



PRODUCTEN

powered by **agrometius**



UW PARTNER IN PRECISIELANDBOUW



VANTAGE AGROMETIUS ... 3

Activiteiten	4
Merkonafhankelijke oplossingen	5
Smart Farming Services	5



GPS-DISPLAYS ... 6

Merkonafhankelijke GPS-systemen	6
Precision-IQ app	8
De verschillende correctiesignalen	9



GPS-BESTURING ... 10



WERKTUIGBESTURING ... 12

GeoPlough ploegbesturing	12
TrueTracker werktuigbesturing	13



TAAKKAART PLATFORM ... 14

Satellietbeelden als basis	14
LogMaster	15
Taakkaart - Perceelsbeheer	16
AutoSync	17



AFGIFTE- EN SECTIEREGELING ... 18

ISOBUS bedieningsdisplays	18
Müller ISOBUS aansturing	19



SENSOREN ... 20

Veris Bodemscandiensten	20
Veris iScan bodemscanner	21
GeoBas bodemvochtsensoren	22
GeoBas weerstation	23
Combine opbrengstmeting	24
YieldMaster	25



WATERBEHEER ... 26

FieldLevel II kilverbsturing	26
OptiSurface 3D designer	27





Over het bedrijf

Vantage Agrometius is gespecialiseerd in precisielandbouw en GPS-besturing met hierin jarenlange ervaring als basis. Wij leveren merkonafhankelijke oplossingen waardoor u niet gebonden bent aan één trekker- of machinemerkt. Onze producten en diensten zijn erop gericht u te ondersteunen bij het eenvoudig, efficiënt, economisch en ecologisch uitvoeren van uw werkzaamheden. Door het totaalpakket van hardware, software, diensten en een team van ruim 80 specialisten kunnen wij u ontzorgen en heeft u één aanspreekpunt.

Vantage Agrometius levert uitsluitend kwaliteitsmerken en tevens ontwikkelen wij producten in eigen beheer. Wij bieden u een combinatie van goed opgeleide medewerkers met ruime praktijkervaring en een compleet pakket aan GPS- en precisielandbouw oplossingen. Dat maakt dat wij uw partner in precisielandbouw zijn.

Dennis Nijland – Directeur



Merkonafhankelijk

Onze systemen en software zijn geschikt voor alle merken, machines en GPS merken.



Advies op maat

Onze specialisten komen graag langs om u persoonlijk te adviseren welke oplossing het beste bij uw bedrijf en wensen aansluit.



Compleet assortiment

Wij bieden een compleet pakket aan oplossingen voor bedrijven die succesvol precisielandbouw willen toepassen.



Toegewijd team

Ons team van ruim 80 gedreven specialisten staat voor u klaar!



Activiteiten

Onze diverse bedrijfsactiviteiten zijn erop gericht om u zo goed mogelijk van dienst te kunnen zijn en ervoor te zorgen dat u uw investeringen terugverdiend.



Advies & verkoop

Onze specialisten gebruiken hun kennis en ervaring uit de praktijk om u te adviseren over oplossingen voor precisielandbouw. De meeste systemen kunnen wij direct uit voorraad leveren. Wij komen graag langs voor een advies op maat.

Service op locatie

Onze monteurs hebben veel kennis van GPS, maar ook ervaring met trekkers en landbouwmachines. Zij zorgen dat de gehele combinatie goed in bedrijf wordt gesteld. Onze servicebussen zijn ruim uitgerust met voldoende reserve-onderdelen zodat wij eventuele problemen direct op locatie kunnen verhelpen.

Training

Wij geven maandelijks trainingen aan zowel beginners als gevorderden. Tevens kunnen wij voor u trainingen op maat verzorgen. Onze trainingen bestaan altijd uit een mix van theorie en praktijk, waardoor u het geleerde direct kunt toepassen.

Onze missie is om langdurige relaties op te bouwen met onze klanten door hoogwaardige producten en diensten te leveren die zich terugverdienen.



Installatie

Wij installeren de systemen bij uw dealer, op uw bedrijf of in onze werkplaats. Onze hoge kwaliteitsstandaard zorgt ervoor dat alles netjes wordt weggewerkt. Hierdoor wordt de kans op storingen aanzienlijk verkleind.

Support

Wij bieden onze klanten ondersteuning op afstand via telefoon, e-mail en teamviewer. Onze support-medewerkers komen uit de praktijk waardoor zij u doelgericht kunnen helpen.

Repair Center

Vantage Agrometius is gecertificeerd Trimble Service Center. Dat houdt in dat wij de apparatuur in onze werkplaats mogen repareren. Hierdoor kunnen wij een korte doorlooptijd garanderen. Indien een reparatie onverhoopt langer gaat duren, kunnen wij u vervangende apparatuur aanbieden.

ONZE KLANTEN



AKKER- & TUINBOUW



LOONWERK



VEEHOUDERIJ



MACHINEFABRIKANTEN

Smart Farming Services

Vantage Agrometius biedt u diverse diensten rondom precisielandbouw. Deze ondersteunen bij in het realiseren van een hoger rendement, zodat u uw investeringen terugverdiend. Net als onze producten zijn ook onze diensten merkonafhankelijk. Raadpleeg voor meer informatie over onze diensten de website.

Veris bodemadviesdienst

Met onze bodemadviesdienst kunnen wij u helpen om uw bodem te optimaliseren. Hiertoe scannen wij het perceel met een Veris bodemscanner. Na kalibratie aan de hand van grondmonsters wordt er een advies opgesteld in de vorm van taakkaarten voor plaatsspecifieke behandeling. Denk hierbij aan plaatsspecifieke dosering van kalk, gips, bodemherbiciden, compost, meststoffen en aaltjesbestrijding.

Perceeloptimalisatie

Met slimme software kunnen wij uw perceelsindeling optimaliseren. Ook kunnen we een compleet lijnenplan

met kopakkers en spuitpaden voor u maken. Hierdoor kunt u direct aan de slag zodra het werk gedaan moet worden.

Taakkaarten maken

Op basis van data die u heeft verkregen via gewassensoren, satellieten, opbrengstmeting of een Veris bodemscanner kunnen onze specialisten een taakkaart maken voor plaatsspecifieke dosering. Wij kunnen voor alle merken displays taakkaarten maken en deze in veel gevallen zelfs draadloos naar uw display verzenden!

Sensordata Verwerken

Heeft u gewassensoren of opbrengstmeting op uw machine? Onze specialisten kunnen uw data verwerken, analyseren en overzichtelijke rapportages opstellen. Zo krijgt u een goed beeld van de variatie binnen uw percelen zonder dat u achter de PC hoeft te zitten. Gemakkelijk en goed!





Merkonafhankelijke GPS-systemen

Veel agrarische bedrijven hebben een machinepark dat uit verschillende merken bestaat, omdat u heeft gekozen voor de machine die het beste bij uw wensen en omstandigheden past. Om in de toekomst deze keuzevrijheid te behouden, is het verstandig om voor een merkonafhankelijk GPS-systeem te kiezen. Hierdoor

zit u in de toekomst niet aan één leverancier vast en daardoor heeft u een sterke onderhandelingspositie bij aanschaf van een nieuwe trekker of machine. Tenslotte, een merkonafhankelijk GPS-systeem kan op al uw trekkers worden opgebouwd en al uw machines kunnen door hetzelfde systeem aangestuurd worden.



Een complete lijn Android displays

Trimble heeft als enige in de markt een complete lijn Android displays voor Precisielandbouw. Veel mensen kennen Android besturingssoftware van hun smartphone of tablet. Mede door de intuïtieve bediening zijn de displays erg gebruiksvriendelijk. Door toepassing van Android kunt u tal van handige apps installeren en via internet draadloos gegeven uitwisselen.

