



Demodag Data- en Infrastructuur Glastuinbouw

Nieuwe perspectieven in technologie en teelt

15 oktober 2025 | Tomatoworld, Honselersdijk

[Aanmelden](#)

Empowered by Robocrops



15 oktober 2025 10:00 - 16:00

Tomatoworld | Zwethlaan 2, 2675 LB Honselersdijk

Wat kun je vandaag al doen met de data en infrastructuur van morgen

Hoe benut je data en technologie om slimmer te telen, efficiënter te werken en je bedrijf voor te bereiden op de toekomst. Tijdens deze Demodag zie je wat er nu al kan in de glastuinbouw als je werkt met digital twins, AI, sensoren en een gedeelde infrastructuur. Je loopt mee langs concrete toepassingen, hoort van experts wat werkt en wat niet en ontdekt hoe jouw rol als teler of als ontwikkelaar, onderzoeker of beleidsmaker bepalend is voor de volgende stap in handsfree telen.

Het programma van de Demodag Data- & Infrastructuur

Tijdens deze dag zie je hoe data, digital twins en robotica samenkomen in toepassingen die je eigen werk vooruit helpen. Doorlopende showcases, rondleidingen en eenmalige sessies geven je de kans om technologie in actie te zien en direct te vertalen naar je praktijk. Hieronder vind je het volledige programma.

Repeterende sessies op vaste tijden

Hortivationpoint om 10:30 uur, 12.00 uur en 13:30 uur

Om als glastuinbouwbedrijf toekomstbestendig te blijven, moeten systemen en installaties niet alleen goed functioneren maar ook met elkaar kunnen communiceren. Een gemeenschappelijke taal alleen is daarbij niet voldoende. Het is minstens zo belangrijk dat ook de locatie van elk systeem en elke installatie eenduidig wordt vastgelegd.

Daarom hebben Hortivation en TNO de Common Greenhouse Ontology én het Hortivationpoint ontwikkeld. In TomatoWorld zie je hoe deze standaard in de praktijk werkt. Doordat alle partijen dezelfde taal en referentie gebruiken, wordt het eenvoudiger om nieuwe toepassingen te ontwikkelen, aan te sluiten op bestaande systemen en innovaties op te schalen. Zo ervaar je zelf hoe standaardisatie de sector helpt om sneller en met meer zekerheid stappen vooruit te zetten en hoe dit direct bijdraagt aan de continuïteit en het succes van jouw bedrijf.

Nieuwe perspectieven in technologie en teelt

15 oktober 2025 | Tomatoworld, Honselersdijk

Immersive technologie om 11:00 uur, 12:30 uur en 14:00 uur

In moderne kassen worden enorme hoeveelheden data verzameld, van klimaat en gewasgroei tot energie en arbeid. Maar hoe zorg je dat al die informatie niet alleen inzicht geeft, maar ook direct bruikbaar is?

Tijdens deze demonstratie ontdek je hoe Augmented Reality (AR) een compleet nieuwe manier van communiceren en visualiseren biedt. Data wordt niet langer alleen weergegeven op een scherm, maar verschijnt precies daar waar het gebeurt in de kas. Daarmee wordt informatie direct toepasbaar en toegankelijk voor iedereen die ermee werkt.

Samen met Tomatoworld, Erasmus Universiteit Rotterdam en 360Fabriek laat NXTGEN zien hoe immersieve technologie de glastuinbouw helpt om data slimmer te benutten en tegelijkertijd nieuwe vormen van communicatie te openen die de sector toekomstbestendig maken.

Dashboarding en Digital Twin om 11:30 uur, 13.00 uur en 14.30 uur

De glastuinbouw genereert enorme hoeveelheden data, maar hoe maak je daar bruikbare inzichten van die innovatie echt versnellen? In het NXTGEN Fieldlab TomatoWorld is de Robocrops Datahub ontwikkeld, waarin data uit honderden bronnen samenkomt.

Tijdens deze sessie zie je hoe dashboarding en Digital Twin-functionaliteiten helpen om innovaties overzichtelijk te testen en valideren. Daarmee wordt het voor bedrijven in het ecosysteem makkelijker om sneller en met meer zekerheid stappen richting de markt te zetten. Ook krijg je een inkijkje in hoe recente ontwikkelingen rond AI en LLM's deze mogelijkheden verder versterken.

Eenmalige sessies

Voor deze sessies is vooraf inschrijven noodzakelijk. Je kunt je interesse aangeven op het aanmeldformulier. **Er is een beperkt aantal plaatsen dus reageer snel!**

Innovatie voor tuinbouw met wiskundigen van 11:00 tot 12:00 uur

Gegeven door de leden van innovatie commissie platform Wiskunde Mark Roest & George van Voorn

Hoe vertaal je wiskundige theorie naar oplossingen die telers en technologiebedrijven vandaag vooruit helpen?

