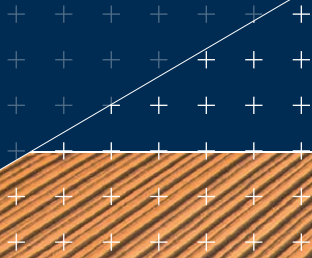




# Trimble® Agriculture

Makkelijker boeren met precisie.



**producten**  
PORTFOLIO





## Inhoudsopgave

Inleiding	5
Gewas productiecyclus	6-7
Displays voor geleiding en besturing	8-9
Vergelijking van displays	10-11
Geleiding ontvangers	13
Correctieservices	14-15
Stuursystemen	16-17
Precision-IQ in de schijnwerpers	18-19
Toevoer- en afgifteregeling	20-21
Planten	22-23
Voedingsstoffen beheer	24
Gewasbescherming	25
Spot spuiten	26-27
Water oplossingen	28-29
Beheer van bedrijfsactiviteiten	30-31
Kaart van dealernetwerk	32
Meer leren met Trimble Tools	33



Trimble Agriculture levert gebruiksvriendelijke en innovatieve oplossingen voor precisielandbouw, die complexe technologische problemen op het hele bedrijf oplossen. Met onze oplossingen kunnen agrariërs en adviseurs schaarse middelen inzetten om een veilige en betrouwbare voedselvoorziening op een winstgevende, milieuvriendelijke en duurzame manier te produceren. De oplossingen van Trimble® bestrijken alle seizoenen, gewassen, terreinsoorten en bedrijfsgrootten en kunnen worden gebruikt op de meeste machine op het bedrijf, ongeacht het merk.

Op het kantoor en in het veld helpt Trimble agrariërs om het werk slimmer, sneller en efficiënter uit te voeren. Om een betere besluitvorming mogelijk te maken, bieden wij data integratie aan waarmee boeren informatie over hun hele bedrijf kunnen verzamelen, delen en beheren. Tegelijkertijd maken we een hogere efficiëntie mogelijk door verbindingen met externe agronomische hulpmiddelen en het vereenvoudigen van het voldoen aan de wetgeving. De oplossingen van Trimble omvatten geleiding en besturing, toevoer- en afgiffteregeling, waterbeheer, planten, voedingsstoffenbeheer, gewasbescherming, desktop en cloud oplossingen voor het beheren van bewerkingen en correctieservices.

Simpel gezegd biedt Trimble Agriculture makkelijker boeren met precisie.

Voor meer informatie over Trimble Agriculture gaat u naar:

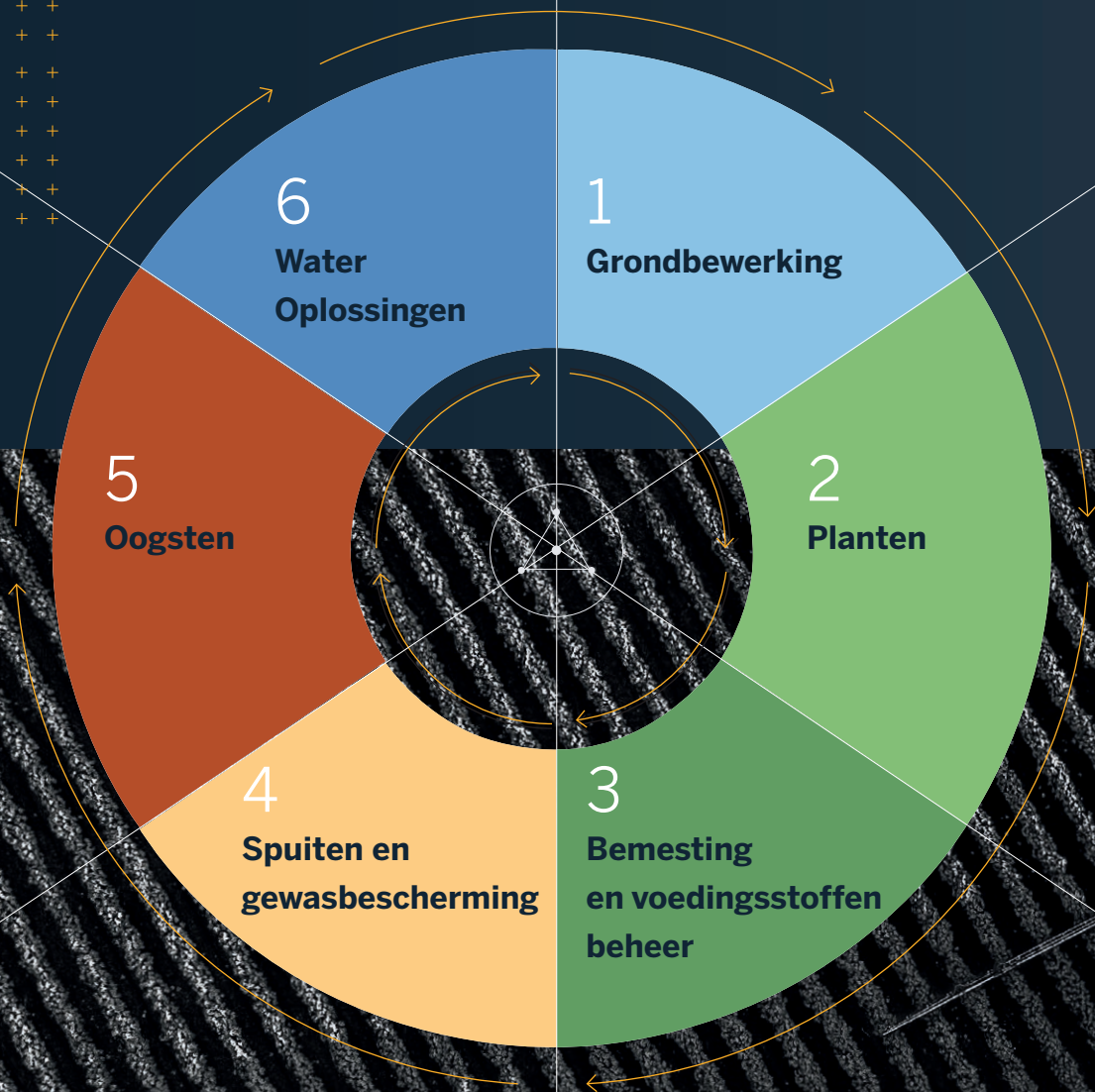
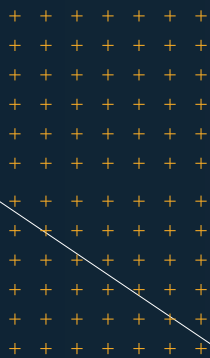
[agriculture.trimble.com](http://agriculture.trimble.com)



# Gewascyclus

Oplossingen voor elke fase van de gewascyclus

Terwijl de landbouwuitgaven blijven stijgen, vragen regelgevers om minder inzet van chemische middelen en blijft er veel vraag naar een efficiënt gebruik van land en water. Het is belangrijker dan ooit voor boeren om prioriteit te geven aan de productiviteit verhogende preciselandbouw oplossingen van Trimble Agriculture. Hier ziet u een overzicht van de bewerkingen en veldactiviteiten die we ondersteunen met eenvoudig te gebruiken, flexibele en schaalbare producten ,die geschikt zijn voor elk landbouwbedrijf.