Voor ieder bedrijf en elke toepassing is er een passend systeem samen te stellen, u heeft keuze uit 3 displays met een uitgebreide reeks standaard functionaliteiten en vele uitbreidingsmogelijkheden. Doordat de bediening op alle displays gelijk is, kunt u prima 2 verschillende displays naast elkaar gebruiken in uw bedrijf.

App Central

Via de eigen app store van Trimble kunt u een groeiend aantal handige apps installeren. De App Central vindt u in het menu van uw display. Hieronder een greep uit het aanbod.



CropVision



Pessl FieldClimate



Vicon Strooitabellen



TeamViewer
hulp op stand



GFX-350

GFX-750

**TMX-2050
PIQ**

**TMX-2050
FMX+**

Grootte kleurenscherm	17,8 cm	25,6 cm	30,8 cm	30,8 cm
Touchscreen	●	●	●	●
WiFi	●	●	○	○
DGPS Egnos (0-30 cm rij tot rij)	●	●	●	●
Rangepoint RTX (precisie 0-10 cm)	○	●	●	●
Centerpoint RTX (precisie 0-2 cm)	○	○	○	○
RTK (precisie 0-2 cm)	○	○	○	○
Glonass satellieten ontvangen	●	●	●	●
Android software met apps	●	●	●	●
Opslag van klant, bedrijf, perceel, bewerking	●	●	●	●
AB-lijnen beheer in Google Earth	●	●	●	
Rassenloggen				●
Sputpaden navigatie	○	○	○	●
Hoogtekaarten maken	●	●	●	●
USB-poort voor data overdracht	●	●	●	●
Draadloos data uitwisselen	○	○	○	○
Externe camera ingang	1	1	2	2
Geschikt voor Automatische besturing	○	○	○	○
Automatisch keren	○	○	○	○
ISOBUS Virtual Terminal	○	●	●	●
Variabele afgifte (Task Control)	○	○	○	○
	Max 2 producten tegelijk	Max 4 producten tegelijk	Max 6 producten tegelijk	1 product
Virtual sectiecontrol	●	●	●	
Automatische Sectiecontrol	○	○	○	○
	Tot 24 secties	Tot 256 secties	Tot 256 secties	Tot 48 secties
Opbrengstmeting	○	○	○	○
Ploegbesturing	○	○	○	○
Werktuigbesturing				○
Kilveren & draineren				○

● = standaard ○ = optie

Precision-IQ app

Gemak en overzicht naar een nieuw niveau

Op alle Trimble Android displays is standaard de Precision-IQ app geïnstalleerd. Vanuit deze app doet u alle precisielandbouw werkzaamheden zoals het rechtrijden, sectiecontrol en bedienen van ISOBUS werktuigen. Ten opzichte van de oudere Trimble systemen biedt Precision-IQ een aantal belangrijke voordelen. Het is ten eerste zeer gebruiksvriendelijk

en intuïtief. Daarnaast gebruiken alle nieuwe Trimble systemen deze app en dus is de bediening bij alle displays gelijk. Dit biedt de mogelijkheid om verschillende displays binnen uw bedrijf te hebben, zoals bij voorbeeld een GFX-350 voor simpel rechtrijden en een GFX-750 voor meer geavanceerde bewerkingen.

Het vernieuwde Home scherm geeft in één overzicht alle informatie die belangrijk is om een bewerking te starten, zoals het gekozen perceel, bewerking en werktuig

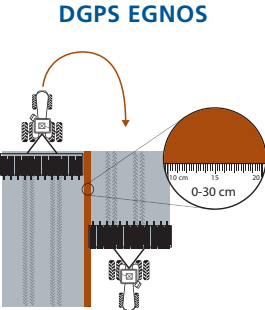
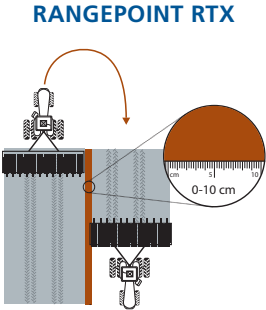
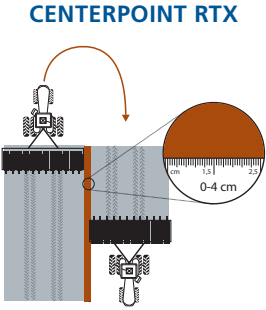
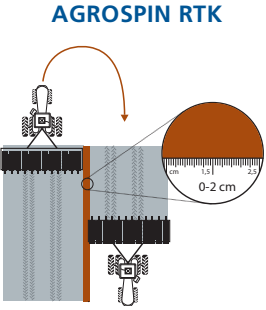
Op het perceelsmanagement scherm heeft u een duidelijk overzicht van alle percelen en ab-lijnen met Google Earth satellietbeelden als achtergrond. Hierdoor is een vergissing maken bijna onmogelijk



Het werkscherm met splitscreen functie zorgt dat u tegelijk uw besturing, ISOBUS werktuig en sectiecontrol in de gaten kunt houden

Geavanceerde mogelijkheden zoals het aanleggen van spuitpaden en oogstpaden, of maak hoogtekaarten tijdens het bewerken van het preceel.

De verschillende correctiesignalen

	DGPS EGNOS	RANGEPOINT RTX	CENTERPOINT RTX	AGROSPIN RTK
				
Rij tot rij precisie	0 – 30 cm	0 – 10 cm	0 – 2 cm	0 – 2 cm
Jaar tot jaar precisie	1 – 2 m	0 – 50 cm	0 – 3 cm	0 – 2 cm
Opstarttijd	2 – 5 minuten	2 – 5 minuten	1 minuut	< 1 minuut
GNSS ondersteuning	Nee	Ja	Ja	Ja
Dekking	Europa	Wereldwijd	Wereldwijd	Benelux & Duitsland
Signaal wordt verkregen via	Satelliet	Satelliet	Satelliet of Modem	Modem
Mogelijke toepassingen	Kunstmest strooien, Spuiten	Compoststrooien, maaien, brede grondbewerking	Graanzaaien, bemesten, combinen, grondbewerking	Poten, rijengewassen zaaien, schoffelen, bomenplanten

AgroSPIN RTK Netwerk

AgroSPIN is het eigen RTK-netwerk van Vantage Agrometius. Het netwerk bestaat uit RTK-basisstations die in driehoeksverband geplaatst zijn en zo'n 50-70 km uit elkaar staan. Deze staan in verbinding met de server die met speciale software correcties creëert voor de hele Benelux en Duitsland. GPS-systemen in het veld ontvangen de RTK-correcties via mobiel internet van de server. Omdat AgroSPIN meerdere basisstations combineert om correcties te genereren, is de nauwkeurigheid ervan overal in het gebied zeer hoog.

Dezelfde internetverbinding die wordt gebruikt voor het correctiesignaal is ook te gebruiken voor het draadloos uitwisselen van gegevens tussen trekker en kantoor, hulp op afstand en andere zaken zoals het binnen halen van weergegevens of werkbonnen. Door de vele toepassingsmogelijkheden bent u met AgroSPIN volledig klaar voor de toekomst!

xFill technolgie: tot 20 minuten doorrijden zonder correctiesignaal

Met de gepatenteerde xFill techniek kunt u tot 20 minuten zonder RTK-sigitaal doorrijden. Dit realiseert Trimble door naast het RTK-sigitaal gebruik te maken van het correctiesigitaal van de Trimble RTX-satelliet. Met deze unieke techniek is het systeem nog vele malen betrouwbaarder geworden en behoort stilstand door geen RTK-ontvangst tot het verleden. xFill zit standaard in alle nieuwe Trimble RTK-systemen en aan deze service zijn geen extra kosten verbonden.





Oplossingen voor automatische besturing

Naast handmatige besturing, dat beschikbaar is op elk Trimble display, biedt Vantage Agrometius diverse oplossingen voor automatische besturing. Het Trimble Autopilot systeem is merkonafhankelijk en kan op vele voertuigen worden toegepast - zowel oud als nieuw. Het Autopilot systeem kan uw voertuig op meerdere

manieren besturen: via de CANbus, een elektromotor onder het stuur of via een hydrauliekventiel. In combinatie met RTK-GPS biedt het Trimble systeem een repeeteerbare nauwkeurigheid van 0-2 centimeter. Dit maakt het systeem geschikt voor alle bewerkingen van maaien tot en met het zaaien en schoffelen van rijenculturen.

TRIMBLE AUTOPILOT BIEDT U VELE VOORDELEN

- Hoge repeeteerbare nauwkeurigheid voor vervolgbewerkingen
- Probleemloos werkgangen overslaan
- Dag en nacht een hoge kwaliteit
- Iedereen kan nu perfect rechtrijden
- Meer aandacht bij het werk en daardoor minder fouten
- Perfecte aansluiting van werkgangen
- Vaste rijpadenteelt mogelijk
- Voor elke trekker een passend stuursysteem





Stuurmethode	Aansturing van de af-fabriek voorbereiding dmv CANbus	Elektromotor onder het stuur gemonteerd	Trimble proportioneel stuurventiel
Nauwkeurigheid met RTK-GPS	0-2 cm	0-2 cm	0-2 cm
Werkt zowel voor- als achteruit	√	√	√
Werksnelheid	Per trekkermerk verschillend	Van 500 mtr/u tot 25 km/u	Van 70 mtr/u tot 48 km/u
Stuurhoeksensor	Af-fabriek sensor	Encoder in stuurmotor	AutoSense of Potmeter
Voordelen	Makkelijk te installeren	Snel over te bouwen	Extreem lage snelheden



Het Trimble Autopilot systeem is al ruim 15 jaar het meest nauwkeurige stuursysteem op de markt. Het systeem heeft in combinatie met RTK-GPS een repeteerbare nauwkeurigheid van 0–2 centimeter. Om dit te bereiken maakt Trimble gebruik van 3 gyroscopen die 200 keer per seconde de voorwaartse, de zijwaartse helling en de drift registreren. Hierdoor houdt de Autopilot ook op bonte grond en bij hogere snelheden uw trekker en werktuig strak op de lijn!



Rapid Motor Transfer

De Rapid Motor Transfer is een snelwisselsysteem voor de Trimble stuurmotor. Veel boeren zetten hun GPS-systeem over op meerdere tractoren. Het is een "must" dat het overbouwen snel kan, want de tijd is beperkt in drukke perioden zoals het voorjaar. Dankzij de Rapid Motor Transfer is het stuursysteem overbouwen nu slechts enkele minuten werk!



GeoPlough ploegbesturing

*Op bonte grond kaarsrecht ploegen,
overdag en in het donker*

Speciaal voor de Nederlandse en Vlaamse markt heeft Agrometius een systeem ontwikkeld voor het aansturen van varioploegen met RTK-GPS. GeoPlough stuurt de variocilinder van de ploeg aan op basis van de afwijking tot de AB-lijn. Hierdoor kan een kromme ploegvoer eenvoudig recht gemaakt worden. Indien uw trekker reeds is uitgerust met Trimble Autopilot, gebruiken wij deze componenten als basis voor de ploegbesturing. GeoPlough ploegbesturing van Agrometius werkt op iedere varioploeg onafhankelijk van het aantal scharen. Met GeoPlough ploegbesturing kan iedereen kaarsrecht ploegen, zelfs in het donker!



GeoPlough

- Met GeoPlough ploegbesturing ploegt iedereen kaarsrecht, zowel overdag als 's nachts
- Doordat er exact over de ab-lijn wordt geploegd, lopen plant- en zaaimachines nadien mooi rustig
- Geren uitploegen met GeoPlough is simpel. Zet de ab-lijn waar u wilt uitkomen en begin aan de andere zijde met ploegen. De besturing zorgt dat het goed komt
- Door geavanceerde filtertechniek bepaalt u zelf hoe vaak en hoe snel GeoPlough uw ploeg bijstuurt. Hierdoor slijt uw ploeg niet sneller dan voorheen
- Sla meerdere configuraties op in het geheugen als u regelmatig van ploegbreedte wisselt of weleens een schaar achterwege laat vanwege zware omstandigheden
- GeoPlough kan middels een signaal van de hef worden geactiveerd, waardoor u geen extra handelingen hoeft te verrichten



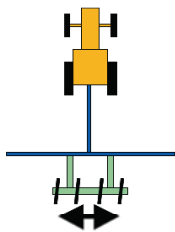
TrueTracker werktuigbesturing

Uw werktuig altijd perfect op de lijn

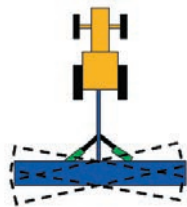
TrueTracker werktuigbesturing is een stuursysteem dat hydraulisch een gedragen of getrokken werktuig bestuurt. Doordat de RTK-ontvanger en de gyroscopen op het werktuig zijn geplaatst, wordt deze met een nauwkeurigheid van 0–2 centimeter op de lijn gehouden. Afhankelijk van het type werktuig wordt gebruik gemaakt van sideshift-, dissel-, schijf- of wielbesturing. U kunt ervoor kiezen om alleen het

werktuig te sturen met RTK-GPS, maar als het om de hoogste nauwkeurigheid gaat is ook de combinatie Autopilot en werktuigbesturing met één display mogelijk. TrueTracker werkt ook achterwaarts, waardoor het oplijnen van getrokken werktuigen op de kopakker kinderspel wordt. Niet alleen op rechte werkgangen maar ook in bochten houdt TrueTracker uw trekker en werktuig exact op de lijn!

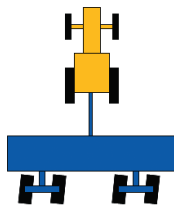
STUURSCHIJVEN



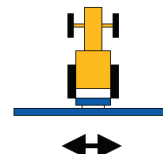
DISSELBESTURING



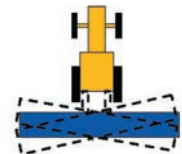
STUURWIELEN



SIDESHIFT



DRAAIBARE 3-PUNTSBOK



**LaForge
DynaTrac**

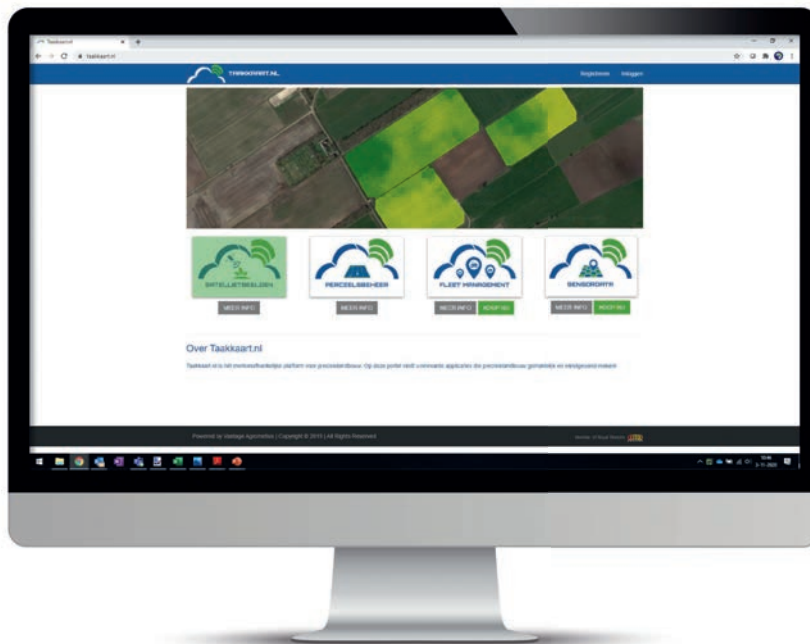
GEDRAGEN WERKTUIGEN
PERFECT OP DE LIJN

Als u investeert in actieve werktuigbesturing voor de hoogste nauwkeurigheid bij grondbewerking, zaaien en schoffelen dan wilt u ook dat het echt perfect is.

