

INSECT
ENGINEERS

INSECT SCHOOL



WAAROM?

Groeiende wereldbevolking
Hierdoor ontstaat:

- Voedseltekort
- Ruimtegebrek
- Watertekort
- Omgevingsproblemen
- Afvaloverschot

HOE?

Hoe kan Insect Engineers helpen:
Telen van insecten (BSF) voor:

- ✓ CO2 reductie
- ✓ Larven zijn proteïne rijk voedsel voor vis/kip/ varken.
- ✓ Compleet circulair.
- ✓ Insecten groeien op reststromen. En rest product is een bodem verbeteraar.

ONZE DOELSTELLINGEN

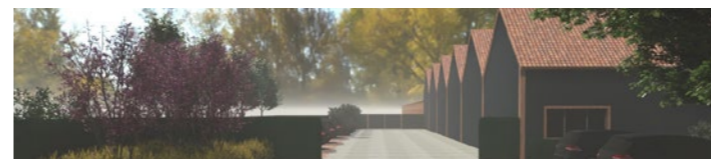
- ✓ No Nonsense. Er wordt (te)veel en (te)lang gepraat, wij gaan doen.
- ✓ 1 juni 2021 willen wij de deuren openen van de Insect School.
- ✓ Locatie: America (Horst a/d Maas)
- ✓ Starten met 2 teeltcellen, ieder 18m lang en 6m breed.
- ✓ Iedere teeltcel zal 140m² teeltoppervlakte bevatten.
- ✓ Teeltcellen zijn compleet ingericht met klimaat, besturing, ZOEM racks en machines.
- ✓ Bij gebleken succes is er voldoende uitbreiding ruimte.
- ✓ Er kan geteeld en geëxperimenteerd worden door zowel onderzoeker, kweker als techniek.
- ✓ Er blijken momenteel nog geen locaties te zijn groter dan lab formaat.
- ✓ Een proefcentrum voor opleidingsmogelijkheden. De HAS, WUR en UM hebben inmiddels al interesse getoond.

DE PRAKTIJK

Onze regio heeft de kans het praktijkvoorbeeld te worden van de wereld. Door een proefcentrum met opleidingsmogelijkheden te realiseren worden we de plek voor kennisdeling voor de insectensector. Door de praktijkkennis van Insect Engineers te delen met de opleidingsmogelijkheden van de HAS / Fontys en de onderzoeks capaciteit van de WUR / UM realiseer je een kennis hub waardoor de regio zich door kan ontwikkelen. Daarbij is er de samenwerking met Insect Valley Europe en de Brightlands Campus Greenport Venlo en de daar gevestigde ondernemers. De behoefte is er, de kansen zijn er, het initiatief is er, nu nog de commitment van de regio.

MEERWAARDE

- ✓ (Inter)nationale Fysieke ontmoetingsplek
- ✓ Gezamenlijke onderzoekslocatie
- ✓ Kennisbundeling en ontwikkeling
- ✓ Educatielocatie en verbinding met onderwijs
- ✓ Stimulatie van kansen voor bedrijfsleven in de regio



ONZE REGIO HEEFT DE KANS HET PRAKTIJKVOORBEELD TE WORDEN VAN DE WERELD.

DIT INITIATIEF
DRAAGT BIJ AAN
DE VOLGENDE VN
DOELEN:

2 ZERO
HUNGER



6 CLEAN WATER
AND SANITATION



12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



14 LIFE
BELOW WATER



15 LIFE
ON LAND



VOOR MEER INFORMATIE: Bob Holtermans
T: + 31 (0)6 47 478 563
E: bob@insectengineers.com



INSECT
ENGINEERS

INSECT ENGINEERS
Nijverheidsstraat 2a,
5961 PJ Horst

T: +31 (0)77 205 8758
E: info@insectengineers.com
W: www.insectengineers.com