

Landelijke (her)ontwikkeling in Beers biedt kansen voor vernieuwers in agro-food



Eiwitcampus Beers is een nieuw centrum voor innovatie en educatie op het gebied van eiwitproductie. In het Land van Cuijk, ook wel de “Protein Valley” genoemd, is het voormalige K.I. station en Veteelt-museum getransformeerd tot een werk-en ontmoetingsplek voor diverse partijen uit de agro-foodsector.

Een inspirerende omgeving, waar zowel ondernemers als kennisinstellingen samenwerken aan een nieuw evenwicht tussen dierlijke- en plantaardige eiwitproductie in land- en tuinbouw. Een omgeving ook waar synergie ontstaat, en waar bijvoorbeeld land- en tuinbouw, bijenhouderij en de opwekking van duurzame

energie samengaan én elkaar weten te versterken. Nuttige, toepasbare innovatie is het devies op Eiwit-campus Beers. Hierbij doen de initiatiefnemers (beiden met een landbouwachtergrond) er binnen hun mogelijkheden alles aan om deelnemers te faciliteren.

Eigenaar en initiator van de Campus, Marco Smits is bereid om tegemoet te komen bij de bouw en ontwikkeling van een project op Eiwitcampus Beers wanneer dit niet binnen de bestaande infrastructuur past. Mede ontwikkelaar Dim Boonstoppel legt verbinding tussen de partijen onderling op de Campus en onderhoudt contacten met onderzoeks- en kennisinstellingen. Praktische- én theoretische ondersteuning dus voor uw onderneming wanneer u van ontwikkelingsfase naar productiefase groeit.

Uiteraard zijn ook bestaande, gevestigde bedrijven welkom om onderdeel uit te maken van deze dynamische omgeving. Of u nu een R&D gedeelte wilt inrichten met “field-lab”, een kantoor zoekt, (ook los van uw productiebedrijf), of als u een laboratoriumruimte met productieruimte én opslagruimte zoekt; Eiwitcampus Beers biedt de mogelijkheden.

Waarom een Eiwitcampus?

Eiwitten zijn met koolhydraten en vetten macronutriënten of hoofdvoedingsbestanddelen, en daarom onmisbare bouwstenen voor het lichaam. Een ideaal eiwitvoedingspatroon bestaat volgens de initiatiefnemers uit een combinatie van plantaardige- én dierlijke eiwitten. Naast een goede balans in het gebruik van de andere hoofdvoedingsbestanddelen koolhydraten en vetten, is een goede eiwitbalans essentieel voor het evenwicht in gezondheid wat betreft het aandeel van voeding hierin. Reden genoeg voor Marco en Dim om aandacht te besteden aan eiwitproductie en dit toe te passen op deze circulaire Campus en boerderij.

“Nieuw Evenwicht noodzakelijk”

De consumptie van eiwitten verschuift op dit moment van dierlijke- naar meer plantaardige vormen omdat we tegen de houdbaarheid van het landbouwproductiesysteem aanlopen wat ons de afgelopen decennia succesvol gediend heeft. Een systeem wat we overigens niet in zijn geheel hoeven te verlaten, maar waarin we wel weer opnieuw verbinding moeten zoeken tussen de sectoren onderling met als doel om (ook grootschalig) circulair te zijn. Het gebruik van reststromen en de opwekking van energie vermengen zich inmiddels ook binnen de agrarische sector waardoor er nieuwe mogelijkheden ontstaan. De basis van de landbouw vinden we echter in plantaardige- en dierlijke productie. Het één kan niet zonder het ander, beiden maken



Voormalig k.I. station en veteelt-museum getransformeerd naar Eiwitcampus Beers

onderdeel uit van dat circulaire systeem, en dat is dan ook precies de reden dat er op Eiwitcampus Beers aandacht besteed wordt aan beide productievormen. De initiatiefnemers geven daarom zowel ruimte aan de productie of innovatie van nieuwe of herontdekte eiwitbronnen, als aan bestaande dierlijke- en plantaardige productiesystemen die door innovaties toch bestaansrecht kunnen behouden. Een circulair productiesysteem kan volgens de initiatiefnemers van Eiwitcampus Beers overigens op lokaal niveau als op landelijk- en op Europees niveau functioneren.

