

CRX- bedieningshandleiding

P/N 016-0171-664 Rev. P apr 2022 E40286



10160171664

Inhoud

Inhoud	2
Disclaimer	7
Overzicht van de CR7™ en de CR12™	8
Verzorging en onderhoud	12
Het scherm installeren	13
Initiële instelling	15
Snelstart voor machineconfiguratie	21
Overzicht van CRX-startscherm	22
Statusbalk	22
Voetteksthulpmiddelen	24
Machine Configureren	26
Nieuwe machine configureren	27
Een bestaande machine verwijderen	33
Nieuw bevestigd werktuig maken	34
Getrokken materieel aan bestaande machine toevoegen	37
Bestaand materieel toevoegen	37
Nieuwe uitrusting aanmaken	38
Teler, boerderij, perceel (TBP) beheren	42
Een taak starten	45
Overzicht Bewerking plannen	48
Nieuw plan maken	48
Voorplanning: perceelsgrens en lijnen aanpassen	49
Planning: Bewerkingsplan maken	52
Planoverzicht: Zones toevoegen, bewerken of verwijderen	54
Een raster instellen en genereren	58
Een raster instellen	58

Rechthoek	60
Driehoek	60
Een raster gebruiken in een taak	62
Overzicht van het scherm Uitvoeren	63
Zijbalkpictogrammen	63
Widgets	64
Widgets toevoegen	68
Widgetopties	69
Analoge video configureren	70
Analoge video gebruiken	71
Analoge video configureren	71
Analoge video bedienen	71
Automatisch draaien	73
Automatisch draaien configureren	73
De widget Automatisch draaien bedienen	75
Gekozen richting (blauw)	75
Niet-gekozen richting (grijs)	75
Middengedeelte	76
Lagen gebruiken	77
Een laag van de huidige taak inschakelen	77
Een laag van een vorige taak inschakelen	77
Richtingslaag configureren	78
De snelheids-/hoogtelaag configureren	79
Productkaarten configureren voor een nieuwe taak	80
Productkaarten gebruiken binnen taken	80
Schakelkast gebruiken	81
Schakelkast configureren	81
Schakelkast bedienen	82

Objecten verkennen	83
Een perceelgrens invoeren	84
Een toepassingsvrije of toepassingszone maken	87
Een vlag maken	89
Aandachtspunten	90
Een aandachtspunt maken	90
Een aandachtspunt een andere naam geven	91
Een geleidingslijn maken	93
Sectieregeling aanpassen	95
Instellingen voor Sectieregeling aanpassen	96
Snelheidsregeling aanpassen	98
CRX-instellingenmenu	99
Overzicht	99
Snelkoppelingen aanpassen	103
Snelkoppelingen toevoegen	103
Snelkoppelingen verwijderen of wijzigen	103
Instellingen voor Helderheid aanpassen	104
Regio-instellingen aanpassen (Taal, Tijdzone, Eenheden)	105
Informatie over seriële poorten bekijken	106
GPS-informatie bekijken	107
Hulp op afstand activeren	109
Nabijheidssignalen en volume instellen	110
Nabijheidssignalen	110
Systeemvolume	110
Hoofdschakelaar configureren	112
ISOBUS-instellingen	113
Lichtbalk configureren	114
Meldingen bekijken	116

Wi-Fi configureren	117
Handmatig een netwerk maken	118
Een persoonlijke hotspot maken	118
Schermpjes beheren	120
Schermpjes maken	120
Schermpjes exporteren	120
Schermpjes bekijken	121
Product Manager	122
Een nieuw product maken	122
Een bestaand product bewerken	122
Bestands-Manager	124
Bestandstypen	124
USB-import- en -exportbestandstypen	125
Een bestand kopiëren	128
Een bestand verwijderen	130
Een bestand importeren	131
Een toepassingskaart laden	134
Virtueel USB-station (VTD)	138
OneDrive-account met VTD verbinden	138
VTD bedienen	140
Software en hardware bijwerken	143
SmarTrax™-systeeminformatie	143
Informatie over het werktuigbesturingssysteem	143
Update downloaden via Slingshot®	144
Een CRX-update downloaden via USB	146
Een CRX-update downloaden naar een USB-station	146
Een CRX-update installeren via een USB-station	146
ISO-node- en GPS-hardware-updates	147

Functieontgrendelingen	149
Tijdelijke functieontgrendeling	150
Permanente functieontgrendeling	152
Systeem afsluiten	153
Systeemdiagrammen	154
Systeemdiagrammen voor de CR7™	154
Systeemdiagrammen voor de CR12™	156
Woordenlijst	157
Index	165

Disclaimer

Hoewel alles in het werk is gesteld om de juistheid van de informatie op deze site te waarborgen, aanvaardt Raven Industries geen verantwoordelijkheid voor weglatingen en fouten. Evenmin wordt enige aansprakelijkheid aanvaard voor schade die voortvloeit uit het gebruik van de hierin opgenomen informatie.

Raven Industries kan niet verantwoordelijk of aansprakelijk worden gehouden voor incidentele of gevolgschade of verlies van verwachte voordelen of winsten, werkonderbrekingen of -verlies, of waardevermindering van gegevens, voortkomend uit het gebruik van dit systeem of een van de systeemcomponenten of het onvermogen om dit systeem of een van de systeemcomponenten te gebruiken. Raven Industries kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor wijzigingen of reparaties die buiten onze faciliteiten zijn uitgevoerd, noch voor schade als gevolg van ontoereikend onderhoud van dit systeem.

Zoals met alle draadloze en satellietsignalen, kunnen verschillende factoren de beschikbaarheid en nauwkeurigheid van draadloze en satellietnavigatie- en correctiediensten (bijv. GPS, GNSS, SBAS, enz.) beïnvloeden. Daarom kan Raven Industries de nauwkeurigheid, integriteit, continuïteit of beschikbaarheid van deze diensten niet garanderen en kan Raven Industries niet de mogelijkheid garanderen dat Raven-systemen, of producten die worden gebruikt als componenten van systemen, die afhankelijk zijn van de ontvangst van deze signalen of de beschikbaarheid van deze diensten, kunnen worden gebruikt. Raven Industries aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor het gebruik van deze signalen of diensten voor een ander dan het vermelde doel.

Overzicht van de CR7™ en de CR12™

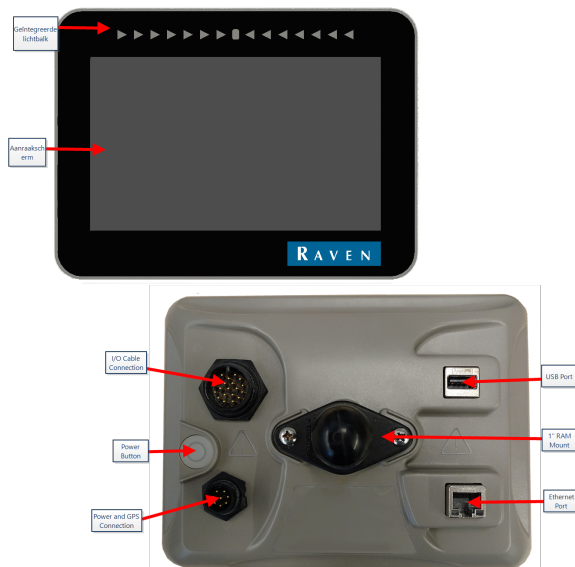
De CR7™- en CR12™-terminals kennen een stofbestendig ontwerp (IP65), een heldere, gebruikersvriendelijke aanraakscherminterface en ISO Universal Terminal- (UT) en taakregelaarmogelijkheden (TC) die deze terminals tot een flexibele plug-and-play-optie maken voor het opbouwen van een betaalbaar systeem.

De CR7™ en CR12™ gebruiken beide het CRX-besturingssysteemplatform met eenvoudige taakconfiguratie, aanpasbare lay-outs binnen taken en een intuïtieve tabletachtige interface. Deze terminals zijn bovendien compatibel met tal van Raven-systemen, waaronder:

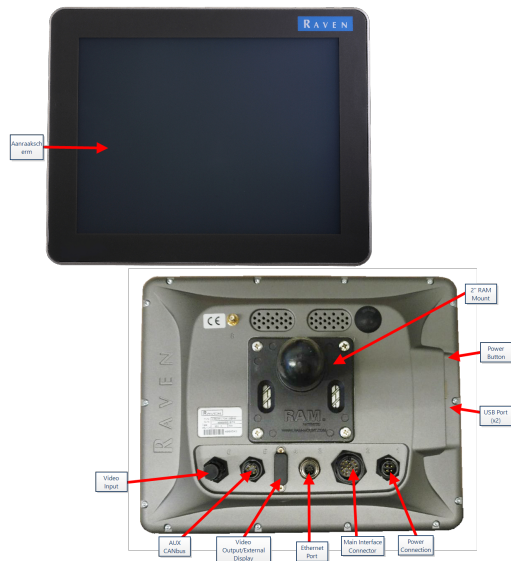
- Geautomatiseerde SmarTrax™- of MD-stuurregeling
- Online Slingshot®-services
- ISO-producten van Raven, zoals Hawkeye® en Raven Rate Control Module (RCM)
- Raven ISO AutoBoom®-boomhoogtebeheer
- Raven AccuBoom™
- Raven-consoles uit de SCS 400-, 600-, 4400- en 4600-serie

Opmerking: *Neem contact op met een plaatselijke Raven-dealer voor informatie over aanvullende functies en opties die beschikbaar zijn voor gebruik met de CR7™- en CR12™-terminals*

De CR7™ is een 7" lichtgewicht terminal met een vereenvoudigd widgetconcept.



De CR12™ is een grotere versie van de CR7™ met een 12,1" aanraakscherm en een intuïtieve, tabletachtige interface.



Zowel de CR7™- als de CR12™-terminals hebben de volgende eigenschappen:

- Uitgerust met een stofbestendig ontwerp
- Uitgerust met een antireflecterend aanraakscherm voor optimale zichtbaarheid
- Helder en gebruikersvriendelijk
- Uitgerust met een geïntegreerde Wi-Fi-module voor eenvoudige hulp op afstand

Specificaties

	CR7™	CR12™
Aansluitingen	• 2 ISOBUS-kanalen • 3 seriële kanalen • 1 USB 2.0-poort • 1 gigabit Ethernet-poort • 1 Wi-Fi 802.11 b/g/n • 1 uitgang voor radarsnelheid • 2 ingangen voor digitale detectie	• 2 USB 2.0-poorten • 4 met ISOBUS 2.0 compatibele poorten • 5 gegevenspoorten uit RS232-serie (GPS-uitgang, GPS-ingang, Console, Hulppoort, RTK)
Scherm	• 7" breedbeeld • Capacitieve aanraking • Resolutie 480 x 800 • Schermhelderheid 850 NITS • Geïntegreerde lichtbalk	• 12" breedbeeld • Capacitieve aanraking • Resolutie 1024 x 768 • Schermhelderheid 850 NITS
Gegevensverwerking	• 8 GB opslag • 1 GB RAM • 852 MHz quad core-processor	• 30 GB interne opslag • 1 GB RAM • Quad Core Cortex A9-processor
Voeding	• Ingang 7 tot 16 V DC • Gewoonlijk 850 mA • Voedingszekering: 5 Amp MINI®-zekering • Opstarten en afsluiten van	• Ingang 4 tot 35 V DC

	CR7™	CR12™
	voeding met sleutel	
Mechanisch	• 19 cm x 14,25 cm x 7,62 cm (7,5" x 5,6" x 3,0") • Gewicht: 0,64 kg (1,4 lbs) • 1" RAM® - kogelbevestiging	• 24,46 cm x 30,53 cm x 4,55 cm (9,63" x 12,02" x 1,79") • Gewicht: 2,13 kg (4,7 lbs) • 2" RAM® -kogelbevestiging
Omgeving	• Temperatuurbereik gebruik: -20 °C tot 70 °C • Temperatuurbereik opslag: -40 °C tot 70 °C • IP65-vochtbescherming • Werkhoogte: maximaal 2000 m	• Temperatuurbereik gebruik: -20 °C tot 70 °C • Temperatuurbereik opslag: -40 °C tot 85 °C • IP65-vochtbescherming
Certificeringen	• CE • E-Mark	• CE • ANATEL

Verzorging en onderhoud

Volg deze best practices om uw terminal te onderhouden:

- Agressieve chemicaliën kunnen het aanraakscherm beschadigen. Reinig het aanraakscherm en de buitenkant indien nodig met een zachte doek die is bevochtigd met glasreiniger. Breng de reiniger aan op de doek en veeg deze zachtjes over het scherm.
- Als de voeding van de terminal wordt verwijderd zonder dat deze wordt uitgeschakeld, kan dat leiden tot beschadiging van de eenheid, waardoor de terminal voor servicedoeleinden moet worden geretourneerd.
- Gebruik geen scherp instrument om krassen op het aanraakscherm te voorkomen.
- Bewaar de terminal in een droge omgeving wanneer deze niet wordt gebruikt.
- Er kan beschadiging van de terminal optreden als de USB-poorten worden gebruikt voor het opladen van mobiele apparaten, zoals mobiele telefoons, tablets of mp3-apparaten. USB-poorten mogen alleen worden gebruikt voor het uitvoeren van bestandsoverdrachten en onderhoud.
- Plaats kabels zo dat gevaar voor struikelen wordt voorkomen en draden niet bekneld of beschadigd kunnen raken.
- Wanneer er temperaturen van -12 °C (10 °F) of lager worden verwacht, moet de terminal uit het voertuig worden verwijderd en worden bewaard in een omgeving met een geregeld klimaat.
- Zelfs als deze is uitgeschakeld, gebruikt de terminal een kleine hoeveelheid stroom van de voertuigaccu. Als de machine gedurende een langere periode niet wordt gebruikt (bijvoorbeeld gedurende enkele weken), koppelt u de voedingskabel los van de achterkant van de terminal.

Het scherm installeren

1. Bevestig de antenne op de middenlijn van het hoogste punt van het voertuig (gewoonlijk boven op de voertuigcabine) met de magnetische bevestiging. Zorg ervoor dat er rondom (360°) de antenne geen belemmeringen zijn tussen de antenne en de lucht.

Opmerking: Als de bevestigingslocatie niet magnetisch is, moet er een bevestigingsplaat worden gebruikt om de antenne te bevestigen.

2. Leid de voedings-/GPS-kabel naar de achterkant van de terminal en sluit deze aan op de voedings-/GPS-poort.

CR7™ Terug

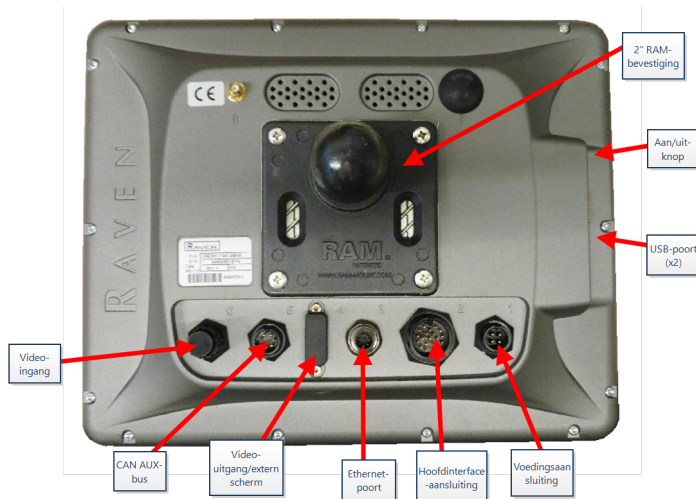
De afbeelding hieronder toont de aansluitingen aan de achterkant van de CR7™ die voor de installatie worden gebruikt. Houd er rekening mee dat, afhankelijk van de machineconfiguratie, sommige van deze aansluitingen mogelijk niet worden gebruikt.



Zie "Systeemdiagrammen" op pagina 154 voor meer informatie over bekabeling.

CR12™ Terug

De afbeelding hieronder toont de aansluitingen aan de achterkant van de CR12™ die voor de installatie worden gebruikt. Houd er rekening mee dat, afhankelijk van de machineconfiguratie, sommige van deze aansluitingen mogelijk niet worden gebruikt.



Zie "Systeemdiagrammen" op pagina 154 voor meer informatie over bekabeling.

3. Gebruik de meegeleverde RAM®-bevestigingsarm om de terminal in de cabine te installeren.
4. Raadpleeg de installatiehandleiding van de CR7™ en de CR12™ voor informatie over extra bekabeling en hulp bij het aansluiten "Systeemdiagrammen" op pagina 154

<http://portal.ravenprecision.com/>

Initiële instelling

Wanneer het systeem voor het eerst wordt gestart, leidt een wizard u door een instellingsproces en, indien gewenst, stelt u in staat om snel te beginnen met het maken van geleidingslijnen. In dit gedeelte wordt het voor de eerste keer instellen behandeld.

Opmerking: Controleer alle afmetingen voordat u deze invoert in de terminal en voer de afmetingen zo nauwkeurig mogelijk in. Controleer of waarden die op de terminal zijn ingevoerd, overeenkomen met de metingen.

Initiële instelling van de CR7™

Nadat het systeem voor de eerste keer is gestart:

1. Selecteer de gewenste taal in de vervolgkeuzelijst op de pagina *Instellingen ingebruikname: Taal selecteren*.



Opmerking: De scherm lay-out en locatie van knoppen/widgets kunnen enigszins afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.

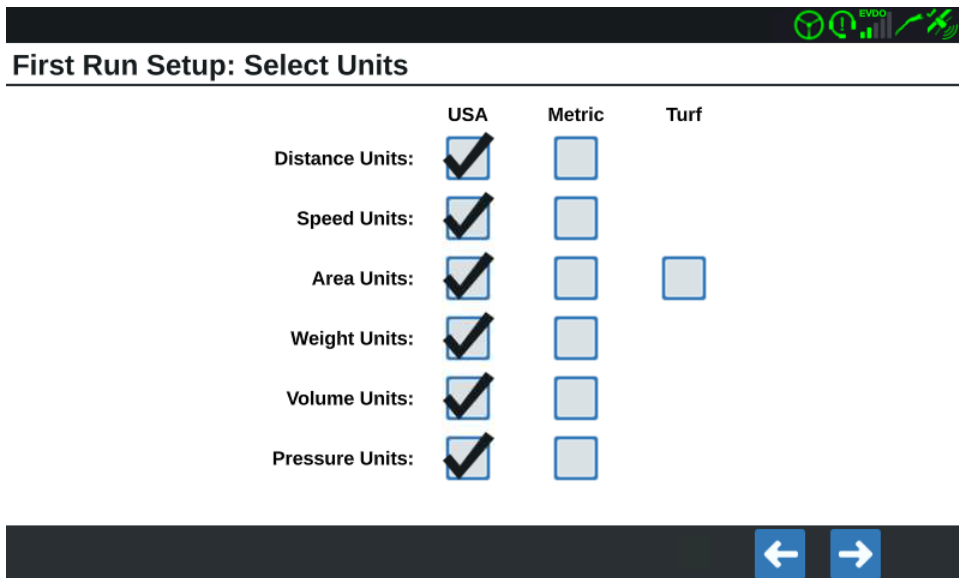
2. Selecteer **Volgende** . De pagina *Instellingen ingebruikname: Tijdzone selecteren* wordt weergegeven.

Opmerking: U kunt op elk gewenst moment **Vorige**  selecteren om terug te keren naar de vorige pagina.

3. Selecteer de gewenste tijdzone in de vervolgkeuzelijst.

Opmerking: Tijdzones zijn gebaseerd op een verschuiving ten opzichte van UTC (Coordinated Universal Time). Voorbeeld: Los Angeles is UTC -08:00, New York is UTC -05:00, Berlijn is UTC +01:00 en Moskou is UTC +03:00. In enkele regio's kan het nodig zijn om een extra uur toe te voegen voor de zomertijd.

4. Selecteer **Volgende** . De pagina *Instellingen ingebruikname: Eenheden selecteren* wordt weergegeven.
5. Selecteer de gewenste eenheden (Amerikaanse standaardeenheden, Metrisch of Turf) voor elk type meting (afstand, snelheid, oppervlak, gewicht, volume, druk en temperatuur).



	USA	Metric	Turf
Distance Units:	☒	☐	
Speed Units:	☒	☐	
Area Units:	☒	☐	☐
Weight Units:	☒	☐	
Volume Units:	☒	☐	
Pressure Units:	☒	☐	

6. Selecteer **Volgende** . De pagina *Instellingen ingebruikname: Vereenvoudigde gebruikersinterface* wordt geopend.
7. De CR7™ biedt de optie **Vereenvoudigde gebruikersinterface**. Deze biedt een basis-set op navigatie gerichte functies en opties.
Schakel deze functie niet in als de terminal wordt gebruikt voor het regelen van de producttoepassing of zaaibewerkingen, als er gedetailleerde toepassingskaarten en -rapporten nodig zijn voor meerdere bewerkingen, als deze wordt aangesloten op een ISO- of CANBUS-systeem of als er gedetailleerd bestandsbeheer nodig is voor rapporteren over perceelbewerkingen.

8. Selecteer **Volgende** . De pagina *Instellingen ingebruikname: Teler/boerderij* wordt weergegeven.
9. Voer de gewenste telernaam op in het veld **Naam van standaardteler**.
10. Selecteer **Volgende** . De pagina *Instellingen ingebruikname: Machineconfiguratie* wordt weergegeven.

Opmerking: *Machineconfiguraties stellen gebruikers in staat om het type materieel te kiezen dat wordt gebruikt voor verschillende perceelbewerkingen (zoals een trekker en werktuigen, zelfaangedreven sproeier, etc.) en om snel te schakelen tussen configuraties wanneer het CRX-systeem wordt gebruikt met verschillende machines of typen getrokken werktuigen.*

11. Selecteer de knop **Snelstart** om een basismachineconfiguratie in te stellen of selecteer de knop **Gedetailleerde machineconfiguratie** maken om een gedetailleerde machineconfiguratie in te stellen, zoals een trekker met een getrokken werktuig.

Opmerking: *De optie Snelstart biedt een eenvoudige set instellingen voor het voltooien van de initiële configuratie en het in gebruik nemen van het CRX-systeem. Met de optie Gedetailleerd kan de gebruiker gedetailleerde machine- en werktuigafmetingen in te voeren voor een geoptimaliseerde geleiding (bijvoorbeeld een zelfaangedreven sproeier versus een getrokken zaaimachine achter een gelede trekker) en aanvullende geleidingsfuncties. Beide configuratieopties kunnen op een later tijdstip worden bewerkt als dat nodig is.*

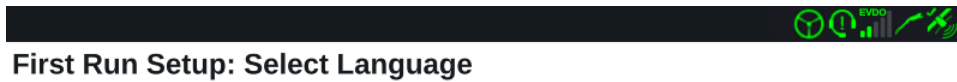
Voor meer informatie over de optie Snelstart, zie "Snelstart voor machineconfiguratie" op pagina 21. Voor meer informatie over de optie Gedetailleerd, zie "Machine Configureren" op pagina 26.

Initiële instelling van de CR12™

Opmerking: *De CR12™-wizard voor het opstarten vraagt welk type kabelboom wordt gebruikt voor de terminal. De standaardoptie is 115-8000-064 en dient alleen te worden gebruikt als het onderdeelnummer van de kabelboom die op de CRX-terminal is aangesloten, overeenkomt. Selecteer **Overige** in de vervolgkeuzelijst als er een andere kabel wordt gebruikt. Als dat nodig is, kan de kabelselectie op een later tijdstip worden bewerkt op het tabblad **GPS-informatie**.*

Nadat het systeem voor de eerste keer is gestart:

1. Selecteer de gewenste taal in de vervolgkeuzelijst op de pagina *Instellingen ingebruikname: Taal selecteren*.



Opmerking: De scherm lay-out en locatie van knoppen/widgets kunnen enigszins afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.

2. Selecteer **Volgende** . De pagina *Instellingen ingebruikname: Tijdzone selecteren* wordt weergegeven.

Opmerking: U kunt op elk gewenst moment **Vorige**  selecteren om terug te keren naar de vorige pagina.

3. Selecteer de gewenste tijdzone in de vervolgkeuzelijst.

Opmerking: Tijdzones zijn gebaseerd op een verschuiving ten opzichte van UTC (Coordinated Universal Time). Voorbeeld: Los Angeles is UTC -08:00, New York is UTC -05:00, Berlijn is UTC +01:00 en Moskou is UTC +03:00. In enkele regio's kan het nodig zijn om een extra uur toe te voegen voor de zomertijd.

4. Selecteer **Volgende** . De pagina *Instellingen ingebruikname: Eenheden selecteren* wordt weergegeven.
5. Selecteer de gewenste eenheden (Amerikaanse standaard eenheden, Metrisch of Turf) voor elk type meting (afstand, snelheid, oppervlak, gewicht, volume, druk en temperatuur).

	USA	Metric	Turf
Distance Units:	☒	☐	
Speed Units:	☒	☐	
Area Units:	☒	☐	☐
Weight Units:	☒	☐	
Volume Units:	☒	☐	
Pressure Units:	☒	☐	

6. Selecteer **Volgende** . De pagina *Instellingen ingebruikname: Teler/boerderij* wordt weergegeven.
7. Voer de gewenste telernaam op in het veld **Naam van standaardteler**.
8. Selecteer **Volgende** . De pagina *Instellingen ingebruikname: Machineconfiguratie* wordt weergegeven.

Opmerking: Machineconfiguraties stellen gebruikers in staat om het type materieel te kiezen dat wordt gebruikt voor verschillende perceelbewerkingen (zoals een trekker en werktuigen, zelfaangedreven sproeier, etc.) en om snel te schakelen tussen configuraties wanneer het CRX-systeem wordt gebruikt met verschillende machines of typen getrokken werktuigen.

9. Selecteer de knop **Snelstart** om een basismachineconfiguratie in te stellen of selecteer de knop **Gedetailleerde machineconfiguratie maken** om een gedetailleerde machineconfiguratie in te stellen, zoals een trekker met een getrokken werktuig.

Opmerking: De optie **Snelstart** biedt een eenvoudige set instellingen voor het voltooien van de initiële configuratie en het in gebruik nemen van het CRX-systeem. Met de optie **Gedetailleerd** kan de gebruiker gedetailleerde machine- en werktuigafmetingen in te voeren voor een geoptimaliseerde geleiding (bijvoorbeeld een zelfaangedreven sproeier versus een getrokken zaaimachine achter een gelede trekker) en aanvullende geleidingsfuncties. Beide configuratieopties kunnen op een later tijdstip worden bewerkt als dat nodig is.

Voor meer informatie over de optie Snelstart, zie "Snelstart voor machineconfiguratie" op de tegenoverliggende pagina. Voor meer informatie over de optie Gedetailleerd, zie "Machine Configureren" op pagina26.

Snelstart voor machineconfiguratie

Opmerking: Dit onderwerp grijpt voort op de procedure in "Initiële instelling" op pagina 15. Lees "Initiële instelling" op pagina 15 voordat u verdergaat.

Opmerking: Met de optie Snelstart kan de gebruiker uitsluitend basisgeleidingslijnen maken. Selecteer de optie Gedetailleerde machineconfiguratie maken voor aanvullende functionaliteit tijdens de initiële instelling en zie "Machine Configureren" op pagina 26.

1. Selecteer **Snelstart**. Het venster *Machineconfiguratie: Snelstart* wordt weergegeven.
2. Voer de gewenste meting in voet of meter in het veld **Geleidingsbreedte** in.

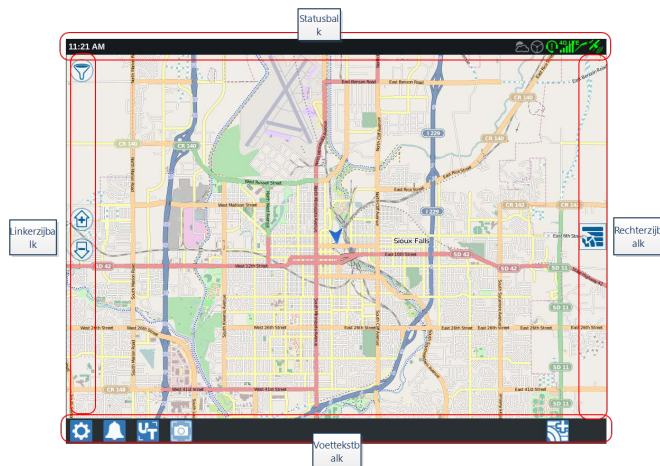
Opmerking: De geleidingsbreedte is de breedte van het werktuig en wordt gekleurd weergegeven om het eerder bewerkte gebied aan te geven tijdens een perceelbewerking. Deze meetwaarde wordt gebruikt voor het maken van werkgangbreedten voor geleidingslijnen en is van essentieel belang voor de meeste perceeltoepassingen.

3. Selecteer **Accepteren** . De *Licentieovereenkomst voor eindgebruikers* wordt weergegeven.
4. Lees de informatie in het bericht *Licentieovereenkomst voor eindgebruikers* en selecteer **OK**. Het bericht *Waarschuwing* wordt weergegeven.
5. Lees en bevestig de informatie in het bericht *Waarschuwing*. Het startscherm (zie "Overzicht van CRX-startscherm" op de volgende pagina) wordt weergegeven en het CRX-systeem is klaar voor bewerkingen in percelen.

Opmerking: Selecteer **Instellingen**  wanneer dit wordt weergegeven om terug te keren naar het menu *Instellingen*. Zie "CRX-instellingenmenu" op pagina 99.

Overzicht van CRX-startscherm

Het startscherm biedt een basislocatieweergave, toegang tot systeem- en machine-instellingen en opties voor het starten van nieuwe taken.



Opmerking: Ga naar portal.ravenslingshot.com en zoek en download Street Maps voor gebruik met CRX.

- Zie "Initiële instelling" op pagina15 voor meer hulp bij het instellen van het systeem.
- Zie "Een taak starten" op pagina45 voor hulp bij het starten van een taak.
- Zie "Overzicht van het scherm Uitvoeren" op pagina63 voor meer informatie over het gebruik van hulpmiddelen en functies tijdens een perceelbewerking.

Statusbalk

Op de statusbalk kan snel de status van het CRX-systeem en aangesloten apparaten worden gecontroleerd. Houd er rekening mee dat sommige statuspictogrammen verschillende pictogramkleuren gebruiken om verschillende statussen aan te geven.

Pictogram	Naam	Omschrijving
	Geen GPS-gegevens	Er worden geen GPS-gegevens gedetecteerd. Zie "GPS-informatie bekijken" op pagina107 voor hulp bij GPS-problemen.
	Geen GPS	Er is geen GPS-signaal. Zie "GPS-informatie bekijken" op pagina107 voor hulp bij GPS-problemen.
	GPS-	Er is een gebrekkig GPS-signaal. Zie "GPS-informatie

Pictogram	Naam	Omschrijving
	waarschuwing	bekijken" op pagina107 voor hulp bij GPS-problemen.
	GPS optimaal	De GPS is actief en ontvangt een goed signaal.
	Slingshot® uitgeschakeld	Slingshot® is niet beschikbaar. Raadpleeg de Slingshot® -bedieningshandleiding voor meer informatie over Slingshot® -functionaliteit.
	Slingshot® verbonden	Slingshot® is verbonden. Raadpleeg de Slingshot® -bedieningshandleiding voor meer informatie over Slingshot® -functionaliteit.
	Slingshot® -overdracht	Slingshot® brengt momenteel gegevens over. Raadpleeg de Slingshot® -bedieningshandleiding voor meer informatie over Slingshot® -functionaliteit.
	Signaal sterkte	De sterkte van het draadloze signaal. Raadpleeg de Slingshot® -bedieningshandleiding voor meer informatie over Slingshot® -functionaliteit.
	Hulp op afstand uitgeschakeld	Er is geen Hulp op afstand-sessie actief. Zie "Hulp op afstand activeren" op pagina109.
	Hulp op afstand actief	Er is een Hulp op afstand-sessie actief.
	SmarTrax™ uitgeschakeld	SmarTrax™ is uitgeschakeld. Druk indien gewenst op een van de SmarTrax™-hervattingsschakelaars op de machine om SmarTrax™ opnieuw in te schakelen. Raadpleeg de SmarTrax™-bedieningshandleiding voor meer informatie over het gebruik van SmarTrax™.
	SmarTrax™ niet gereed	SmarTrax™ is niet klaar om te worden gebruikt. Raadpleeg de SmarTrax™-bedieningshandleiding voor meer informatie over het gebruik van SmarTrax™.
	SmarTrax™ gereed	SmarTrax™ is klaar voor gebruik. Raadpleeg de SmarTrax™-bedieningshandleiding voor meer informatie over het gebruik van SmarTrax™.
	SmarTrax™-node downloaden	Er wordt een SmarTrax™-node-update geïnstalleerd. Raadpleeg de SmarTrax™-bedieningshandleiding voor meer informatie over het gebruik van SmarTrax™.

Pictogram	Naam	Omschrijving
	Software Update	Er is een CRX-software-update beschikbaar. Zie "Software en hardware bijwerken" op pagina143 voor meer informatie over het uitvoeren van een CRX-software-update.
	USB scannen	Dit geeft aan dat CRX het aangesloten USB-station scant.
	USB-overdracht	Dit geeft aan dat CRX bestanden overbrengt vanaf aangesloten USB-station.
	Buiten Sensor	De buitensensor communiceert.

Voetteksthulpmiddelen

De knoppen onderaan het scherm bieden eenvoudige toegang tot instellingen en functies, zoals de ISO Universal Terminal (UT), eventuele actieve alarmen of meldingen, en tot verschillende weergaven voor gebruik tijdens bewerkingen in percelen. Controleer de volgende beschrijvingen van de functies van de pictogrammen die in de voetekst worden weergegeven.

Pictogram	Naam	Omschrijving
	Weergave schakelen	Schakel tussen de 3D/2D-geleidingsweergave, widgetweergave en luchtweergave.
	Meldingen	Hiermee geeft u informatie weer over actieve meldingen of opent u de meldingsgeschiedenis. Zie "Meldingen bekijken" op pagina116.
	Accepteren	Hiermee accepteert u de wijziging of sluit u de taak af.
	Annuleren	Hiermee stopt u het uitvoeren van de huidige selectie.
	Schermopname	Hiermee maakt u een schermopname van het huidige scherm. Zie "Schermopnamen beheren" op pagina120
	Taak in een nieuw perceel maken	Hiermee start u een nieuwe taak in een nieuw perceel. Zie "Een taak starten" op pagina45.

Pictogram	Naam	Omschrijving
	Instellingen	Hiermee opent u het instellingenmenu. Zie "CRX-instellingenmenu" op pagina 99.
	UT	Hiermee opent en bedient u de beheercomponenten die zijn aangesloten via ISOBUS.
	Widgetweergave	Toon een gelijktijdige weergave van het taakscherm en elke andere beschikbare widget. De UT-widget is alleen beschikbaar in de Widgetweergave voor CR12™.

Machine Configureren

Opmerking: Het zo nauwkeurig mogelijk invoeren van alle afmetingen waarborgt de best mogelijke dekking en navigatieresultaten tijdens perceelbewerkingen. Controleer alle afmetingen voordat u deze in CRX invoert en controleer de ingevoerde waarden voor elke instelling of optie.

Het scherm *Machineconfiguratie* biedt de volgende opties:

Nieuwe machine configureren

Opmerking: Het zo nauwkeurig mogelijk invoeren van alle afmetingen waarborgt de best mogelijke dekking en navigatieresultaten tijdens perceelbewerkingen. Controleer alle afmetingen voordat u deze in CRX invoert en controleer de ingevoerde waarden voor elke instelling of optie.

De volgende opties zijn beschikbaar voor het configureren van nieuwe machines:

Traditionele machine

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer de knop **Machine**  in het menu Instellingen. Het venster *Machineconfiguratie* wordt geopend.
3. Selecteer de knop **Nieuwe configuratie** . Het venster *Machine configureren* wordt geopend.
4. Selecteer **Nieuwe machine maken**.
5. Schakel het selectievakje **Traditioneel** in.
6. Voer de machinenaam in het veld **<Naam invoeren>** in.
7. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antennehoogte vanaf grond* wordt geopend.
8. Voer de hoogte vanaf de grond tot het midden van de antenne in.
9. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antenne-offset vanaf midden* wordt geopend.
10. Voer de afstand van de antenne-offset vanaf het midden van het werktuig in.
11. Schakel het selectievakje **Links** of Rechts in om in te stellen of de antenne rechts of links van de middenlijn is bevestigd.
12. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antenne-offset vanaf achteras* wordt geopend.
13. Voer de afstand in vanaf het midden van de achteras tot het midden van de antenne.
14. Schakel het selectievakje **Voor** of Achter in om in te stellen of de antenne zich voor of achter de as bevindt.
15. Selecteer **Volgende** . De pagina *Offsets verbindingpunten* wordt geopend.

16. Voer de juiste meetwaarden in voor **Achteras tot aankoppelpunt werktuig vooraan, Achteras tot trekhaak voor getrokken werktuig en Achteras tot driepuntskoppeling**.
17. Selecteer **Accepteren**  om naar het venster *Machine configureren* terug te gaan.
18. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Zelfaangedreven machine

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer de knop **Machine**  in het menu Instellingen. Het venster *Machineconfiguratie* wordt geopend.
3. Selecteer de knop **Nieuwe configuratie** . Het venster *Machine configureren* wordt geopend.
4. Selecteer **Nieuwe machine maken**.
5. Schakel het selectievakje **Zelfaangedreven** in.
6. Voer de machinenaam in het veld **<Naam invoeren>** in.
7. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antennehoogte vanaf grond* wordt geopend.
8. Voer de hoogte vanaf de grond tot het midden van de antenne in.
9. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antenne-offset vanaf midden* wordt geopend.
10. Voer de afstand van de antenne-offset vanaf het midden van het werktuig in.
11. Schakel het selectievakje **Links** of Rechts in om in te stellen of de antenne rechts of links van de middenlijn is bevestigd.
12. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antenne-offset vanaf achteras* wordt geopend.
13. Voer de afstand in vanaf het midden van de achteras tot het midden van de antenne.
14. Schakel het selectievakje **Voor** of Achter in om in te stellen of de antenne zich voor of achter de as bevindt.
15. Selecteer **Volgende** . De pagina *Offsets verbindingpunten* wordt geopend.

16. Voer de juiste meetwaarden in voor **Achteras tot aankoppelpunt werktuig vooraan, Achteras tot trekhaak voor getrokken werktuig en Achteras tot driepuntskoppeling**.
17. Selecteer **Accepteren**  om naar het venster *Machine configureren* terug te gaan.
18. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Gelede machine

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer de knop **Machine**  in het menu Instellingen. Het venster *Machineconfiguratie* wordt geopend.
3. Selecteer de knop **Nieuwe configuratie** . Het venster *Machine configureren* wordt geopend.
4. Selecteer **Nieuwe machine maken**.
5. Schakel het selectievakje **Geleed** in.
6. Voer de machinenaam in het veld **<Naam invoeren>** in.
7. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antennehoogte vanaf grond* wordt geopend.
8. Voer de hoogte vanaf de grond tot het midden van de antenne in.
9. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antenne-offset vanaf midden* wordt geopend.
10. Voer de afstand van de antenne-offset vanaf het midden van het werktuig in.
11. Schakel het selectievakje **Links** of Rechts in om in te stellen of de antenne rechts of links van de middenlijn is bevestigd.
12. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antenne-offset vanaf draaipunt* wordt geopend.
13. Voer de afstand in vanaf het midden van het knikpunt tot het midden van de antenne.
14. Schakel het selectievakje **Voor** of Achter in om in te stellen of de antenne zich voor of achter het knikpunt bevindt.

15. Selecteer **Volgende** . De pagina *Afstand: achteras tot draaipunt* wordt geopend.
Opmerking: Hierdoor kan CRX de juiste positie van het werktuig berekenen voor het bepalen van het dekkingspercentage en voor sectieregelfuncties.
16. Voer de afstand in vanaf het draaipunt tot het midden van de achteras.
17. Selecteer **Accepteren**  om naar het venster *Machine configureren* terug te gaan.
18. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Machine met rupsbanden

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer de knop **Machine**  in het menu Instellingen. Het venster *Machineconfiguratie* wordt geopend.
3. Selecteer de knop **Nieuwe configuratie** . Het venster *Machine configureren* wordt geopend.
4. Selecteer **Nieuwe machine maken**.
5. Schakel het selectievakje **Rupsbanden** in.
6. Voer de machinenaam in het veld **<Naam invoeren>** in.
7. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antennehoogte vanaf grond* wordt geopend.
8. Voer de hoogte vanaf de grond tot het midden van de antenne in.
9. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antenne-offset vanaf midden* wordt geopend.
10. Voer de afstand van de antenne-offset vanaf het midden van het werktuig in.
11. Schakel het selectievakje **Links** of Rechts in om in te stellen of de antenne rechts of links van de middenlijn is bevestigd.
12. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antenne-offset vanaf het midden van de rupsbanden* wordt geopend.
13. Voer de afstand in vanaf het midden van de rupsbanden tot het midden van de antenne.

14. Schakel het selectievakje **Voor** of **Achter** in om in te stellen of de antenne zich voor of achter het midden van de rupsbanden bevindt.
15. Selecteer **Volgende** . De pagina *Offsets verbindingpunten* wordt geopend.
16. Voer de juiste meetwaarden in voor **Achteras tot aankoppelpunt werktuig vooraan, Achteras tot trekhaak voor getrokken werktuig en Achteras tot driepuntskoppeling**.
17. Selecteer **Accepteren**  om naar het venster *Machine configureren* terug te gaan.
18. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Alleen werktuig besturen

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer de knop **Machine**  in het menu Instellingen. Het venster *Machineconfiguratie* wordt geopend.
3. Selecteer de knop **Nieuwe configuratie** . Het venster *Machine configureren* wordt geopend.
4. Selecteer **Nieuwe machine maken**.
5. Schakel het selectievakje **Alleen werktuig besturen** in.
6. Voer de machinenaam in het veld **<Naam invoeren>** in.
7. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antennehoogte vanaf grond* wordt geopend.
8. Voer de hoogte vanaf de grond tot het midden van de antenne in.
9. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antenne-offset vanaf midden* wordt geopend.
10. Voer de afstand van de antenne-offset vanaf het midden van het werktuig in.
11. Schakel het selectievakje **Links** of **Rechts** in om in te stellen of de antenne rechts of links van de middenlijn is bevestigd.
12. Selecteer **Volgende** . De pagina *Antenne-offset vanaf achteras* wordt geopend.
13. Voer de afstand in vanaf het midden van de achteras tot het midden van de antenne.

14. Schakel het selectievakje **Voor** of **Achter** in om in te stellen of de antenne zich voor of achter de as bevindt.
15. Selecteer **Volgende** . Monteer het gewenste materieel aan het machinetype.
16. Selecteer **Accepteren**  om naar het venster *Machine configureren* terug te gaan.
17. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Een bestaande machine verwijderen

Een bestaande machine verwijderen:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer de knop **Machine**  in het menu Instellingen. Het venster *Machineneconfiguratie* wordt geopend.
3. Selecteer de gewenste machine. Het venster *Machine configureren* wordt geopend.
4. Selecteer **Verwijderen** . Het venster *Machine verwijderen* wordt geopend.
5. Selecteer **Accepteren**  om de machine te verwijderen of selecteer Annuleren om terug te keren naar het venster *Machine configureren*.

Nieuw bevestigd werktuig maken

Opmerking: Het zo nauwkeurig mogelijk invoeren van alle afmetingen waarborgt de best mogelijke dekking en navigatieresultaten tijdens perceelbewerkingen. Controleer alle afmetingen voordat u deze in CRX invoert en controleer de ingevoerde waarden voor elke instelling of optie.

De volgende opties zijn beschikbaar bij het maken van nieuwe bevestigde werktuigen:

Item met SCS- of ISOBUS-aansluiting

Een nieuw werktuig maken dat wordt bevestigd aan de framestructuur of de machine:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer de knop **Machine**  in het menu Instellingen. Het venster *Machineconfiguratie* wordt geopend.
3. Selecteer **Bewerken**  op een bestaande machine. Het venster *Machine configureren* wordt geopend. Wijzig een bestaande machine of selecteer een werktuig dat aan een bestaande machine wordt bevestigd.
4. Selecteer de gewenste machine in de vervolgkeuzelijst.
5. Selecteer de knop **Materieel monteren** onder de labels *Aan voorzijde gemonteerd* of *Aan achterzijde gemonteerd* om te selecteren of het materieel aan de voor- of achterzijde wordt bevestigd. Het venster *Selecteer materieel om op te monteren* wordt geopend.
6. Selecteer **Nieuw materieel maken**.
7. Voer een naam in voor het materieel in het veld **<naam invoeren>**.
8. Voer de afstand in vanaf de as van het materieel of de afstand vanaf het aansluitpunt tot het aansluitpunt.

Opmerking: Bij producten met ISO-ondersteuning is het mogelijk om afzonderlijke sectie-offsets in het bevestigde materieel te wijzigen en te gebruiken in CRX.

9. Selecteer **Volgende** . De pagina *GPS-bron* wordt geopend.
10. Selecteer, indien gewenst, een GPS-bron. Als er een GPS-bron wordt geselecteerd, worden er voor de volgende stap aanvullende schermen weergegeven.

11. Selecteer of het materieel zich **Voor** of Achter de as bevindt.
12. Selecteer **Volgende** . De pagina *Offset vanaf midden* wordt geopend.
13. Voer in het veld **Afstand** de afstand in vanaf het midden van het werktuig tot het midden van de machine.
14. Selecteer of de offset van het materieel naar **Links** of Rechts van het midden is.
15. Selecteer Accepteren om naar het venster *Machine configureren* terug te gaan.
16. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen. Druk, indien nodig, op Vorige  en pas de informatie aan.

Overig

Een nieuw werktuig maken dat wordt bevestigd aan de framestructuur of de machine:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer de knop **Machine**  in het menu Instellingen. Het venster *Machineconfiguratie* wordt geopend.
3. Selecteer **Bewerken**  op een bestaande machine. Het venster *Machine configureren* wordt geopend. Wijzig een bestaande machine of selecteer een werktuig dat aan een bestaande machine wordt bevestigd.
4. Selecteer de gewenste machine in de vervolgkeuzelijst.
5. Selecteer de knop **Materieel monteren** onder de labels *Aan voorzijde gemonteerd* of *Aan achterzijde gemonteerd* om te selecteren of het materieel aan de voor- of achterzijde wordt bevestigd. Het venster *Selecteer materieel om op te monteren* wordt geopend.
6. Selecteer **Nieuw materieel maken**.
7. Voer een naam in voor het materieel in het veld **<naam invoeren>**.
8. Voer de **Totale breedte** in.
9. Voer het **Aantal secties** in.

10. Selecteer **Volgende** . De pagina *Geleidingsbreedte* wordt geopend. Aan de geleidingsbreedte wordt automatisch dezelfde waarde toegewezen als aan de totale breedte.
11. Voer, indien gewenst, een andere meetwaarde in het veld **Geleidingsbreedte** in.
12. Selecteer **Volgende** . De pagina *Sectielay-out* wordt geopend.
13. Controleer de informatie op de pagina *Sectielay-out*. Selecteer, indien gewenst, de breedte onder een van de secties en wijzig deze voor de desbetreffende sectie.
14. Selecteer **Volgende** . De pagina *As tot materieel* wordt geopend.
15. Voer de afstand in vanaf de as van het materieel of de afstand vanaf het aansluitpunt tot het aansluitpunt.

Opmerking: *Bij producten met ISO-ondersteuning is het mogelijk om afzonderlijke sectie-offsets in het bevestigde materieel te wijzigen en te gebruiken in CRX.*

16. Selecteer **Volgende** . De pagina *GPS-bron* wordt geopend.
17. Selecteer, indien gewenst, een GPS-bron. Als er een GPS-bron wordt geselecteerd, worden er voor de volgende stap aanvullende schermen weergegeven.
18. Selecteer of het materieel zich **Voor** of **Achter** de as bevindt.
19. Selecteer **Volgende** . De pagina *Offset vanaf midden* wordt geopend.
20. Voer in het veld **Afstand** de afstand in vanaf het midden van het werktuig tot het midden van de machine.
21. Selecteer of de offset van het materieel naar **Links** of **Rechts** van het midden is.
22. Selecteer **Accepteren** om naar het venster *Machine configureren* terug te gaan.
23. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu *Instellingen*. Druk, indien nodig, op **Vorige**  en pas de informatie aan.

Getrokken materieel aan bestaande machine toevoegen

Opmerking: Het zo nauwkeurig mogelijk invoeren van alle afmetingen waarborgt de best mogelijke dekking en navigatieresultaten tijdens perceelbewerkingen. Controleer alle afmetingen voordat u deze in CRX invoert en controleer de ingevoerde waarden voor elke instelling of optie.

Voor het toevoegen van getrokken materieel moet een machine al zijn geconfigureerd. Zie "Nieuwe machine configureren" op pagina 27.

Bestaand materieel toevoegen

Bestaand werktuig

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer de knop **Machine**  in het menu Instellingen. Het venster *Machineconfiguratie* wordt geopend.
3. Selecteer **Getrokken werktuig toevoegen** . Het venster *Werktuigen configureren* wordt geopend.
4. Selecteer het gewenste werktuig in de vervolgkeuzelijst.
5. Selecteer **Materieel monteren**. Het getrokken materieel wordt nu op het werktuig bevestigd.
6. Selecteer **Bewerken**  als u getrokken materieel wilt bewerken.
7. Selecteer de knop **Verwijderen** in het scherm *Machineconfiguratie* als u getrokken materieel wilt verwijderen.

Opmerking: Als een werktuig of materieel opnieuw wordt ingesteld, worden eerder gemaakte profielen niet verwijderd. Deze worden terug in de inventaris geplaatst.

8. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Nieuwe uitrusting aanmaken

Opmerking: Getrokken materieel omvat tweewielige en vierwielige werktuigen. Maak een tweewielig werktuig, tenzij het materieel wordt bestuurd via de voorwielen.

Tweewielig werktuig

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer de knop **Machine**  in het menu Instellingen. Het venster *Machineconfiguratie* wordt geopend.
3. Selecteer **Getrokken werktuig toevoegen** . Het venster *Werktuigen configureren* wordt geopend.
4. Selecteer **Nieuw werktuig maken**. De pagina *Nieuw werktuig maken* wordt geopend.
5. Voer de gewenste naam in het veld **<Enter Name>** in.
6. Schakel het selectievakje **Tweewielig werktuig** in.
7. Selecteer **Volgende** . De pagina *Afstand as tot dissel* wordt geopend.
8. Voer de afstand in vanaf het midden van de as tot de voorkant van de dissel.
9. Selecteer **Volgende** . De pagina *Afstand: achteras tot koppeling* wordt geopend.
10. Voer de afstand in vanaf het midden van de achteras tot de achterste koppeling.
11. Selecteer **Accepteren**  om naar het venster *Werktuigen configureren* terug te gaan.
12. Selecteer **Materieel monteren**. Het getrokken materieel wordt nu op het werktuig bevestigd.
13. Selecteer **Bewerken**  als u getrokken materieel wilt bewerken.
14. Selecteer de knop **Verwijderen** in het scherm *Machineconfiguratie* als u getrokken materieel wilt verwijderen.

Opmerking: Als een werktuig of materieel opnieuw wordt ingesteld, worden eerder gemaakte profielen niet verwijderd. Deze worden terug in de inventaris geplaatst.

15. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Vierwielig werktuig

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer de knop **Machine**  in het menu Instellingen. Het venster *Machineconfiguratie* wordt geopend.
3. Selecteer **Getrokken werktuig toevoegen** . Het venster *Werktuigen configureren* wordt geopend.
4. Selecteer **Nieuw werktuig maken**. De pagina *Nieuw werktuig maken* wordt geopend.
5. Voer de gewenste naam in het veld **<Enter Name>** in.
6. Schakel het selectievakje **Vierwielig werktuig** in.
7. Selecteer **Volgende** . De pagina *Afstand as tot dissel* wordt geopend.
8. Voer de afstand in vanaf het midden van de as tot de voorkant van de dissel.
9. Selecteer **Volgende** . De pagina *Afstand: as tot as* wordt geopend.
10. Voer de afstand tussen de twee assen in.
11. Selecteer **Accepteren**  om naar het venster *Werktuigen configureren* terug te gaan.
12. Selecteer **Materieel monteren**. Het getrokken materieel wordt nu op het werktuig bevestigd.
13. Selecteer **Bewerken**  als u getrokken materieel wilt bewerken.
14. Selecteer de knop **Verwijderen** in het scherm *Machineconfiguratie* als u getrokken materieel wilt verwijderen.

Opmerking: *Als een werktuig of materieel opnieuw wordt ingesteld, worden eerder gemaakte profielen niet verwijderd. Deze worden terug in de inventaris geplaatst.*
15. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Getrokken materieel

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.

2. Selecteer de knop **Machine**  in het menu Instellingen. Het venster *Machineconfiguratie* wordt geopend.
3. Selecteer **Getrokken werktuig toevoegen** . Het venster *Werktuigen configureren* wordt geopend.
4. Selecteer **Nieuw werktuig maken**. De pagina *Nieuw werktuig maken* wordt geopend.
5. Voer de gewenste naam in het veld **<Enter Name>** in.
6. Schakel het selectievakje **Getrokken materieel** in.
7. Selecteer **Volgende** . De pagina *Afstand as tot dissel* wordt geopend.
8. Voer de afstand in vanaf het midden van de as tot de voorkant van de dissel.
9. Selecteer **Volgende** . De pagina *Afstand: achteras tot koppeling* wordt geopend.
10. Voer de afstand in vanaf het midden van de achteras tot de achterste koppeling.
11. Selecteer **Volgende** . De pagina *Nieuw materieel* wordt geopend.
12. Voer de totale breedte en het aantal secties in.
13. Selecteer **Volgende** . Controleer de informatie over de *Sectielayout*.
14. Selecteer **Volgende** . De pagina *Offset vanaf as* wordt geopend.
15. Voer de afstand in vanaf het midden van het materieel tot de as.
16. Schakel het selectievakje **Voor** of Achter in om in te stellen of het materieel zich voor of achter het midden van de as bevindt.
17. Selecteer **Volgende** . De pagina *Offset vanaf midden* wordt geopend.
18. Voer de afstand in tussen het materieel en de middenlijn van de machine.
19. Schakel het selectievakje **Links** of Rechts in om in te stellen of het materieel links of rechts van de middenlijn is bevestigd.
20. Selecteer **Accepteren**  om naar het venster *Werktuigen configureren* terug te gaan.
21. Selecteer **Materieel monteren**. Het getrokken materieel wordt nu op het werktuig bevestigd.
22. Selecteer **Bewerken**  als u getrokken materieel wilt bewerken.

23. Selecteer de knop **Verwijderen** in het scherm *Machineconfiguratie* als u getrokken materieel wilt verwijderen.

Opmerking: *Als een werktuig of materieel opnieuw wordt ingesteld, worden eerder gemaakte profielen niet verwijderd. Deze worden terug in de inventaris geplaatst.*

24. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Teler, boerderij, perceel (TBP) beheren

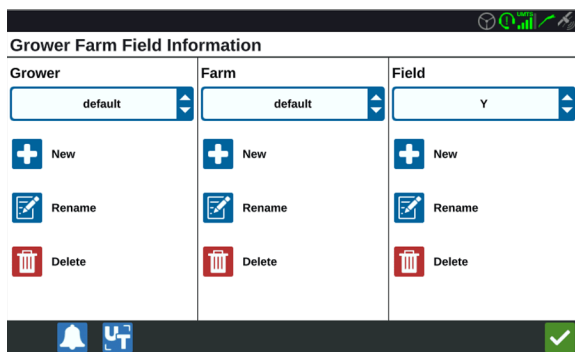
CRX biedt een hulpprogramma voor teler, boerderij en veld (TBP) om TBP-informatie rechtstreeks op het CRX-apparaat te maken en beheren.

De volgende acties zijn beschikbaar voor het beheren van TBP-bestanden:

Een nieuwe TBP maken

TPB-gegevens kunnen voordat u een nieuwe taak start, aan CRX worden toegevoegd.

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **TBP**  in het menu Instellingen. Het venster *TBP-info* wordt geopend.



3. Selecteer **Nieuw**  in de kolom Teler. Het venster *Teler toevoegen* wordt geopend.
4. Selecteer de cel **Telernaam invoeren** en voer de gewenste telernaam in.
5. Selecteer **Accepteren** .
6. Selecteer **Nieuw**  in de kolom Boerderij. Het venster *Boerderij toevoegen* wordt geopend.
7. Selecteer de cel **Boerderijnaam invoeren**. Voer de gewenste boerderijnaam in.
8. Selecteer **Accepteren** .
9. Selecteer **Nieuw**  in de kolom Perceel. Het venster *Perceel toevoegen* wordt geopend.
10. Selecteer de cel **Perceelnaam invoeren**. Voer de gewenste perceelnaam in.
11. Selecteer **Accepteren** .

12. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

TBP bewerken

Opmerking: CRX selecteert de standaardteler en -boerderij wanneer u een nieuw taak start. Zorg bij het opslaan altijd dat de juiste TBP-informatie wordt geselecteerd om een perceelbewerking op de juiste locatie op te slaan.

TBP bewerken:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **TBP**  in het menu Instellingen. Het venster *TBP-info* wordt geopend.
3. Selecteer de gewenste teler, de boerderij en/of het perceel in de vervolgkeuzelijst.

TBP hernoemen:

1. Zorg dat de gewenste TBP zichtbaar is in de vervolgkeuzelijst.
2. Selecteer **Hernoemen** . Het venster *Teler hernoemen, Boerderij hernoemen of Perceel hernoemen* wordt weergegeven.
3. Voer de nieuwe naam in.
4. Selecteer **Accepteren** .
5. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

TBP verwijderen

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **TBP**  in het menu Instellingen. Het venster *TBP-info* wordt geopend.
3. Selecteer de gewenste TBP in de vervolgkeuzelijst.

Opmerking: Als een boerderij met gekoppelde percelen wordt verwijderd, moeten de percelen worden verwijderd voordat u probeert om de boerderij te verwijderen.

Opmerking: Als een perceel met gekoppelde bestanden (taken, verkende objecten, geleidingslijnen) wordt verwijderd, moeten de bestanden worden verwijderd voordat u probeert om het perceel te verwijderen.

4. Selecteer **Verwijderen** .
5. Selecteer **Accepteren**  om uw keuze te bevestigen.
6. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

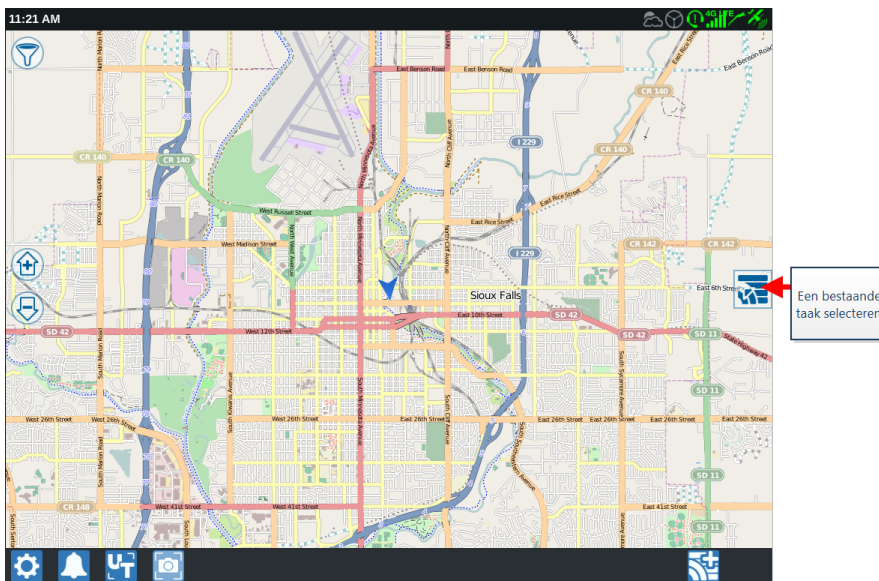
Een taak starten

Een taak kan worden gestart vanuit het startscherm. De volgende opties zijn beschikbaar voor het starten van een taak:

Een bestaande taak starten of hervatten

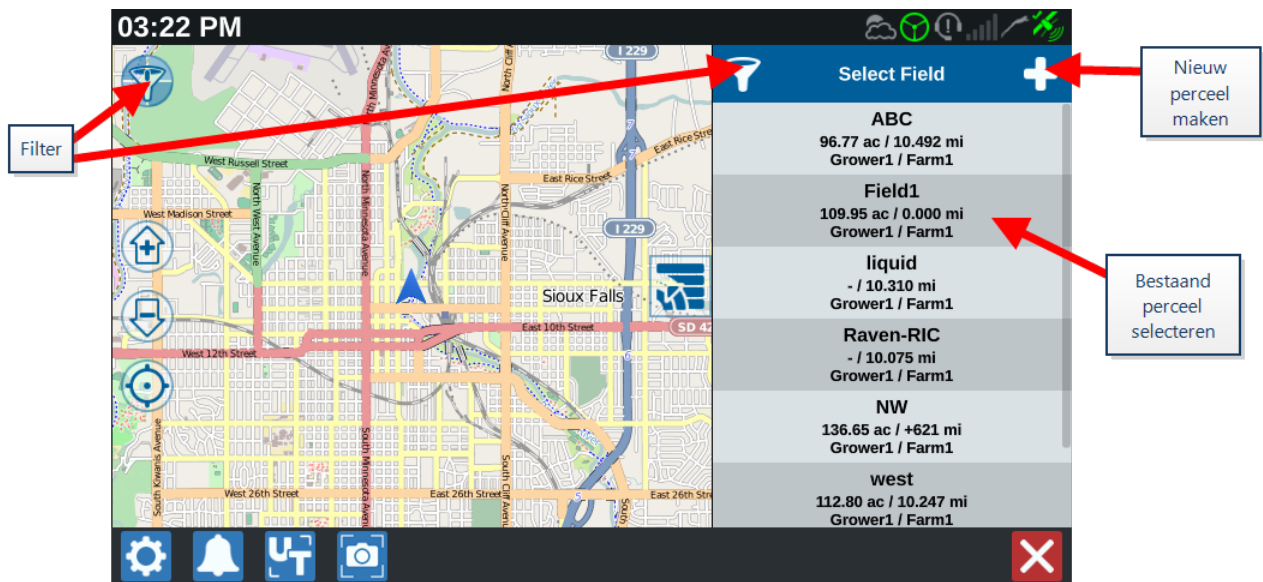
Een bestaande taak starten of hervatten:

1. Selecteer **Bestaande taak selecteren**  halverwege de rechterkant van het startscherm.



2. Selecteer het gewenste perceel in de lijst *Perceel selecteren*.

Opmerking: Selecteer de knop **Toevoegen**  in de rechterbovenhoek om een nieuwe teler, een nieuwe boerderij of een nieuw perceel te maken voor de taak.



3. Selecteer de gewenste taak om de vorige dekking te gebruiken of selecteer **Volgende**  en selecteer de optie Nieuwe taak om de taak te starten met een nieuwe dekingskaart.

Opmerking: Met de filteropties kunt u filteren op basis van informatie over Teler, boerderij, perceel (TBP), evenals selecteren hoe de velden worden gesorteerd.

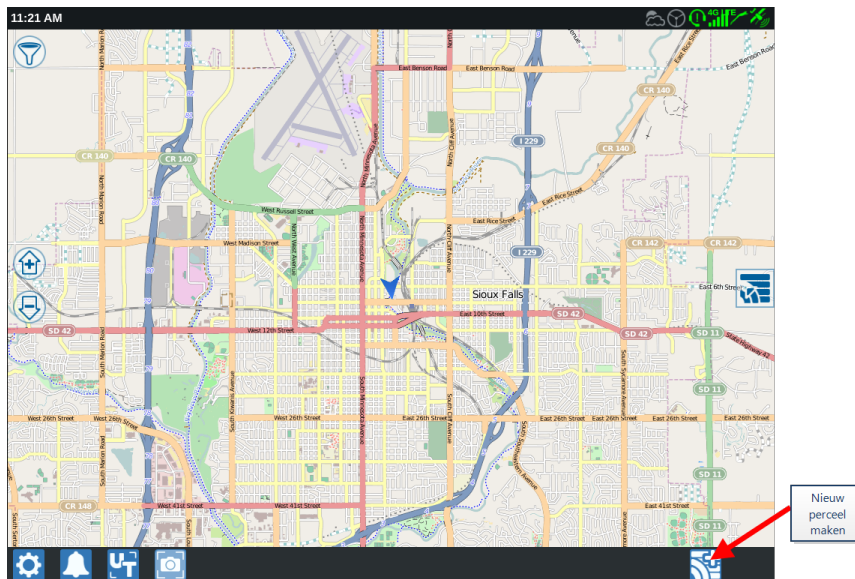
Opmerking: Er zijn drie selectievakjes om het type taak te specificeren.



Een nieuwe taak in een nieuw perceel starten

Een nieuwe taak in een nieuw perceel starten:

1. Druk in het startscherm op de knop **Nieuw perceel maken**  onderaan het scherm.



2. Gebruik de vervolgkeuzelijsten **Teler** en **Boerderij** om de toepasselijke locatie voor het nieuwe perceel te selecteren.
3. Voer een perceelnaam in de daartoe bestemde ruimte in.
4. Voer een taaknaam in de cel **Geef uw taak een naam** in.
5. Selecteer **Volgende** . Het venster *Product voor werktuigtoewijzing* wordt geopend.
6. Controleer de dekking voor werktuigtoewijzingen. Selecteer, indien gewenst, **Bewerken** . Het venster *Bewerken* wordt geopend.
7. Selecteer de gewenste dekkingsoptie(s) in het vervolgkeuzemenu.
8. Selecteer **Accepteren** .
9. Selecteer **Volgende** . Het Scherm Uitvoeren wordt weergegeven. Raadpleeg "Overzicht van het scherm Uitvoeren" op pagina 63 voor meer hulp voor het gebruik van het CRX-uitvoeringsscherm.

Overzicht Bewerking plannen

Bewerking plannen is een methode voor het definiëren van geleidingslijnen (inclusief spuitsporen) en wendakkerzones voor een bewerking op een perceel. Voor elke taak in een perceel waaraan een bewerkingsplan is gekoppeld kan een bewerkingsplan worden geselecteerd. Er kunnen bovendien vooraf geconfigureerde geleidingslijnen, rijen en spuitsporen worden geselecteerd en toegepast op meerdere taken binnen een bestaande perceelgrens.

Het plannen van bewerkingen bestaat uit:

Nieuw plan maken	48
--	----

Nieuw plan maken

Een nieuw bewerkingsplan maken:

1. Selecteer **Bestaande taak selecteren**  aan de rechterkant van het startscherm.
2. Kies het gewenste perceel en selecteer **Volgende** . De pagina *Perceelbeheer* wordt geopend.
3. Selecteer **Bewerkingen plannen**.

Opmerking: Selecteer, indien nodig, **Verkennen** om een perceelgrens te maken voor het plannen van bewerkingen. Er wordt een scherm geopend dat vergelijkbaar is met het scherm *Uitvoeren*, maar er wordt geen product toegepast.

Voorplanning: perceelsgrens en lijnen aanpassen

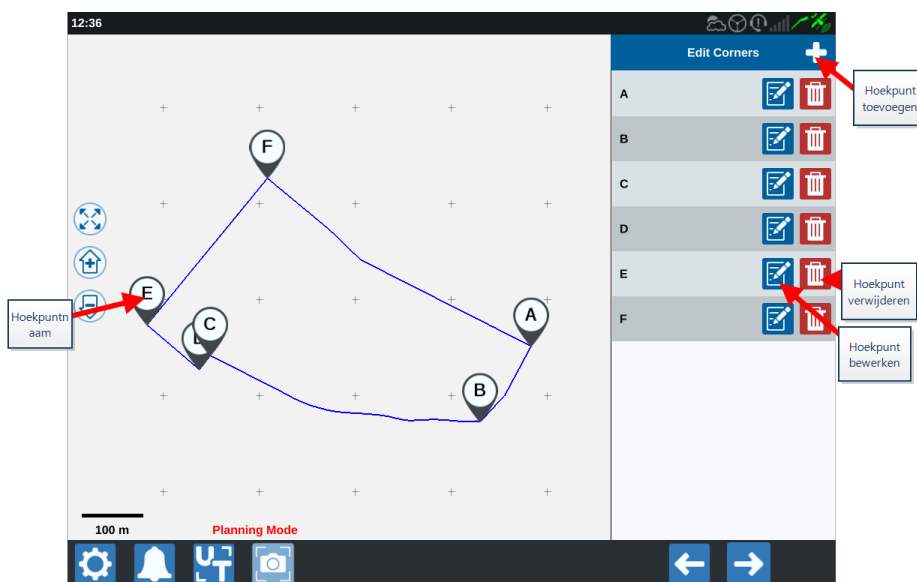
Voorplanning stelt de gebruiker in staat om de perceelsgrens en de op basis van die perceelsgrens gemaakte lijnen aan te passen.

Opmerking: Voorplanning moet worden geselecteerd.

1. Selecteer **Bestaande taak selecteren**  aan de rechterkant van het startscherm.
2. Kies het gewenste perceel en selecteer **Volgende** . De pagina *Perceelbeheer* wordt geopend.
3. Selecteer **Bewerkingen plannen**.

Opmerking: Selecteer, indien nodig, **Verkennen** om een perceelsgrens te maken voor het plannen van bewerkingen. Er wordt een scherm geopend dat vergelijkbaar is met het scherm *Uitvoeren*, maar er wordt geen product toegepast.

4. Selecteer de gewenste perceelsgrens.
5. Selecteer **Accepteren** . De pagina *Hoekenpunten bewerken* verschijnt.



6. Selecteer **Hoekpunt toevoegen**  als er een hoekpunt ontbreekt.

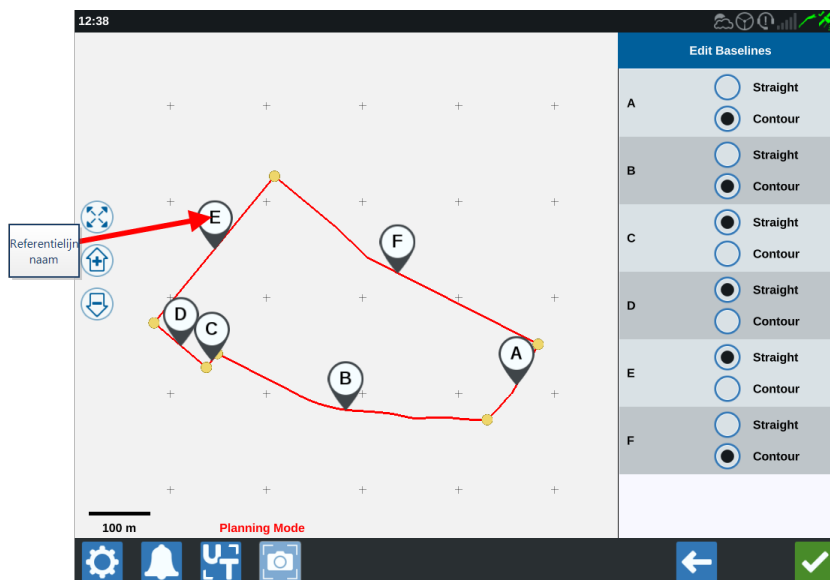
- Geef op het scherm het nieuwe hoekpunt aan. Gebruik indien nodig de besturingselementen voor zoomen om op het gewenste segment van de perceelgrens in te zoomen. De pagina *Hoekpunt aanpassen* verschijnt.

- Aan elk hoekpunt wordt een letter toegewezen. Selecteer **Bewerken**  bij het gewenste hoekpunt in de lijst *Hoekpunten bewerken*. Verplaats de schuifregelaar **Radius van het hoekpunt aanpassen** totdat de rand van het hoekpunt de gewenste radius heeft of gebruik de pijltoetsen om de hoek te verplaatsen.

Opmerking: Hoeken die gemaakt zijn door middel van hoekpuntmarkeringen kunnen niet worden aangepast of verplaatst als ze aan het begin of eind van een kromme staan. Zie "Een perceelgrens invoeren met hoekpuntmarkeringen" op pagina 84 voor meer informatie over hoekpuntmarkeringen.

- Selecteer **Accepteren**  om de hoekwijzigingen te accepteren of gebruik de pijl **Links** of **Rechts** om door de overige hoeken te bladeren.
- Selecteer **Volgende** . De pagina *Referentielijnen bewerken* verschijnt. Aan elke lijn wordt een letter toegewezen. Selecteer voor elke referentielijn of deze van het type **Recht** of **Contour** is.

Opmerking: Bij referentielijnen gemaakt met hoekpuntmarkeringen kunt u niet schakelen tussen recht of contour. Zie "Een perceelgrens invoeren met hoekpuntmarkeringen" op pagina 84 voor meer informatie over hoekpuntmarkeringen.



Opmerking: *Wijzigingen in referentielijnen zijn van invloed op de perceelgrens die wordt gebruikt bij het uitvoeren van het plan.*

11. U kunt referentielijnen samenvoegen door de betreffende lijnen te selecteren en

Lijnen samenvoegen  en een rechte of contourlijn te kiezen. Als u samengevoegde lijnen weer wilt opsplitsen, kies dan **Lijnen splitsen** .

Opmerking: *Er moeten te allen tijde ten minste drie geldige referentielijnen zijn. Referentielijnen kunnen niet worden samengevoegd als er daardoor minder dan drie lijnen overblijven.*

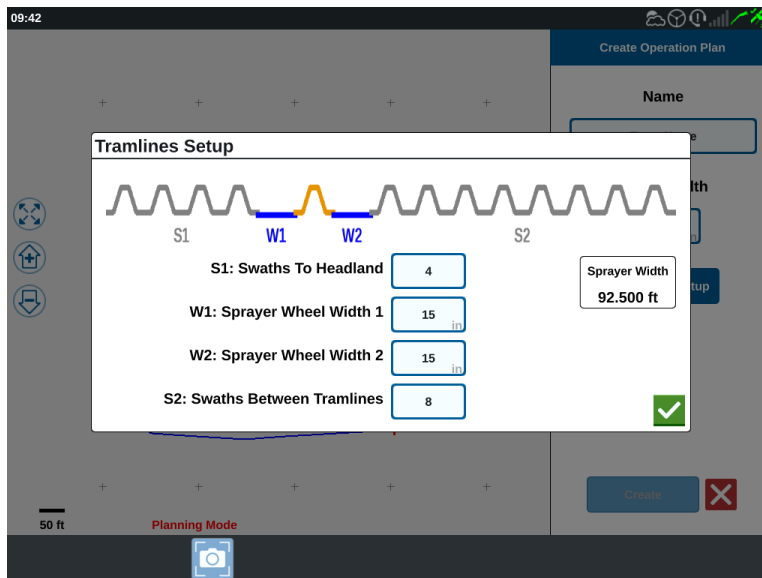
12. Tik op de knop naast de referentielijnaam in de lijst *Referentielijnen bewerken* om een referentielijn te veranderen van een contourlijn in een rechte lijn.
13. Selecteer **Accepteren** .

Planning: Bewerkingsplan maken

Via planning kan de gebruiker een plan voor het perceel maken met de perceelgrens, bestaande geleidingslijnen en toepassingszones. Zie [Voorplanning](#) om de perceelgrens aan te passen.

Een bewerkingsplan maken:

1. Selecteer **Bestaande taak selecteren**  aan de rechterkant van het startscherm.
2. Kies het gewenste perceel en selecteer **Volgende** . De pagina *Perceelbeheer* wordt geopend.
3. Selecteer **Bewerkingen plannen**.
***Opmerking:** Selecteer, indien nodig, **Verkennen** om een perceelgrens te maken voor het plannen van bewerkingen. Er wordt een scherm geopend dat vergelijkbaar is met het scherm *Uitvoeren*, maar er wordt geen product toegepast.*
4. Selecteer de knop **Toevoegen**  in de rechterbovenhoek. De pagina *Bewerkingsplan maken* wordt geopend.
5. Voer een **Naam** in voor het plan.
6. Voer een **Werkgangbreedte** in die overeenkomt met de werktuigbreedte.
***Opmerking:** Als er spuitsporen worden gebruikt, voert u de breedte van de zaaimachine in.*
7. Selecteer, indien gewenst, **Spuitsporen instellen**. De pagina *Spuitsporen instellen* wordt geopend.



Opmerking: Spuitsporen zijn ruimten tussen rijen waarop niet wordt gezaaid, zodat er bij toekomstige bewerkingen in het perceel (zoals spuiten) niet over rijen gewas wordt gereden.

8. Voer in de cel **S1: Werkgangen tot wendakkers** het aantal werkgangen in voordat het eerste spuitspoor of extra wielbreedte begint. Dit is gewoonlijk het aantal zaaiwerkgangen dat nodig is voor het toepassen van de helft van de sproeierbreedte.

Opmerking: Als cellen op de pagina Spuitsporen instellen worden gewijzigd, worden de cellen voor de spuitbreedte rechts automatisch aangepast.

9. Voer in de cel **W1: Sproeierwielbreedte 1** de waarde in voor de extra breedte van een van de zijwielen. Dit is gewoonlijk de wielbreedte plus enkele centimeters.
10. Voer in de cel **W2: Sproeierwielbreedte 2** de waarde in voor de extra breedte van een van de zijwielen. Dit is gewoonlijk de wielbreedte plus enkele centimeters.
11. Voer in de cel **S2: Werkgangen tussen spuitsporen** het gewenste aantal werkgangen tussen de spuitsporen in. Dit is gewoonlijk het aantal zaaiwerkgangen dat nodig is voor één passage voor de sproeier.
12. Selecteer **Accepteren** .
13. Selecteer **Maken**. Het venster *Zone-instellingen* wordt geopend.

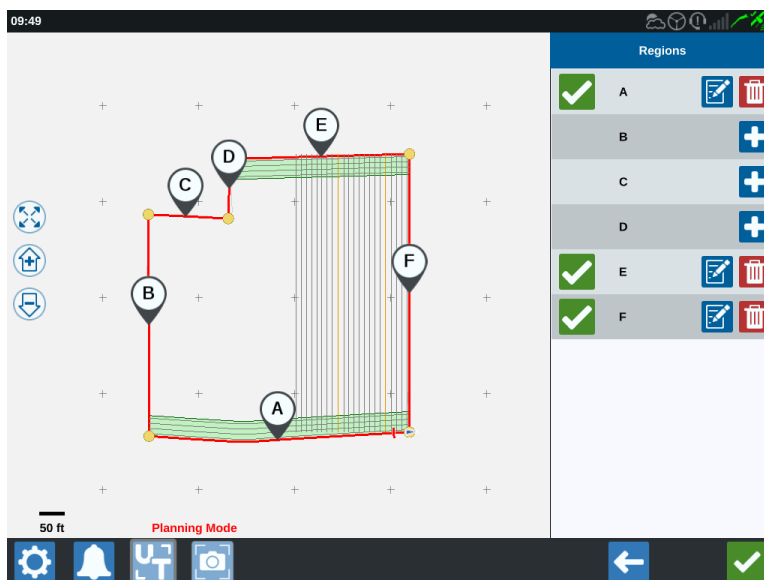
Planoverzicht: Zones toevoegen, bewerken of verwijderen

In het scherm Planoverzicht wordt het volledige plan weergegeven. Elk plan bestaat uit perceelzones, lijnen en offsets die specifiek zijn voor dat perceel. De gebruiker kan via deze pagina zones toevoegen, bewerken of verwijderen. Eventuele wijzigingen in de zones worden weergegeven in het scherm Planoverzicht.

1. Selecteer **Bestaande taak selecteren**  aan de rechterkant van het startscherm.
2. Kies het gewenste perceel en selecteer **Volgende** . De pagina *Perceelbeheer* wordt geopend.
3. Selecteer **Bewerkingen plannen**.

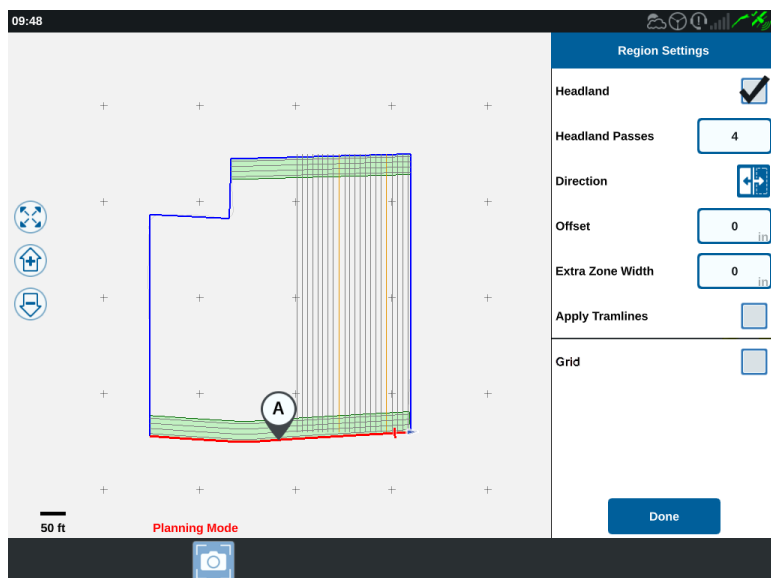
Opmerking: Selecteer, indien nodig, **Verkennen** om een perceelgrens te maken voor het plannen van bewerkingen. Er wordt een scherm geopend dat vergelijkbaar is met het scherm *Uitvoeren*, maar er wordt geen product toegepast.

4. Selecteer **Toevoegen**  rechts van de gewenste referentielijn. De eerste referentielijn die wordt geselecteerd, genereert de geleidingslijn voor de hoofd- of middenzone van het perceel. In wendakkerzones worden aanvullende referentielijnen toegevoegd.



5. Selecteer **Bewerken**  om een zone aan te passen.

6. Wijzig de gewenste instellingen. Zie tabel hieronder voor beschrijvingen van instellingen.



Insteloptie	Omschrijving
Spuitsporen toepassen	Dit wordt gewoonlijk alleen gebruikt voor gebieden die niet zijn toegewezen als een wendakkerzone. Als u deze optie inschakelt, wordt de spuitspoorsequentie toegepast op de geselecteerde referentielijn.
Extra breedte (zone)	Wijs extra ruimte toe tussen de hoofd- en middenzone van het perceel en wendakkers. Als u een andere waarde dan nul invoert, blijft er een ruimte open tussen de wendakker en de hoofdperceelzone.
Richting	Hiermee kunt u instellen in welke richting van de geselecteerde referentielijn de zone wordt ingesteld.
Kopakker	Schakel dit selectievakje in als u wilt dat er een toepassingszone wordt gemaakt die automatische uitschakeling toestaat.
Kopakker werkgangen	Voer het aantal werkgangen in dat nodig is voor omkeren. Er worden geleidingslijnen gemaakt op basis van deze instelling.
Offset	Wijs extra ruimte toe tussen de referentielijn en de eerste werkgang. Deze ruimte is voor een ongedekt gebied langs de rand van het perceel.

7. Selecteer een **Referentielijn of Geleidingslijn** om toe te voegen aan het plan.

Opmerking: *In sommige gevallen kan het wenselijk zijn om de eerste paar lijnen van een bewerkingsplan uit te voeren om een nieuwe geleidingslijnen te krijgen voor een beter, meer geoptimaliseerd bewerkingsplan. Geleidingslijnen van het type Rechte AB-, A+ en Contour kunnen worden gemaakt en opgeslagen binnen taken met een bewerkingsplan en kunnen later tijdens de bewerkingsplanning worden toegevoegd. Zie "Een geleidingslijn maken" op pagina 93 voor meer informatie over het maken van nieuwe geleidingslijnen.*

8. Als deze referentielijn een wendakker betreft, schakelt u het selectievakje **Wendakker** in.
9. Voer het **Aantal werkgangen** in. Bij wendakkers is dit mogelijk slechts een klein aantal werkgangen. Als u de referentielijn wilt gebruiken voor het gehele perceel, is dit zoveel lijnen als noodzakelijk is om het perceel te voltooien, of u laat de waarde op nul staan. CRX voegt zoveel geleidingslijnen toe als noodzakelijk is om het gehele perceel te vullen.
10. Selecteer of de **Richting** van de offset naar de referentielijn toe of van de referentielijn af is.
11. Voer een **Offset**-meting in. Deze verschuift het spuitspoor vanaf de rand van de perceelgrens.
12. Voer een afmeting in voor **Extra breedte (zone)**. Hierdoor wordt er een aanvullende offset toegevoegd aan de binnenzijde van de wendakkerzone.
13. Selecteer **Spuitsporen toepassen**. Hiermee voegt u een aanvullende offset toe binnen de wendakkerzone.
14. Bewerk eventuele extra spuitsporen met het zijpaneel.
15. Selecteer een bestaande geleidingslijn en selecteer **Toevoegen**  om een nieuw spuitspoor te maken.

Opmerking: *Selecteer, indien nodig, de knop Verwijderen om een spuitspoor te verwijderen uit het bewerkingsplan.*

16. Selecteer **Klaar**.
17. Pas de zone-instellingen toe op alle gewenste basislijnen.

Opmerking: Voor de zone-instellingen wordt standaard de meest recente zone-instellingenconfiguratie gebruikt. Pas als algemene stelregel dezelfde typen offsets toe om herconfiguratie te minimaliseren.

18. Selecteer het gewenste bewerkingsplan wanneer u een taak start.
19. Selecteer tijdens een taak de widget **Bewerkingsplanning** om de instellingen te openen. Eventuele bijgewerkte instellingen binnen de taak worden opgeslagen en toegepast op het plan.

Een raster instellen en genereren

Met de functie Raster kunt u een taak vullen met automatisch gegenereerde punten om de verbonden RCM bij de punten specifieke bewerkingen te laten uitvoeren.

Opmerking: De functie Raster is een extra functie die eerst ontgrendeld moet worden. Raadpleeg [Functie-ontgrendelingen](#) voor meer informatie over het ontgrendelen van functies.

Een raster instellen

1. Selecteer **Bestaande taak selecteren**  aan de rechterkant van het startscherm.
2. Kies het gewenste perceel en selecteer **Volgende** . De pagina *Perceelbeheer* wordt geopend.
3. Selecteer **Bewerkingen plannen**.

Opmerking: Selecteer, indien nodig, **Verkennen** om een perceelgrens te maken voor het plannen van bewerkingen. Er wordt een scherm geopend dat vergelijkbaar is met het scherm *Uitvoeren*, maar er wordt geen product toegepast.

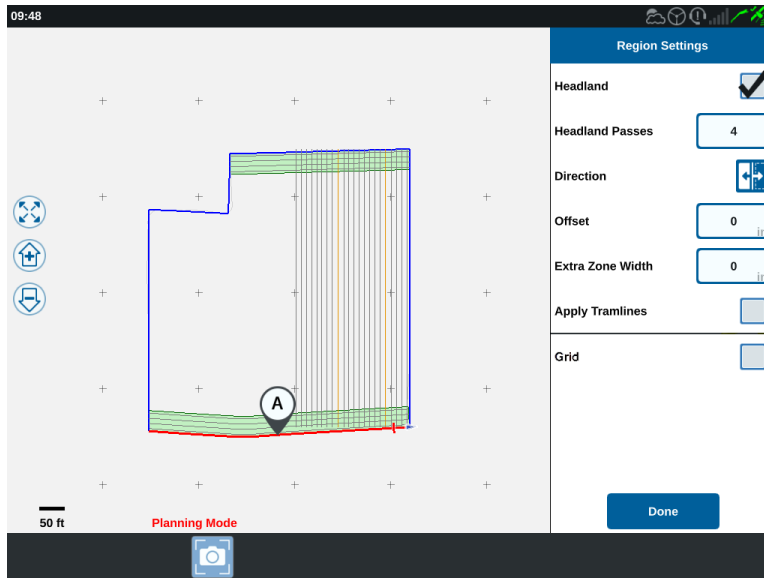
4. Tik op de knop **Bewerkingen** onder in het venster om de bestaande bewerkingsplannen te bekijken.

Opmerking: Raadpleeg "Overzicht Bewerking plannen" op pagina 48 voor meer informatie over bewerkingsplannen.

5. Voer de gewenste waarde in bij de optie **Breedte werkgang** om de afstand tussen de gegenereerde rijen waarin de rasterpunten worden gezet te bepalen.
6. Kies de rechte referentielijn waaruit het raster zal worden gegenereerd. Het raster zal altijd parallel aan de geselecteerde referentielijn worden gegenereerd.

Opmerking: Rasters kunnen alleen aan een rechte referentielijn worden toegevoegd. Slechts één rasterzone kan per bewerkingsplan worden toegevoegd.

7. Zodra u de referentielijn hebt gekozen, tikt u op de knop **Bewerken** .
8. Als het gekozen perceel een grens heeft, de geselecteerde referentielijn recht is en de rasterfunctie ontgrendeld is, komt de rasteroptie beschikbaar in het deelvenster *Zone-instellingen*.



9. Markeer het keuzevakje **Raster**. Het venster *Rasterconfiguratie* verschijnt.
10. Het venster *Rasterconfiguratie* bevat diverse instellingen:

Mode: Rectangle

Margin (M): 5 cm

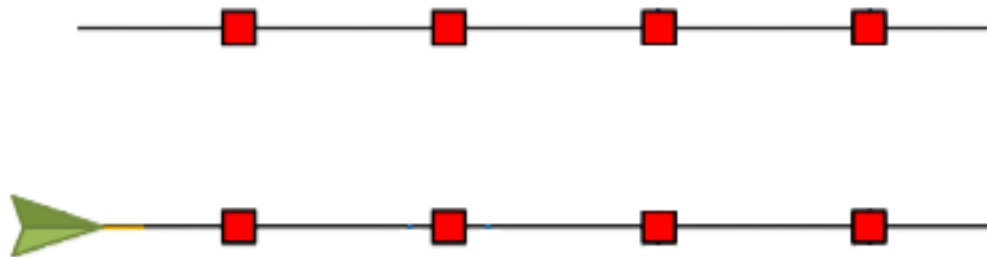
Swath (S): 1.000 m

Distance (D): 1.000 m - Signal 1

Modus

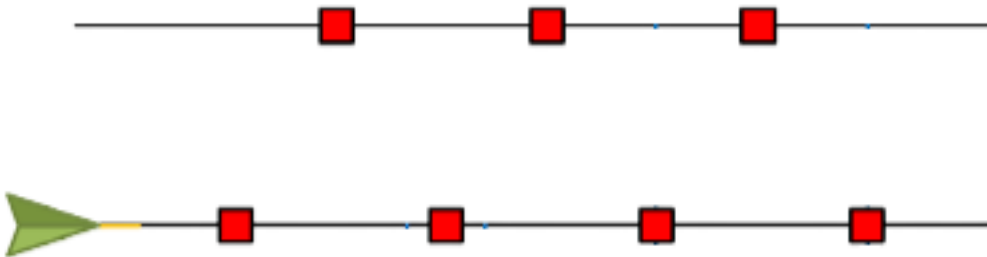
Selecteer de modus voor het te genereren raster:

Rechthoek



Opmerking: De rasterpunten worden direct boven elkaar gegenereerd.

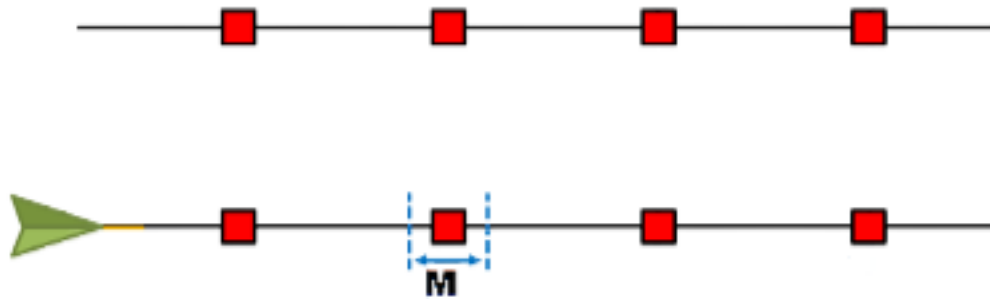
Driehoek



Opmerking: De rasterpunten worden boven en schuin van elkaar gegenereerd.

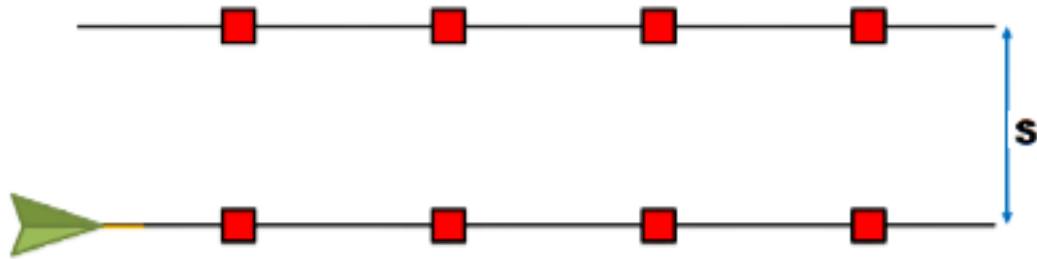
Marge

Stelt de marge van de gegenereerde rasterpunten haaks op de rijrichting in. Hoe groter de marge, hoe groter het gebied waarin het signaal geactiveerd wordt wanneer het werktuig over een rasterpunt komt. Met een marge van 10 cm zal het rasterpunt zich 10 cm links en rechts van de rijrichting uitstrekken, resulterend in een totale breedte van 20 cm.



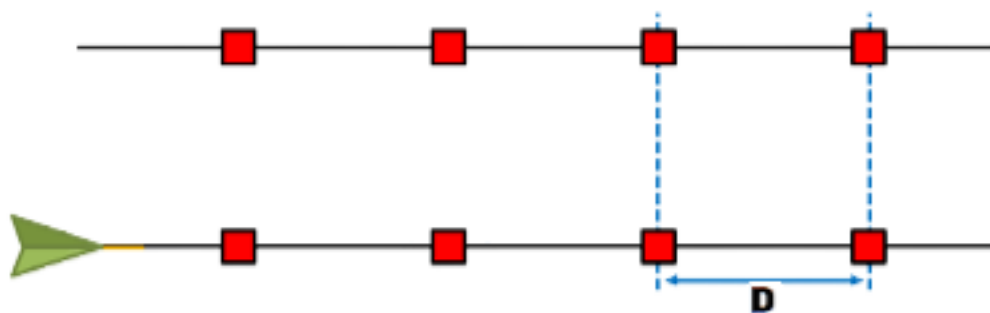
Werkgang

Stel de werkgang in om de afstand links en rechts tussen rasterpunten te bepalen voor wanneer het werktuig de geleidingslijn volgt.



Afstand

Stel de afstand tussen rasterpunten langs de geleidingslijn in.



Opmerking: U kunt verschillende signalen instellen voor verschillende, gespecificeerde afstanden.

Signaal

Stel het signaal in dat wordt geactiveerd wanneer het werktuig over een rasterpunt komt.

Opmerking: Bij het instellen van een nieuwe taak kunt u per werktuig een ander signaal kiezen.

Een raster gebruiken in een taak

Zodra u een bewerkingsplan met raster hebt ingesteld, kunt u deze kiezen bij het starten van een taak:

1. Selecteer **Bestaande taak selecteren**  aan de rechterkant van het startscherm.
2. Als u verder wilt met een bestaande taak of aan een nieuwe taak wilt beginnen, selecteer het perceel dat u eerder had ingesteld met het bewerkingsplan met raster.
3. Kies in het venster *Product voor werktuigtoewijzing* het signaal dat het werktuig moet detecteren en dat overeenkomt met het bewerkingsplan met raster.

Product To Implement Assignment

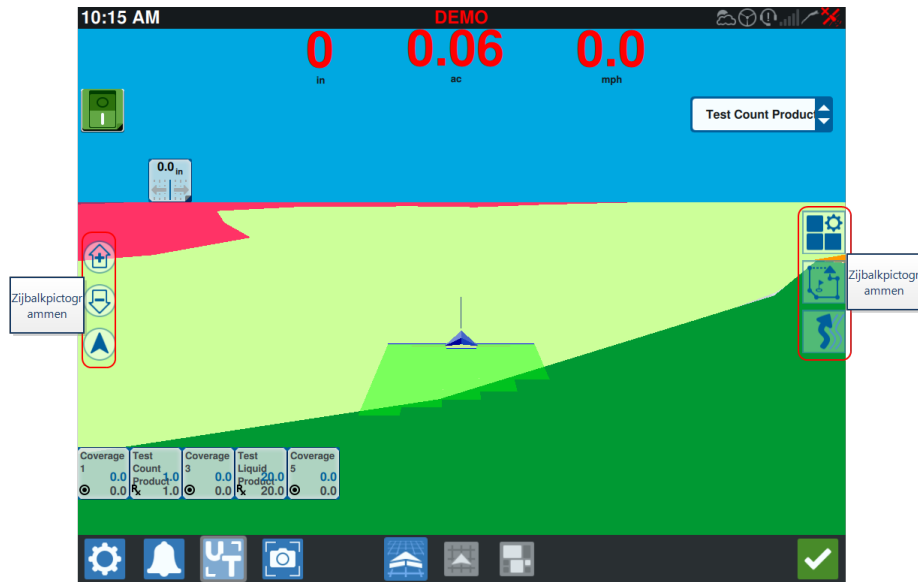


4. Start de taak. Als het midden van het werktuig over een rasterpunt komt, worden alle werktuigsecties geactiveerd en wordt het geselecteerde signaal naar de verbonden RCM verzonden.

Opmerking: Rasterpunten volgen de tractor. Alleen de rasterpunten direct rondom de tractor worden geladen.

Overzicht van het scherm Uitvoeren

De afbeelding hieronder is een voorbeeld van een uitvoeringsscherm in CRX. Deze sectie bevat basisinformatie over de lay-out en widgets van het uitvoeringsscherm.



Zijbalkpictogrammen

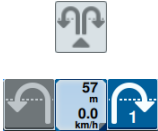
Er zijn tal van zijbalkpictogrammen beschikbaar in het uitvoeringsscherm. In de tabel hierna wordt de widgetafbeelding weergegeven met een korte beschrijving van de functie. De configuratie van het uitvoeringsscherm wisselt, afhankelijk van het apparaat en de instellingen.

Pictogram	Naam	Omschrijving
	AB-contour	Dit geeft aan dat de huidige geselecteerde lijn een AB-contour is.
	AB-richting	Via deze widget kunt u een GPS-richting invoeren.
	AB laden	Via deze widget kunt u een AB-geleidingslijn laden.
	Rechte AB	Dit geeft aan dat de huidige geselecteerde lijn een rechte AB-geleidingslijn is.
	Centrereren op voertuig	Via deze widget kunt u de kaart wijzigen, zodat het voertuig in het midden wordt weergegeven.
	Geleidingslijnen	Via deze widget kunt u een geleidingslijn starten of

Pictogram	Naam	Omschrijving
		laden.
	Laatste werkgang	Via deze widget kunt u een laatste werkganglijn maken.
	Lagen	Via deze widget schakelt u tussen lagen die worden gegenereerd om informatie over de richting, snelheid, dekkingshoogte of productkaarten van de dekking weer te geven. Zie "Lagen gebruiken" op pagina 77.
	Draaipunt	Via deze widget kunt u een draaipuntgeleidingslijn maken.
	Object verkennen	Via deze widget geeft u informatie weer over bestaande verkenningfuncties en kunt u verkenningitems maken. Zie "Objecten verkennen" op pagina 83.
	Widgetmenu	Selecteer of verwijder widgets die worden weergegeven in het uitvoeringsscherm of bewerk de widgetlay-out.
	Inzoomen	Via deze widget kunt u inzoomen op de kaart in het uitvoeringsscherm.
	Uitzoomen	Via deze widget kunt u uitzoomen op de kaart in het uitvoeringsscherm.
	Schakelen naar 3D	Via deze widget kunt u schakelen naar de 3D-grondweergave van het uitvoeringsscherm tijdens perceelbewerkingen.
	Schakelen naar 2D	Via deze widget schakelt u naar de 2D-bovenaanzichtweergave van het uitvoeringsscherm tijdens perceelbewerkingen.

Widgets

CRX biedt aanvullende hulpmiddelen in de vorm van widgets die in het uitvoeringsscherm kunnen worden geplaatst. Raadpleeg de volgende tabel voor een kort overzicht van de widgets die beschikbaar zijn voor gebruik bij perceelbewerkingen.

Widget	Naam	Functie
	AccuBoom™-regeling	Via deze widget kunt u de AccuBoom™-opheffingsstatus weergeven en krijgt u tevens snelle toegang tot aanvullende AccuBoom™-informatie. Groen geeft aan dat AccuBoom™ actief is en blauw geeft aan dat AccuBoom™ beschikbaar is, maar niet wordt uitgevoerd.
	Vlag toevoegen	Via deze widget geeft u een optie weer waarmee u een markeringsvlag kunt plaatsen op het uitvoeringsscherm van CRX.
	Hoogtemeter	Via deze widget kan de machine-elevatie worden weergegeven.
	Analoge video	Deze widget maakt realtime weergave van meerdere analoge camera's mogelijk tijdens een taak. Zie "Analoge video gebruiken" op pagina 71.
	Toegepaste oppervlakte	Via deze widget kunt u opties openen voor het weergeven van de toegepaste oppervlakte.
	Automatisch draaien	Schakelt automatisch draaien bij de kopakker in, zodat de tractor bij het naderen van de perceelgrens automatisch naar de volgende werkgang draait. Zie "Automatisch draaien" op pagina 73.
	Richting over de grond	Via deze widget geeft u instellingen weer voor het configureren van het GPS-parcours.
	Dag/nacht-schakelaar	Via deze widget verandert u het kleurenschema van het scherm.

Widget	Naam	Functie
	Afstand tot de geleidingslijn	Via deze widget geeft u de afstand van het werktuig ten opzichte van de geleidingslijn weer.
	Afstand tot grens	Toont de afstand van de voorzijde van de tractor tot de dichtstbijzijnde perceelgrens (voor) en de dichtstbijzijnde kopakker (achter). Houd uw vinger enkele tellen op de widget in het uitvoeringsscherm om de afstand tot de perceelgrens, kopakker of beide te tonen.
	Geleidingslijnverschuiving	Via deze widget kunt u instellingen weergeven voor het naar links of naar rechts verschuiven van de geleidingslijn.
	Werkbreedtestatus	Geeft de werkelijke geleidingsbreedte weer.
	ISO Generiek	Biedt algemene informatie van een aangesloten ISO-apparaat.
	ISO-UT	Toont de ISO Universal Terminal (UT) bovenaan het startscherm.
	Legenda laagwaarde	Geeft informatie weer over de laag die momenteel geselecteerd is. Zie "Lagen gebruiken" op pagina 77.
	Lijn kalibreren	Via deze widget kunt u de lijn kalibreren. Als dit de laatste werkgang is, wordt geprobeerd om een andere lijn te vinden.
	Hoofdschakelaar	Dit pictogram geeft aan of de hoofdschakelaar is ingeschakeld (groen) of uitgeschakeld (rood). Zie "Hoofdschakelaar configureren" op pagina 112.

Widget	Naam	Functie
	Schakelen tussen objectgroepen	Via deze widget schakelt u tussen ISO UT-schermen als er meerdere ISO-apparaten zijn.
	Producttoewijzing	Via deze widget wijst u een ander product toe aan de geselecteerde dekking.
	Dosering	Via deze widget kunt u de doseersnelheid van het product wijzigen.
	Product selecteren	Via deze widget kunt u verschillende producten selecteren.
	Sectiestatus	Via deze widget kunt u de beste optie selecteren voor het weergeven van geconfigureerde secties. Beschikbaar in verschillende breedtes.
	Seed plot	Geeft aanvullende informatie weer over de huidige en komende seed plot.
	SmarTrax™-status	Voeg de SmarTrax™-widget toe, zodat u eenvoudig de SmarTrax™-status kunt weergeven of SmarTrax™-instellingen kunt openen.
	Stuurstatus	Besturing is ingeschakeld.
	Schijfhoek van werktuig	Geeft de daadwerkelijke positie van de schijven/wielen weer.

Widget	Naam	Functie
	Dwarsverschuiving van werktuig	Geeft de daadwerkelijke positie van de cilinder voor dwarsverschuiving weer.
	Werkgangnummerstatus	Toont het werkgangnummer. Afhankelijk van de configuratie wordt er een relatieve of absolute waarde weergegeven.
	Switchbox	Via deze widget kunt u eenvoudig secties in- of uitschakelen. Zie "Schakelkast gebruiken" op pagina 81.

Opmerking: CRX ondersteunt de widget Windows-masker. Als een ISO-node Windows-maskers heeft, verschijnen deze onderaan de widgetlijst.

Widgets toevoegen

Widgets toevoegen aan/wijzigen in het uitvoeringsscherf:

1. Selecteer de knop **Widgetmenu** .
2. Tik op de knop **Toevoegen**  om een nieuwe widgetlay-out toe te voegen of tik op de knop **Bewerken**  om een bestaande widgetlay-out te bewerken.

Opmerking: Widgetlay-outs kunnen worden opgeslagen als aangepaste widgetprofielen, zodat de gebruiker verschillende combinaties en richtingen van widgets voor verschillende soorten taken of toepassingen kan opslaan.

3. Selecteer of deselecteer de widget(s) die u wilt tonen in het uitvoeringsscherf. Als u een widget toevoegt, wordt de lay-outmodus voor widgets ingeschakeld. De gebruiker kan in de lay-outmodus widgets verplaatsen om de weergave van informatie in het uitvoeringsscherf aan te passen.

Opmerking: Gebruik de optie **Uitlijnen inschakelen** om te voorkomen dat nieuwe widgets eerder toegevoegde widgets in het uitvoeringsscherf bedekken.

4. Selecteer **Accepteren**  in de hoek rechtsonder om terug te keren naar het uitvoeringsscherf en normale perceelbewerkingen en toepassingsregeling te hervatten.

Widgetopties

Verscheidene widgets bieden aanvullende instellingen of opties die via de widget rechtstreeks toegankelijk zijn in het uitvoeringsscherm. Houd een widget ingedrukt om een instellingsbericht voor de specifieke widget weer te geven.



Analoge video configureren

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op de CR12™.

In dit onderwerp wordt beschreven hoe u de analoge video configureert vanuit het menu Instellingen. Voor meer informatie over hoe u de widget Analoge video in het scherm Uitvoeren configureert en bedient, zie "Analoge video gebruiken" op de tegenoverliggende pagina.

De analoge videofuncties configureren vanuit het menu Instellingen:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Analoge video**  in het menu Instellingen.
3. Er worden maximaal vier analoge camera's weergegeven. Klik, indien gewenst, op Camera 1-4 om de camera's te hernoemen.
4. Gebruik de richtingspijlen om elke camera toe te wijzen aan een van de nummers aan de linkerkant van het scherm.

Opmerking: Binnen een taak kan slechts één camera tegelijk worden bekeken.

5. Wijs, indien gewenst, een van de vier camera's toe aan de automatische achteruitkijkcamera. Deze camera wordt automatisch ingeschakeld wanneer de machine achteruitrijdt.

Analoge video gebruiken

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op de CR12™.

In dit onderwerp wordt beschreven hoe u de analoge videowidget configureert en bedient vanuit het scherm Uitvoeren. Voor informatie over hoe u analoge video-instellingen configureert vanuit het menu Instellingen, zie "Analoge video configureren" op de vorige pagina.

Met de widget Analoge video kunnen tijdens een taak maximaal vier analoge camera's in realtime worden bekeken. De aangewezen achteruitrijcamera wordt automatisch geactiveerd bij achteruitrijden.

Zie "Widgets toevoegen" op pagina 68 voor informatie over hoe u de widget Analoge video  in het scherm Uitvoeren plaatst.

Analoge video configureren

De analoge videofuncties configureren en gebruiken nadat de widget in het scherm Uitvoeren is geplaatst:

1. Houd de widget **Analoge video**  in het Scherm Uitvoeren ingedrukt. Het venster met widgetinstellingen wordt geopend.
2. Er worden maximaal vier analoge camera's weergegeven. Klik, indien gewenst, op Camera 1-4 om de camera's te hernoemen.
3. Gebruik de richtingspijlen om elke camera toe te wijzen aan een van de nummers aan de linkerkant van het scherm.

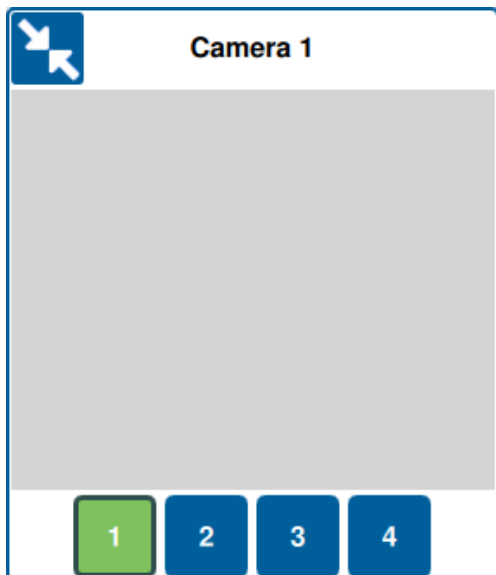
Opmerking: Binnen een taak kan slechts één camera tegelijk worden bekeken.

4. Wijs, indien gewenst, een van de vier camera's toe aan de automatische achteruitrijcamera. Deze camera wordt automatisch ingeschakeld wanneer de machine achteruitrijdt.

Analoge video bedienen

Een realtime analoge camera tijdens een taak bekijken:

1. Houd de widget **Analoge video**  kort ingedrukt. De widget wordt uitgevouwen.
2. Selecteer welke camera u wilt bekijken door het toegewezen nummer van de gewenste camera te selecteren.



Opmerking: Als een analoge camera is toegewezen aan de automatische achteruitkijkcamera, wordt de videofeed automatisch overgeschakeld naar de toegewezen achteruitkijkcamera wanneer de machine achteruitrijdt.

Automatisch draaien

Opmerking: Automatisch draaien is een extra functie die moet worden ontgrendeld om te worden gebruikt. Raadpleeg [Functie-ontgrendelingen](#) voor meer informatie over het ontgrendelen van functies.

Automatisch draaien configureren

Doe het volgende om Automatisch draaien in CRX te configureren:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Kies **Automatisch draaien**  uit het instellingenmenu. Het venster *Instellingen voor Automatisch draaien* verschijnt.

Opmerking: Het venster Instellingen voor Automatisch draaien kan ook vanuit een taak worden geopend door in het uitvoeringsscherm uw vinger enkele tellen op de widget **Automatisch draaien**  te houden.

Auto Turn Settings

Autoturn Enabled	☐	Only make U-turns	☐
Machine Wheel Base	3.00 m	Swaths To Jump	0
Maximum Turn Angle	30.0 °	Headland swaths	0
Max Turn Speed	10.0 km/h	Offset from boundary	0.0 m
Turn Diameter	19.7 m	Help	 

3. Configureer de beschikbare instellingen naar wens:

Automatisch draaien ingeschakeld

Kies deze optie om de functie Automatisch draaien in te schakelen. De widget Automatisch draaien krijgt nu pijltjes in het uitvoeringsscherm.

Opmerking: Zie "Widgets" op pagina 64 voor meer informatie over widgets in het uitvoeringsscherm.

Wielbasis tractor

Voer de afstand tussen de voor- en achteras van de tractor in.

Maximale draaihoek

Voer de maximale hoek in die de wielen mogen draaien.

Maximale draaisnelheid

Voer de maximale snelheid in die de tractor mag gaan tijdens het automatisch draaien.

Opmerking: Met een hogere maximale snelheid wordt ook de draaihoek groter.

Draaidiameter

Deze optie wordt niet ingesteld door de bestuurder. Hiermee geeft u de draaidiameter weer die is berekend op basis van wielbasis, maximale draaihoek en maximale draaisnelheid. Als de afstand tussen werkgangen kleiner is dan de draaidiameter, wordt er een 'gloeilamp'-draai in gang gezet.

Alleen U-bochten maken

Kies deze optie om alleen U-bochten toe te staan. Met deze optie worden er met Automatisch draaien geen 'gloeilamp'-draaien gemaakt.



Werkgangen tot sprong

Voer het aantal werkgangen in om over te slaan bij de draai. Met instelling 0 worden er met Automatisch draaien geen werkgangen overgeslagen.

Kopakkerwerkgangen

Voer het aantal kopakkerwerkgangen in bij het verre uiteinde van het perceel. Met instelling 1 wordt de draai zo uitgevoerd dat het werktuig niet in dit gebied komt.

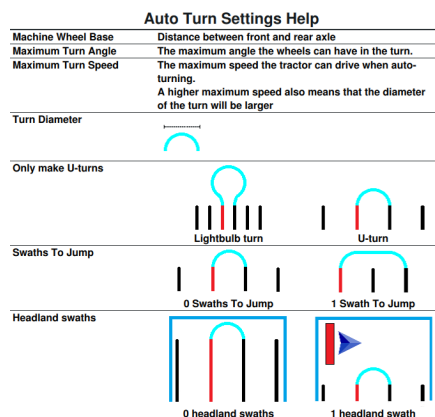
Opmerking: Als het werktuig bijvoorbeeld 10 meter breed is, komt de lijn van Automatisch draaien op 15 meter van de grens te liggen (1 kopakkerwerkgang plus de halve breedte van het werktuig). Deze waarde kan groter of kleiner worden ingesteld met de offset tot de perceelgrens.

Offset tot perceelgrens

Voer de offset in die u wilt optellen bij de totale afstand tot de perceelgrens. De standaardafstand tot de perceelgrens wordt bepaald door het aantal werkgangen maal de breedte van het werktuig plus de halve breedte van het werktuig. Voer de offset tot de perceelgrens in om bij deze afstand op te tellen.

Help

Kies deze optie om beschrijvingen en illustraties van een aantal beschikbare opties te zien.



De widget Automatisch draaien bedienen

Na activatie zal de widget Automatisch draaien pijltjes naar links en rechts krijgen.



Gekozen richting (blauw)

- De gekozen pijl (blauw) geeft de richting van de komende draai aan.
- Door op deze pijl te tikken slaat u het aantal overgeslagen werkgangen voor de naderende draai met één over, met een maximum van vier.

Niet-gekozen richting (grijs)

- De gekozen pijl (grijs) geeft de tegenovergestelde richting van de naderende draai aan.

- Door op deze pijl te tikken verandert u de richting van de naderende draai, maar niet het aantal werkgangen dat wordt overgeslagen.

Middengedeelte

- Het middelste gedeelte van de widget toont de huidige snelheid van de tractor en de resterende afstand tot de draai.

Opmerking: *Als de tractor sneller gaat dan ingesteld, wordt de getoonde snelheid rood.*

- Door uw vinger enkele tellen op het middengedeelte te houden, roept u het venster *Instellingen voor automatisch draaien* op.

Lagen gebruiken

Lagen kunnen een overzicht geven van specifieke informatie over de toegepaste dekking, zoals de rijrichting, snelheid, hoogte, of productinformatie.

Zie "Widgets toevoegen" op pagina 68 voor informatie over hoe u een widget in het scherm Uitvoeren plaatst.

Een laag van de huidige taak inschakelen

1. Selecteer het pictogram **laagtabblad**  in de zijbalk van het scherm Uitvoeren. De zijbalk voor lagen wordt geopend.
2. Schakel het selectievakje **Richting**, Snelheid, Hoogte of Productkaart in om te selecteren welke laag moet worden getoond.

Opmerking: Hoogte en snelheid kunnen niet tegelijkertijd worden geactiveerd.

3. De laag wordt automatisch geladen bij dekking.

Opmerking: Selecteer de knop **Prullenbak**  naast een laag om de laag te verwijderen. De laag wordt niet permanent verwijderd en kan op elk moment opnieuw worden geactiveerd.

Een laag van een vorige taak inschakelen

1. Selecteer het pictogram **laagtabblad**  in de zijbalk van het scherm Uitvoeren. De zijbalk voor lagen wordt geopend.
2. Selecteer **Toevoegen**  in de rechterbovenhoek van de zijbalk *Actieve lagen*.
3. Schakel het selectievakje **Richting**, Snelheid, Hoogte of Productkaart in om te selecteren welke laag moet worden getoond. Er wordt een lijst met taken in het huidige veld weergegeven.

Opmerking: De huidige, actieve taak wordt naast de taaknaam met een groene cirkel gemarkeerd.

4. Selecteer de gewenste vorige taak. De laag wordt automatisch geladen bij dekking.

Opmerking: Selecteer de knop **Prullenbak**  naast een laag om de laag te verwijderen. De laag wordt niet permanent verwijderd en kan op elk moment opnieuw worden geactiveerd.

De laag Rijrichting

De richtingslaag heeft een widget voor **live richting**  die liveweergave mogelijk maakt. Wanneer de widget is ingeschakeld in de widgetzijkbalk, kan de live richtingslaag worden ingeschakeld door de widget in het scherm Uitvoeren te selecteren. Bij activatie wordt de live richtingswidget groen .

Wanneer live richting is geactiveerd, verschijnen rode pijlen die de rijrichting aangeven zodra aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De hoofdschakelaar is ingeschakeld.
- Dekking wordt momenteel toegepast.
- De afstand tussen de pijlen is gelijk aan of groter dan 50 meter.
- De COG-wijziging van de rijrichting is gelijk aan of groter dan 90 graden.

Richtingslaag configureren

Richtingslaagopties configureren:

1. Houd de widget voor **rijrichting**  in het Scherm Uitvoeren ingedrukt. Het venster *Config. rijrichting* wordt geopend.
2. Sleep de schuifregelaar **Pijlgrootte** bovenaan het venster om de richtingspijlen te vergroten of te verkleinen.

Opmerking: Het selectievakje **Automatisch verschalen** vergrendelt de schuifregelaar en schakelt de pijlen automatisch in verhouding tot het zoomniveau van de kaart.

3. Schakel het selectievakje **Dekking midden** in om de pijlen in het midden van de dekking te plaatsen. Standaard staan de pijlen in het midden van de voertuigpositie.

Hoogte-/snelheidslaag

Wanneer de hoogte- of snelheidslaag is geactiveerd, zal de toegepaste dekking niet de kleur van de snelheidstoewijzing tonen, maar de kleur die overeenkomt met de laagwaarde (hoogte/snelheid). Gebruik de widget **Legenda lagen**



om de automatisch geselecteerde kleuren te wijzigen.

De snelheids-/hoogtelaag configureren

Om de snelheids- en/of hoogtelagen te configureren, moet de widget **Legenda lagen**  zijn ingeschakeld op het scherm Uitvoeren. Indien ingeschakeld, geeft de **Legenda lagen** kleuren weer met vermelde waarden die overeenkomen met de kleuren van de snelheids-/hoogtelaag.

De snelheids-/hoogtelaag configureren:

1. Houd de widget voor **Legenda lagen**  in het Scherm Uitvoeren ingedrukt. Het venster *Config. lagen* wordt geopend.
2. Voer de gewenste waarden in de velden voor **maximaal** en minimaal hoogtebereik en snelheidsbereik in.
3. Sleep de schuifregelaar **Legendakleuren** om de kleuren van de dekking te wijzigen.
4. Schakel, indien gewenst, het selectievakje **Legenda automatisch verschalen** in om automatisch de maximale en minimale waarden te genereren en de legenda automatisch te schalen naar de huidige snelheid/hoogte. Automatisch verschalen is standaard uitgeschakeld en de maximale en minimale waarden kunnen handmatig worden gewijzigd.
5. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven wijzigingen op te slaan. De actieve laag wordt opnieuw geladen.

De laag Productkaarten

Opmerking: *Productkaarten moeten worden ontgrendeld om te worden geopend.*

Raadpleeg [Functieontgrendelingen](#) voor meer informatie over het ontgrendelen van functies.

Productkaarten worden geregeld door gewasregistratie. Gewasregistratie geeft informatie en de eigenschappen van het toegepaste product weer tijdens het rijden door al toegepaste dekking. De gebruiker kan producten met gewasregistratie configureren via de "Product Manager" op pagina 122.

De productkaartlaag maakt gebruik van gewasregistratie om de kleurgecodeerde dekking weer te geven om de applicator te laten zien welk product is toegepast tijdens de dekking. Ingeschakeld geeft elk geregistreerde gewas een unieke kleur weer voor de dekking van dat

product. Productkaarten kunnen vers worden gegenereerd of worden geladen vanuit de vorige dekking.

Productkaarten configureren voor een nieuwe taak

Producten voor een Productkaart configureren in een nieuwe taak:

1. Start een nieuwe taak in een gewenst perceel.
2. Selecteer in het scherm *Product voor werktuigtoewijzing* de knop **Bewerken**  aan de rechterkant van de pagina.
3. Selecteer het gewenste product en voer, indien van toepassing, een nieuw standaard instelpunt in.
4. Start de taak. Als de laag Productkaarten actief is, wordt de dekking van het geselecteerde product weergegeven in de bijpassende kleur.

Productkaarten gebruiken binnen taken

Er zijn verschillende opties bij het uitvoeren van een taak met Productkaarten ingeschakeld, zoals:

- Schakelen tussen producten met de widget Producttoewijzing.
- Details bekijken over recent aangeplante producten. Wanneer u door de toegepaste dekking rijdt, geeft de widget Gewasregistratie de volgende informatie over de dekking weer: TBP-gegevens, toegepaste oppervlakte, afstand tot het volgende gewas, totale afstand van de toegepaste oppervlakte en vier van de geconfigureerde eigenschappen van het product.
- U kunt gedetailleerde lijsten met producten bekijken door lang op de widget Producttoewijzing of Gewasregistratie te drukken.

Schakelkast gebruiken

Met de schakelkastwidget kan de gebruiker secties of groepen secties in- of uitschakelen terwijl het CRX-uitvoeringsscherm wordt weergegeven.

Zie "Widgets toevoegen" op pagina 68 voor informatie over hoe u de widget Schakelkast



in het scherm Uitvoeren plaatst.

Schakelkast configureren

De schakelkast configureren vanuit de widget:

1. Houd de widget **Schakelkast**  ingedrukt. Het venster met widgetinstellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Instellingen**. Het scherm *Schakelkastinstellingen* wordt geopend.
3. Selecteer de gewenste werktuigen voor gebruik met de schakelkast(en).

Switchbox Settings

Use Switchbox?	Implements	Fence Row Nozzles?	Number of Switches
☒	ISO Test Implement: Test Product 1 ISO Test Implement: Test Product 2	☐	5
☒	Test Implement	☐	5

☒

4. Voer het aantal schakelaars in. Dit aantal mag niet groter zijn dan het totale aantal secties. Als het aantal schakelaars kleiner is dan het aantal secties, worden secties evenredig aan de schakelaars toegewezen. Eventueel resterende schakelaars worden vanuit het midden toegewezen.
5. Schakel, indien gewenst, het selectievakje **Grensruijsproeiers** in om de buitenste secties toe te wijzen aan de buitenste schakelaars. De resterende secties worden evenredig toegewezen aan de resterende schakelaars.

Schakelkast bedienen

1. Schakel de **Hoofdschakelaar** in.
2. Selecteer de gewenste schakelaar om deze in of uit te schakelen. Druk op Overschrijven (de knop uiterst links) om alle schakelaars die nog niet handmatig zijn ingeschakeld, in of uit te schakelen. Als de schakelaarknop blauw is, wordt de schakelaar automatisch geregeld door het systeem. Als de schakelaarknop rood is, is de schakelaar uitgeschakeld. Als de schakelaarknop groen is, is de schakelaar ingeschakeld.



Opmerking: Als er schakelkasten aanwezig zijn voor meerdere producten worden de kasten gestapeld in de volgorde waarin het corresponderende product wordt weergegeven tijdens het configureren van een taak.

Objecten verkennen

Met Objecten verkennen kan de gebruiker verschillende perceelgebieden maken of markeren om obstakels, lage locaties of perceelgrenzen aan te geven. De volgende objecten zijn beschikbaar voor het verkennen van objecten:

Opmerking: In CRX-versie 22.1 en lager werden aandachtspunten ook wel 'vlaggen' genoemd. Zie "Een vlag maken" op pagina89 als u een CRX met softwareversie 22.1 of lager gebruikt en "Aandachtspunten" op pagina90 als u een CRX met softwareversie 22.2 of hoger gebruikt.

Een perceelgrens invoeren

Perceelgrenzen geven de randen van een perceel aan.

Bij het invoeren van een perceelgrens hebt u twee opties:

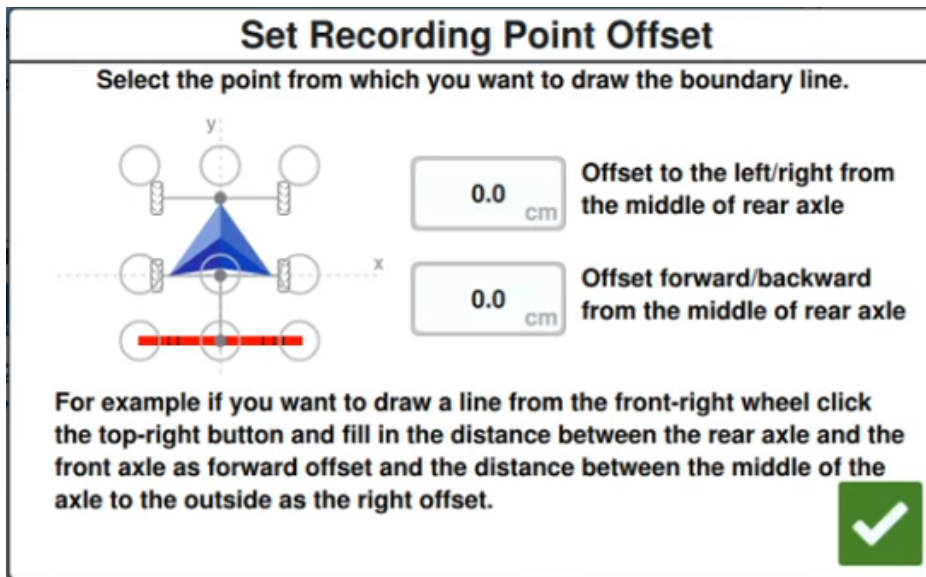
Een perceelgrens invoeren met hoekpuntmarkeringen

Opmerking: Deze optie is alleen beschikbaar in CRX-software versie 22.2 en hoger.

Hoekpuntmarkeringen kunnen op specifieke plekken worden ingesteld om de hoeken van een perceel aan te geven en op die manier de perceelgrenzen te definiëren.

Om een perceelgrens met hoekpuntmarkeringen te maken:

1. Selecteer het pictogram **Object verkennen**  in het scherm Uitvoeren.
2. Selecteer **Toevoegen**  naast de verkenningfuncties.
3. Selecteer **Perceelgrens**.
4. Selecteer **Hoekpuntmarkeringen opnemen** .
5. Selecteer desgewenst **Opnamepunt**  om de offset in te stellen.



6. Rijd de tractor naar een van de hoeken van het perceel.
7. Selecteer **Hoekpuntmarkering plaatsen** . In het uitvoeringsscherm verschijnt een markering.

8. Rijd de tractor naar de volgende hoek van het perceel. Er wordt een stippellijn getrokken van het eerste hoekpunt naar het huidige opnamepunt.
9. Als er zich obstakels tussen de hoeken bevinden (zoals een vijver of grote keien) die voorkomen dat er een rechte lijn kan worden getrokken, selecteer dan **Kromming starten**  om de tractor om het obstakel heen te leiden. Selecteer **Kromming stoppen**  zodra het obstakel gepasseerd is.

Opmerking: Als u een kromme tussen twee hoekmarkeringen maakt, moet de tractor beginnen vanaf de laatst geplaatste hoekpuntmarkering en eindigen vlak vóór de volgende hoekpuntmarkering.

10. Selecteer **Hoekpuntmarkering plaatsen**  bij de volgende hoek van het perceel. Er verschijnt een volgende markering, die door middel van een rechte lijn met de eerste markering is verbonden.

Opmerking: Sommige bestuurders vinden het makkelijker om de hoekpuntmarkeringen iets voor en achter elke hoek van het perceel te plaatsen. Op die manier kunnen obstakels en scherpe draaien worden voorkomen.

11. Zodra u alle markeringen hebt geplaatst, kiest u **Accepteren**  rechtsonder in het scherm. Het venster *Bevestig einde van de opname* verschijnt.
12. Kies **Accepteren**  om de opname te beëindigen.

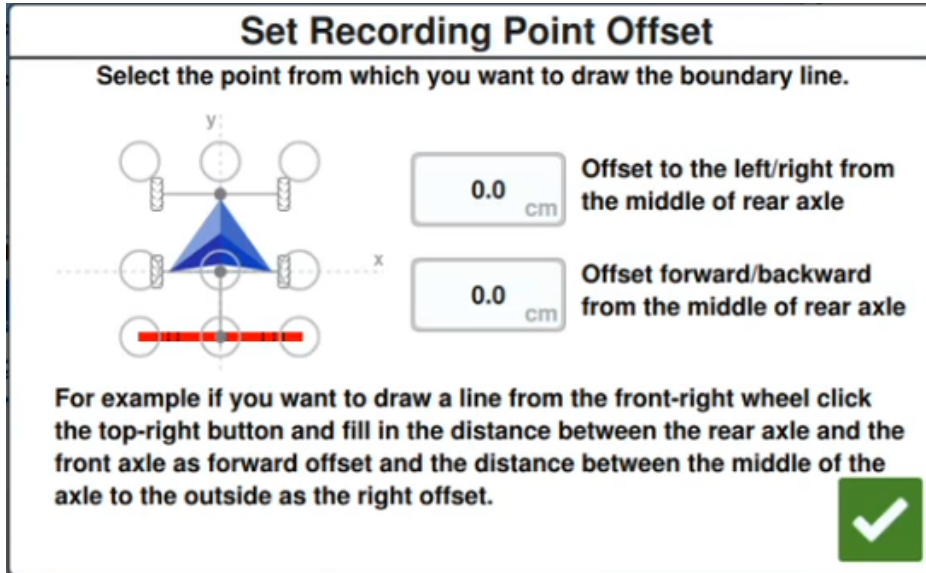
Opmerking: Als u met hoekmarkeringen een grens aangeeft, moet u **Ga naar Voorplanning** selecteren. Zie "Voorplanning: perceelsgrens en lijnen aanpassen" op pagina 49 voor meer informatie over het vooraf plannen van bewerkingsplannen.

Een perceelgrens invoeren door langs de grens te rijden

U kunt een perceelgrens invoeren door langs de rand van het perceel te rijden en de route vast te leggen.

1. Selecteer het pictogram **Object verkennen**  in het scherm Uitvoeren.
2. Selecteer **Toevoegen**  naast de verkenningsfuncties.
3. Selecteer **Perceelgrens**.
4. Selecteer **Snelle opname** .

5. Selecteer desgewenst **Opnamepunt**  om de offset in te stellen.



6. Selecteer **Opname starten** .
7. Volg het gewenste pad van de Toepassingsvrije zone.
8. Selecteer daarna **Object verkennen**  als de werkbalk was gedeactiveerd.
9. Selecteer **Opname pauzeren**  of **Opname beëindigen** .

Opmerking: Schakel de optie **Automatisch sluiten** in zodat CRX automatisch de perceelgrens kan sluiten wanneer de tractor het punt nadert waarop het opnemen van de perceelgrens werd gestart.

10. Druk na het selecteren van **Opname beëindigen**  op **Accepteren**  om het taak-einde te bevestigen, indien geselecteerd.

Een toepassingsvrije of toepassingszone maken

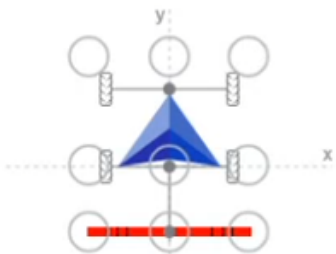
Toepassingsvrije zone

Toepassingsvrije zones zijn gebieden in een perceel waar toepassing niet is toegestaan.