Door het unieke ontwerp van DynaTrac wordt constant de treklijn van de hefarmen veresteld zodat het werktuig perfect op de lijn is. Bij traditionele sideshift systemen werken de trekker- en de werktuigbesturing elkaar vaak tegen.



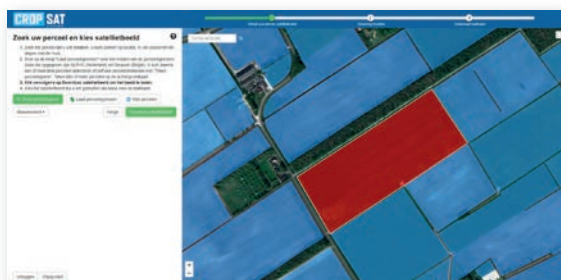
Vantage Agrometius biedt met Taakkaart.nl en Taakkaart.be het merkonafhankelijke platform voor precisielandbouwdata. Koppelingen met vele merken zorgen dat data eenvoudig toegankelijk is, niet versnipperd raakt en dat uw data veilig opgeslagen is. Daarnaast kunt u data eenvoudig bewerken en delen met uw loonwerker of adviseur. Het Taakkaart portal biedt verschillende taakgerichte apps die elk zorgen dat u gemakkelijk maximaal kunt profiteren van de beschikbare data.



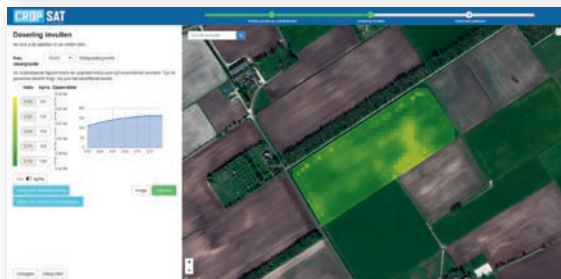
Satellietbeelden als basis

In 3 simpele stappen kosteloos een taakkaart!

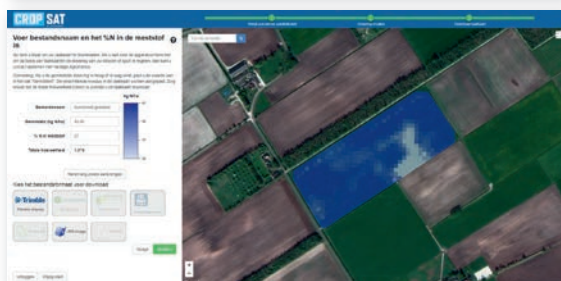
STAP 1
SELECTEER
UW PERCEEL



STAP 2
LAADT HET
GEWENSTE
SATELLIETBEELD



STAP 3
VOER DE
GEWENSTE
DOSERING IN



Met de kosteloze Satellietbeelden applicatie kunt u percelen selecteren op basis van de perceelsopgave. Vervolgens kunt u recente satellietbeelden laden en de verschillen binnen het perceel bekijken. Met deze inzichten kunt u tijdig anticiperen op veranderingen in het gewas en desgewenst een taakkaart maken voor variabele afgifte. Mogelijke toepassingen zijn variabel strooien van stikstof in de uien, tarwe en diverse andere gewassen, maar ook variabele phytosphthora bestrijding en loofddoding in aardappelen.

De taakkaarten zijn in diverse bestandsformaten te downloaden waaronder Shapefile en ISOXML, en kunnen dus in nagenoeg iedere terminal worden ingelezen. Daarnaast kunnen taakkaarten zelfs draadloos naar Trimble displays worden gestuurd en heeft u geen gedoe met USB-sticks.

LogMaster

Volg, registreer en beheer

LogMaster is een oplossing voor het efficiënt beheren en inzetten van een machinepark. Het maakt het monitoren, registreren en analyseren van werkzaamheden gemakkelijk en overzichtelijk. LogMaster registreert automatisch tijd, bewerkte hectares, motordata (CANbus), voertuigstatus en de positie van uw trekkers. Het systeem is speciaal naar wens van landbouw- en loonbedrijven ontwikkeld en sluit daarom naadloos aan op de bedrijfsvoering.

Alle data die een LogMaster verzameld, is inzichtelijk via de Fleet Management app in het Taakkaart portal. Uw data is toegankelijk vanaf uw laptop, tablet of smartphone. In het online portal ziet u live in een oogopslag de belangrijkste parameters en waar uw machines zich exact bevinden.

Automatische registratie van:



Zie live op welk perceel & actuele positie uw machine zich bevindt



Registratie van bewerkte oppervlakte en bewerkingstijd



Actuele CANbus informatie o.a. brandstofverbruik en tankinhoud



Voortgang van bewerking op perceelsniveau



Automatische perseelsherkenning en dataregistratie



Eenvoudige en overzichtelijke rapportages en analyse



Tijd	04:44 h
Brandstof	245,5 liter
Bewerkt	8,10 ha
Tijd stationair	01:02 h
Efficiënt	79,2 %
Gemiddeld gebruik	45,0 l/h (32,0 l/ha)

Taakkaart - Perceelsbeheer

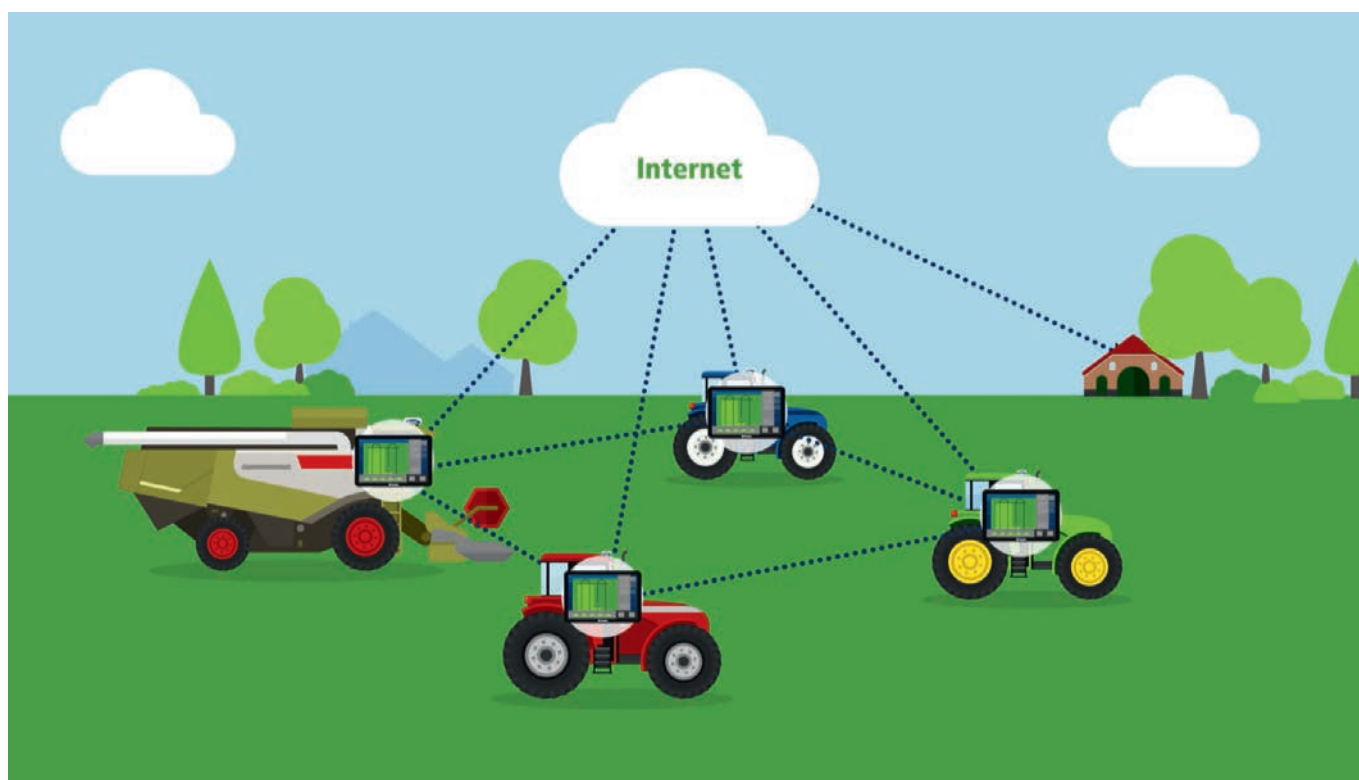
Al uw perceelsdata eenvoudig beheren, verwerken en uitwisselen

