

## Update projectresultaten Q2 2020

### Ontwikkeling klimaatneutrale glastuinbouw binnen het project GLITCH (Glastuinbouw Innoveert door Co-creatie met koolstofarme Hightech)

**Interreg**



**Vlaanderen-Nederland**  
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

UGent, onderzoeksgroep Applied Thermodynamics and Heat Transfer (ATHT) ontwikkelt klimaatneutrale(re) glastuinbouw binnen het interregproject [GLITCH](#).

De hoofdtaak van UGent is daarbij de ontwikkeling van de dampwarmtepomp: Dit is ontvochtigingsysteem die een 10 tot 20 hogere energie-efficiënte beoogt dan de gangbare ontvochtigingsystemen. Energie-efficiënte ontvochtiging is essentieel in een klimaatneutrale glastuinbouw.

Daarnaast ondersteunt UGent ook de ontwikkeling van energiebalancing schermen: Door dit schermstelsel krijgt de kas een hoogwaardige isolatie.

Vanaf februari zijn de volgende resultaten verschenen, ingedeeld per onderzoeksthema. Klik op onderstaande links om inzicht te krijgen in de actuele ontwikkelingen van de klimaatneutrale kas!

- [Energy-balancing dagschermen](#)
  - [Het schermmysterie ontrafelt \(dampdoorlaatbaarheid\)](#)
- [Energy-balancing nachtschermen](#)
  - [Het schermmysterie ontrafelt \(dampdoorlaatbaarheid\)](#)
- [Ontwikkeling dampwarmtepomp voor ontvochtiging](#)
- [Teeltproef klimaatneutrale kas](#)

Daarnaast heeft Universiteit Antwerpen een artikel gepubliceerd over het co-creatie proces:

- [Universiteit Antwerpen over het co-creatie proces binnen GLITCH](#)

In de [online brochure](#) zijn alle innovatieprojecten van het volledige GLITCH project overzichtelijk weergegeven



**Interreg**



**Vlaanderen-Nederland**  
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling