

# Studenten hacken de tuinbouwsector met Zeemeermannen als winnaar!

Op vrijdag 31 mei vond de eerste editie van de HortiHeroes Hackathon plaats. In World Horti Center gingen acht studententeams van negen verschillende onderwijsinstellingen aan de slag met de uitdaging van de Food & Flower industrie: hoe kunnen we in Nederland volledig CO<sub>2</sub>-neutraal en rendabel verse groenten en planten produceren?

Met experts van onder andere Rijk Zwaan, Koppert Cress, Glastuinbouw Nederland en RoboCrops werkten ze de hele dag aan oplossingen, met als uiteindelijk doel een pitch voor de vakjury. Team 'Zeemeermannen' kwam als grote winnaar uit de bus en ging met €

1.000,- naar huis. Ze zetten in op Rïothermie, waarmee ze de warmte vanuit het riool recycleren voor het verwarmen van kassen.

De Nederlandse glastuinbouw streeft naar verantwoorde en duurzame voedsel-, groen- en sierteeltproductie. Ondanks

de grote stappen die zijn gezet rondom energiebesparing en verduurzaming op gebied van geothermie, zonne-energie, warmtepompen, restwarmte en waterstof is de ambitie om zo snel mogelijk CO<sub>2</sub>-neutraal te telen. Dat betekent dus geen gebruik van gas meer. Tijdens de HortiHeroes Hackathon gingen 40 studenten in teams aan de slag met de vraag: hoe kan de tuinbouwsector dit doel voor 2040 rendabel en op grote schaal realiseren?

Team Zeemeermannen, bestaande uit studenten van De Haagse Hogeschool, Hogeschool Inholland en Erasmus Universiteit Rotterdam, won de Hackathon met een sterke pitch over 'Rïothermie'; warmte recycling vanuit het lokale riool waarmee kassen verwarmd kunnen worden. De technologie verlaagt de CO<sub>2</sub>-uitstoot met behulp van een slim circulair lokaal warmtesysteem. Team HortiHackers, met studenten van de Hogeschool Rotterdam, Erasmus Universiteit Rotterdam, De Haagse



(FOTO: PR)

Hogeschool en Wageningen University & Research, won de publieksprijs met het concept 'Diginnovation', ook wel de 'Tweakers voor Tuinbouw', het platform waar je inzicht krijgt in relevante digitale duurzame innovaties met reviews en simulaties met behulp van 'digi twins', oftewel een digitale replica die zo goed is je er besluiten voor het echte proces erop kan baseren.

Gedurende de dag gingen de

studenten – onder begeleiding van sector experts vanuit o.a. Rijk Zwaan, Koppert Cress, Division Q, Glastuinbouw Nederland, Voltiris, RoboCrops en ACCEZ – tijdens een dag vol inspiratie, schetsen en schaven in teams de strijd met elkaar aan. Maar dat niet alleen, het programma bestond naast het hacken ook uit workshops in onder andere ideegeneratie, pitchten en een tour in de kas van Verify.

De HortiHeroes Hackathon was een initiatief van HortiHeroes, gerealiseerd in samenwerking met World Horti Center, Division Q, Koppert Cress, Rijk Zwaan, Glastuinbouw Nederland, Kas als Energiebron, RoboCrops, Greenport Horti Campus, MBO Westland, Hogeschool Inholland, Lentiz, Acccez, Verify, Voltiris, onderdeel van Upstream Festival en met support van Nationaal Groeifonds Katapult.



(FOTO: PR)

## Onderhoud

Het gebruik van techniek is van alle tijden, zeker in de glastuinbouw. Door de jaren heen werd techniek een steeds belangrijker onderdeel en veranderde het werk voortdurend mee. Werkzaamheden werden lichter, productie ging omhoog, het proces verliep efficiënter en nieuwe teelten werden gezet. We zouden nog in een muurkas werken als er niet continu was geïnvesteerd door onze (over)grootouders.