De app Perceelsbeheer is onderdeel van het Taakkaart platform en is de plek waar u al uw perceelsdata kunt beheren, verwerken en uitwisselen met uw displays, maar ook met uw teeltadviseur of loonwerker.

Het maakt niet uit via welk apparaat u gegevens invoert, want door de automatische synchronisatie (AutoSync) beschikken u en uw medewerkers constant over de laatste informatie. Dit zorgt voor een hoge

efficiëntie en voorkomt ook dat er fouten gemaakt worden.

Door een goede voorbereiding op kantoor kunnen uw medewerkers in het veld sneller, effectiever en makkelijker werken. Daarnaast heeft u inzichtelijk of het werk goed gebeurt en heeft u een overzicht waar uw machines zich bevinden. Zo kunt u vanaf praktisch elke locatie uw bedrijf managen.



MET TAAKKAART PERCEELSBEHEER KUNT U:

- ✓ Percelen en AB-lijnen beheren en delen met uw teeltadviseur of loonwerker
- ✓ Digitale werkbonden opstellen en toewijzen aan medewerkers
- ✓ Uw planning beheren en de voortgang van werkzaamheden monitoren, inclusief track & trace van uw voertuigen
- ✓ Al uw teelthandelingen en waarnemingen in het veld vastleggen met foto's en locaties
- ✓ Op basis bodem-, gewas- en opbrengstdata taakkaarten maken voor variabele afgifte
- ✓ Saldorapporten maken van uw percelen, rassen en teelten.



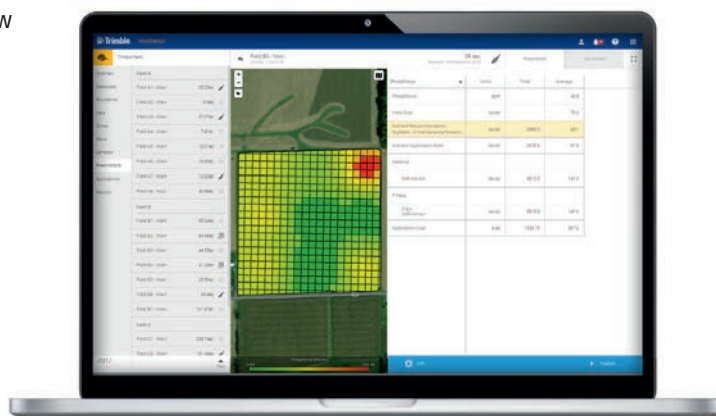
AutoSync

Al uw apparaten gesynchroniseerd via de cloud

OP KANTOOR

De online applicatie geeft u een compleet overzicht van uw bedrijf. Via overzichtelijke menu's heeft u inzicht in al uw percelen, teelten en uw planning.

- Percelen, AB-lijnen en spuitpaden voorbereiden en delen met alle medewerkers en uw loonwerker
- Perceelskaarten van bodemscans, drones, gewassensensoren en opbrengstmeting bekijken, analyseren en omzetten naar taakkaarten voor uw spuit, strooier of plantmachine
- Plan alle werkzaamheden via digitale werkbonnen en verstuur deze naar uw medewerkers
- Maak teeltplannen, bemestingsplannen en deel deze met uw adviseur
- Draai uitgebreide rapportages van uw teelten en percelen



ONDERWEG EN IN HET VELD

Op uw smartphone en tablet-pc werkt u met de mobiele app. Via de duidelijke knoppen heeft u toegang tot al uw gegevens en tal van handige functies voor in het veld.

- Bekijk in het veld uw perceelskaarten en taakkaarten. Navigeer naar aandachtsgebieden in het perceel voor nadere inspectie
- Leg gestructureerd uw waarnemingen in het veld vast met foto's en de locatie zodat u deze kunt delen met uw medewerkers of uw teeltadviseur
- Inzicht in de planning en voortgang van uw werkzaamheden en navigeer eenvoudig naar machines toe
- Registreer uitgevoerde werkzaamheden zodat u al uw kosten en opbrengsten inzichtelijk heeft



IN DE CABINE

Uw GPS displays registreren tijdens het werk een heleboel nuttige informatie. Zodra een bewerking klaar is wordt de bewerkingsdata doorgestuurd naar de cloud zodat de informatie ook op uw andere apparaten beschikbaar is. Door de connectiviteit kan eenvoudig vanaf kantoor een set AB-lijnen of een taakkaart naar het display verzonden worden.

- Altijd een backup van uw percelen en AB-lijnen
- Vervolgbewerkingen uitvoeren op exact dezelfde lijn
- Ontvang uitgebreide perceelsplannen met AB-lijnen, kopakkers en spuitpaden van kantoor zodat u direct aan de slag kunt
- Laad taakkaarten draadloos van de cloud, dus geen gedoe met USB-sticks



Afgifte- en sectieregeling



Nog steeds worden veel percelen uniform behandeld, maar elke agrariër weet dat er variatie in de bodem zit. Deze bodemvariatie zorgt voor variatie in gewasgroei en opbrengst en daarom leidt een uniforme behandeling nooit tot optimaal resultaat. Door plaatsspecifiek de bodem en de gewasgroei in kaart

te brengen kunt u inspelen op de variatie, om zo een beter resultaat te behalen. Vantage Agrometius levert oplossingen om uw bodem, gewas en opbrengsten in kaart te brengen, maar ook de oplossingen om uw werktuigen gereed te maken voor variabele dosering en automatische sectieregeling.



ISOBUS bedieningsdisplays

De standaard voor het aansturen van werktuigen

Alle Trimble Android displays ondersteunen ISOBUS en zijn naast het rechtrijden geschikt om via de Virtual Terminal uw ISOBUS werktuigen te bedienen. Daarnaast is het mogelijk om het scherm vrij te geven voor Task Control, zodat u onder andere de secties van uw spuit

of zaaimachine automatisch kunt aansturen. Als u plaatsspecifieke doseringen wilt toepassen kunt u het display ook vrijgeven voor taakkaarten. Deze kunnen via USB of zelf draadloos vanuit de Taakkaart portal eenvoudig in het scherm geladen worden.

