

INSECT EXPERIENCE CENTRE IN BARNEVELD



De insectensector is innovatief met veel potentie. De veehouderij kan hiervan profiteren door bijvoorbeeld bewerkte larven als eiwitbron te gebruiken in kippenvoer, of onbewerkte larven te voeren als afleidingsmateriaal aan kippen waardoor hun welzijn verbetert. Daarnaast zorgen de insecten voor vermindering van stikstof, want mest kan weer als voedingsstof dienen aan insecten.

Het Poultry Expertise Centre zet in op het ontwikkelen van deze sector in combinatie met de pluimveehouderij en heeft als doel innovatie door ondernemers, kennisontwikkeling en het delen van deze kennis te stimuleren. In het Poultry Innovation Lab is het Insect Experience Centre (IEC) gevestigd als onderdeel van het Poultry Expertise Centre en Aeres MBO Barneveld.

De faciliteit van Insect Experience Centre van PEC is een Shared Facility, wat betekent dat het beschikbaar is voor ondernemers binnen en buiten de regio. Door het delen van faciliteiten worden organisaties ondersteunt bij het maximaliseren van de productiviteit en het versnellen van innovatie. De Shared Facility van het Insect Experience Centre is net als alle andere Shared Facilities te vinden op de Shared Facility Finder.



De centrale doelstelling van het project van de onderwijs- en productiefaciliteit 'Insect Experience Centre' is het stimuleren van innovaties en kennisdeling m.b.t. het sluiten van kringlopen door het kosteneffectief kweken van insecten op reststromen van de voedselproductie. Zodra er ontheffing is, gaat dat via pluimveemest. De faciliteit bestaat uit een insectenbroederij en een insectenmesterij.

Hiervoor is de faciliteit gebouwd, en is gewerkt aan de optimalisatie van het proces.

Hierbij is onderzoek gedaan naar de kweek van de Black Soldier Fly met diverse substraten waaronder met reststromen van o.a. fruit/groente en een kweek met mest. In eerste instantie was dat biologische varkensmest, inmiddels is dat pluimveemest uit het naastgelegen Poultry Innovation Lab. Voor het MBO en



INSECT EXPERIENCE CENTRE IN BARNEVELD



HBO is er lesstof ontwikkeld, de wiki die hierbij hoort is te vinden op www.groenkennisnet.nl. Verschillende internationale cursisten zijn via het Aeres Training Centre International getraind in Nederland en in Afrika. Enkele honderden professionals en niet-professionals hebben een rondleiding gehad. Er hebben ook twee events plaatsgevonden rondom het Insect Experience Centre. In samenwerking met WUR, NIK, Venik en het ministerie van LNV heeft het symposium '15 jaar insecten voor Feed & Food in Nederland'

plaatsgevonden in april 2023, waar ca. 150 bezoekers op afkwamen. In mei 2024 is er een Praktijkdag Insectenweek voor jongeren georganiseerd.

Op de website van het Poultry Expertise Centre is uitgebreid informatie te vinden over het IEC, waaronder een filmpje over de insectenweek: zie <https://www.poultryexpertisecentre.com/insect-experience-centre>