6  
Water  
Oplossingen

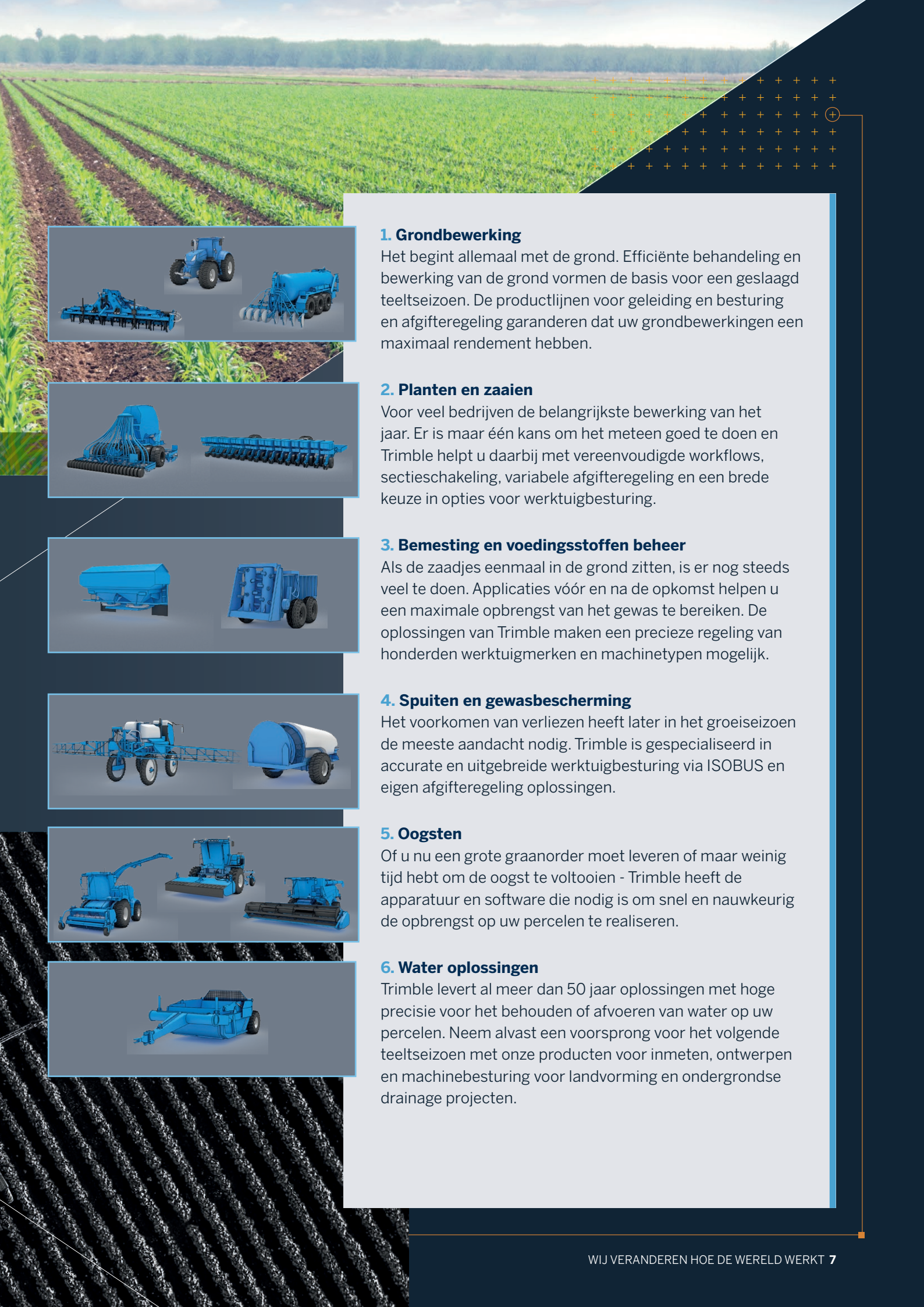
1  
Grondbewerking

5  
Oogsten

2  
Planten

4  
Spuiten en  
gewasbescherming

3  
Bemesting  
en voedingsstoffen  
beheer



## 1. Grondbewerking

Het begint allemaal met de grond. Efficiënte behandeling en bewerking van de grond vormen de basis voor een geslaagd teeltseizoen. De productlijnen voor geleiding en besturing en afgifteregeling garanderen dat uw grondbewerkingen een maximaal rendement hebben.



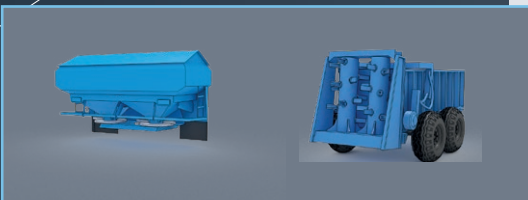
## 2. Planten en zaaien

Voor veel bedrijven de belangrijkste bewerking van het jaar. Er is maar één kans om het meteen goed te doen en Trimble helpt u daarbij met vereenvoudigde workflows, sectieschakeling, variabele afgifteregeling en een brede keuze in opties voor werktuigbesturing.



## 3. Bemesting en voedingsstoffen beheer

Als de zaden eenmaal in de grond zitten, is er nog steeds veel te doen. Applicaties vóór en na de opkomst helpen u een maximale opbrengst van het gewas te bereiken. De oplossingen van Trimble maken een precieze regeling van honderden werktuigmerken en machinetypen mogelijk.



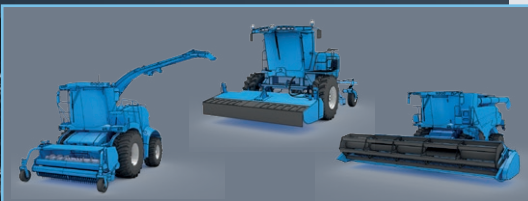
## 4. Spuiten en gewasbescherming

Het voorkomen van verliezen heeft later in het groeiseizoen de meeste aandacht nodig. Trimble is gespecialiseerd in accurate en uitgebreide werktuigbesturing via ISOBUS en eigen afgifteregeling oplossingen.



## 5. Oogsten

Of u nu een grote graanorder moet leveren of maar weinig tijd hebt om de oogst te voltooien - Trimble heeft de apparatuur en software die nodig is om snel en nauwkeurig de opbrengst op uw percelen te realiseren.



## 6. Water oplossingen

Trimble levert al meer dan 50 jaar oplossingen met hoge precisie voor het behouden of afvoeren van water op uw percelen. Neem alvast een voorsprong voor het volgende teeltseizoen met onze producten voor inmeten, ontwerpen en machinebesturing voor landvorming en ondergrondse drainage projecten.



## Displays voor geleiding en besturing

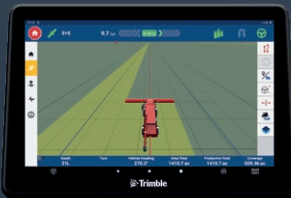
De geleiding displays van Trimble zijn voorzien van de gebruiksvriendelijke en eenvoudig te leren Precision-IQ™ interface voor het regelen en beheren van alle activiteiten in het veld. Met onze Android™ touchscreens kunt u perceelsinformatie in real-time monitoren en in kaart brengen, terwijl ze beschikbaar blijven voor werk dankzij onze toonaangevende betrouwbaarheid. Kies uit een verscheidenheid van opties de beste voor uw bedrijf.



### GFX-1260™ display

Ons 12" (30 cm) vlaggenschip display beschikt over de prestaties en veelzijdigheid voor de zwaarste en meest complexe taken op een agrarisch bedrijf.

- Betrouwbaar display voor maximale inzetbaarheid, bestuurders kunnen veel uren maken, bij dag en nacht
- Te combineren met alle soorten machines en werktuigen, ongeacht merk of model
- Met de intuïtieve bedieningselementen kunnen zowel oudgedienden als nieuwkomers effectief werken
- Uitstekende verbindingen geven toegang tot real-time bedrijfsdata voor efficiënte besluitvorming



### GFX-1060™ display

Trimble's nieuwste 10" (25 cm) display verbetert de gebruikservaring met het vermogen en de verbindingen die nodig zijn om dagelijks snel en accuraat te werken.

- Modulaire, veelzijdig te combineren technologie die kan meegroeien met het bedrijf
- Volledig ISOBUS compatibel voor een echte gemengde vloot met diverse merken machines
- Vertrouwde Precision-IQ interface voor het beheren van alle aspecten van bedrijf en bewerkingen
- Solide ontwerp voor lange-termijn betrouwbaarheid onder zware omstandigheden



## TeamViewer QuickSupport voor hulp op afstand

Uitval of een bestuurder die hulp nodig heeft is kan altijd gebeuren. Als de dichtstbijzijnde monteur op uren afstand is, biedt **TeamViewer QuickSupport** het support team de mogelijkheid om mee te kijken op uw GFX display in het veld en controleren of alles correct is ingesteld. De dealer kan nu verbonden displays vanuit het kantoor bekijken en bedienen om problemen in het veld op te lossen.

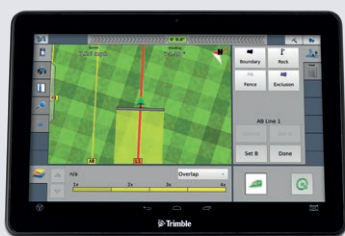
Let op: deze versie van TeamViewer met afstandsbediening wordt niet ondersteund op het TMX-2050™ display en heeft op GFX displays een Internet verbinding nodig.



### GFX-350™ display

Dit 18 cm display biedt veel functies en een vereenvoudigde installatie, met toegang tot automatische besturing en afgifteregeling voor elk bedrijf in een voordelig pakket.

- Solide constructie voor dagelijks gebruik op allerlei voertuigen en vele bewerkingen
- Te combineren met een reeks van stuursystemen naar uw voorkeur
- Meerdere verbindingsopties voor draadloos delen van data binnen het hele bedrijf
- ISOBUS functionaliteit voor maximale compatibiliteit en uitwisselbaarheid



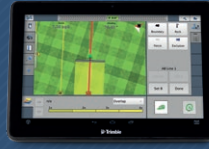
### TMX-2050™ display

Legacy 30 cm display met toegang tot de FmX® Plus veldapplicatie, ook compatibel met de Precision-IQ interface en Trimble App Centrale.