VOORDELEN TRIMBLE ISOBUS DISPLAYS

- Goed overzicht dankzij splitscreen of fullscreen modus
- Tot maximaal 256 secties aansturen, dus per dop schakelen mogelijk
- Met Multi Channel Task Control tot max 6 kanalen/producten variabel toedienen
- Taakkaarten inladen in Shapefile
- Geen extra machine display nodig
- Hellingcorrectie optie voor extra nauwkeurigheid

Müller ISOBUS aansturing

Uw bestaande werktuig voorzien van de nieuwste techniek

Met de componenten van Müller Elektronik kunnen we uw machine ombouwen naar ISOBUS en daarmee is uw machine tevens klaar voor precisielandbouw. Naast de afgifte en sectieregeling kunnen we ook alle hydraulische functies overnemen en bedienen via ISOBUS. Denk hierbij aan de spuitboom of de zuigarm en hef van de bemester. Uw werktuig is hiermee weer

helemaal up-to-date en kan weer jaren mee.

We kunnen vele soorten machines ombouwen, zowel oud als nieuw. Uw huidige werktuigcomputer wordt hiermee overbodig en het werktuig wordt vanuit uw Trimble display of ander merk ISOBUS display bediend. Zo heeft u GPS-besturing, sectiecontrol en variabele afgifteregeling in één display.

ISOBUS MACHINE AANSTURING

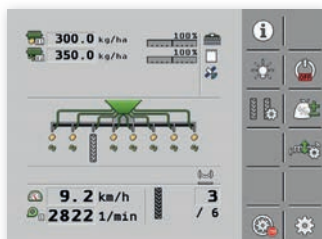
- ✓ Uw machine weer helemaal up-to-date en precisielandbouw ready
- ✓ Hydraulische machinefuncties overnemen en bedienen via ISOBUS
- ✓ Bedien uw machine met elk willekeurig ISOBUS display
- ✓ Vergroot uw arbeidsgemak met de programmeerbare ISOBUS joystick
- ✓ Verhoog de inruilwaarde van uw machine



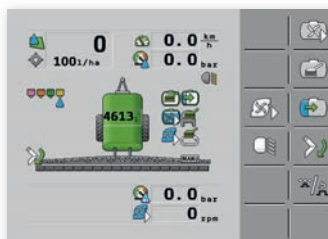
BEMESTERS



ZAAIMACHINES



VELDSPUITEN



STROOIERS



Sensoren



Veris Bodemscandiensten

Uw bodem optimaliseren begint met een betrouwbare bodemscan

Een goede bodem is de basis van een geslaagde teelt. Vantage Agrometius biedt met de Veris bodemscandienst een unieke dienst aan. Deze dienst helpt u om zeer gericht te werken aan de optimalisatie van de bodem met als doel een beter gewas en hoge, egale opbrengst. Als onderdeel van deze dienst komt één van de aangesloten loonwerkers langs om uw perceel te scannen. Vervolgens verwerken wij de data tot zeer betrouwbare perceelskaarten en wordt er in overleg met u en uw adviseur een advies op maat gemaakt in taakkaartvorm.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- Bodemherbiciden
- Kunstmeststoffen
- Gips
- Bekalken
- Compost
- Zaai- & plantafstanden
- Organische mest-
- Trichodoriën bestrijding



Veris iScan bodemscanner

Bodemscannen en bewerken in één werkgang

De Veris iScan is een bodemscanner die wordt opgebouwd op een bestaand werktuig, maar is ook mogelijk in de (front) hef. Zo combineert u het bodemscannen met een bewerking in één werkgang. Dit spaart u tijd, brandstof en het land wordt niet extra bereiden. De Veris iScan maakt gebruik van dezelfde

technologie die al jaren succesvol wordt toegepast op de andere Veris modellen en levert u nauwkeurige en betrouwbare bodemkaarten die u kunt gebruiken als basis voor het maken van taakkaarten. De iScan kan ook in de Flex uitvoering worden geleverd. Deze heeft een eigen frame dat achter de trekker of in de frontheff kan.

VOORDELEN VERIS ISCAN

- ✓ Nauwkeurige meting van textuur en organische stof
- ✓ Bodemscannen en bewerken in één werkgang
- ✓ Het land niet extra bereiden
- ✓ Bespaart tijd en brandstof
- ✓ Scannen wanneer het u het beste past
- ✓ Essentiële basis voor variabele dosering



	iScan	iScan Flex	U3	MSP3
EC meting	0-60 cm	0-60 cm	0-60 cm	0-30 cm 0-90 cm
Organische Stof	Ja	Ja	Ja	Ja
pH	-	-	Stop and go	On the go
Temperatuur en vocht	Optioneel	Optioneel	Optioneel	-
Type	Opbouw op werktuig	Gedragen in front- of achterhef	Getrokken of gedragen in hef	Gedragen in hef
Rijsnelheid	5-20 km/h	5-20 km/h	5-15 km/h	7-15 km/h

Veris MSP3 bodemscanner

De Veris MSP3 bodemscanner is een uniek sensorplatform waarmee in één werkgang belangrijke bodemvariabelen en de hoogteligging in kaart worden gebracht. Het systeem meet al rijdende met zo’n 8 tot 15 km/u de zuurgraad (pH), organische stof percentage en de EC op bouwvoordiepte (0-30 cm) en in de wortelzone (0-90 cm). Op vele percelen heeft de Veris MSP3 zijn nut bewezen en worden door variabele bewerkingen hogere opbrengsten gerealiseerd.

Veris U3 bodemscanner

De Veris U3 is de kleinere versie van de MSP3 en kan achter een utility voertuig, pick-up of compact trekker. De U3 is zo’n 300 kilo lichter en is daarom een perfecte bodemscanner voor op kleigronden. De U3 meet dezelfde bodemvariabelen als de MSP3, alleen gebeurt de pH-meting bij stilstand. Data van de U3 en de MSP3 zijn een waardevolle basis voor het maken van taakkaarten, zodat u doelgericht uw bodem kunt gaan optimaliseren.

GeoBas bodemvochtsensoren

Eenvoudig en overal inzicht in de groeiomstandigheden op uw percelen

Met behulp van de verschillende GeoBas bodemvochtstations heeft u continu inzicht in essentiële informatie voor de groei van het gewas, zoals bodemvocht, temperatuur en neerslag. Dankzij de unieke zuigspanningsensoren heeft u altijd in beeld hoeveel inspanning de wortels moeten leveren om het vocht te onttrekken aan de grond. Hiermee kunt u veel beter het moment en de optimale hoeveelheid van de beregening bepalen en een betere gewasgroei realiseren. De meetdiepte kunt u zelf geheel traploos bepalen.

De data wordt draadloos naar de FieldClimate portal

verstuurd en is altijd en overal te bekijken op de smartphone App of op de pc. Ook kunt automatische waarschuwingen instellen via de App voor bijvoorbeeld vorst of droogte gevaar. Dankzij LoRa-techniek zijn de stations nu nog voordeliger, eenvoudiger en betrouwbaarder.

Beregemen kost veel tijd en geld. Teveel beregenen is niet gewenst, maar te weinig evenmin. Het GeoBas systeem stelt u in staat om op een bewuste manier het juiste moment van beregenen te bepalen. Hierdoor bespaart u tijd en kosten!

