Colasse



KLANTENCASE

Horticultuur · Aquaponie

Verticale indoorteelt

Aquaponie, een techniek met toekomst

Colasse ondersteunt CERER-Pisciculture en de ULiège in een pilootproject voor verticale teelt met aquaponie.

50 m²+	×3	80 %
verlichte teeltoppervlakte in volle productie	met 1 ton vis kan 3 ton groenten worden geteeld	van de vis die in de EU wordt gegeten, is ingevoerd

De context

CERER-Pisciculture is een vzw gespecialiseerd in toegepast onderzoek naar aquacultuur, actief in België en in het buitenland. Sinds 2014 richt ze zich op **aquaponie**: het kweken van vis en het telen van planten in een gesloten systeem.

De uitwerpselen van de vissen voeden de planten, in een kringloop die water en, ruimer bekeken, energie bespaart.

Het project

Sinds 2017 werkt CERER-Pisciculture wetenschappelijk samen met de **ULiège** aan een pilootproject om de techniek te verbeteren, met name op het vlak van milieu-impact en kosten. Het verkregen overzicht maakt het vandaag mogelijk om aanbevelingen te doen voor projecten op commerciële schaal.

Colasse ondersteunde dit onderzoeksproject door de verlichting te leveren voor de verticale indoorteeltstructuren.

De oplossing

Colasse voerde **spectrum- en intensiteitsmetingen** uit en maakte een **modellering van de lichtverdeling**: type led, tussenafstand, levensduur van het materiaal en intensiteit. De installatie verlicht vandaag **meer dan 50 m² teeltoppervlakte** in volle productie.



> We moesten werken met een klein, vast budget, in het kader van Europese subsidies. Een geschikte technische oplossing vinden was niet eenvoudig. Ik heb de aanpak van Colasse echt gewaardeerd: ze verdiepten zich in ons onderzoek en kwamen terug met de beste technische oplossing, die bovendien heel voordelig was. Een echt partnerschap, waarin we nooit het gevoel hadden een “kleine klant” te zijn. Hun expertise is groot en toegankelijk, de samenwerking menselijk en professioneel.

Dr Vincent Gennotte
Projectverantwoordelijke, CERER-Pisciculture

> Colasse wil milieuthema’s altijd centraal stellen in zijn onderneming. Door ons bij dit innovatieve project te betrekken, liet CERER-Pisciculture ons aantonen dat bedrijven kunnen bijdragen aan een zinvolle wereld en aan grote uitdagingen, hier voedselproductie zonder verspilling van grondstoffen. Een bron van trots en hernieuwd engagement voor het hele team.

Manuel Colasse
Algemeen directeur, Colasse SA

Waarom dit project belangrijk is

- Aquaponie speelt in op een uitdaging van de nabije toekomst: **voedselproductie terug lokaal organiseren** in een gezonde, onafhankelijke omgeving (80 % van de vis die in de EU wordt gegeten, is ingevoerd) die weinig fossiele energie verbruikt.
- Door deel te nemen aan dit soort onderzoek kan Colasse **nagaan of zijn materiaal klaar is voor de toekomst** en de innovaties ontwikkelen die zijn klanten de komende jaren nodig zullen hebben.

Meer informatie: **cerer-pisciculture.be**

Colasse

Wie uw uitdagingen begrijpt,
stelt uw project al veilig.
Laten we praten.

- **Rue Puits-Marie, 79**
  4100 Seraing – België
- **1 Rue Louis Néel, Synergie Park**
  59260 Lezennes – Frankrijk
- **info@colasse.be** · +32 4 225 25 89
- **www.colasse.be**

