

We kennen Marcel Kers (45) allemaal als een van de mannen achter PlantLab. Op de voor hem kenmerkende, gedreven wijze brengt hij het concept van telen onder high tech omstandigheden voor het voetlicht. Daarover hebben we al veel kunnen lezen, en hij vertelt het verhaal met liefde en passie nog honderden keren. Wat zijn echter zijn persoonlijke drijfveren? Waar is zijn heilige geloof in het concept van PlantLab op gebaseerd? En, waar haalt hij toch zijn energie vandaan?

Tekst: Monique Ooms  
Foto: René Faas

**H**ij heeft zijn interesse voor de groensector niet van huis uit meegekregen, met een vader werkzaam in de bouwsector en een moeder afkomstig van een veehouderijbedrijf. Toch zat die belangstelling voor het natuurproduct er al jong in bij Marcel Kers. "Planten interesseren mij. Daarbij wil ik vooral graag weten waarom en hoe dingen in elkaar zitten. Met die kennis kom je namelijk verder. Misschien is het daarbij zelfs een voordeel dat ik geen kennis en ervaring van huis uit heb meegekregen; ik blijf doorvragen", stelt Kers. De HAS in Utrecht - studierichting tuinbouw - was voor hem een logische keuze. "Ik ben praktisch ingesteld, het wetenschappelijk onderwijs leek me voor mij te theoretisch." Na zijn opleiding werkte hij ruim twaalf jaar als adviseur voor DLV in de fruitteelt. Hij heeft hier altijd met passie en plezier gewerkt, maar kon daar uiteindelijk zijn ei niet meer volledig kwijt.

**PLANT PARADISE**

Vervolgens begon hij - samen met Gertjan Meeuws en John van Gemert - in 2003 het bedrijf Croppings. "Daarin stond het benaderen van vele teelten met hun plantbalans centraal. Door in meerdere teelten actief te zijn, herken je meer samenhang in plantfysiologie." Samen pakten ze het project PlantLab op. "In 2005 zijn we begonnen met het optimaliseren van de omgeving van de plant zodat deze maximaal kan presteren. Dat begint met het in kaart brengen van de wensen van de plant en dat leidt tot het bieden van een eigen 'plant paradise'. Het uitdagende is dat dit voor elk gewas en zelfs cultivar toch net weer anders is, al blijft de basis hetzelfde." Hun product behelst Plant Production Units in elke gewenste afmeting waarbij de technologie optimaal op de wensen van de plant is afgestemd voor het maximale rendement. De productie-omgeving geeft - ongeacht het buitenklimaat - jaarrond maximaal rendement en kan staan op elke gewenste

locatie, bijvoorbeeld in de stad, maar ook onder de grond. "In 2006 hebben we onze eerste pilot gebouwd. Uiteindelijk was dit zo succesvol dat we in 2009 van dit project ons nieuwe bedrijf hebben gemaakt." Bij de start van PlantLab is Leon van Duijn ingestapt in het team. "Met z'n vieren vullen we elkaar perfect aan, John is verantwoordelijk voor het bedrijfskundige deel en de uitwerking met onze klanten, Gertjan doet de communicatie en marketing, Leon alle techniek, technologie en software en ik ben verantwoordelijk voor het plantenonderzoek, het vinden van Plant-ID's en recepten." De afdeling research & development is gevestigd in Den Bosch, vlakbij de HAS. "Zo komen wij snel in contact met jonge mensen die out of the box kunnen denken." Het plan is om in 2012 verder te gaan opschalen met partners en klanten, zowel in steden als in de reguliere tuinbouw.

.....  
'We zouden de Apple van de tuinbouw kunnen worden. Daarmee doel ik met name op de potentie die ik erin zie. Ik denk dat deze benadering de wereld écht kan veranderen'  
.....

Gevraagd naar wat zijn passie is, antwoordt Kers: "Een bijdrage leveren aan de grote vraagstukken in deze wereld, maar wel met beide benen op de grond. Met ons concept willen wij - met een snellere, efficiëntere en écht duurzame productiemethode - bijdragen aan de wereldwijde groeiende vraag naar voedsel en betere voeding, vooral in steden. Tegelijkertijd willen wij efficiënter omgaan met de steeds beperktere hoeveelheid zoet water." Daarbij



Marcel Kers: 'Vijf jaar en geleden hadden we niet kunnen'

**'Lekker pu**

denkt hij graag 'out of the box'. "Zo is licht altijd gezien als essentieel voor de groei en bloei van gewassen, maar hebben wij ontdekt dat je uit aanzienlijk minder licht veel meer productie kunt halen. Licht is dus niet de beperkende productiefactor. En we zijn ervan overtuigd dat we nog meer kunnen bereiken" Je bereikt het meest door 'volledig open' de mogelijkheden te benaderen, vindt Kers. "We zijn inmiddels twintig jaar actief in diverse sectoren - groente, fruit en sierteelt, in de kas en in open grond teelten - en dan kom je erachter dat er uiteindelijk veel meer overeenkomsten zijn dan de meeste mensen denken."