- Ondersteunt meerdere ontvangers, nodig voor waterbeheer of werktuigbesturing
- Te combineren met vrijwel elke machine, voor eenvoudige communicatie binnen uw hele vloot en tussen apparaten
- Snel aan het werk met het Android besturingssysteem voor een flexibele, intuïtieve gebruikerservaring
- Aan te passen werkscherm met de mogelijkheid om widgets te verplaatsen en naar behoefte in of uit te schakelen

# Vergelijking van displays

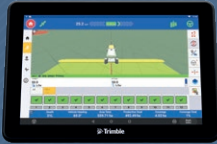
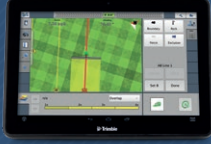


Bij gebruik van Precision-IQ veldapplicatie



Specificaties	GFX-1260 Display	TMX-2050 Display	GFX-1060 Display	GFX-350 Display
Schermgrootte	30,7 cm	30,7 cm	25,6 cm	17,1 cm
Opslagcapaciteit	32 GB	16 GB	32 GB	16 GB
RAM	4 GB	1 GB	4 GB	1 GB
USB-aansluitingen	2	2	2	1
100Base-T1 (BRR poorten)	2	0	1	1
CAN-aansluitingen	3	2	3	1
Externe camera ondersteuning	2	2	2	1
Processor (CPU)	Quad-Core iMx8 PLUS 4x Cortex A53@1,2 GHz 1x Cortex A72@1,6 GHz 64-bits	Quad-Core iMx6 PLUS 4x Cortex A9@1 GHz 32-bits	Quad-Core iMx8 PLUS 4x Cortex A53@1,2 GHz 1x Cortex A72@1,6 GHz 64-bits	Quad-Core iMx6 PLUS @1 GHz
Camera voorzijde	Weinig-licht niveau, 1,0 M pixels, 720 p	1,0 M pixels, 720 p	Weinig-licht niveau, 1,0 M pixels, 720 p	n.v.t.
Bluetooth®	Bluetooth 5	n.v.t.	Bluetooth 5	Bluetooth 4.1
Wi-Fi	2,4 en 5 GHz	Optie	2,4 en 5 GHz	2,4 GHz
<b>Software-gerelateerde functies</b>				
AutoSync™ functie	Optie	Optie	Optie	Optie
Bestuurdersrechten	Optie	Optie	Optie	Optie
Gebruik	Optie	Optie	Optie	Optie
Werkorders	Optie	Optie	Optie	Optie
<b>Geleidingslijn functies</b>				
AutoSync functie, kopakker, AB, A+, curve, pivot, als-uitgebracht, toegangspaden maken, spuitpaden maken, geleiding op spuitpaden	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
Geleiding op feature-lijnen	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
Terug naar pauze	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard

## Sleutel

- **Standaard** – Meegeleverde functionaliteit
- **Optie** – Functionaliteit vereist extra licentie
- **Niet beschikbaar**

					
<b>Afgifteregeling licenties</b>		<b>GFX-1260 Display</b>	<b>TMX-2050 Display</b>	<b>GFX-1060 Display</b>	<b>GFX-350 Display</b>
Field-IQ™ licentie		Optie	Standaard	Optie	Optie
ISOBUS Universal Terminal		Optie	Standaard	Optie	Optie
ISOBUS Task Controller		Optie	Optie	Optie	Optie
Prescripties – meerlaags, meerdere bestanden, .shp en ISO XML importeren		Optie	Optie	Optie	Optie
Seriële afgifte en TUVR		Optie	Optie	Optie	Optie
Multi-producten regeling		Optie	Optie	Optie	Optie
<b>Toevoer en afgifte functies</b>					
ISOBUS	Universal Terminal	Optie	Standaard	Optie	Optie
	Task Controller (TC)	Optie	Optie	Optie	Optie
	Geregelde kanalen	Standaard 1 kanaal	Standaard 1 kanaal	Standaard 1 kanaal	Standaard 1 kanaal
		Tot 6 kanalen	Tot 6 kanalen	Tot 6 kanalen	Tot 2 kanalen
ISO TC sectieschakeling	Max. 255 secties	Max. 255 secties	Max. 255 secties	Tot 24 secties	
Field-IQ	Geregelde kanalen	Optie 1 kanaal	Standaard 1 kanaal	Optie 1 kanaal	Optie 1 kanaal
		Tot 6 kanalen*	Tot 6 kanalen*	Tot 6 kanalen*	Tot 2 kanalen*
	Field-IQ sectieschakeling	Tot 48 secties	Tot 48 secties	Tot 48 secties	Tot 24 secties*
	Field-IQ afgifteregelingen	Max. 6	Max. 6	Max. 6	Max. 2
	Monitoring van populatie/blokkades	Tot 96 rijen	Tot 96 rijen	Tot 96 rijen	Tot 48 rijen
	Details (pop., sing., oversl., meerdere, afstand)	Standaard	Standaard	Standaard	Optie
Seriële afgifte	Geregelde kanalen	Optie 1 kanaal	Optie 1 kanaal	Optie 1 kanaal	Optie 1 kanaal
		Tot 6 kanalen*	Tot 6 kanalen*	Tot 6 kanalen*	Tot 2 kanalen*
	Serieel/TUVR secties	Max. 255 secties	Max. 255 secties	Max. 255 secties	Tot 24 secties
Overige functies	Variabele afgifteregeling en sectieschakeling	Standaard 1 kanaal	Standaard 1 kanaal	Standaard 1 kanaal	Standaard 1 kanaal
		Tot 6 kanalen*	Tot 6 kanalen*	Tot 6 kanalen*	Tot 2 kanalen*
	Meerdere kanalen/producten	Optie – Activeert 2-6 kanalen	Optie – Activeert 2-6 kanalen	Optie – Activeert 2-6 kanalen	Optie – Activeert 2 kanalen
	WeedSeeker® 2 systeem	Optie	Standaard	Optie	Optie

\*Voor extra kanalen is de Meerdere kanalen/Meerdere producten licentie vereist

An aerial photograph of a tractor pulling a planter in a large agricultural field. The field is divided into sections with varying shades of brown and tan, indicating different soil types or planting stages. A semi-transparent circular overlay with a white border and tick marks is centered on the tractor, representing a precision farming or sensor range. A grid of white dots is visible in the bottom right corner of the field. The top right corner of the image features a dark blue rectangular area with white and orange geometric lines, containing the text 'Centimeter precisie zo uit de doos'.

Centimeter  
precisie zo uit  
de doos

## Geleiding ontvangers



Bij elke aanschaf van een NAV-900 geleidingsregeling krijgt u de toonaangevende CenterPoint® RTX correctieservice van Trimble het eerste jaar erbij.

Ervaar de eenvoudigste en meest robuuste manier om herhaalbare < 2,5 cm prestaties met hoge nauwkeurigheid uit uw machines te halen.

### NAV-900 geleiding controller

Trimble's meest geavanceerde GNSS-ontvanger ooit, gebouwd voor een maximale inzetbaarheid en een ruime keuze in precisie-opties van basis tot hoog. Hij is ontworpen om op het dak van de meeste landbouwvoertuigen te monteren en positionering, geleiding en automatische besturing te leveren.

- Volledig assortiment correctiesignalen met ondersteuning van GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, en QZSS-constellaties
- Ingebouwde Bluetooth maakt tethering en verbindingen voor apparaten eenvoudig
- Maakt gebruik van Trimble's krachtigste GNSS engine voor robuuste prestaties in veeleisende omgevingen



### NAV-500™ geleidingsregeling

Gecombineerd met een GFX-serie display is dit een betaalbare precisie oplossing, die correcties van meerdere GNSS satelliet constellaties kan ontvangen.

- Kostenbesparende en repeteerbare submeter precisie en dekking op het hele bedrijf bij grondbewerking, zaaien, sproeien en oogsten
- Solide laagprofiel behuizing is makkelijk bestand tegen lange dagen in het veld
- Geschikt voor de Trimble ViewPoint RTX® correctieservice en 5 satelliet constellaties
- Biedt hellinggecorrigeerde handmatige geleiding

# Correctieservices

Trimble is al bijna 40 jaar koploper in de positioneringsmarkt en onze correctieservices vormen de ruggengraat van elke precisielandbouw oplossing die wij aanbieden. Hogere opbrengsten zijn met elk niveau van correcties mogelijk, ongeacht waar u zich bevindt - Trimble heeft altijd de juiste correctieservice voor uw bedrijf.

Trimble heeft een positioneringsservice voor elk landbouwbedrijf, ongeacht wat u verbouwt, hoe u dat doet, of waar ter wereld u zich bevindt. Blijf jaar in jaar uit online, voor elke toepassing, telkens opnieuw.



## CenterPoint RTX

Voor hoge precisie overal op het bedrijf, zonder instel-tijd, extra hardware of uitval van mobiele verbinding.