- 
- ✓ Eenvoudig zelf te installeren
 - ✓ Verschillende uitvoeringen mogelijk
 - ✓ Nauwkeurige meting van o.a. zuigspanning, volume% vocht, bodemtemperatuur, luchttemperatuur, rel. vochtigheid, neerslag en meer
 - ✓ Zelf uw alerts en drempelwaarden kiezen
 - ✓ Data 24/7 te bereiken via app en webportal
 - ✓ Koppelbaar aan adviesprogramma's
 - ✓ Inclusief ondersteuning & teeltadvies

GEOBAS BODEMVOCHTSENSOREN WORDEN SUCCESVOL TOEGEPAST VOOR:

- Bodemvochtmonitoring en beregeningsadvies
- Bepalen van optimale zaai- of planttijdstop
- Bepalen van spuitmomenten
- Vorstwaarschuwing bij pitfruit
- Uitspoelingsrisico's van belangrijke mineralen
- Oogstalerts bij te hoge bodemtemperaturen

GeoBas weerstation

Uw teelten optimaal managen met betrouwbare, lokale weersinformatie

Het GeoBas weerstation registreert de lokale weersomstandigheden in uw percelen. Deze waardevolle informatie kunt u gebruiken om de groeiomstandigheden te monitoren en om bijvoorbeeld het optimale spuitmoment te bepalen. Tevens kan de data van de GeoBas worden gebruikt als input voor vele adviesmodellen en groeimodellen. De GeoBas LoRain is een zeer voordelig instapmodel

waarmee u al voldoende sensoren hebt voor een koppeling met o.a. CropVison. Zodoende heeft u nauwkeurige klimaatgegevens in uw eigen gewas, waardoor u het beste resultaat heeft. Met de GeoBas WS Complete heeft u daarnaast ook de beschikking over onder andere bladnat, straling en windsnelheid sensoren, zodat nog nauwkeuriger uw ziektemodellen kunt ingeven.



VOORDELEN VAN HET GEOBAS WEERSTATION

- ✓ Werkt met vele groei- en ziektemodellen voor bijvoorbeeld phytophthora bestrijding
- ✓ Optimaal spuitmoment bepalen
- ✓ Voordeliger dankzij LoRa-techniek
- ✓ Data 24/7 te bereiken via app en webportal
- ✓ Automatische waarschuwingen via de App mogelijk



Combine opbrengstmeting

Waardevolle informatie voor het maken van onderbouwde keuzes



De opbrengst van geoogste gewassen en het vochtgehalte in kaart brengen met hetzelfde display dat u voor alle andere werkzaamheden op uw bedrijf gebruikt. Eventueel in combinatie met automatische besturing voor kaarsrechte werkgangen en optimaal gebruik van uw maaibord. Gebruik de vastgelegde opbrengstdata om de effecten van uw teeltmaatregelen te analyseren en taakkaarten voor variabele

afgifte te maken. De opbrengstdata kan eenvoudig worden overgezet van het display naar de cloud door middel van een USB-stick of draadloos met AutoSync. Op het Taakkaart platform kunt u eenvoudig alle data analyseren, vergelijken en probleemgebieden opsporen.

EENVOUDIGE BEDIENING

- Vertrouwde display dat ook gebruikt wordt voor GPS-besturing
- De AutoCutWidth-functie past automatisch de maaibreedte aan als het maaibord niet helemaal vol is, om onnauwkeurige en onjuiste oppervlakte- en opbrengstbepaling te voorkomen. Handig voor in uren!

ALLE BELANGRIJKE DATA IN ÉÉN OVERZICHT

- Realtime weergave en opslag van de actuele opbrengst en vochtgehalten, maar ook opbrengst en vochtgehalte per perceel, per kipper en per ras.
- Met Load Tracking ziet u exact hoeveel ton er in iedere kipper is afgevoerd en later kunt u deze waarden met het weegbriefje corrigeren.

EENVOUDIG TE INSTALLEREN OP IEDERE MAAIDORSER

- Sluit het display simpelweg aan op uw bestaande opbrengst-meetsysteem
- Als uw maaidorser nog geen opbrengstmeting heeft, gebruikt u simpelweg de sensoren van Trimble. Deze passen nagenoeg op ieder merk & type maaidorser

OVER TE BRENGEN DATA

- De opgeslagen opbrengstdata kan eenvoudig van het display naar de PC worden overgezet d.m.v. een USB-stick of draadloos via AutoSync
- Vervolgens kunt u de data evalueren, probleemgebieden identificeren en taakkaarten voor variabele afgifte te maken

YieldMaster

Plaatsspecifieke opbrengstmeting voor bol- en knolgewassen

Een heel seizoen lang werkt u toe naar een goed eindproduct en één van de belangrijkste parameters hierbij is de opbrengst van uw teelt. Een betrouwbaar meetsysteem dat plaatsspecifiek de opbrengst in kaart brengt is essentieel voor een goede evaluatie van uw teelt.

YieldMaster is een zeer betrouwbaar systeem voor opbrengstmeting in knol-, bol- en wortelgewassen. Het systeem is leverbaar in twee uitvoeringen, de YieldMasterPRO en YieldMasterISO. De YieldMasterPRO is een eenvoudig merkonafhankelijk systeem met eigen display. De YieldMasterISO kan aangesloten worden op

alle ISOBUS VT-displays en heeft o.a. bandspanning- en hellingcorrectie voor extra betrouwbare metingen.

De opbrengstdata wordt automatisch verwerkt en is direct online inzichtelijk.

Met YieldMaster brengt u nauwkeurig de goede en minder goede plekken van uw perceel in kaart. Alle opbrengstdata kan op het Taakkaart platform worden bekeken en gedeeld. Deze informatie kunt u gebruiken om het effect van uw bewerkingen en uw teelt te evalueren. Zo ziet u waar u geld verdient en waar geld blijft liggen, en dit als input gebruiken voor verbeteringen in het nieuwe seizoen!

YieldMasterISO

- Merkonafhankelijk ISOBUS systeem
- Uitvoerbaar op nagenoeg elk type rooier
- Hoge betrouwbaarheid door extra sensoren
- Unieke bandspanning correctie voor bunkerrooiers
- Data direct automatisch inzichtelijk in een online portal
- Opbrengstkaarten gemakkelijk delen met klant of adviseur

Met taakkaart.nl Sensordata kunt u eenvoudig en snel al uw opbrengstdata en andere beschikbare perceeldata zoals satelliet-beelden bekijken. Hierdoor kunt u gemakkelijk uw teelt analyseren.





FieldLevel II kilverbesturing

Eenvoudig en efficiënt de afwatering van uw perceel verbeteren

Trimble FieldLevel II is een RTK-GPS systeem voor het aansturen van kilverbakken en werkt met het FmX of TmX display dat u reeds voor automatische besturing en precisielandbouw gebruikt. FieldLevel II biedt het gemak van GPS-techniek om de stappen inmeten – ontwerpen – uitvoeren te vereenvoudigen en meer

inzichtelijk te maken. Met FieldLevel II hoeft u niet uit te stappen om de laser te verplaatsen of piketten te slaan. Er wordt veel tijd bespaard doordat al het rekenwerk in de cabine plaatsvindt. Verder kunt u met GPS gewoon doorwerken bij mist, harde wind en stof-fige omstandigheden.

Inmeten

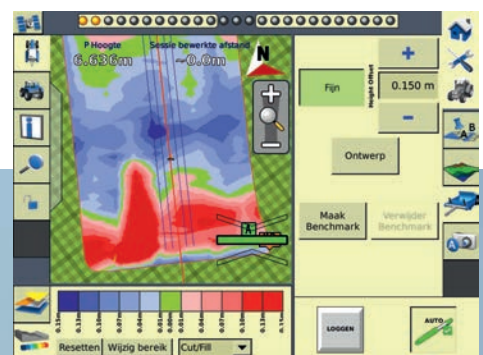
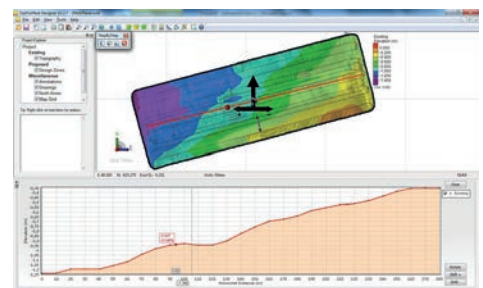
Meet met uw trekker, jeep of quad het perceel in. U hoeft enkel een perceel te openen en een ijkpunt te maken om vervolgens het FmX of TMX display de rest te laten doen.

