

Welkom alumni WUR  
4 februari 2026





## FACTS & FIGURES TER LAAK ORCHIOS



- 22,5 ha
- 11.000.000 planten Phalaenopsis per jaar
- 4 locaties
- 200 soorten
- Teeltduur 1,5 jaar
- Export via groothandel naar tuincentra en bloemisten in Europa
- 300 collega's

## TER LAAK AMERICAS

- Opgericht in 2015
- Dichtbij nieuwe markt
- Centraal gevestigd
- Gunstig klimaat
- Verdubbeling 2024 ->2,5 ha





# RIZA

growing together





## RIZA GROWERS



- Kwekerscollectief van bloeiende kamerplanten
- Sales, marketing & productmanagement
- Samen optrekken in:
  - Assortiment
  - Category management
  - Data
  - Duurzaamheid



## ASSORTIMENT



- Phalaenopsis Ter Laak Orchids /  
Maarel Orchids
- Bromelia Bunnik Bromelia
- Anthurium Karma Plant
- Spathiphyllum Van der Voort Potplanten  
Concorde Plants
- Azalea Van der Voort Potplanten
- Greens Karma Plant



TER LAAK

Hoe gaan jullie met water om?

Gebruiken jullie chemische stoffen?

Hoe gaan jullie om met arbeidsmigranten?

Wat doen jullie met afvalstromen?

Hoeveel gas gebruiken jullie?

Hoeveel plastic gebruiken jullie ?

**KRITISCHE MAATSCHAPPIJ**







planten zorgen voor  
meer geluk, dit is  
waarom

**Planten brengen  
geluk**

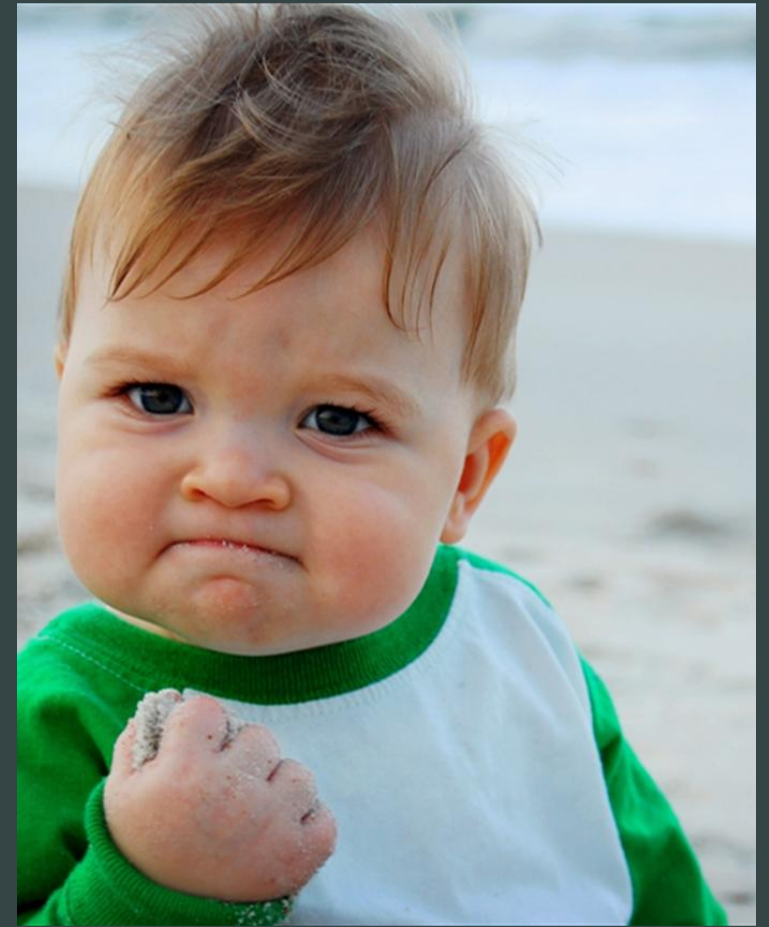


**Planten reduceren stress en  
bevorderen de concentratie**

**PLANTEN HEBBEN EEN BELANGRIJKE FUNCTIE**



*“Planten bevorderen geluk en gezondheid.”*



**ZELF DE LEAD NEMEN**





“In 2030 zijn wij het bedrijf van de toekomst: de one-stop-shop voor high-end Phalaenopsis met minimale impact op de omgeving, varend op slimme technologie en een gedreven team.”