**CenterPoint RTX meegeleverd voor het eerste jaar bij aanschaf van een NAV-900!**

- Repeteernauwkeurigheid: < 2,5 cm
- Ontvangst: Via satelliet of mobiel internet
- Convergentietijd:
  - < 2 min met CenterPoint RTX Fast
  - < 5 min met CenterPoint RTX en ProPoint®
  - < 20 min met CenterPoint RTX
- Te combineren met: TMX-2050, NAV-900
- Dekking: Zie kaart hiernaast



## CenterPoint VRS

Voor GNSS-correcties met hoge precisie via mobiel modem, geen lokaal basisstation nodig.

- Repeteernauwkeurigheid: < 2,5 cm
- Convergentietijd: Direct
- Aanlevering: Mobiel modem
- Te combineren met: TMX-2050, NAV-900
- Dekking: Zie dekkingskaart



## CenterPoint RTK

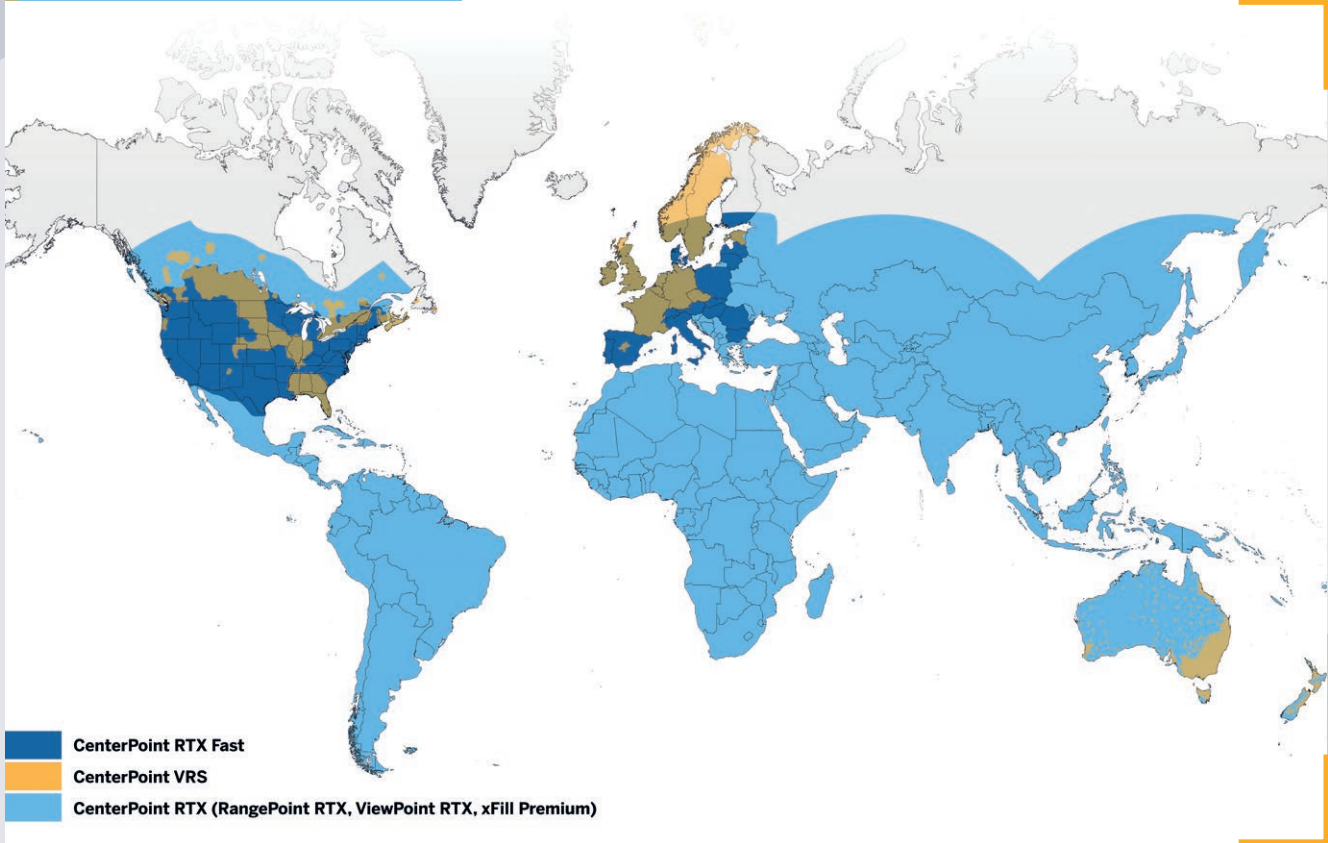
Voor hoge verticale precisie, vereist voor waterbeheer activiteiten, is een lokaal basisstation vereist.

- Repeteernauwkeurigheid: < 2,5 cm
- Convergentietijd: Direct
- Aanlevering: Vast basisstation
- Te combineren met: TMX-2050, NAV-900
- Dekking: Bereik lokaal basisstation



**NB:** \*95% prestaties op basis van herhaalbare metingen in het veld. Bereikbare nauwkeurigheid en initialisatietijd kunnen variëren op basis van type en capaciteit van ontvanger en antenne, geografische locatie van de gebruiker en atmosferische activiteit, mate van schittering, conditie en beschikbaarheid van GNSS-constellaties en niveau van multipath, inclusief obstakels zoals hoge bomen en gebouwen.

## Dekkingskaart



### Extra precisie niveaus

Voor boeren die geïnteresseerd zijn in het verhogen van het rendement van hun automatische geleidingssystemen tegen aantrekkelijke jaarlijkse kosten.



#### RangePoint® RTX

Voor hogere precisie, hogere productiviteit en betere opbrengsten voor een betaalbare prijs.

- Rij-tot-rij precisie: < 15 cm
- Convergentietijd: < 5 minuten
- Levering: Satelliet
- Te combineren met: TMX-2050, NAV-900
- Dekking: Wereldwijd



#### ViewPoint RTX

Voor constante rij-tot-rij nauwkeurigheid met Trimble geleidingssystemen op instapniveau.

- Rij-tot-rij precisie: < 30 cm
- Convergentietijd: < 5 minuten
- Levering: Satelliet
- Te combineren met: NAV-500
- Dekking: Wereldwijd



## Stuursystemen

Trimble's brede keuze in geautomatiseerde stuursystemen en stuurhulpsystemen voor voertuigen en werktuigen verzekert een maximale precisie op het hele bedrijf. Handsfree geleiding houdt uw machines op de lijn, ongeacht het perceelpatroon of de rijomstandigheden, met een grotere veiligheid door minder vermoeidheid van de bestuurder.



### **Autopilot™** Automatisch stuursysteem

- Ons meest accurate stuursysteem houdt uw voertuig op de lijn met een repeteerbare precisie
- Wordt rechtstreeks in het hydraulische systeem geïnstalleerd of via CANbus aangesloten voor af-fabriek voorbereide voertuigen

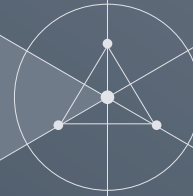


### **Autopilot motoraandrijving** systeem

- Nauwkeurigheid van Autopilot niveau in een aan de stuurkolom gemonteerd pakket zonder hydraulische installatie
- Honderden voertuigkits verkrijgbaar voor besturing van meer dan 40 voertuigmerken



Bereik tot **10% besparing**  
op productiemiddelen  
m.b.v. Trimble geleiding en  
besturing oplossingen



### **EZ-Pilot® Pro** stuurhulpsysteem biedt

- Geleiding in achteruit voor max 15 sec om op te stellen voor volgende rij
- Zeer nauwkeurige geleiding voor MFWD- en 4WD-trekkers, evenals maaidorsers

### **EZ-Pilot** stuurhulpsysteem biedt

- Betaalbare precisie in een flexibel, laagprofiel ontwerp
- Eenvoudig om te bouwen naar stuuropties met een hogere nauwkeurigheid met minimale stilstand

### **EZ-Steer®** stuurhulpsysteem biedt

- Overplaatsbare besturing voor meer dan 1200 voertuigmerken en -modellen
- Ideaal voor kostenbewuste agrariërs met een stuurwiel met laag draaimoment



### **TrueTracker™** werktuig besturingsysteem

- Voorkomt overlapping op moeilijk terrein door het werktuig actief op de lijn te sturen, onafhankelijk van de trekker
- Gebruikt T3™ terreincompensatie technologie voor herhaalbare rij-tot-rij precisie op waardevolle rijengewas percelen



### **TrueGuide™** Werktuiggeleidingsysteem

- Passief monitoren en corrigeren van de positie van het werktuig op de geleidingslijn door de trekker te sturen
- Betaalbare oplossing voor akkerbouw gewassen



## Precision-IQ in de schijnwerpers

De Precision-IQ veldapplicatie is ons intuïtieve, eenvoudig te gebruiken perceelsmanagementsysteem dat op al onze huidige Android displays wordt meegeleverd. Met deze interface kunt u het voertuig accuraat in elke rij geleiden en op een perceel wenden, de werktuigen die het werk doen precies besturen en data over het hele bedrijf delen. De Precision-IQ software ontwikkelt en groeit steeds verder om alle aspecten van bewerkingen in het veld te besturen voor kwekers over de hele wereld met welk merk voertuig dan ook. Hieronder vindt u enkele van de belangrijkste functies en verkrijgbare toevoegingen voor deze flexibele en uitbreidbare oplossing.



