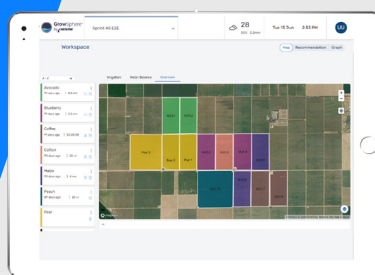


Digital Farming GrowSphere™



Netafim levert diverse Digital Farming-technologieën. Deze oplossingen zijn gericht op het optimaliseren van irrigatie, bemesting en teeltbeheer – allemaal ondersteund door data, sensoren en automatisering.

De kern van Netafim's strategie is het krachtige en schaalbare GrowSphere™-platform: een alles-in-één systeem dat telers helpt om weloverwogen, datage-dreven beslissingen te nemen en irrigatieprocessen te automatiseren met ongeëvenaarde precisie.

GrowSphere™ bestaat uit een geavanceerd digitaal eco-systeem dat hardware (zoals sensoren en controllers), software (zoals dashboards en algoritmes) en cloud-technologie samenbrengt. Het systeem biedt real-time inzichten en sturing over alle irrigatie- en bemestingsprocessen, op elk moment en vanaf elke locatie.

Monitoring (GrowSphere™ ONE)

In het veld worden sensoren geplaatst die allerlei gegevens verzamelen: bodemvocht, temperatuur, gewas-groei, weersomstandigheden, hydraulische druk en nog veel meer. Deze informatie wordt draadloos verstuurd naar het platform via het GrowSphere™ ONE monitoringstation, dat autonoom werkt op zonne-energie.

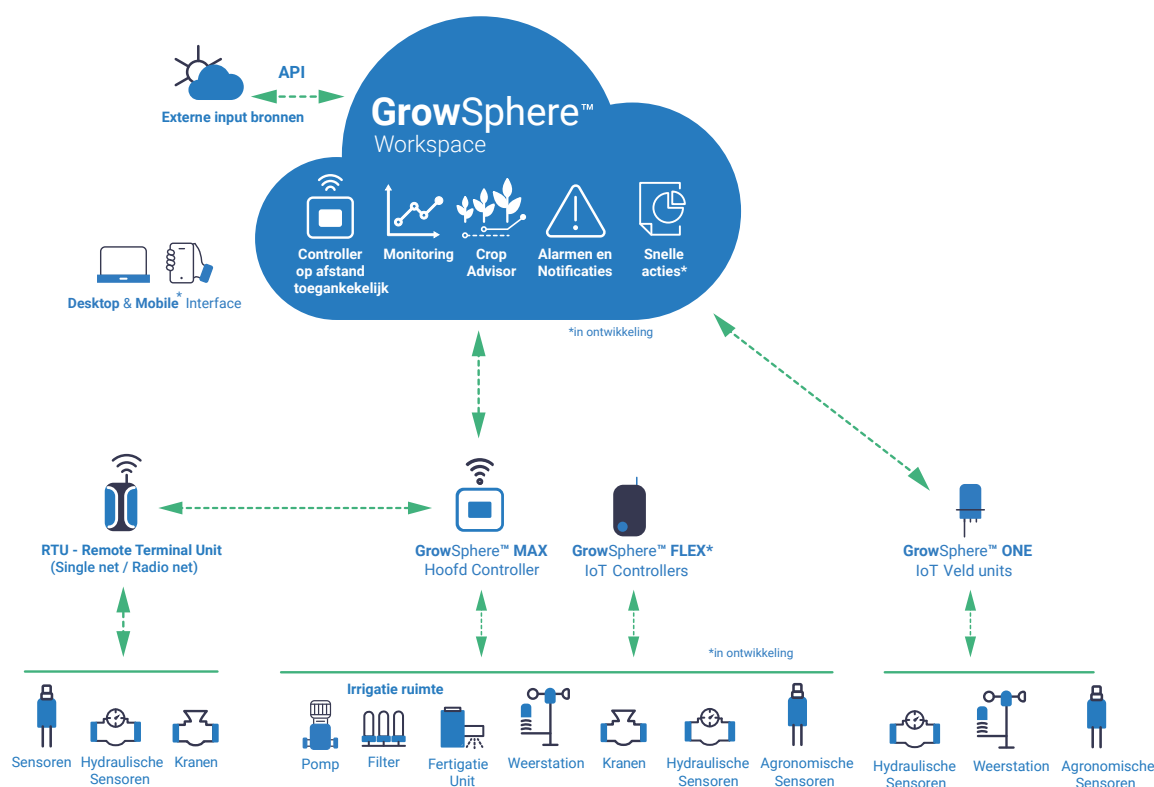
Data-analyse (GrowSphere™ OS + CropAdvisor)

De verzamelde gegevens worden geanalyseerd in het GrowSphere™-besturingssysteem. Dankzij slimme algoritmes – gebaseerd op tientallen jaren agronomische kennis – worden op maat gemaakte irrigatie- en bemestingsadviezen gegenereerd, afgestemd op het gewas, het klimaat en de bodemgesteldheid.

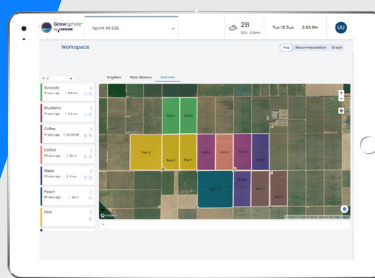
Aansturing (GrowSphere™ MAX of FLEX Controllers)

De adviezen kunnen automatisch worden uitgevoerd via de GrowSphere™ MAX of (binnenkort) FLEX controllers, die irrigatiekleppen, mestinjectoren en andere apparatuur aansturen. Ook kunnen telers ervoor kiezen om handmatig te interveniëren als ze dat wensen.

GROWSPHERE ECOSYSTEEM



GrowSphere™ Abonnementen



EENVOUDIG, FLEXIBEL EN SCHAALBAAR

Het nieuwe GrowSphere™-abonnementsmodel introduceert een vereenvoudigde, schaalbare structuur op basis van het aantal controllers en ONE monitorings-units:

- ✓ 1 jaar gratis proefperiode
- ✓ Alle functies inbegrepen (incl. API Davis en Crop Advisor)
- ✓ Jaarlijks verlengbaar



Apparaten zijn o.a. kranen, pompen, filters, doseerkanalen, mixers, EC en pH controle, en hoofd watermeters

Sense	Smart	Pro
 MONITORING	 MONITORING	 MONITORING
 GrowSphere™ CROP ADVISOR	 CONTROL	 CONTROL
 GrowSphere™ CROP ADVISOR	 GrowSphere™ CROP ADVISOR	 GrowSphere™ CROP ADVISOR
Tot 2 units	Aantal controllers: 1 ONE units limiet: 3-8 Maximum apparaten: 32	Aantal controllers: tot 5 ONE units limiet: 9-20 Maximum apparaten: 256

Advanced	Enterprise
 MONITORING	 MONITORING
 CONTROL	 CONTROL
 GrowSphere™ CROP ADVISOR	 GrowSphere™ CROP ADVISOR
Aantal controllers: tot 10 ONE units limiet: 21-50 Maximum apparaten: 1000	Aantal controllers: 10+ ONE units limiet: 50+ Onbeperkt aantal apparaten