**ONS DOEL**





### Minimale impact

*Kwalitatief hoogwaardige Orchideeën rendabel telen met minimale impact vanuit energie-, water- en gewasbeschermingsmiddelengebruik.*



### Productontwikkeling

*Ons brede en diepe assortiment Orchideeën verrast met marktgerichte productontwikkeling*



### Mens

*Arbeidsbehoefte minimaliseren door slim werken met behoud van kwaliteit en werkplezier én voldoende personeel met de juiste competenties richting het bedrijf van de toekomst*



### Slimme technologie

*Met slimme technologie menselijke handelingen en beslissingen vervangen of versterken.*





## POT WEB



Bescherming tegen potworm

Kwekers:

Levo, Optiflor, Ter Laak Orchios

Machinebouwer Solvent

Bijvangst:

- Substraat blijft in de pot
- Geen overworteling



POTWEB  
MACHINE

POTWEB.NL

## ENERGIE

- DaglichtKas
- Led lampen
- Warmtepompen
- Actieve ventilatie
- Koude & warmte opslag

De weg naar fossielarm:

→ Aardwarmte ->2027

→ Test daglichtloos systeem



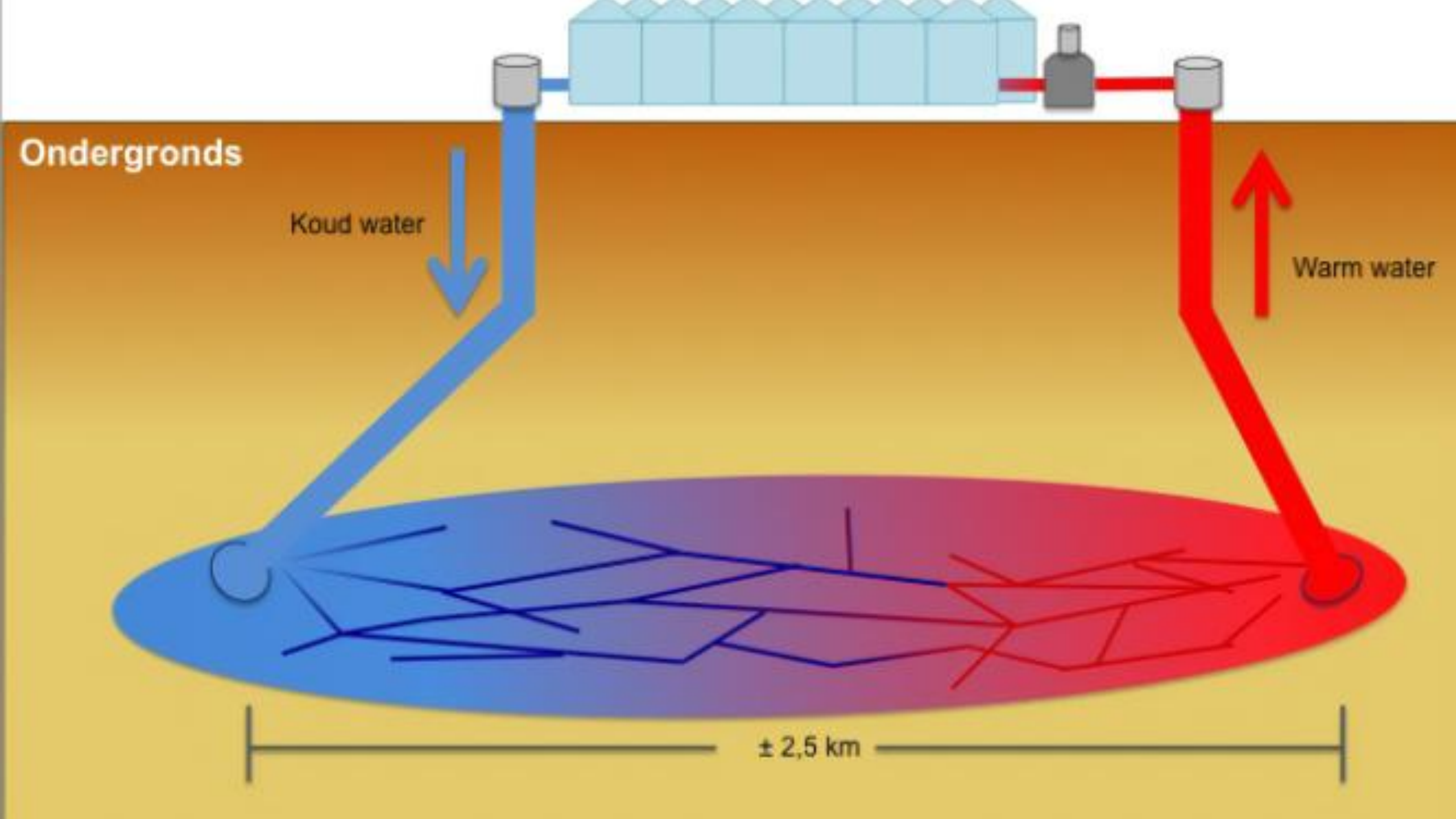


## DAGLICHTKAS

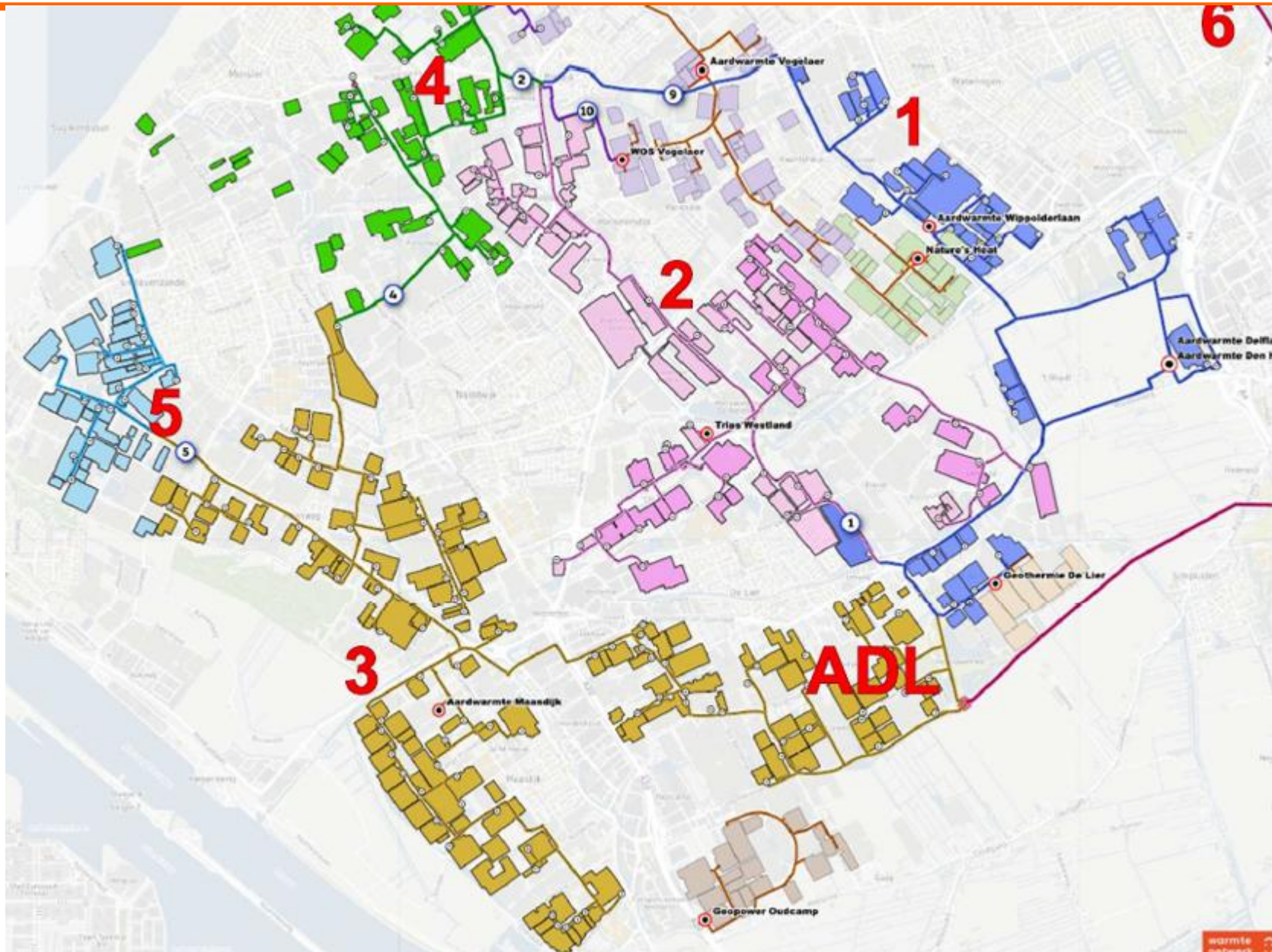


- Wageningen University en Technokas
- Besparing 40-50% gas
- Stabiel klimaat
  
- 2005 | 1 m<sup>2</sup> WUR Wageningen
- 2010 | 400 m<sup>2</sup> WUR Bleiswijk
- 2013 | 3.800 m<sup>2</sup> Ter Laak
- 2018 | 50.000 m<sup>2</sup> Ter Laak