### NextSwath™ kopakker wendtechnologie

Bespaar tijd en verhoog de productiviteit van uw percelen door het wenden op de kopakker te automatiseren. De NextSwath wendtechnologie berekent het best mogelijk pad om het voertuig te wenden en de volgende rij in te gaan met het werktuig precies uitgelijnd om het werk te hervatten. Deze functie bespaart niet alleen brandstofkosten, maar verbetert ook de opbrengst door gewasschade te verminderen en verdichting op de kopakker te beperken.

**NB:** vereist een NAV-900 geleidingsregeling en extra software licentie.



### Automatische werktuig detectiebakens

Verminder de configuratietijd en kostbare gebruikersfouten bij het wisselen van werktuigen, zorg ervoor dat het juiste werktuig op het display is geselecteerd en ga snel weer aan de slag in het veld met automatische asset detectiebakens. Deze Bluetooth-bakens worden geconfigureerd en bevestigd aan een werktuig voor automatische werktuig detectie en instelling bij gebruik met een display uit de GFX-serie.

**NB:** vereist aanschaf van Bluetooth-bakens, plus een activering licentie en een GFX-display.



## AutoSync functie

Deel automatisch geleidingslijnen, perceelsnamen, grenzen, oriëntatiepunten, materialen, werktuigprofielen, voertuigprofielen en gegevens van bestuurders op de achtergrond op alle verbonden apparaten in uw bedrijf. Bespaar tijd bij het maken en overbrengen van data tussen displays, verminder menselijke fouten door percelen en AB-lijnen te delen en voldoe aan de wettelijke eisen door vereenvoudigde bewijs-van-plaatsing rapporten met de AutoSync functie.

**NB:** vereist Trimble Ag Software licentie, display verbinding via mobiel of Wi-Fi, Precision-IQ v6.6 of nieuwer en een Display Connection licentie voor elk display.



## Werkorders

Deze functie van Trimble Ag Software en Precision-IQ is ontworpen om het leven gemakkelijker te maken voor drukke bedrijfsmanagers die meerdere bestuurders, percelen en gewassen beheren. Werkorders vereenvoudigen het beheer van logistiek, het toewijzen van taken, het bijhouden van de voortgang en snelle aanpassingen om de efficiëntie en productiviteit van het bedrijf te maximaliseren door het giswerk uit de planning te halen, veldwerk te delegeren en bij te houden van een heel bedrijf.

**NB:** vereist Trimble Ag Software licentie, AutoSync licentie, display verbinding via mobiel of Wi-Fi, Precision-IQ v6.6 of nieuwer en een Display Connection licentie voor elk display.





## Toevoer- en afgifteregeling

Het regelen van de hoeveelheid en afgifte van middelen is een essentieel onderdeel van elk modern precisielandbouw bedrijf. De toevoer- en afgifteregeling oplossingen van Trimble helpen boeren om middelen zoals zaaigoed, kunstmest en gewasbescherming precies daar uit te brengen waar ze nodig zijn op hun percelen.



### Field-IQ toevoer- en afgifteregelsysteem

Het eigen toevoer- en afgifteregeling systeem van Trimble Agriculture is een modulaire oplossing, ontworpen om met u mee te groeien terwijl uw behoeften aan werktuigen en bewerkingen evolueren.

- Automatische sectieschakeling voorkomt overlapping door tot 48 secties van een werktuig met Tru Count elektrische rijkoppelingen individueel te schakelen
- Bereik complete werktuigbesturing, ongeacht merk of model, met gestroomlijnd en efficiënt uitbrengen van productiemiddelen
- Gebruik prescriptiekaarten en variabele afgifte applicaties eenvoudig voor planten, zaaien, strooien en vloeistof toepassingen



Bespaar tot  
**10% op inbrengkosten**  
met Field-IQ



#### TUVR en seriële afgifteregeling

Trimble Universal Variable Rate control is een serieel communicatie protocol, beschikbaar op een groot aantal werktuigregelingen, en biedt nog meer mogelijkheden voor boeren om productiemiddelen te beheren en daar op te besparen.

- Automatische afgifte- en sectieregeling functies inschakelen met de hardware die u al hebt
- Seriële afgifte ondersteuning en sectieschakeling commando's beschikbaar voor protocollen van andere producten en OEM displays
- Te veel uitbrengen voorkomen en kostbare tijd en geld besparen



#### Field-IQ ISOBUS besturingsoplossingen

Trimble Field-IQ ISOBUS biedt compatibele applicatieregeling. Houd de inbrengkosten van uw gewassen onder controle met het werktuig van uw keuze om de klus te klaren. Met echte ISO-compatibiliteit geeft Field-IQ ISOBUS telers meer controle over hun investeringsbeslissingen, waardoor u meer uit uw percelen en machines kunt halen.

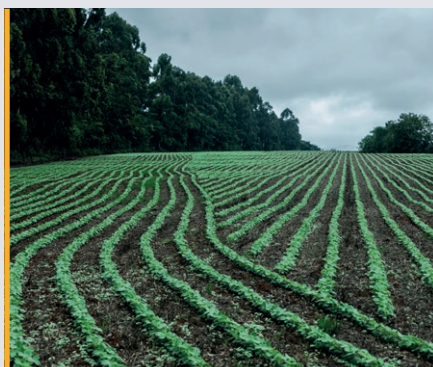
- ISOBUS protocollen maken communicatie van landbouwmachines mogelijk ongeacht het merk, door compatibiliteit te leveren tussen een console en meerdere werktuigen
- Gebruik uw Trimble display met Field-IQ ISOBUS Universal Terminal en Task Controller voor het regelen van meerdere kanalen en tientallen secties
- Field-IQ ISOBUS ECU's zijn verkrijgbaar voor een groot aantal veldbewerkingen, zoals spuiten, strooien, bemesten, schoffelen, strokenbewerking, pneumatisch zaaien en planten



## Planten



Planten is de belangrijkste bewerking van het jaar voor elk bedrijf dat geen blijvende gewassen heeft. Trimble Agriculture erkent dit en heeft een breed scala aan oplossingen ontwikkeld om ervoor te zorgen dat agrariërs de timing en plaatsing van zaaigoed kunnen optimaliseren, effectief zoveel middelen kunnen gebruiken als nodig zijn en hun potentiële opbrengst kunnen maximaliseren bij de oogst aan het einde van het seizoen. Hier bieden wij vier technologieën aan om een accuraat en efficiënt plantseizoen te garanderen.



### Sectieschakeling

Regel de plaatsing van uw middelen precies en verminder kostbare overlappings met sectieschakeling oplossingen van onze Field-IQ en Tru Count elektrische rijkoppelingen.

- Regeling van zaaigoed, vloeistof en vloeibare stikstof met sectieschakeling op max. 48 individuele secties
- Voorkomt overlapping door automatisch secties uit te schakelen die al bewerkt zijn



### Taakkaarten

Gebruik Trimble Ag Software om gewasdata uit eerdere jaren te gebruiken en taakkaarten te maken, die de juiste hoeveelheid zaaigoed op de juiste positie plaatsen.

- Draadloos overbrengen van taakkaarten van kantoor naar display voor zaaien met variabele afgiffteregeling



### Variabele afgiffteregeling

Gelijktijdig de afgifte van max. 6 verschillende materialen regelen, waaronder zaaigoed, korrelmeststof, vloeistof en vloeibare stikstof in verschillende combinaties.

- Als-uitgebracht kartering records waar u materiaal hebt geplaatst
- Automatiseert de administratie



### Werktuigbesturing

Sluit Trimble displays aan op ISOBUS-voorbereide werktuigen, of rust bestaande plant- en zaaimachines uit met ISO-compatibiliteit voor ultieme werktuigbesturing.