Concreet en actueel

Ambities en een visie zijn er. De eerste partners inmiddels ook. Energie- en technologiebedrijf ENGIE heeft interesse getoond en wil gaan experimenteren met een Agro PV park van ruim één hectare op de Campus. Onder de zonnepanelen, die als teeltondersteuning gaan dienen, worden



“Lokaal waar het kan, regionaal en internationaal waar het moet.”

schaduwminnende gewassen geteeld. Eiwitrijke bladgroenten en kruiden komen bijvoorbeeld in aanmerking, maar om de biodiversiteit op de Campus te handhaven is er ook ruimte voor wat kleinfruit en drachtplanten voor de honingbij.

Over de honingbij gesproken; Stichting Arista Bee Research was de eerste partij die zich, inclusief bijenvolkers, vestigde op Eiwitcampus Beers. Zij doen succesvol onderzoek naar resistentie tegen de varroa mijt, een parasiet die bijenvolkers bedreigt. Arista zet gezonde, varroa vrije bijenvolkers uit voor bedrijven en organisaties en kan op deze wijze weer verder onderzoek doen. Het stuifmeel wat de honingbij uit drachtplanten verzamelt bevat veel eiwit, en dus waren de ontwikkelaars van de Campus erg blij met de komst van Arista Bee Research. Bijen die verantwoordelijk zijn voor de bestuiving van het merendeel van ons voedsel, en vooraan in de voedselketen opereren. www.aristabeereearch.org

De aangekondigde plannen van een Agro PV park maakt dat ook dat Arista Bee Research deel wil nemen aan deze pilot. Er is een intentie uitgesproken om een bijenkast te plaatsen waar vervolgens een imker bij gezocht wordt. Zo ontstaat er een samenwerking tussen ondernemingen onderling op de Campus wat kennis genereert, maar wat bovendien uit kan groeien tot toepassingen op de projecten van een grotere schaal.

“De Campus fungeert als voorbeeld van hoe een nieuw productielandschap er in het klein uit zou kunnen zien, maar wil ook laten zien dat onderdelen van de Campus bestaansrecht

hebben op grotere schaal. “Hier hebben wij een functie als brug tussen de ontwikkelingsfase en productiefase van een bedrijf of dienst.”

Samen verder in de transitie

Het particuliere initiatief Eiwitcampus Beers staat op zichzelf, maar onderhoudt een goed contact en werkt graag samen met partijen als AgriFood Capital en Agro Proeftuin de Peel.

(www.agroproeftuindepeel.nl) Ook zij fungeren als aanjagers en innovators in de land- en tuinbouwsector, en daar waar mogelijk ondersteunen Eiwitcampus Beers en Agroproeftuin de Peel elkaar in hun gezamenlijke ambities.

Daarnaast zijn er contacten met diverse onderzoeks- en kennisinstellingen, en werken Marco en Dim gestaag door naar de ontwikkeling van een Campus waar gewerkt, geproduceerd, onderzocht en geleerd kan worden. Eiwitcampus Beers is laagdrempelig door de beschikbaarheid van kantoor-productie-opslag- en laboratorium-ruimte én natuurlijk landbouwgrond tegen “buitengebied” prijzen, op een locatie met een rijke landbouwhistorie. Waardevolle kennis, ontwikkeld vanuit het verleden wordt op Eiwitcampus Beers gecombineerd met nieuwe inzichten.

Geïnteresseerde bedrijven en organisaties zijn van harte welkom, en kunnen contact opnemen met Marco Smits (marco@smits.pro) of Dim Boonstoppel (dim@agrorganic.eu) Op de website www.agrorganic.eu kunt u ook eerder gepubliceerde artikelen omtrent Eiwitcampus Beers lezen.

Eiwitcampus Beers

AGRO PROEFTUIN de Peel
Kringlooplandbouw in uitvoering