennismanager Tuin- en Akkerbouw
- Kopopleiding Docent en kennismanager Tuin- en Akkerbouw (in 1 jaar onderwijs-bevoegdheid)

### Cursussen en trainingen


- Meer dan 25 cursussen en trainingen op het gebied van o.a. precisielandbouw, weer en klimaat, gewasverzorging, knaagdierenbestrijding en BHV

Richtingen



## Studentenaantallen

 **MBO**  
± **575**  
studenten

 **HBO**  
Associate degree  
± **55**  
studenten

 **HBO**  
Bachelor  
± **295**  
studenten

 **Cursussen**  
en trainingen  
± **800**  
deelnemers



## Interne en externe praktijkfaciliteiten

### Onder andere:

- **Aeres Farms**
  - Akkerbouwbedrijf met 220 ha bestaande uit zowel gangbare als biologische bedrijfsvoering met eigen mechanisatie en productenopslag
  - OnderwijsLeerKavel: 15 ha tellende kavel biedt studenten mogelijkheid om experimenten/proeven uit te voeren
  - Praktijklab voor bodem- en gewasonderzoek
- **Aeres Innovation Centre**
  - Met o.a. trainingsfaciliteiten op het gebied van techniek, precisielandbouw en bodemkunde, incl. Soil Innovation Lab
- **Overige onderzoekkavels**
- **Diverse (food)labs**
- **Schoolkas**

## Activiteiten

### Onder andere:

- SLO projecten waarin mbo- en hbo- studenten samenwerken aan vragen van ondernemers
- Fieldlabs
- Jaarlijkse proeven op OnderwijsLeerKavel
- CIV dagen
- Gastlessen door bedrijven aangesloten bij Agrofoodcluster voor deelname van studenten uit heel Nederland

## Onderzoek en projecten

### Lectoraten

- Agrarisch Waterbeheer
- Duurzaam Bodembeheer
- Omgevingsinclusief Ondernemen
- Precisielandbouw
- Weerbare Planten

### Practoraat

- Kringlooplandbouw

### Projectvoorbeelden

- Green Health Solutions
- Het Nieuwe Telen
- Strokenteelt

## Internationaal

### Internationale stages:

- Mbo-studenten kunnen op blokstage in het buitenland (USA, Canada, Brazilië en Europa).
- Hbo-studenten (100%) doen stage in bijv. USA, Canada, Zweden, Zuid-Afrika enz.

### Internationale activiteiten en samenwerkingen:

- Studenten Aeres MBO Emmeloord gaan op eindexcursie naar Tsjechië.
- Hbo-studenten Tuinbouw & Akkerbouw die in het 3e leerjaar kiezen voor tuinbouw volgen 1 jaar lang het Engelstalige programma.
- Studentenuitwisseling met universiteiten in bijv. Europa en USA.
- World Potato City Emmeloord

### Internationale opleidingen:

- Plant Breeding
- Plant Production
- International Horticulture & Management
- Internationaal bedrijfsleider
- Internationaal bedrijfsadviseur

## Samenwerkingen

### Onder andere:

- ☑ **Met (internationaal) bedrijfsleven, bijv. toeleverende industrie- en zaadbedrijven**
- ☑ **Met onderwijsinstellingen op zowel mbo-, hbo- als universitair niveau**
- ☑ **Met overheden en onderzoekinstellingen**
- ☑ **Agrofoodcluster**
- ☑ **CIV Akkerbouw**
- ☑ **Cumela**
- ☑ **Kennisagenda Agro**
- ☑ **Landelijk Overleg Loonwerk (LOL)**
- ☑ **LTO Nederland**
- ☑ **PotatoEurope**
- ☑ **Praktijkcluster Agro**
- ☑ **Praktijkcluster Groen**