- Verhoog de productiviteit door de regellogica en apparatuur configuraties naar het werktuig te verplaatsen, zodat een ISOBUS display ze kan uitvoeren
- Ideaal voor gemengde vloten met meerdere trekkers – het is niet meer nodig om uw werktuig aan één bepaalde trekker te koppelen



## Voedingsstoffen beheer

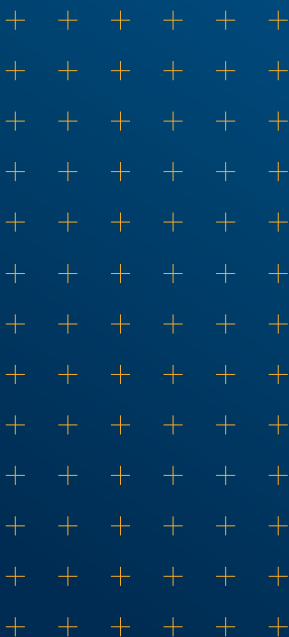
Nadat gewassen zijn geplant en beginnen op te komen, is het tijd om ervoor te zorgen dat ze de voedingsstoffen krijgen die ze nodig hebben om uw opbrengstdoelen te bereiken. Trimble's assortiment oplossingen voor voedingsstoffenbeheer stelt u in staat om uw inbreng onder controle te krijgen met behulp van de gespecialiseerde werktuigen die u al bezit door middel van extra uitrusting en ISOBUS-compatibiliteit.



### Trimble ISOBUS

#### Oplossingen voor voedingsstoffen beheer

- ISOBUS elektronische regelunits (ECU's) verkrijgbaar voor elke vloeistof, bemesting en strooitoeassing
- Communicatie met ECU's via een ISOBUS-compatibele Universal Terminal (UT) of Task Controller (TC)
- Bespaar meer op inbreng van middelen met ISOBUS sectieschakeling en variabele afgifte toepassingen
- Field-IQ ISOBUS weerstation toont live weersomstandigheden op uw display en voegt die toe aan uw administratie



### GreenSeeker® Handheld gewassensor

De GreenSeeker handheld gewassensor levert objectieve data aan voor het nemen van beslissingen over voedingsstoffenbeheer voor een aantrekkelijke prijs. Zowel agronomen als boeren kunnen de sensor eenvoudig op het geselecteerde gewas richten, de trekker overhalen en een nauwkeurige NDVI-waarde ontvangen.

- Bespaar geld door alleen de meststof toe te passen die nodig is voor een ideale conditie van het gewas
- Minder milieu-effecten door verminderde toepassing van chemicaliën
- Weinig of geen training nodig voor gebruik – ga het veld in en begin met het nemen van beslissingen over gebruik van middelen
- Geen extra uitrusting nodig – gebruik de mobiele apparaten die u al hebt om via Bluetooth te verbinden (met ondersteunde app)





## Gewasbescherming

Geen enkele boer wil een productieve opbrengst mislopen door gezonde gewassen in het seizoen te verliezen door plagen, schimmels of onkruid. De serie oplossingen voor gewasbescherming van Trimble wordt aangestuurd door een steeds groter aantal ISOBUS-gebaseerde producten. Met onze reeks sensoren en ECU's kunt u het meeste uit uw spuitwerk halen in alle perceel- en gewastypen, van akkerbouw- en rijengewassen tot en met vaste wijn- en boomgaarden.



### Trimble ISOBUS oplossingen voor gewasbescherming

- Monteer WeedSeeker® 2 automatische spotspuit sensoren aan uw spuitboom voor individuele regeling van doppen en maximale besparing op herbicide
- Bespaar geld met de werktuigen die u al hebt door hierop Trimble ISOBUS ECU's voor spuiten en schoffelen te monteren
- Onze ECU's kunnen uitstekend worden aangepast om sectieschakeling en variabele afgifteregeling toe te voegen aan gespecialiseerde spuiten voor blijvende gewassen, wijn- en boomgaarden
- Ultrasonische sensoren verkrijgbaar voor precies spuiten en minder impact op het milieu



## Spot spuiten



Ondersteund door 25 jaar ervaring met geavanceerde optica en verwerkingscapaciteit leveren Trimble's spotspuit technologieën superieure onkruidbestrijding met onverslaanbare nauwkeurigheid, efficiëntie en maximale winst.





### WeedSeeker 2 Automatisch spotspuit systeem

Bespaar geld en verminder de impact op het milieu door herbicide alleen toe te passen waar het nodig is met het WeedSeeker 2 systeem. Dit systeem detecteert onkruid terwijl de aan de spuitboom gemonteerde sensoren eroverheen gaan en instrueert gekoppelde doppen om precies gerichte stralen van chemicaliën te spuiten, waardoor zelfs het meest resistente onkruid met gemak wordt geëlimineerd.



- Automatische aanpassing aan variabele perceel-, bodem- en lichtomstandigheden door de intelligente sensor
- Lichtgewicht sensoren en kabels zorgen ervoor dat het systeem kan worden uitgebreid tot vrijwel elke spuitboom lengte
- ISOBUS-compatibel met de terminal die u al hebt
- Bespaar nog meer op inbrengkosten door overlapping te voorkomen met sectieschakeling
- Flexibele configuraties verkrijgbaar voor meerdere perceel- en gewastypen, van akkerbouw- en rijengewassen tot en met boom- en wijngaarden



## Water oplossingen

Of het is te veel, of te weinig, of op de verkeerde plaats - elke kweker heeft waterproblemen, die kunnen worden aangepakt met de serie wateroplossingen van Trimble. Van planning, inmeten en ontwerp tot en met uitvoering, installatie en controle bieden wij boven- en ondergrondse oplossingen aan waarmee elk landbouwbedrijf succes boekt.



## Landvorming en nivelleren

Met de uitgebreide oplossingen voor landvorming van Trimble kunt u uw inspanningen om een efficiëntere waterverdeling met minimale grondverstoring te bereiken stroomlijnen. Het FieldLevel™ II systeem en de VerticalPoint RTK™ nivelleerregeling, gecombineerd met WM-Form® software vereenvoudigen het inmeten, ontwerpen en grondverzet dat nodig is voor landvorming projecten.

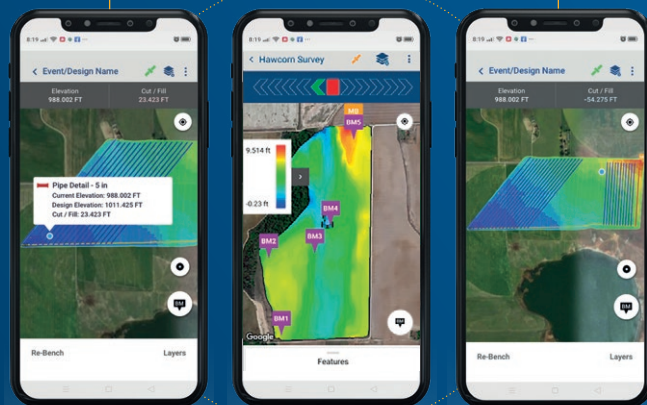
- Efficiënte waterverdeling door middel van nivelleren
- Verstoring van de bovengrond beperken en erosie verminderen
- Hogere opbrengst door afvoer van overtollig water
- Bereik 95% of hogere inzetbaarheid in de moeilijkste omgevingen in elk jaargetijde
- Meer bewerkbare hectares gebruiken





## WM-Survey II™ app ontwerpsoftware

WM-Survey II is een standalone, gratis te downloaden app voor het uitvoeren van eenvoudige veldonderzoeken voor gebruik in wateroplossingen. Via betaalde abonnementen automatiseert het ook het maken van terras en waterloop profielontwerpen en maakt het automatisch ontwerpen voor rijstvelden. Met deze app en een Android apparaat naar keuze kunnen gebruikers hun eigen GNSS-ontvanger verbinden om topografische kaarten te maken voor gebruik in diverse toepassingen.

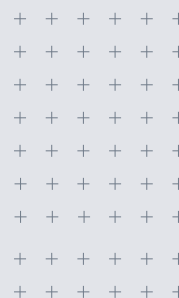


- Eenvoudig te gebruiken applicatie om te beginnen met wateroplossingen
- Intuïtieve workflows begeleiden de gebruiker en verminderen fouten
- Binnen minuten na het inmeten in het veld aan de slag met het installeren van ontwerpen
- Geautomatiseerd ontwerp van rijstvelden voor installatie op dezelfde dag
- Bespaar tijd door snel en eenvoudig oppervlak of drainage ontwerpen te controleren



## Drainage onder oppervlakte

De reeks oplossingen voor ondergrondse drainage van Trimble bieden een totaalaanpak voor het effectiever en efficiënter verdelen van water op uw bedrijf. De WM-Drain® oplossing, gecombineerd met WM-Subsurface™ ontwerpsoftware, stroomlijnt het inmeten, analyseren, ontwerpen, installeren en controleren van boven- en ondergrondse drainage projecten.



- Een teveel aan water van het perceel verwijderen en plantenstress verminderen
- Bodemverdichting verminderen en bodemerosie beperken
- Een beter ontwikkeld wortelgebied en ideale worteldiepte voor betere opname van nutriënten handhaven
- Regel het waterniveau op uw perceel voor mogelijk minder behoefte aan irrigatie

Gewasopbrengst verhogen  
**met max. 30% het eerste jaar**



## Beheer van bedrijfsactiviteiten



De precisielandbouw software en cloud-gebaseerde applicaties van Trimble Agriculture helpen landbouwbedrijven van elke omvang bij het organiseren van data, het stroomlijnen van workflows en het optimaal benutten van elk perceel. Of u nu op zoek bent naar een betere administratie om de besluitvorming te vergemakkelijken, het werk minder complex wilt maken voor uw bestuurders, of ervoor wilt zorgen dat het werk efficiënt en op tijd wordt uitgevoerd – de reeks oplossingen voor datamanagement van Trimble maakt het makkelijker om informatie om te zetten in winst.

