

Klimaatcontrole in stadslandbouw

Marc Coene

Stakeholdermeeting over verticale (stads)landbouw

Gent, 9 mei 2016

Wat aan te sturen ?

Klimaat :

- Temperatuur
- CO₂
- Ventilatie
- Vochtigheid
- ...

Maar ook :

- Belichting
- Irrigatie
- Arbeid
- Fotosynthese
- ...

Klimaatcontrole is maar een onderdeel; het gaat meer om procescontrole

Waarom klimaatcontrole ?

Maximalisatie van productie

Topkwaliteit & pesticide free

Beheersing van energiekosten

Beheersing van water- en nutriëntenverbruik

Preventie van ziekten



Welke vorm van stadslandbouw ?



Wat is anders in stadse omgeving ?

Dakserre vs. daglichtloze omgeving

Omvang van een project

Bouwwijze van project

Logistiek van operationeel bedrijf