

Onze wereld van Toegepaste Biologie

Door de groeiende wereldbevolking staat onze planeet voor een uitdaging. De flora en fauna veranderen en er zijn steeds meer monden te voeden. Door te werken aan kennis over natuur, planten en dieren dragen Aeres en haar studenten een steentje bij aan het behouden van de aarde. We doen onder andere onderzoek naar natuurlijke processen, duurzaamheid en BioBased Economy en maken de vertaalslag naar mensen en diverse omgevingen. Deze kennis wordt toegepast in het bedrijfsleven, bij non-profitinstellingen en de overheid. Op deze manier werkt Aeres mee aan het behoud van onze planeet.



Onderwijslocaties



Niveaus & richtingen

Vmbo

Binnen het profiel Groen is er in het keuzevak 'Actief in de natuur' aandacht voor toegepaste biologie.

Mbo

Niveau 4, 3-jarige opleiding

Richtingen:

Emmeloord:

- Toegepaste Biologie

Almere:

- Toegepaste Biologie
- Wildlife and Nature
- Ecoloog

Ede:

- Expert milieuonderzoek
- Expert ecologie
- Expert natuur en publiek

Hbo

Bachelor, 4-jarige opleiding

Specialisatiemogelijkheden:

Almere, 3^e jaar:

- Plant
- Dier
- Natuur

Almere, 4^e jaar, o.a.:

- Aquatic Ecosystem Analysis
- Plant Breeding
- Ecologisch advies & natuurontwikkeling



Studentenaantallen

MBO
Almere
± **125**
studenten

MBO
Emmeloord
± **25**
studenten

MBO
Ede
± **70**
studenten

HBO
Almere
± **420**
studenten

Internationaal

- **Aeres MBO Almere:**
± 45% doet een internationale stage
- **Aeres MBO Ede:**
± 20% doet een internationale stage
- **Aeres MBO Emmeloord:**
± 70% doet een internationale stage
- **Werkreizen voor studenten van Aeres MBO Almere**
naar bijvoorbeeld Costa Rica, Indonesië of Uganda
- **Bijscholing bij Aeres voor wild life parcs wereldwijd**
- **Aeres Hogeschool Almere:**
100% gaat op stage naar bijvoorbeeld Bonaire, Costa Rica, Curaçao, Indonesië, Nieuw-Zeeland, Madagaskar, Mozambique, Panama, Sri Lanka, St. Eustatius, Suriname, Zuid-Afrika en diverse Europese landen



Doorstroom

Aeres MBO Almere:

± 80% van de opleiding Toegepaste Biologie stroomt door naar het hbo

Aeres MBO Ede:

± 40% van de opleiding Toegepaste Biologie stroomt door naar het hbo

Aeres MBO Emmeloord:

± 65% van de opleiding Toegepaste Biologie stroomt door naar het hbo

Stimuleren van doorstroom

Maatwerkprogramma in Almere:

in vijf jaar een mbo en hbo-diploma halen (alleen mogelijk met havo-diploma)

Overslaan propedeuse:

eerste jaar hbo verwerkt in mbo-opleiding

Niveaueverschil beperken:

havo bij het mbo als streefniveau voor soepele doorstroom naar hbo

Het Groene Lyceum:

leerlingen met een havo achtergrond halen in 6 jaar een vmbo (GL/TL) én mbo-diploma bij Aeres MBO Almere

Samenwerkingen

- 🔗 Flevolands Landschap
- 🔗 Landschapsbeheer Flevoland
- 🔗 Ravon
- 🔗 Floron
- 🔗 Natuurmonumenten
- 🔗 Waternet
- 🔗 Sovon
- 🔗 Staatsbosbeheer
- 🔗 Bedrijf Easy Grow
- 🔗 IVN



Onderzoeken en projecten

Lectoraten

- Groene en vitale stad
- Duurzaam bodembeheer
- Agrarisch waterbeheer

Projectvoorbeelden

- Biodiversiteit in de stad
- Lespakketten op het gebied van Bodem en Water
- Hydroponics: planten laten groeien zonder grond
- Environmental DNA
- Green Drone Academy