(FOTO: SHARON SCHOUTEN)

De laatste 40 jaar zie je dat de beschikbaarheid van techniek een hoge vlucht heeft genomen, maar de techniek is de laatste twee decennia ook een stuk complexer geworden. Waar je in het verleden als tuinder zelf wat kon rommelen aan een machine, is er nu binnen menig bedrijf een technische dienst voor preventief onderhoud en eerste reparaties. Je wilt tenslotte dat de techniek feilloos blijft draaien. Want stilstand kost geld!

Maar hoe zit het met de medewerkers in onze sector? Gaan we daar nog net zo mee om als vroeger? Pakken we zelf de schroevendraaier om een half uurtje te klooiën om de machine weer in gang te krijgen na een storing? Of in-

vesteren we in onderhoud en updates zodat het proces altijd door kan blijven gaan? Kijk eens met die bril naar je belangrijkste investering: jouw werknemers. Hoe krijgen zij een update of preventief onderhoud? Hoe zorg je ervoor dat zij met plezier en passie werken aan de kwaliteit en productie die jij nastreeft? Net als met techniek gaan jouw medewerkers een stuk langer mee als je ze goed onderhoudt. En dit hoeft echt niet zo ingewikkeld te zijn.

Zorg bijvoorbeeld voor een ontwikkelingsgericht gesprek tussen medewerker en leidinggevende, betrek ze bij je visie en bedrijfsdoelen, laat ze eens meekijken

bij collega's, wakker nieuwsgierigheid aan en stimuleer initiatief. Zo houd je jouw medewerkers betrokken en gemotiveerd en zorg je voor preventief onderhoud en updates.

**'Net als met techniek gaan jouw medewerkers een stuk langer mee als je ze goed onderhoudt'**

Als je het zo bekijkt, is het helemaal zo gek nog niet om binnen je bedrijf naast de technische dienst ook een menselijke dienst te organiseren. Eén of meerdere personen die aandacht geven aan de ontwikkeling van de medewerkers binnen je bedrijf. Want onderhoud is behoud!

Edwin Zuidgeest

A&O Psycholoog en voormalig Programmamanager Kasgroei

## Geslaagde derde gezamenlijke ledenavond



(FOTO: PR)

Afgelopen maandag 10 juni vond voor de derde keer op rij de gezamenlijke ledenavond voor alle leden van Tuinbouw Jongeren Westland en Glastuinbouw Westland plaats. Dit keer waren alle leden welkom bij Perry van der Haak te 's-Gravenzande. De locatie was al helemaal aangekleed voor de aankomende Flower Trials dus de ruimte zag er prachtig uit. De avond stond in het teken van reputatiemanagement en de strijd om arbeid: "internationale medewerkers of robotisering".

De heren Jelte van Kammen (Harvest House) & Richard Valle (King Technologies) waren uitgenodigd als sprekers

voor de avond. Zij namen alle aanwezigen mee in hun visies op reputatiemanagement & de strijd om arbeid, binnen

de glastuinbouw nu en in de toekomst.

De avond werd geleid door Rob Veenman, waarbij er veel ruimte voor discussie was aan de hand van verschillende stellingen. Uiteraard werd de avond afgesloten met een borrel waarbij iedereen nog even na kon praten over alle verschillende invalshoeken die tijdens de avond voorbij kwamen.

## Makelaar en adviseur

**Deskundig in aanpak, creatief in uitvoering**

- Verkoop
- Aankoop
- Advies
- Taxatie
- Tuinbouwzaken
- Overname

**Meer weten? Bel onze adviseurs:**  
0174 - 63 11 31

**VOLLEBREGT BARTEN**



[www.volbar.nl](http://www.volbar.nl)



Meldpunt misstanden Glastuinbouw  
E: [info@glastuinbouwwestland.nl](mailto:info@glastuinbouwwestland.nl), T: 06 10 35 83 91 (Jacco Vooijs)

Advertentieverkoop via West Media, tel. 0174 - 62 42 12  
of [advertentie.hhw@uitgeverijwestmedia.nl](mailto:advertentie.hhw@uitgeverijwestmedia.nl)

Deze pagina valt onder redactionele verantwoordelijkheid van Glastuinbouw Westland.  
[www.glastuinbouwwestland.nl](http://www.glastuinbouwwestland.nl)  
[info@glastuinbouwwestland.nl](mailto:info@glastuinbouwwestland.nl)