

Onze wereld van Toegepaste Biologie

Door de groeiende wereldbevolking komen natuurlijke ecosystemen steeds meer onder druk te staan, met alle gevolgen van dien voor de planten en de dieren. Jongeren die de natuur een warm hart toedragen, vinden bij Aeres een breed opleidingsaanbod dat is gericht op duurzaam beheer, bodemkunde, landschapsbeheer, geologie, watermanagement en microbiologie. Zowel binnen als buiten voeren studenten veel toegepast onderzoek uit, vaak in opdracht van een bedrijf of instelling. Met de opleidingen voor Toegepaste Biologie draagt Aeres actief bij aan een leefbare en duurzame leefomgeving voor mens en dier.



Onderwijslocaties

Per 1 juni 2020 is Nordwin College gefuseerd met Aeres. Op termijn vallen alle onderdelen van Nordwin College onder de merknaam Aeres.



Opleidingen en richtingen

Keuzevakken vmbo

- Actief in de natuur
- Natuurlijk groen
- Water & Natuur
- Werken aan natuur en milieu

Mbo

Niveau 4
(3- en 4-jarige opleidingen)

Richtingen:

Almere:

- Toegepaste Biologie met uitstroomprofielen:
 - Onderzoeker leefomgeving
 - Adviseur Leefomgeving
 - Ecoloog
 - Wildlife & Nature

Ede:

- Expert milieuonderzoek
- Expert ecologie
- Expert natuur en publiek

Emmeloord:

- Toegepaste Biologie, met aandacht voor natuurinclusieve landbouw

Leeuwarden:

- Onderzoeker leefomgeving
- Adviseur leefomgeving

Hbo: Bachelor

- Toegepaste Biologie
- Docent en kennismanager Natuur en Communicatie
- Kopopleiding Docent en kennismanager Groene sector (in 1 jaar onderwijsbevoegdheid)

Hbo: Associate degree

Praktijkopleider Bushcraft

Specialisatiemogelijkheden:

Toegepaste Biologie, 3^e jaar:

- Plant
- Dier
- Natuur
- Water


Toegepaste Biologie, 4^e jaar, o.a.:

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



Studentenaantallen

 MBO
± **255**
studenten

 HBO
± **455**
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
- Samenwerkingen met hogescholen en universiteiten, o.a. Hogeschool VIVES (België), UniLaSalle (Frankrijk), Universiteit Zadar in Kroatië
- 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
- Aeres Hogeschool Wageningen: (Eigen) studiereizen van studievereniging Natuur en Communicatie



Doorstroom

Aeres MBO Almere:

± 75% 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

MBO Life Sciences in Leeuwarden:

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

Doorstroom na het hbo:

diverse universitaire opleidingen sluiten uitstekend aan na het hbo

Stimuleren van doorstroom

Maatwerkprogramma in Almere:

in 5 jaar een mbo en hbo-diploma halen (alleen mogelijk met havo- of vwo-diploma)

Overslaan propedeuse:

1e jaar hbo verwerkt in mbo-opleiding (hieraan zijn voorwaarden van toepassing)

Niveaoverschil 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

Onder andere:

-  Met universiteiten
-  Met ecologische advies- en ingenieursbureaus
-  Amsterdam Green Campus
-  Bedrijf Easy Grow
-  CIV Water
-  Flevo Campus
-  Flevolands Landschap
-  Floriade

-  Floriade Academy
-  Floron
-  IVN
-  Landschapsbeheer Flevoland
-  Naturalis
-  Natuurmonumenten
-  Netwerk Groene Bureaus
-  Ravon
-  Sovon
-  Staatsbosbeheer
-  Waterapplicatiecentrum (WAC)
-  Waternet

Onderzoeken en projecten

Lectoraten

- Agrarisch Waterbeheer
- Aquatische Ecologie
- Duurzaam Bodembeheer
- Ecologisch Wijs: Insecten & Maatschappij
- Gewasbescherming
- Groene & Vitale stad

Projectvoorbeelden

- Biodiversiteit in de stad
- Lespakketten op het gebied van Bodem en Water

- Hydroponics: planten laten groeien zonder grond
- Environmental DNA
- Green Drone Academy
- Ecologisch onderzoek voor landschapsbeheer Flevoland
- Bodem- en waterkwaliteitsonderzoek in natuurgebieden
- Educatieve producten voor Staatsbosbeheer en Floriade
- Teeltopdrachten van telers en veredelaars
- Onderzoek in stroomgebieden
- Better Wetter
- Huisduinen
- RIF Biobased Economy
- Biodiversiteitspact