



Clusius College

Hoorn: vmbo & mbo

Grootebroek: vmbo



vmbo Hoorn : 540 leerlingen

vmbo Grootebroek : 237 leerlingen



mbo Hoorn: 900 studenten





Clusius College

Clusius College Hoorn & Grootebroek
vmbo groen B/K/GL

Profielmodule groen (B/K):

Module 1 Groene productie

Module 2 Tussen productie en verkoop (gl)

Module 3 Vergroening stedelijke omgeving (gl)

Module 4 Groene vormgeving en verkoop

Clusius College Hoorn

GroenSprint: zesjarige doorlopende
leerlijn (GL) **vmbo-mbo** naar werk of hbo

Keuzevakken (4 B/KL – 2 GL):

1. Het groene machinepark
2. Groene vormgeving en styling
3. Tuinontwerp en –aanleg
4. Groene zorg
5. Gezonde dieren
6. Natuurlijk groen
7. Werk in tuin & landschap
8. Groei en oogst
9. Groei voorbereiden
10. Bloemwerk
11. Slimme technologie
12. Actief in de natuur
13. Marketing en Ondernemen of water (gl)



Clusius College



TechniekPact

WEST-FRIESLAND



Clusius College

Clusius College Hoorn mbo

Opleidingen:

1. Monteur Mobiele Werktuigen (BOL/BBL Niv. 2/3/4)
2. Groen, Grond en Infra (BOL/BBL Niv. 2/3/4)
3. Plantenteelt (BOL Niv. 2/3/4)
4. Commercieel Ondernemen (BOL Niv. 2/3/4)
5. Recreatie& Natuur (BOL Niv. 2/3/4)
6. Tuin, Park en Landschap (BOL/BBL Niv. 2/3/4)
7. In- en Outdoor styling (BOL Niv. 3&4)



Clusius College



TechniekPact
WEST-FRIESLAND



Clusius College

AgriTechlab Clusius College Hoorn **Techniek & Technologie**

Uitgangspunt: aansluiting (v)mbo onderwijs op innovaties en technologische ontwikkelingen binnen de agrarische sector

- Een vaste ruimte ingericht (tussen laboratorium en technieklokaal in de kas)
- Vaste TOA (1fte) voor beheer en lesactiviteiten (po-vo-mbo)
- Ingebed in reguliere lessen **vmbo-mbo** (o.a. bavo techniek, nask, wiskunde, ckv, profielmodules, keuzevakken en mbo opleidingen)
- De **Groene Werelden** als uitgangspunt van ons (v)mbo onderwijs
- Keuzevakken: slimme technologie en het groene machinepark
- Doorlopende leerlijn techniek leerjaar 1, 2, 3, 4 en samenwerking mbo
- Intensieve samenwerking tussen **vmbo-mbo** en met Agrarische regionale bedrijfsleven



Clusius College



TechniekPact
WEST-FRIESLAND



Clusius College

AgriTechlab Clusius College Hoorn

Techniek & Technologie

❖ De **Groene Werelden** als uitgangspunt van ons (v)mbo onderwijs

1. Mens en Gezondheid
2. Energie, Water & Veiligheid
3. Natuur, Leefomgeving & Klimaat
4. Voeding
5. Wonen, Werken & Recreatie
6. Productie, Wereldhandel & Logistiek
7. Mens & Dier
8. Hi-tech, Science en Design

❖ 4 Expeditie- en inspiratieweken (LOB programma)



Clusius College



TechniekPact
WEST-FRIESLAND



Clusius College

Investerings AgriTechlab

Eigen investeringen:

- ❖ Inrichting en vrijmaken lokalen AgriTechlab
- ❖ TOA (1fte) voor beheer en lesactiviteiten

Investerings Techniek Pact middelen:

- ❖ Investerings (laserpinten, vier 3D printers, drones, onderwijsmateriaal)
- ❖ Personele inzet twee docenten (v)mbo in werkgroepen



Clusius College



TechniekPact
WEST-FRIESLAND



Clusius College

Samenwerking

- ❖ Inzet **AgriTechlab** voor andere Clusius vestigingen
- ❖ Samenwerking Basisscholen, Praktijkschool Hoorn (Groen, Styling en Techniek), Tabor d' Ampte en Regionale Bedrijfsleven
- ❖ Intensieve samenwerking met **SG Newton** Food Lab,
 - gebruik van elkaars lab/kas mogelijkheden.
 - leerlingen die over en weer een kijkje in de keuken gaan nemen.
 - deelname mogelijkheden aan LOB activiteiten (expeditie en inspiratieweken vmbo-mbo) over en weer.
 - uitleen van materialen zoals een verrijdbare kas.



Clusius College



TechniekPact
WEST-FRIESLAND