



# FieldLevel II

## SYSTEEM

### NIVELLEREN

Het Trimble® FieldLevel™ II systeem biedt een complete oplossing voor het inmeten, ontwerpen en nivelleren van perceelsoppervlakken, om een optimaal waterbeheer te bereiken. Het levert enorme verbeteringen op wat betreft opbrengst, watergebruik en productiviteit van het bedrijf.

#### Inmeten

- ▶ Breng uw akkers in kaart met precieze RTK-metingen voor een optimale dekking en ontwerp de meest accurate perceelsoppervlakken voor drainage.
- ▶ Gemakkelijk grenzen, punten daarbinnen en oppervlakken aanmaken.
- ▶ De werkelijke afmetingen van de ingemeten oppervlakte berekenen en rapporten produceren.

#### Ontwerpen

- ▶ Maak een best-passend oppervlak aan met behulp van Autoplane technologie op basis van uw inmeting, voorgeschreven afschot en benodigd uitgraven en ophogen.
- ▶ Definieer primaire hellingen en dwarsellingen voor de voorgeschreven oriëntatie en niveaus, zodat u percelen die al eerder genivelleerd zijn kunt bijwerken.
- ▶ De Multiplane ontwerpsoftware biedt vele mogelijkheden voor complexere percelen en naadloze overdracht van data naar uw FieldLevel II systeem.

#### Nivelleren

- ▶ De hydraulische ventielen van de scraper worden automatisch aangestuurd voor een optimaal grondverzet op uw akkers.
- ▶ Nivelleer uw percelen met elk merk en model trekker en scraper.
- ▶ Gebruik zowel tandem als dubbele scraper systemen om een hoge productiviteit bij het nivelleren van uw percelen te bereiken.

### Voordelen

- ▶ Efficiënte waterverdeling door uniforme niveaus
- ▶ Hogere opbrengst door afvoer van overtollig water
- ▶ Beperking van waterkosten en hoge productiviteit van uw bedrijf





## BEVLOEIINGSDIJKEN ONTWERPEN EN AANLEGGEN

Het Trimble FieldLevel II systeem biedt gebruikers twee methoden voor het aanleggen van bevoeiingsdijken met de benodigde flexibiliteit. U hebt de keuze om een compleet ontwerp met geleiding te gebruiken, of handmatige geleiding van uw voertuig over een contour.

### Bevoeiingsdijk

- ▶ Leg 3D topografische data vast met de FieldLevel II module voor inmeten en ontwerpen op uw TMX-2050™ of FmX® display en importeer de data in Trimble Ag software.
- ▶ Analyseer de vorm van het perceel met de 3D viewer, contouren, stromingspijlen en informatie over waterlopen.
- ▶ Definieer het beginpunt, verticale intervallen en de draaicirkelstraal van de gebruikte machine, zodat de WM-Subsurface software de meest optimale locaties voor bevoeiingsdijken op het perceel kan bepalen.
- ▶ Exporteer het ontwerp terug naar uw TMX-2050 of FmX display en gebruik het Trimble Autopilot™ geautomatiseerde besturingssysteem om de trekker tijdens het aanleggen te besturen.

### Contouren

- ▶ U kunt het FieldLevel II systeem ook gebruiken om handmatig bevoeiingsdijken op de contouren van de akker te markeren in plaats van traditionele lasermethoden te gebruiken.
- ▶ Bepaal het beginpunt van de bevoeiingsdijk en laat het Trimble display u naar links of rechts geleiden om een perfecte bevoeiingsdijk over de contour te markeren.
- ▶ Het markeren van een bevoeiingsdijk kost minder tijd en moeite als u het blad stapsgewijs omhoog of omlaag beweegt bij het wisselen van contouren.

## WATERBEHEER OPLOSSINGEN VAN TRIMBLE

Water is een van de meest kostbare hulpbronnen van de natuur, die agrariërs over de hele wereld zo efficiënt mogelijk moeten gebruiken om in de continu groeiende vraag naar voedsel te voorzien. Het FieldLevel II systeem is het meest efficiënte waterbeheersysteem van Trimble, dat GPS-signalen gebruikt voor topografische metingen, nivelleren en het ontwerpen en aanleggen van bevoeiingsdijken.

Niet minder dan zeventig procent van het zoete water wordt wereldwijd voor agrarische doeleinden gebruikt. Producten zoals het FieldLevel II systeem, die de waterkosten kunnen minimaliseren en voor een efficiënte waterverdeling door goede nivellering zorgen, zijn van vitaal belang voor het verantwoord omgaan met water. Daarnaast maken de Trimble technieken voor het inwinnen van data snel en precies topografisch karteren van percelen voor gebruik in uitgraaf-/ophoogkaarten in de cabine mogelijk.

Uw investering in Trimble waterbeheertechniek kan ook worden ingezet in andere agrarische toepassingen, zoals drainage, precisie geleiding, zaaien, toevoer- en afgifteregeling en opbrengstmeting. Deze zeer veelzijdige oplossing betekent een maximaal rendement van uw investering.

Trimble heeft al 25 jaar ervaring in waterbeheer en onze systemen hebben zich bewezen door 25% hogere opbrengsten en vermindering van het watergebruik met 30%. Omdat Trimble weet dat elke Euro - en elke druppel - telt.

Neem vandaag nog contact op met uw Trimble Ag dealer

#### NOORD-AMERIKA

Trimble Agriculture Division  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
USA  
Tel. +1-720-887-6100  
Fax +1-720-887-6101

Trimble Inc.  
Hoofdvesting  
935 Stewart Drive  
Sunnyvale, CA 94085  
USA  
Tel. +1-408-481-8000  
Fax +1-408-481-7740

#### EUROPA

Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
DUITSLAND  
Tel. +49-6142-2100-0  
Fax +49-6142-2100-140