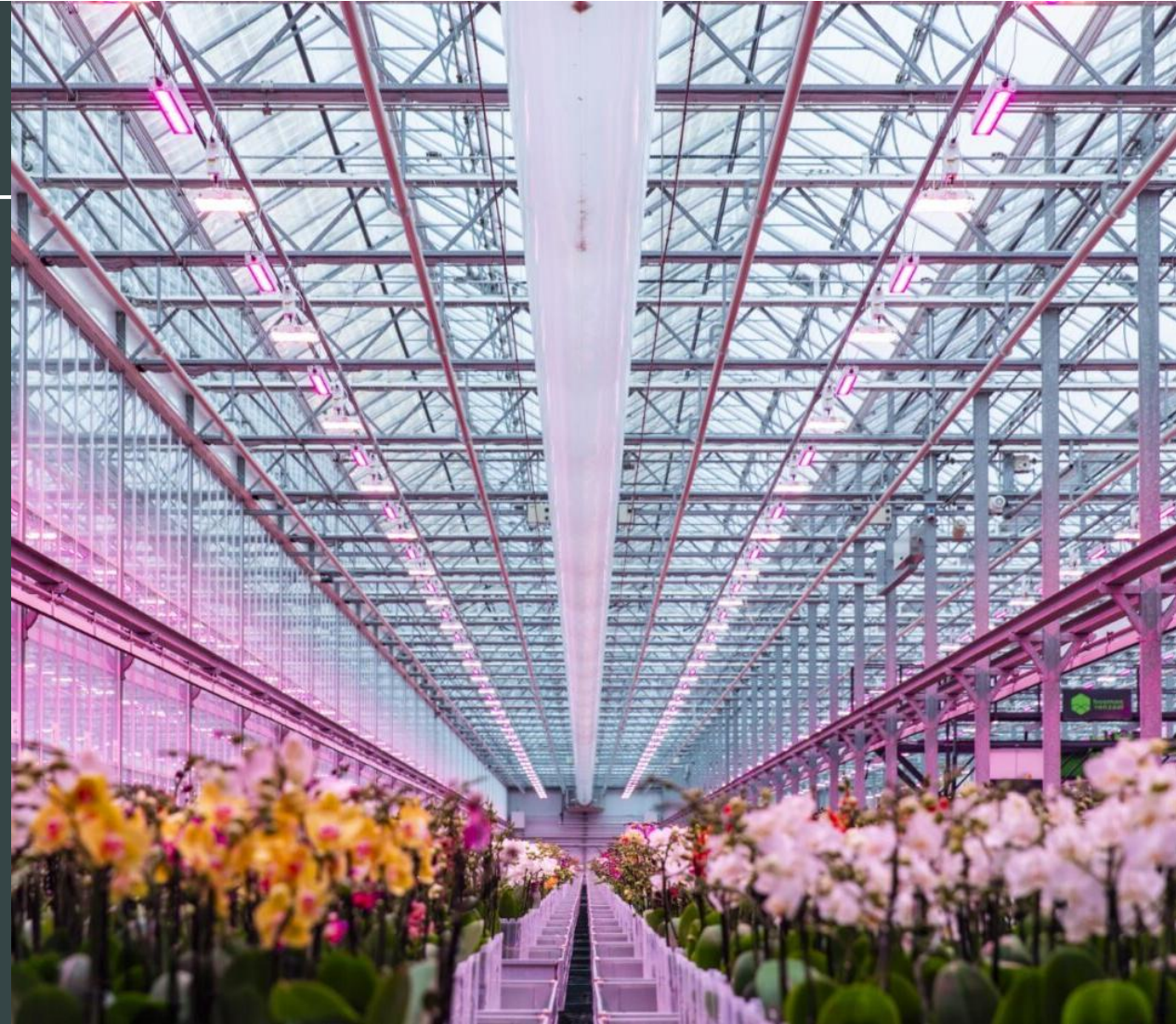


# WARMTESYSTEEM WESTLAND EN PROJECTEN WESTLAND



## UNIEKE KENMERKEN TEELT PHALAENOPSIS

- Hoge temperatuur 29 graden in opkweek
- Max 19 graden in koelfase
- Lage verdamping
- Lage CO2 behoefte / in de nacht
- Lage licht behoefte
- Zonlicht van februari tot oktober te veel  
->schermen



## Mogelijke oplossing Kas Zonder Glas

- Kas met sandwich dek en gevels
- Zonnepanelen op het dak
- 1 laags
- Volledig gecontroleerde ventilatie
- Insectendicht



## ONZEKERHEDEN

- Klopt theorie met praktijk energieplaatje ?
- Klopt theorie energie gesloten kweken met praktijk in Phalaenopsis ?
- Hoe verhoudt dit systeem zich ten opzichte van andere innovatieve kassystemen
- Financieel haalbaar en robuust ?
- Gewasgroei ?
- -> Test bij Certhon

ism Orchidee Nederland en Kas als energiebron



