



AERES
HOGESCHOOL
DRONTEN



Lectoraat Circulair Ondernemen in de Agri- en Foodbusiness

“In the mood for Circular Food”

Het lectoraat richt zicht op de ontwikkeling van circulaire agri- en foodsystemen, als onderdeel van een duurzame ketentransitie. Daarbij staat ondernemen, innoveren en experimenteren centraal.

Nederland streeft naar een circulaire economie in 2050. In deze kringloopeconomie bestaat geen afval en worden grondstoffen hergebruikt, een uitdaging voor ondernemingen in de agrarische sector. Met praktisch onderzoek wil het lectoraat aanbod creëren voor duurzame, gezonde en veilige voeding.

Samen met het bedrijfsleven wordt gezocht naar innovaties om opgestelde doelen te halen, zoals:

- Het ontwikkelen van nieuwe circulaire verdienmodellen
- Ontwikkeling van nieuwe & aangepaste agrarische producten en circulaire teeltsystemen.
- De valorisatie van o.a. eiwitten, mineralen en vezels uit reststromen. Dit ook in het kader van de eiwittransitie.

Om tot succesvolle innovaties te komen is experimenteren noodzakelijk. Het lectoraat heeft daarom een eigen kweekvijver: het **CirKL Business Lab (CBL)**. Deze proeftuin is nog volop in ontwikkeling en ook daar kan jij bij helpen.

Lopende projecten en afstudeeropdrachten:

- **Zuiver eendenkroos**
Optimalisatie van de kweek en aantrekkelijkheid van eendenkroos voor humane consumptie.
- **Voorkomen van voedselverspilling**
Verschillende bedrijven zetten zich in om voedselverspilling te voorkomen door verspilling te meten en het gericht zoeken naar oplossingen.
- **Aquaponics**
Kunnen we een rendabel circulair systeem opzetten waarin plantenkweek, vissen, schelpdieren en algen worden geteeld?
- **Vertical Farming**
Is dit de toekomst van ons voedselsysteem of zijn de uitdagingen te groot? Kleinschalige systemen staan in het CBL.
- **Wormencomposteerbak**
Dit systeem komt in het CBL waarin wormen van reststromen gouden compost maken. Hierbij wordt een lokaal circulair systeem gecreëerd.

Andere onderwerpen:

- Insecten
- Dubbeldoel zonneparken
- Veenvervangers

Heb je zelf ideeën of ben jij benieuwd wat jij kan betekenen voor het lectoraat? Neem dan zeker contact op, wij staan altijd open voor nieuwe ideeën!

Ben je nieuwsgierig geworden? Heb je vragen? Wil je meewerken aan het project? Neem dan contact met ons op!

Contactpersoon: Esmee Spoler
E-mail: e.spoler@aeres.nl
Kamer: P102