Ontwerpen

Laat AutoPlan eenvoudig automatisch bepalen wat het beste is voor uw perceel. FieldLevel zorgt dat de grondbalans gesloten blijft en toont hoeveel kuubs u moet verzetten. Optioneel kunt u voor het ontwerpen ook de OptiSurface Designer Software gebruiken. Dit pakket kan de meest geavanceerde ontwerpen maken en zorgt in de regel voor zo'n 50% reductie van de hoeveelheid kuubs die verzet moeten worden.

Uitvoeren

Als het ontwerp gemaakt is, is het een kwestie van rijden. U laat het systeem het werk doen zodat de kilverbak automatisch op niveau wordt gehouden. In het werkscherm ziet u in één oogopslag waar u grond moet halen en brengen.



OptiSurface 3D designer

Ontwerp de optimale afwatering met behoud van uw bouwvoor

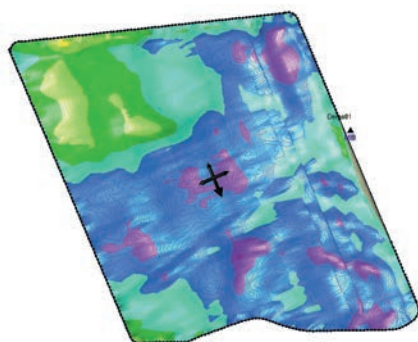
OptiSurface Designer is 's werelds krachtigste analyse- en ontwerpsoftware voor agrarisch kilverwerk. Het wordt gebruikt door boeren, loonwerkers en adviseurs die hun land willen verbeteren en opbrengsten willen verhogen door verbeterd waterbeheer.

Met de toename in weersextremen is waterbeheer belangrijker dan ooit. In tijden van veel regen moet er snel veel water afgevoerd worden. OptiSurface Designer berekent het optimale perceelsmodel dat

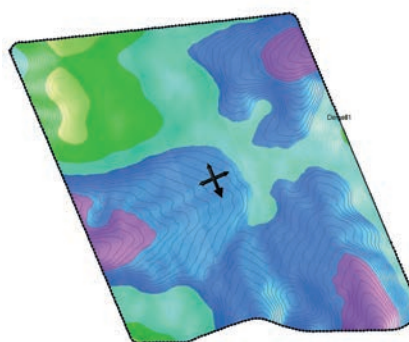
zorgt voor de beste afwatering met minimaal grondverzet en zonder gebruik van greppels. Hiertoe maakt de software gebruik van de variabele afschot techniek samen het FieldLevel II 3D kilverbesturingssysteem.

Door tot wel 50% minder grond te hoeven verzetten lopen de besparing als snel richting de €250,- tot wel €500,- per hectare. Hierdoor verdient het pakket zich zeer snel terug!

VOOR HET KILVEREN

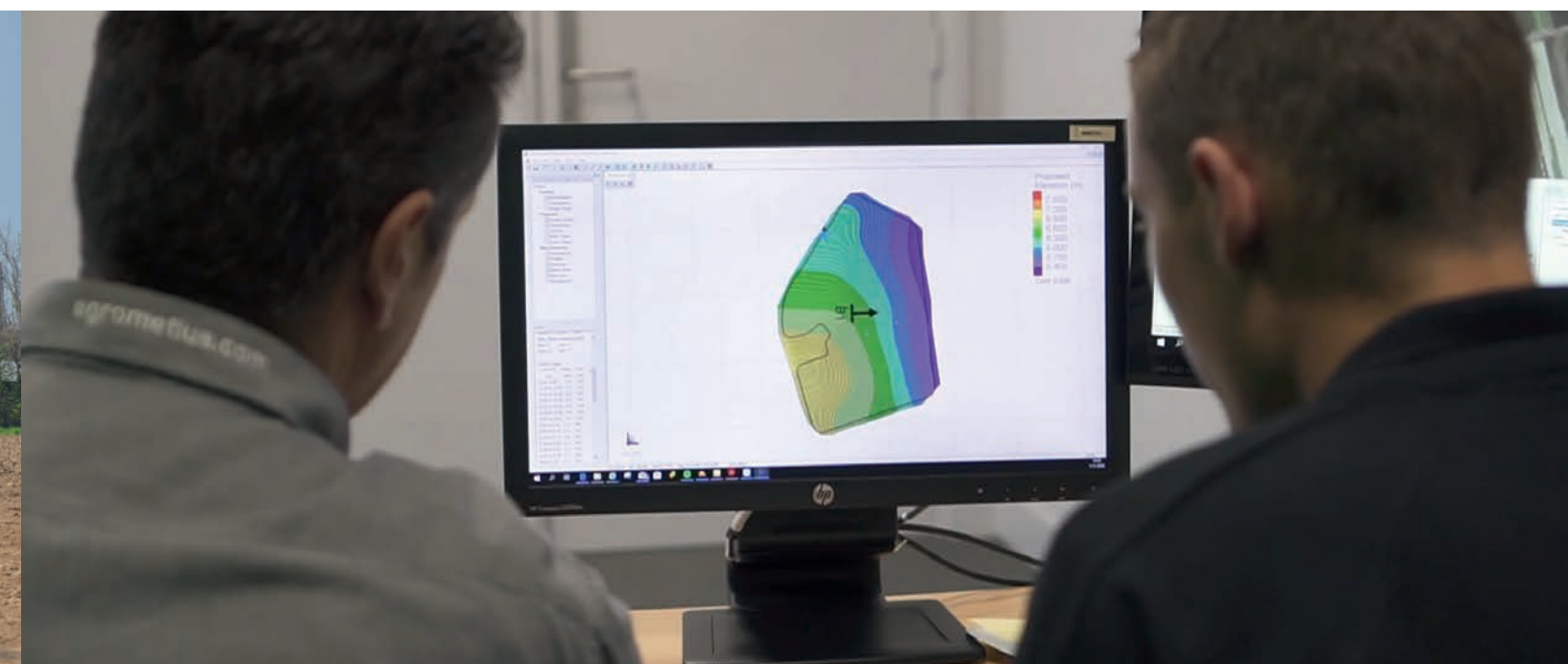


NA HET KILVEREN



- ✓ 's Werelds beste perceel optimalisatiepakket
- ✓ Volledig 3D kilver ontwerp maken
- ✓ Vrijwel alle profielen & afschotten mogelijk
- ✓ Eenvoudig met één gesloten grondbalans werken
- ✓ Naadloze integratie met Trimble FieldLevel II
- ✓ Grote besparingen, capaciteitsverhoging en gemak

Naast de verkoop van het product is het ook mogelijk de optimalisatie door Agrometius uit te laten voeren. Een 3D egalisatieplan dat volledig aansluit op de wensen en eisen van de klant wordt kant- en klaar aangeleverd door een specialist.



ONZE VESTIGINGEN

Nederland

Molensteyn 48
3454 PT de Meern
+31 (0)88 818 0 818
info@vantage-agrometius.nl

België

Ambachtslaan 5295
3800 Sint-Truiden
+32 (0)11 599 566
info@vantage-agrometius.be

Duitsland

Lippborger Straße 28
59510 Lippetal-Herzfeld
+49 (0)2923 / 971 59 59
info@vantage-agrometius.de