[Aanmelden](#)

Nieuwe perspectieven in technologie en teelt

15 oktober 2025 | Tomatoworld, Honselersdijk

In deze sessie laten leden van de Innovatiecommissie Wiskunde zien hoe modellen en berekeningen een directe bijdrage leveren aan de ontwikkeling van kassen, robots en gewassen. Denk aan slimme klimaatregeling, statistische genetika voor veredeling, diverse toepassingen van hybride machine learning, en de verdere ontwikkeling van digital twins. Daarnaast ontdek je hoe bedrijven en universiteiten samen nieuwe projecten kunnen starten, bijvoorbeeld via NWO-calls. Je krijgt ruimte om zelf vragen en ideeën in te brengen en zo te verkennen waar wiskundigen waarde kunnen toevoegen aan jouw innovaties. Deze interactieve sessie biedt je de kans om concreet de samenwerking te verkennen.

Immersive technologie van 13:00 tot 14:00 uur

De hoeveelheid data in kassen groeit razendsnel. Sensoren meten klimaat, gewasgroei en energie, maar hoe vertaal je al die cijfers naar inzichten die je écht verder helpen? Tijdens deze interactieve presentatie nemen experts van het Erasmus Center for Data Analytics je mee in de wereld van Extended Reality. Aan de hand van praktische voorbeelden ontdek je welke kansen dit biedt in de glastuinbouw en hoe XR complexe data direct op de juiste plek zichtbaar maakt.

Je krijgt een exclusief inkijkje in de achtergrond van het NXTGEN-project en ervaart hoe XR-technologie zorgt voor sneller inzicht, slimmere besluitvorming en een veel gebruiksvriendelijkere manier om met complexiteit om te gaan.

Ga in gesprek met de experts, laat je inspireren en ervaar zelf hoe data tot leven komt en hoe XR jouw werk kan versterken.

Waarom deelnemen aan de Demodag Data- & Infrastructuur

Je ziet niet alleen waar de sector technologisch staat, maar ook wat dat concreet betekent voor jouw rol. Of je nu zoekt naar slimme toepassingen voor je kas, inzicht wilt in de infrastructuur achter digital twins of wilt weten waar de grootste datakansen liggen deze dag laat het zien. Alles speelt zich af in een praktijkomgeving met tastbare voorbeelden. Je spreekt collega's, experts en projectpartners en ontdekt hoe jouw organisatie kan bijdragen aan de volgende stap. Niet als toeschouwer, maar als medeontwikkelaar in een ecosysteem dat gericht is op schaalbare oplossingen en samenwerking met impact.

[Aanmelden](#)

Nieuwe perspectieven in technologie en teelt

15 oktober 2025 | Tomatoworld, Honselersdijk

Voor wie is deze Demodag Data- & Infrastructuur bedoeld?

Deze dag is interessant voor iedereen die werkt aan innovatie binnen of rond de glastuinbouw. Ben je betrokken bij teelt, techniek, beleid of onderzoek dan vind je hier kennis, voorbeelden en contacten die je verder helpen.

- Teeltmanagers en bedrijfsleiders die hun processen willen optimaliseren.
- Dataspecialisten en ontwikkelaars van AI, sensoren of digital twins.
- R&D- en innovatiemanagers binnen technologiebedrijven.
- Beleidsmakers en programmaleiders bij overheden of brancheorganisaties.
- Docenten, onderzoekers en opleiders binnen glastuinbouw of hightech.
- Projectleiders en netwerkbouwers op zoek naar samenwerking of opschaling.

Kosten Demodag Data- & Infrastructuur

Deelname aan de Demodag Data- & Infrastructuur is gratis, maar aanmelden is verplicht vanwege beperkte capaciteit.

Aanmelden en meer informatie

Wil je erbij zijn en zien hoe de glastuinbouw beweegt richting slimmere processen, efficiëntere teelt en toekomstbestendige bedrijfsvoering? Meld je dan nu aan en ontdek hoe jouw kennis, ervaring of technologie kan bijdragen aan die beweging. Wil je meer informatie stuur dan een mail aan: Miranda@robocrops.tech.

[Aanmelden](#)

Van visie naar praktijk in het innovatiepakket glastuinbouw

De Demodag is onderdeel van het innovatiepakket glastuinbouw van NXTGEN Hightech Agrifood en wordt uitgevoerd door Robocrops. Hierin werken we aan een handsfree toekomst voor de sector met technologie die breed inzetbaar is en bijdraagt aan een efficiëntere, duurzamere en schaalbare glastuinbouw. Tomatoworld fungeert als ecosysteemplaat waar innovaties getest, gevalideerd en gedeeld worden. Niet als proefballon, maar als stap richting implementatie in de praktijk.