



VERMINDER
KLIMAAT-
COMPUTER
WERK MET

80%

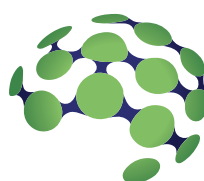
AUTONOOM TELEN MET CROP CONTROLLER

OPTIMALISEER & REALISEER UW
UNIEKE TEELTSTRATEGIE MET AI

UW **VOORDELEN**

- ✓ Manage **tot 4 keer meer** hectares per teler
- ✓ Verhoog de productie **tot 7%** en de winst **tot 5%**
- ✓ Verminder het water- en meststoffengebruik **tot 10%**
- ✓ En verminder het energieverbruik **tot 15%**

Met **continue monitoring en ondersteuning** door een off-site Autonomous Greenhouse Manager!



blue
radix

GEÏNTEGREERDE AUTONOME KLIMAAT- EN IRRIGATIESTURING

Stelt u zich een kas voor waar klimaat en irrigatie in samenhang en autonoom worden aangestuurd, met precisie en efficiëntie. Dat is precies wat Crop Controller biedt: Autonome Klimaat- & Irrigatiesturing, volledig geïntegreerd en wereldwijd bewezen. Door de integratie van geavanceerde AI-technologie brengt Crop Controller een revolutie teweeg in het dagelijkse teeltmanagement, waardoor het klimaatcomputerwerk voor telers met maar liefst 80% wordt verminderd.

Crop Controller zorgt voor een nieuwe benadering van de dagelijkse aansturing in de kas, die verder gaat dan dashboards en rapportagetools. Het biedt volledige beslissingsautomatisering, waardoor telers optimale resultaten kunnen behalen zonder dat er constant handmatig hoeft te worden ingegrepen. Door klimaat- en irrigatieregeling te integreren, stroomlijnt Crop Controller de activiteiten en maximaliseert het de efficiëntie. Hiermee creëren we een nieuwe norm voor het telen van diverse gewassen.



AI MET PERSOONLIJKE ONDERSTEUNING

AI levert de meest optimale waarde wanneer het slim wordt gecombineerd met persoonlijke ondersteuning. Daarom combineren we onze service Crop Controller met de ondersteuning van onze off-site Autonomous Greenhouse Managers voor:

- Begeleiding vanaf de kick-off naar autonoom telen
- Structureren van een datagedreven teelt- en klimaatstrategie
- 24/7 monitoren van de voortgang van Crop Controller, prognoses en resultaten
- Frequentie online afstemming en contact