### Trimble Ag Software

Onze software oplossingen bieden een reeks van operationele, administratieve en agronomische functies, zodat uw team zich kan bezighouden met het belangrijkste – het werk correct en efficiënt uitvoeren. Trimble's Farmer Core en Farmer Pro software oplossingen zijn bedoeld om bewerkingen te stroomlijnen, van cabine tot kantoor en overal daartussen op een mobiel apparaat.

- Display data organiseren om ervoor te zorgen dat veldwerk correct wordt uitgevoerd
- Bespaar tijd door taakdata via het display te verzamelen en te delen
- Gebruik real-time informatie om uw bedrijf effectiever te runnen
- De operationele efficiëntie optimaliseren door het dagelijkse werk te beheren en de activiteiten in het veld te monitoren



## Data Warehouse

De klanten van Trimble met grote agrarische ondernemingen hebben gestroomlijnde, snelle en geautomatiseerde datamanagement workflows nodig. Data Warehouse is een innovatieve datamanagement tool die Trimble klanten toegang geeft tot belangrijke subsets van data, om onafhankelijk rapporten en dashboards aan te kunnen maken.

- Aangepaste business intelligence rapporten maken snelle en eenvoudige beslissingen mogelijk die de winstgevendheid verhogen
- Haal meer uit uw bedrijfsdata met API integraties met analytische tools en ERP, payroll en andere systemen
- Verbeter de bedrijfsefficiëntie en maximaliseer de effectiviteit van geautomatiseerde workflows met bruikbare inzichten
- Verbeter zowel de uitgaven als de inkomsten door groeimogelijkheden in het veld te identificeren – van beter presterende gewassen tot en met efficiëntere arbeidskrachten

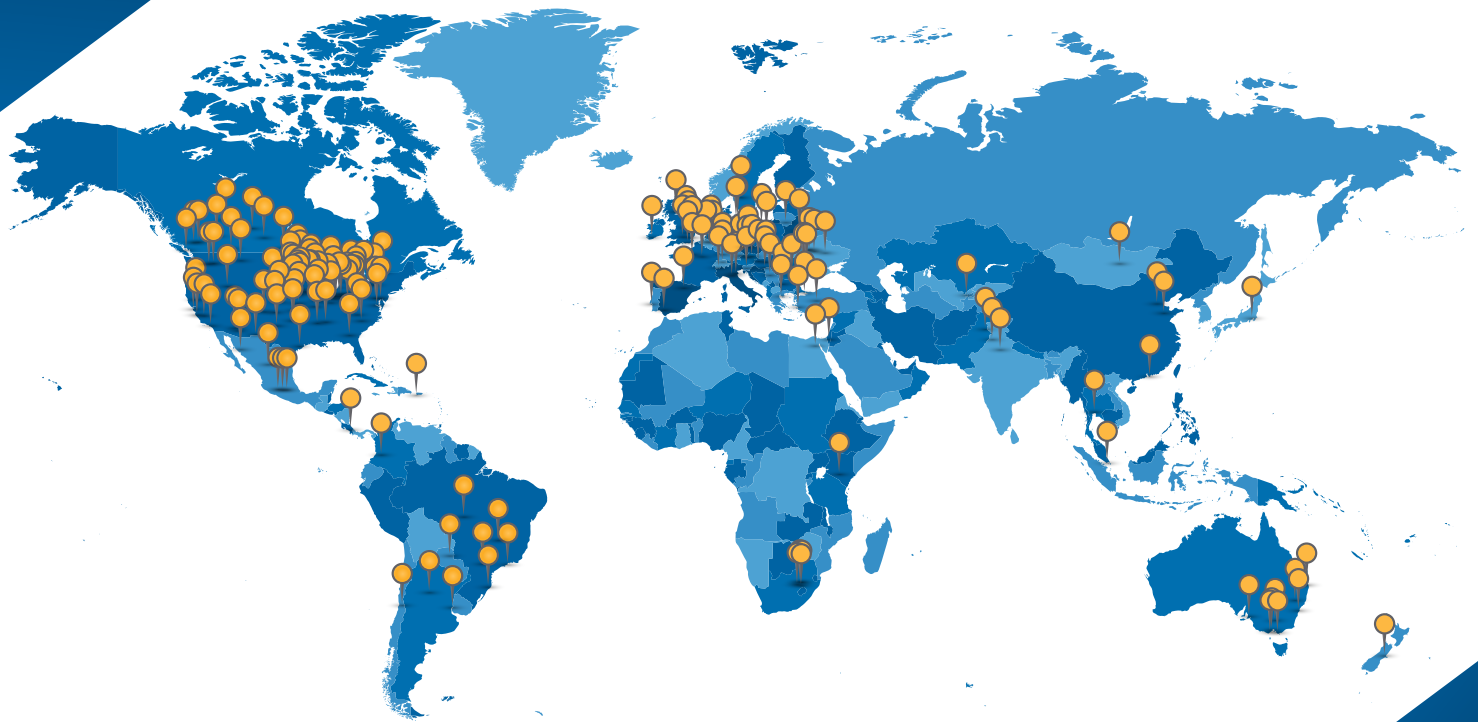
## Werkorders

Werkorders zijn sets van instructies, ontwikkeld om uw workflows te optimaliseren, voor het uitvoeren van taken in het veld die op het Internet worden aangemaakt en daarna gesynchroniseerd met Precision-IQ displays voor het eenvoudig opstellen van taken.

## Data integraties van derden

Trimble Ag Software ondersteunt data compatibiliteit, verbindingen en uitwisseling met software platforms voor agrarisch bedrijfsbeheer van andere producenten, zoals die van Raven, AGCO, John Deere, Case IH, New Holland en meer.



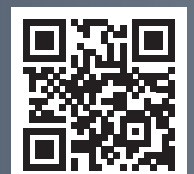


## Kaart van dealernetwerk



Trimble's wereldwijde netwerk van deskundige precisielandbouw dealers biedt op maat gemaakte verkoop, ondersteuning en service van ons gehele portfolio. Onze topklasse Vantage™ dealers en onze Trimble Geautoriseerde dealers hebben jarenlange ervaring en diepgaande kennis van het lokale agrarische landschap. Daardoor kunnen ze uitstekende oplossingen en adviezen aanbieden over alles wat een teler nodig heeft om de efficiëntie, duurzaamheid en productiviteit van het bedrijf te maximaliseren. Vind vandaag nog uw dealer op:

[agriculture.trimble.com/en/how-to-buy](https://agriculture.trimble.com/en/how-to-buy)







## Meer leren met Trimble Tools

Trimble Agriculture wil meer doen dan alleen robuuste en betrouwbare oplossingen bieden voor de grootste uitdagingen van de landbouw. We willen boeren ook laten zien hoe hun activiteiten van precisielandbouw kunnen profiteren. Daartoe hebben we een verscheidenheid aan tools en platforms beschikbaar voor iedereen met een dorst naar kennis. Ga naar [learn.trimble.com](https://learn.trimble.com) voor e-learning ervaringen en onze blog die beschikbaar is op [agriculture.trimble.com/blog](https://agriculture.trimble.com/blog).



