



# Plantmonitoring en efficiënte sturing

*Bert Schamp*

# Plantmonitoring en efficiënte sturing

- Opvolgen microklimaat
- Praktisch gebruik van nieuwe technieken
- Efficiëntere klimaatsturing / bemesting / watergift / ...
- Effect ziektedruk, vergelijkende tests

## Welke parameters?

PAR-licht, temperatuur, RV, stengeldikte, vochtgehalte groeimedium, planttemperatuur



# Sensoren

Quantumsensor



Planttemperatuur



Soil moisture



Dendrometer



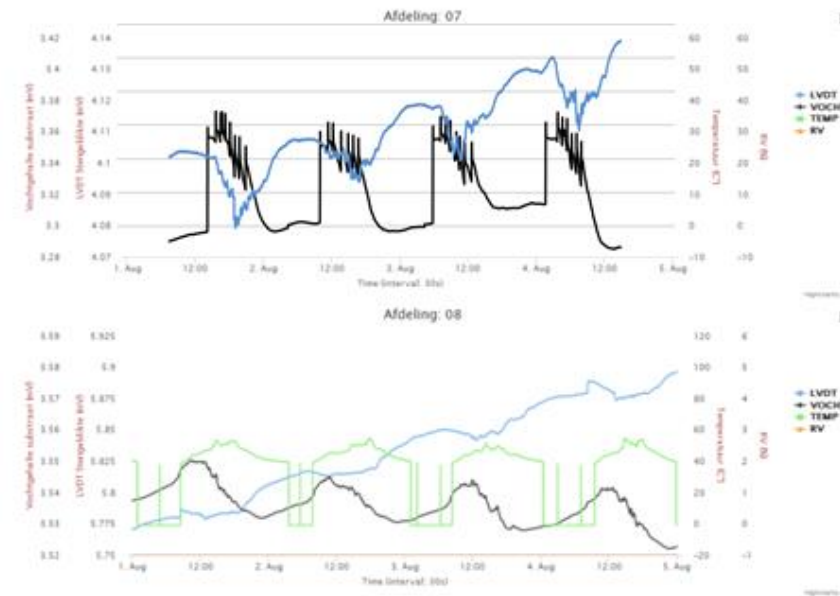
# Online-monitoring

Greengrowing FeedLoggers Contact

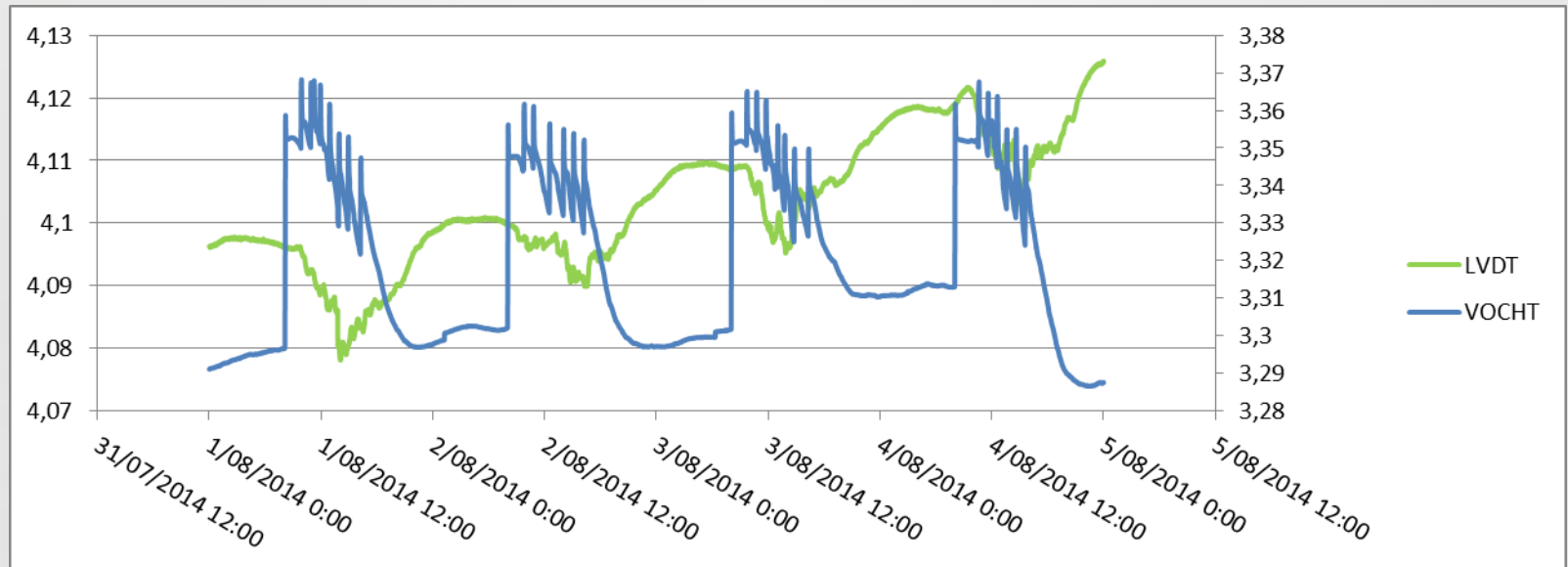
## Log

serieNummer: 11111111 Start date: 1/08/2014 End date: 4/08/2014 Filter

Data:



# Opvolging plantengroei



# Praktisch

- Snelle en eenvoudige interpretatie gegevens
- Optimalisatie klimaatsturing, belichting, watergift en bemesting
- Wat met plantsensoren bij teelthandelingen
  - Bespuitingen
  - Oogst
  - Beweging/verplaatsing plant