GEÏNTEGREERDE AUTONOME **KLIMAAT- & IRRIGATIESTURING** EEN WIN-WINSITUATIE VOOR **TEAM EN BEDRIJF!**

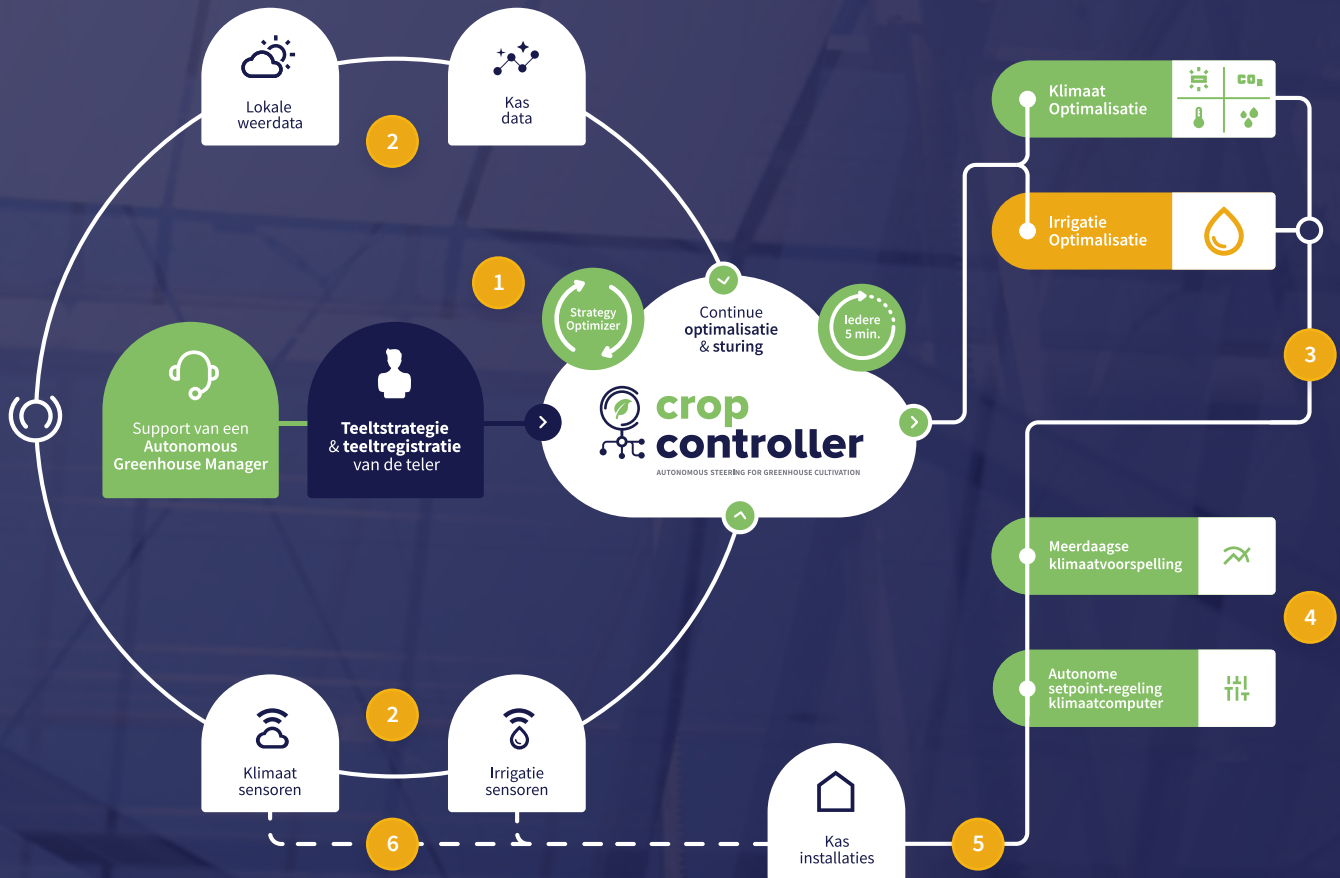
VOORDELEN VOOR TELERS

- ✓ Crop Controller **werkt 24/7 voor u**. U behoudt de controle en kunt 4 keer meer hectares managen.
- ✓ **80% minder klimaatcomputerwerk**. U kunt meer tijd in de kas doorbrengen terwijl uw unieke teeltstrategie autonoom wordt uitgevoerd.
- ✓ **Gemoedsrust** terwijl u uw doelen bereikt, wetende dat uw teelt in goede handen is. U staat er niet alleen voor, uw Autonomous Greenhouse Manager houdt de gegevens van de kas voor u in de gaten.
- ✓ **Verbeter** de balans tussen werk en privé, geen controles in de avonduren, u heeft vrije weekenden.

VOORDELEN VOOR KASEIGENAREN

- ✓ **Duurzame opschalen**. Telers kunnen meer managen met minder middelen.
- ✓ **Voordelen voor het bedrijf:**
 - 5% winststijging
 - 7% productieverbetering
 - 10% minder water- en meststoffengebruik
 - 15% energiebesparing
- ✓ **Meer efficiëntie en continuïteit**. Het klimaatcomputerwerk van telers wordt verminderd met 80%, waardoor ze meer tijd hebben voor het gewas en andere taken.
- ✓ **Verbeter** de balans tussen werk en privéleven en **de algemene tevredenheid** van medewerkers.

ZO WERKT CROP CONTROLLER



1 OPTIMALISEER UW UNIEKE TEELTSTRATEGIE
Uw unieke teeltstrategie is het startpunt van Autonoom Telen met Crop Controller. **Strategy Optimizer**, onderdeel van Crop Controller, stelt u in staat om, een verbeterde datagestuurde teelt- en scenarioplanning voor de hele teelt te maken. Ook kunt u de gewasontwikkeling volgen.

2 DATA VERWERKEN MET AI
Tijdens de gehele teeltcyclus gebruikt AI continu alle beschikbare gegevens van sensoren, klimaatboxen en weerdiensten om het klimaat en de irrigatie te voorspellen en optimaliseren volgens de teeltstrategie.