**PITBULL**

Kers kan uren over zijn werk praten. Zijn drive is enorm; waar wordt deze door gevoed? "Ik hou ervan om te puzzelen met plantjes, dieper de materie in te gaan, nieuwe inzichten te



men bedenken dat we al zo ver zouden zijn'

# 'Puzzelen met plantjes'

krijgen en praktische oplossingen en vertaalslagen te kunnen maken. Dat vind ik echt een uitdaging. Fundamenteel nieuwe inzichten en oplossingen vinden. Vooral als je dit kunt delen met ondernemers die dit met ons weten om te zetten in praktische, renderende toepassingen. Als je daarmee ook nog dwars door de gevestigde wetenschap heengaat, weet je dat je onder het vergrootglas terecht komt, maar ook dat is erg boeiend. We weten namelijk nog lang niet alles, er is nog zo ontzettend veel te ontdekken. Ik vind het geweldig om daarbij betrokken te zijn." In zijn hoofd gaat het werk dan ook altijd door. "Als je aan mijn vrouw zou vragen hoeveel uur ik per week werk, zegt ze wellicht: 'te veel!', zegt hij met de nodige zelfkennis. "Gelukkig werkt zij ook in de tuinbouw, dus ze heeft gelukkig begrip voor mijn enthousiasme. Ik ben wel iets meer dan veertig uur per week bezig, en het denkproces houdt eigenlijk

nooit op. Sommige mensen zullen het vreemd of zelfs bezopen vinden hoe ik met mijn werk omga. Ik ben een soort pitbull, laat niet snel los en dat kan voor mijn omgeving best irritant zijn. Ik heb een meer dan heilig geloof in ons concept. Als de week een dag extra zou bevatten, zou ik die wellicht ook aan hieraan besteden. Het is écht leuk."

Kers besteedt veel van zijn tijd aan het sparren met collega's en klanten, het doen van onderzoekwerk en het overdragen en uitwisselen van kennis aan en met anderen. "Het heeft geen zin om energie te steken in mensen die je moet overtuigen van de visie van PlantLab. Het is zoveel leuker om met mensen bezig te zijn die dezelfde drive hebben, die openstaan voor onze ideeën en met ons willen meedenken. Opmerkelijk is dat andere vakgebieden, zoals horeca, pharma, beleidsmakers, marketeers en

architecten, heel actief gaan meedenken over de mogelijkheden die we met onze productiewijze kunnen realiseren. Dit hebben wij ook nodig om een echt nieuwe tuinbouw- en voedselketen te kunnen realiseren. Natuurlijk blijven we wel met beide benen op de grond staan. Een PlantLab Plant Production Unit moet altijd renderen om er te komen én te blijven." Overigens ziet hij ook mogelijkheden voor de bollensector. "Je kunt units voor de broei van bollen bouwen waar je maar wilt: je stuurt er als bollenondernemer je optimaal geprepareerde bollen heen en kunt ze vervolgens direct en snel in de directe omgeving afzetten waar je eindklant zit; of dat nou Parijs, New York of Moskou is. Het liefst direct bij de eindconsument in de buurt. Het vergt wel een totaal ander invulling van ondernemen in de bollensector. Maar wel een die duurzamer is en mogelijk meer rendeert."

## APPLE

Een idealist? Nee, zo beschouwt hij zichzelf niet. "Ik zie mezelf meer als een realistische idealist. Zo lang je de resultaten kunt meten, en kunt aantonen dat je ideeën technisch haalbaar en economisch rendabel zijn, praat je over meer dan zomaar een mooie droom. Dit is een droom die wij kunnen en gaan laten uitkomen. De technologische ontwikkelingen gaan snel. Dat betekent dat er nog meer mogelijkheden zullen ontstaan. Daarom is het voor eenieder van belang om tijdig te leren hoe je van die mogelijkheden gebruik kunt maken." Hij noemt zijn werkomgeving 'zeer inspirerend'. "En ik heb zeer inspirerende collega's. Ik kan mijn ideeën kwijt, leren van anderen, kennis delen en actief werken aan oplossingen voor de problemen waar wij nu met zijn allen mee worden geconfronteerd." Als financieel gewin zijn drijfveer zou zijn, was hij al eerder afgehaakt. "Dan had ik iets anders moeten gaan doen. Ik geloof in dit concept en investeer hierin." Waar hoopt hij over vijf jaar te staan met PlantLab? "We zouden de Apple van de tuinbouw kunnen worden. Daarmee doel ik met name op de potentie die ik erin zie. Ik denk dat deze benadering de wereld écht kan veranderen. We zullen zien hoe snel het gaat."

## Resumé

Hij noemt het 'puzzelen met plantjes', en dat klinkt een stuk simpeler dan de technologie die achter PlantLab schuilgaat. Mede-oprichter en -eigenaar Marcel Kers is gepassioneerd en ambitieus als het gaat om het verder ontwikkelen van het concept en het verspreiden van het gedachtegoed achter PlantLab. Wat drijft hem en wat wil hij met zijn ideeën bereiken?