### Virtuele Farm

Trimble Virtual Farm is een interactieve online ervaring voor boeren over de hele wereld om zich onder te dompelen in de wereld van precisielandbouw. We weten dat landbouw moeilijk is, maar onze precisie oplossingen kunnen het makkelijker maken. Ontdek hoe onze gebruiksvriendelijke technologie de productiviteit en ROI van uw bedrijf kan maximaliseren op Virtual Farm:

[ww2.agriculture.trimble.com/virtualfarm/](https://ww2.agriculture.trimble.com/virtualfarm/)



### ROI BEREKENINGEN

Teelten kunnen duur zijn, maar precisielandbouw hoeft dat niet te zijn. In feite verdienen precisielandbouw oplossingen zichzelf terug door minder inbreng- en operationele kosten. Om de specifieke waarde te laten zien die ze voor uw unieke situatie bieden, hebben we een reeks calculators voor rendement op investering en besparingen. Bekijk deze op:

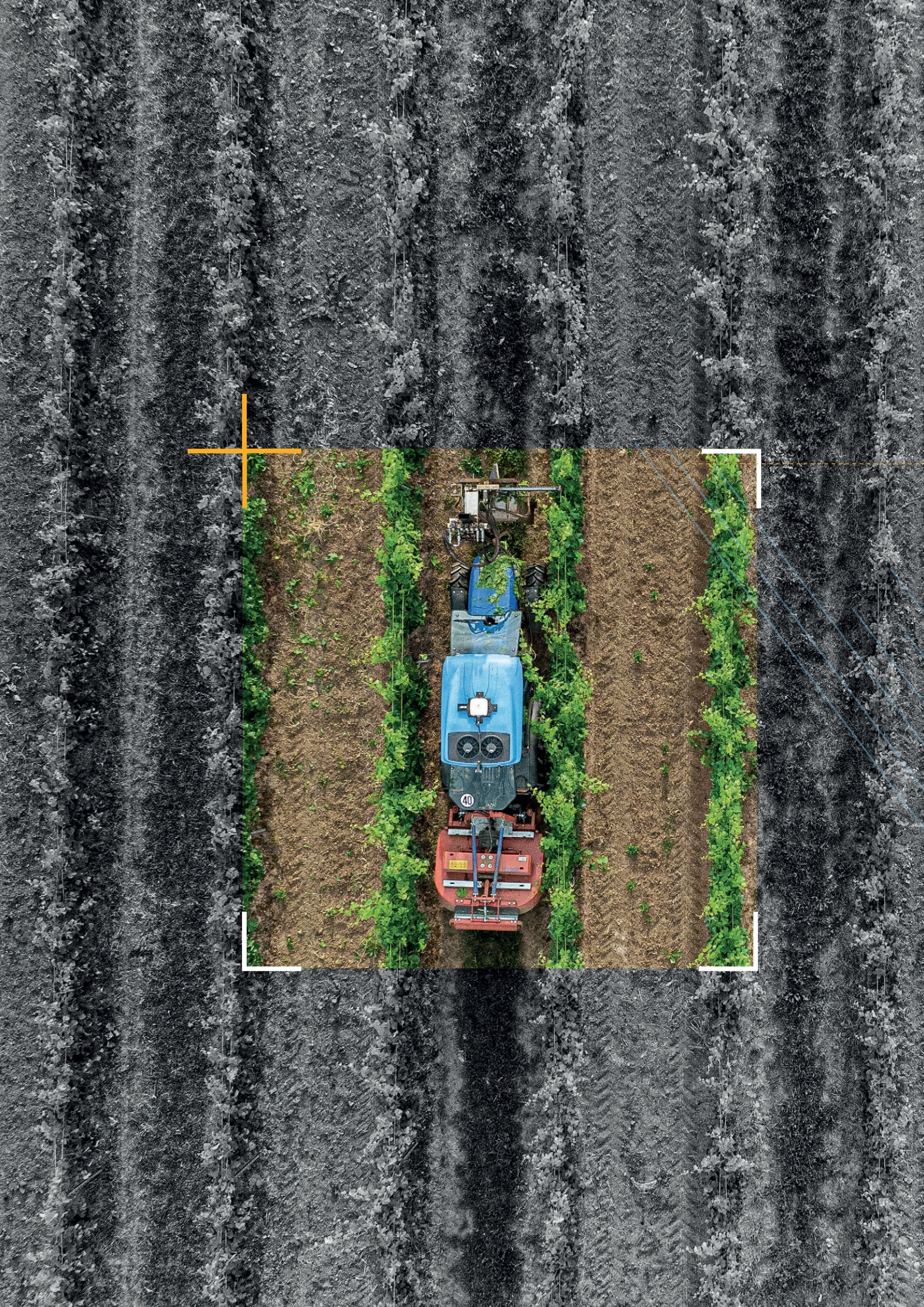
[agriculture.trimble.com/en/learn/resources](https://agriculture.trimble.com/en/learn/resources)

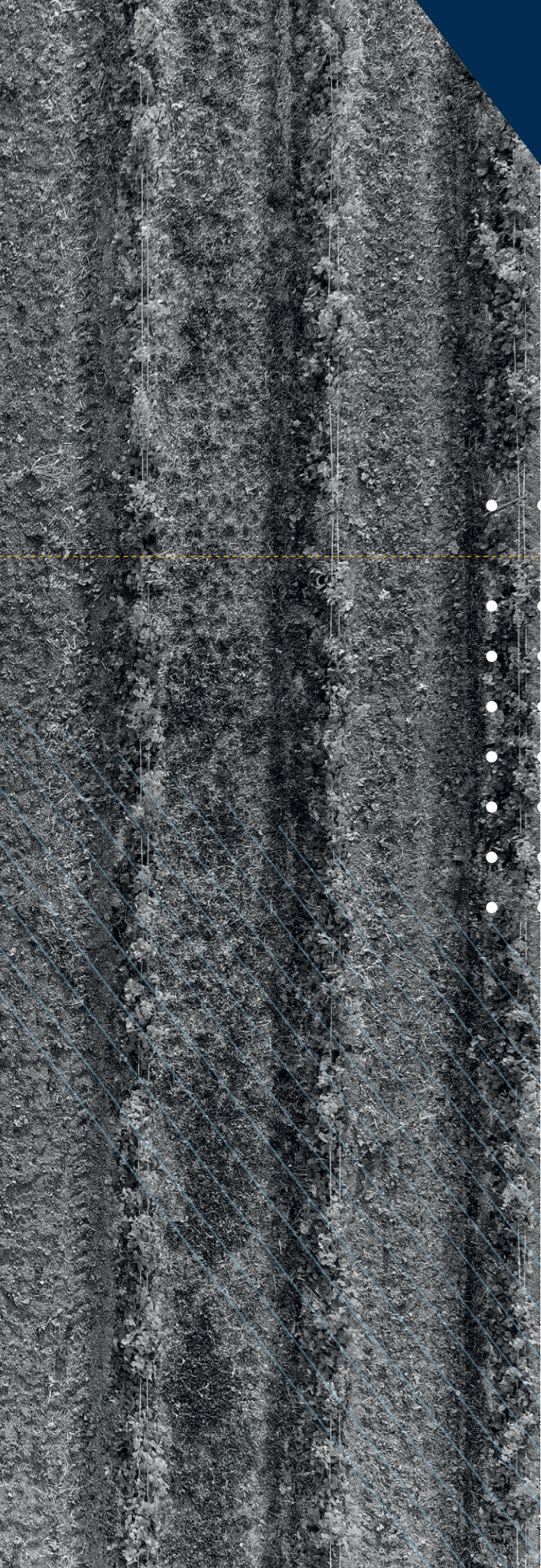


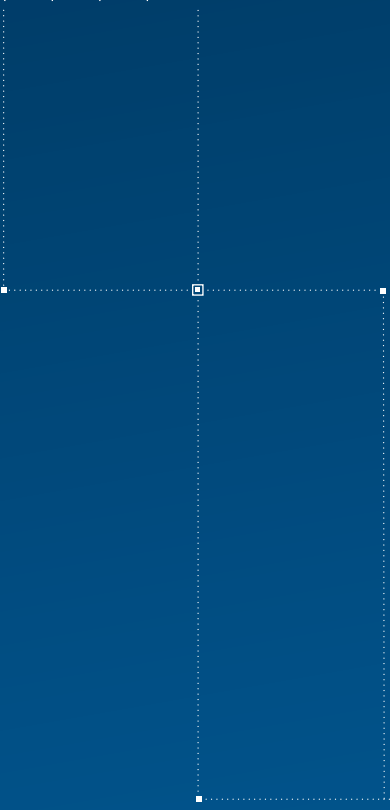
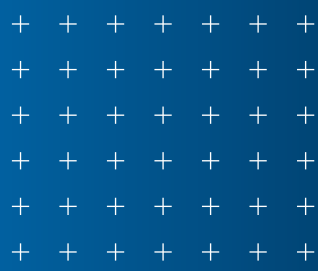
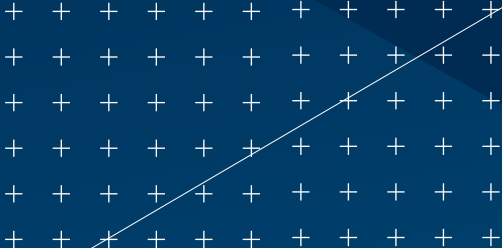
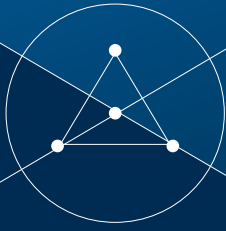
### Fast app

De FAST App (Flexible Agriculture Solutions by Trimble) is een eenvoudig te gebruiken precisie ag aanbevelingstool voor resellers of boeren. Door 10 snelle vragen over een groeiende operatie te beantwoorden, zal de app een aangepaste set Trimble-producten voorstellen en tegelijkertijd waardevolle informatie over potentiële klanten bieden. Vind het op [ag.trimble.com/fastapp](https://ag.trimble.com/fastapp) of in de Android- en iOS-appstores.









Volg Trimble op social media

@Trimble\_Ag