**3 BEREKENINGSETPOINTS
BEREKENING SETPOINTS**
Crop Controller zorgt voor de uitvoering door elk uur klimaat- en irrigatieprofielen voor 3 dagen vooruit te berekenen. Dat garandeert een optimale temperatuur, straling en luchtvochtigheid, terwijl het perfecte watergehalte, drain, en de EC- en PH- waarden gerealiseerd worden gedurende de gehele teeltcyclus.

4 AUTONOME STURING KLIMAATCOMPUTER
Elke 5 minuten worden setpoints voor alle relevante installaties berekend en doorgestuurd naar de klimaatcomputer, zonder menselijke tussenkomst.

5 AUTONOME STURING VAN INSTALLATIES
Crop Controller stuurt autonoom de klimaat- en irrigatie-installaties aan via de klimaatcomputer om de gedefinieerde doelen te halen die de teler heeft gesteld.

6 OPTIMALISEER-EN-REALISEER-CYCLUS
Verbonden sensoren en matweegschalen meten de klimaat- en irrigatieomstandigheden en het wortelmilieu. De meetresultaten vormen input voor de continue, autonome 'optimaliseer-en- realiseer-cyclus' die optimale plantomstandigheden realiseert en onderhoudt op de meest rendabele manier.

DATA & INTEGRATIES

Blue Radix werkt nauw samen met partners in het ecosysteem van uw kas. Crop Controller is geschikt voor diverse typen kassen van glas en kunststof en werkt efficiënt met klimaatcomputers van de bekendste merken, bestaande matweegschalen en irrigatiesensoren voor groentegewassen. Samen zorgen we ervoor dat uw data & gegevens veilig zijn en uitsluitend voor uw eigen voordeel worden gebruikt.

SUCCESSVERHALEN VAN KLANTEN

AUTONOOM TELEN



“Crop Controller helpt onze telers om **meer oppervlakte te managen** dan voorheen. Ook realiseert het **betere productieresultaten**. Op basis van meer informatie worden er **minder fouten** gemaakt.”

Theo van Noord

Chief Executive Officer
Noordhuys Tomatoes, Nederland



“Autonoom Telen is onmisbaar **om de productie te verhogen**. Onze teeltmanager kan nu 20 hectares aansturen in plaats van 5 hectares. Dit is **een win-win** voor de **medewerkers en het bedrijf**.”

Marion van Gog

Chief Executive Officer
Van Gog Kwekerijen, Nederland



“Autonoom Telen **geeft mij rust**. Het werken met Crop Controller voegt een extra dimensie toe aan mijn vak als teler. Het maakt het werken in de glastuinbouw **steeds aantrekkelijker** voor **meer jongeren**.”

Hidde Preidel

Junior Teeltspecialist
RedStar, Nederland



“Ik hoef **niet meer** alle **data te analyseren** en de klimaatcomputers handmatig in te stellen. Als je niet genoeg vakbekwame mensen hebt om de teelt te managen, **maakt** Crop Controller **echt het verschil**.”

Arie van der Giessen

Vice President & Regionaal Facilitair Manager
Village Farms, Verenigde Staten



“We hebben de **kantoortijd** met minstens **1,5 uur per dag verminderd**. We hadden goede, sterke planten met goede kleur en produceerden door Crop Controller minimaal **5% meer kilo's per m²**.”

Karla Denisse Abundis

Teler
Bresca Hortalias, Mexico



“Het maakt ons werk zoveel gemakkelijker en **helpt ons alles te overzien**.

Crop Controller heeft bijgedragen aan een betere teeltkwaliteit en we hadden een **productie verhoging van 2,5 tot 5 procent** door Autonoom Telen.

We hebben vertrouwen in wat we zien en we willen verder uitbreiden.”

Jake Knelsen & Pete Neufeld

Teler & Hoofdteler
Vine Fresh Acres, Canada

OVER BLUE RADIX

Blue Radix is dé onafhankelijke specialist en marktleider op het gebied van Autonoom Telen. We creëren AI-oplossingen voor bijna alle dagelijkse beslissingen en handelingen in de kas om de schaarste aan ervaren telers op te lossen en de groeiende wereldbevolking op een duurzame manier te voeden. Met geïntegreerde Autonome Klimaat- & Irrigatiesturing door Crop Controller kunnen telers hun unieke teeltstrategie optimaliseren en realiseren met AI en hun klimaatcomputerwerk met 80% verminderen.



Scan de QR code
en lees meer
informatie op
www.blue-radix.nl