1. Selecteer het pictogram **Object verkennen**  in het scherm Uitvoeren.
2. Selecteer **Toevoegen**  naast de verkenningfuncties.
3. Selecteer **Toepassingsvrije zone**.
4. Selecteer desgewenst **Opnamepunt**  om de offset in te stellen.

Set Recording Point Offset

Select the point from which you want to draw the boundary line.



0.0 cm

 Offset to the left/right from the middle of rear axle

0.0 cm

 Offset forward/backward from the middle of rear axle

For example if you want to draw a line from the front-right wheel click the top-right button and fill in the distance between the rear axle and the front axle as forward offset and the distance between the middle of the axle to the outside as the right offset.

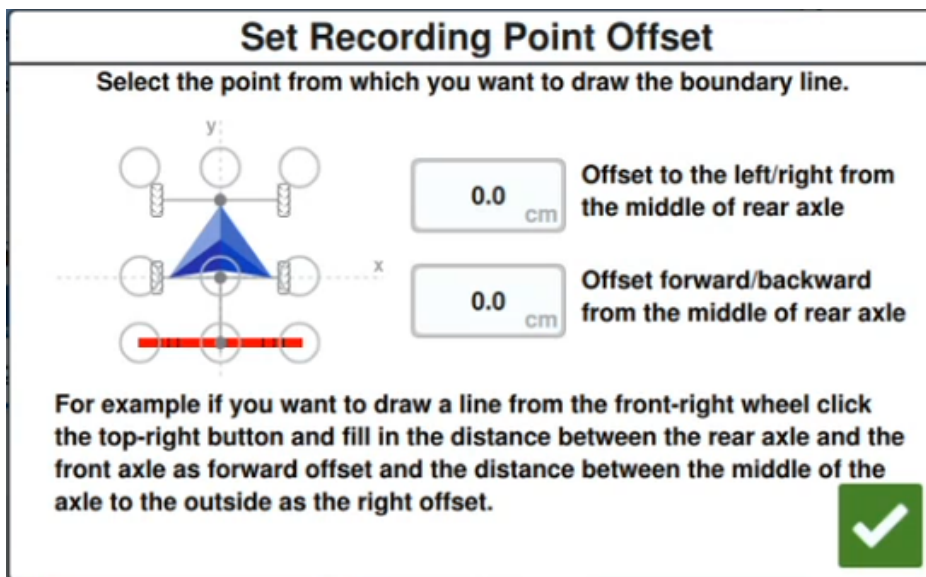


5. Selecteer **Opname starten** .
6. Volg het gewenste pad van de Toepassingszone.
7. Selecteer daarna **Object verkennen**  als de werkbalk was gedeactiveerd.
8. Selecteer **Opname pauzeren**  of **Opname beëindigen** .
9. Druk na het selecteren van **Opname beëindigen**  op **Accepteren**  om het taak-einde te bevestigen, indien geselecteerd.
10. Geef de nieuwe zone een naam. Kies desgewenst voor **Verwijderen** .

Toepassingszone

Toepassingszones zijn gebieden waar het product altijd moet worden toegepast. Deze worden gewoonlijk gebruikt in een toepassingsvrije zone.

1. Selecteer het pictogram **Object verkennen**  in het scherm Uitvoeren.
2. Selecteer **Toevoegen**  naast de verkenningfuncties.
3. Selecteer **Toepassingszone**.
4. Selecteer desgewenst **Opnamepunt**  om de offset in te stellen.



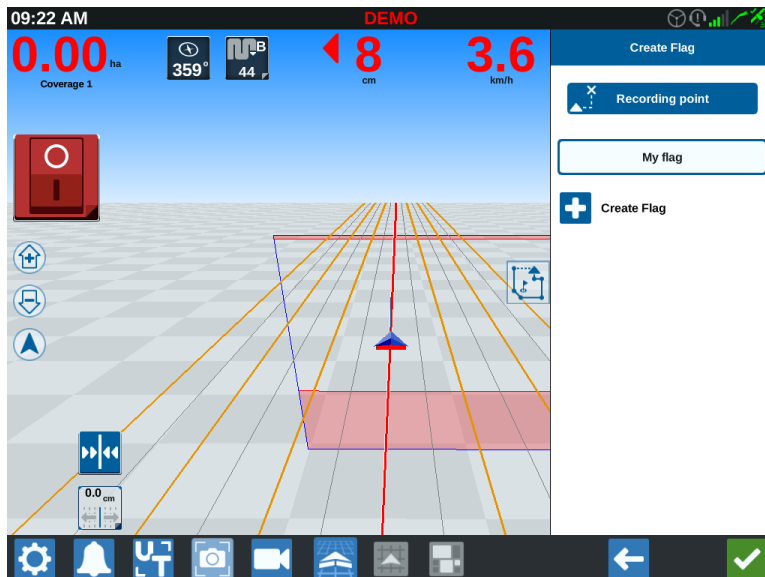
5. Selecteer **Opname starten** .
6. Volg het gewenste pad van de Perceelgrens.
7. Selecteer daarna **Object verkennen**  als de werkbalk was gedeactiveerd.
8. Selecteer **Opname pauzeren**  of **Opname beëindigen** .
9. Druk na het selecteren van **Opname beëindigen**  op **Accepteren**  om het taak-einde te bevestigen, indien geselecteerd.
10. Geef de nieuwe zone een naam. Kies desgewenst voor **Verwijderen** .

Een vlag maken

Opmerking: In CRX-versie 22.1 en lager werden aandachtspunten ook wel 'vlaggen' genoemd. Zie "Een vlag maken" hierboven als u een CRX met softwareversie 22.1 of lager gebruikt en "Aandachtspunten" op de volgende pagina als u een CRX met softwareversie 22.2 of hoger gebruikt.

Vlaggen kunnen worden gebruikt voor het aangeven van grote keien of andere obstakels op het perceel die mogelijk niet zichtbaar zijn in volgroeide gewassen.

1. Selecteer het pictogram **Object verkennen**  in het scherm Uitvoeren.
2. Selecteer **Toevoegen**  naast de verkenningfuncties.
3. Selecteer het veld **Vlagnaam invoeren** en voer de gewenste naam in.



4. Selecteer het gewenste opnamepunt voor de vlag. Dit kan worden gecentreerd op het werktuig of aan een van de zijden van het werktuig.
5. Selecteer **Vlag maken** . De vlag wordt in het uitvoeringsscherm weergegeven.

Aandachtspunten

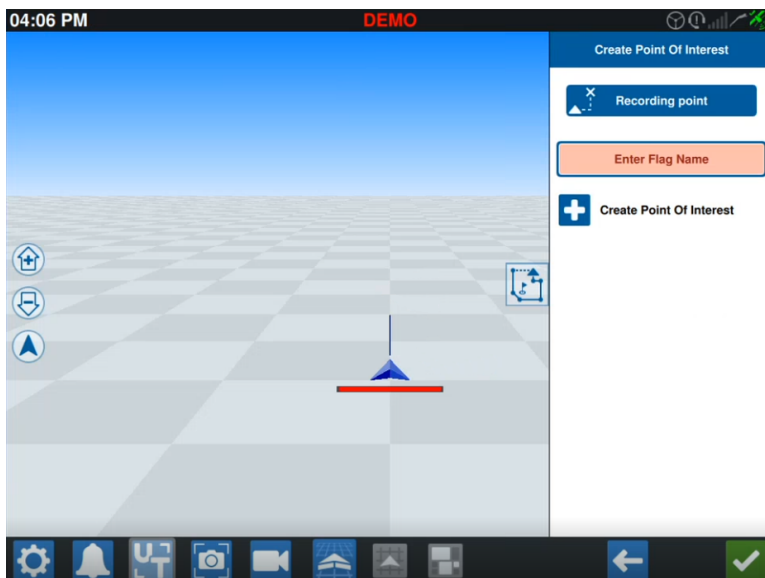
Met aandachtspunten kunt u grote keien of andere obstakels aangeven die in volgroeiende gewassen misschien niet zichtbaar zijn.

Opmerking: In CRX-versie 22.1 en lager werden aandachtspunten ook wel 'vlaggen' genoemd. Zie "Een vlag maken" op de vorige pagina als u een CRX met softwareversie 22.1 of lager gebruikt en "Aandachtspunten" hierboven als u een CRX met softwareversie 22.2 of hoger gebruikt.

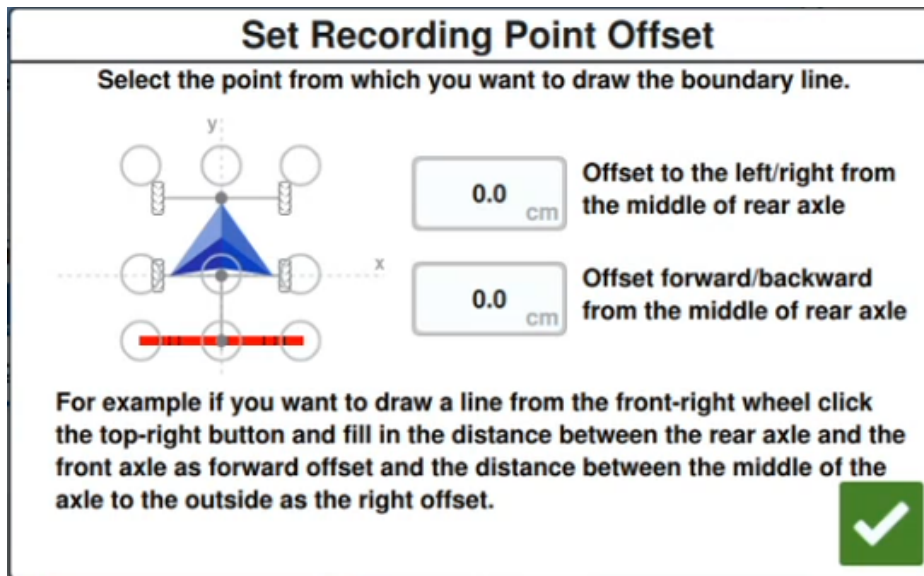
Een aandachtspunt maken

Doe het volgende om een aandachtspunt te maken:

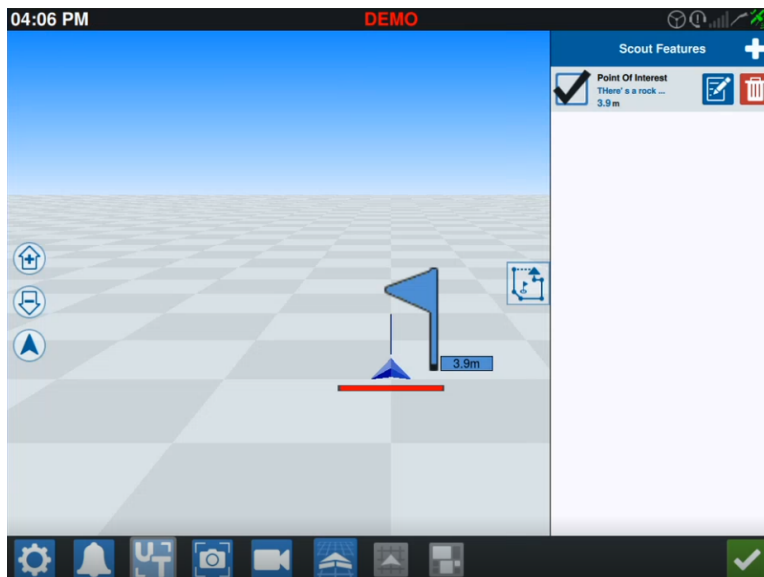
1. Selecteer het pictogram **Object verkennen**  in het scherm Uitvoeren.
2. Selecteer **Toevoegen**  naast de verkenningfuncties.
3. Selecteer het veld **Vlagnaam invoeren** en voer de gewenste naam in.



4. Selecteer **Opnamepunt**  en specificeer de gewenste offset voor het aandachtspunt.



5. Selecteer **Aandachtspunt maken** . De vlag verschijnt op het uitvoeringsscherm, met een vak dat de afstand tot het aandachtspunt aangeeft.

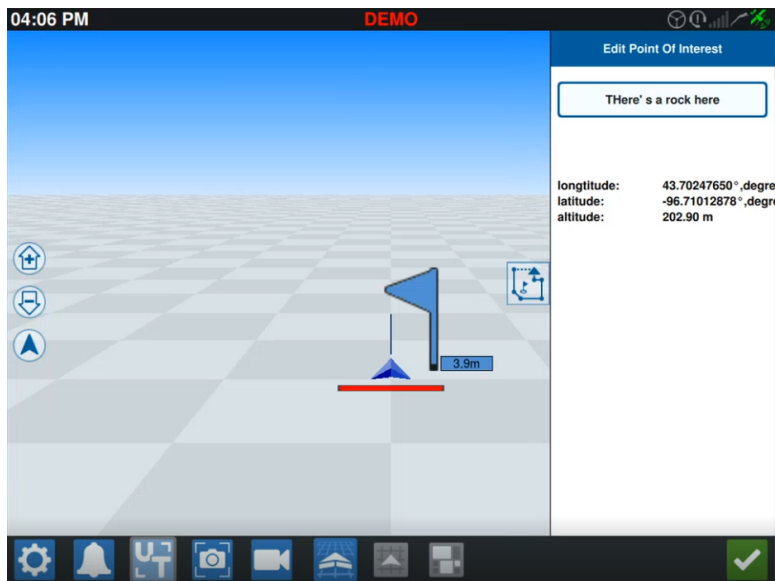


Opmerking: Als u in de lijst met verkenningfuncties op een aandachtspunt tikt, wordt deze in het uitvoeringsscherm in- of uitgeschakeld. Dit kan handig zijn als een perceel veel aandachtspunten bevat.

Een aandachtspunt een andere naam geven

Doe het volgende om een aandachtspunt een andere naam te geven:

1. Selecteer het pictogram **Object verkennen**  in het scherm Uitvoeren.
2. Tik bij het aandachtspunt op de knop **Bewerken** .



Opmerking: In dit venster worden ook de lengtegraad, breedtegraad en hoogte van het geselecteerde aandachtspunt getoond.

Een geleidingslijn maken

Een geleidingslijn maken:

1. Selecteer het geleidingslijnpictogram.

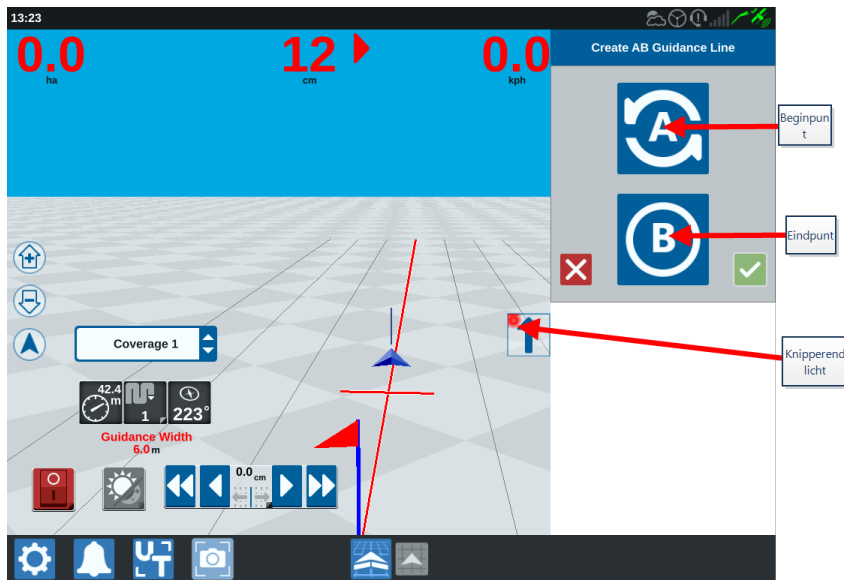
Opmerking: Het geleidingslijnpictogram is een van de onderste pictogrammen rechts op het uitvoeringsscherm en wordt weergegeven als een van de beschikbare geleidingslijnopties.

2. Selecteer het gewenste geleidingslijntype.

Widget	Naam	Functie
	AB-lijn	Maak een rechte geleidingslijn.
	A+	Hiermee maakt u een rechte geleidingslijn met een beginpunt (A+) en een kompasrichting.
	Curve	Hiermee maakt u een gebogen geleidingslijn met een beginpunt (A) en aanvullende punten langs het pad dat door de bestuurder wordt gereden.
	Rotatiepunt	Hiermee maakt u een geleidingslijn die wordt gebruikt als een scherp draaipunt.
	Rondreis	Hiermee maakt u een geleidingslijn gebaseerd op de perceelgrens. Dit omvat de optie om het aantal alternatieve lijnen in te stellen dat vanaf de perceelgrens wordt gegenereerd, evenals de offset van de eerste alternatieve lijn.
	Laden	Hiermee laadt u een bestaande geleidingslijn.

Opmerking: Als u een taak met een bewerkingsplan uitvoert, zijn alleen geleidingslijnen van het type Rechte AB, A+ en Contour beschikbaar.

3. Selecteer het beginpunt van de geleidingslijn wanneer de machine zich op het gewenste beginpunt en in de juiste richting bevindt. De lijnwidget geeft een knipperend rood licht weer tijdens het opnemen.



4. Wanneer u klaar bent met opnemen, selecteert u het volgende punt (in dit geval is dit B).
5. Selecteer **Accepteren**  om de lijn te voltooien.
6. Selecteer het geleidingslijnpictogram rechts op het scherm.
7. Selecteer **Bewerken**  naast de lijn die zojuist is gemaakt. Het venster *Geleidingslijn bewerken* wordt geopend.
8. Voer een naam voor de geleidingslijn in.
9. Selecteer **Accepteren** . Selecteer, indien gewenst, **Verwijderen**  om de geleidingslijn te verwijderen.
10. Als u een taak uitvoert, selecteert u **Laden**  om een bestaande geleidingslijn te laden en gebruiken.

Opmerking: Als u een taak met een bewerkingsplan uitvoert, kunnen er geen geleidingslijnen worden geladen.

Sectieregeling aanpassen

Het aantal secties wordt gebaseerd op de informatie die wordt ingevoerd bij het maken van het werktuig. De standaardinstelling voor Negeren aan is vijf seconden. Het standaard uitschakelpercentage is 95%. Overlap openen/sluiten is standaard ingesteld op nul meter. De standaard overlap voor het grenspercentage is 5%. Pas de trekkerinstellingen aan als u het aantal secties wilt wijzigen.

Negeren aan/uit

De functie Negeren aan/uit kan de bestuurder de automatische sectieregeling automatisch negeren en alle door de AccuBoom geregelde secties inschakelen gedurende een door de gebruiker gedefinieerd interval. Deze functie is nuttig voor het opnieuw toepassen van een product op een zwaar aangetast perceeloppervlak of bij optrekken na volledige stilstand. De tijd voor het negeren kan worden aangepast, zodat deze overeenstemt met de specifieke toepassingsbehoeften.

In-/uitschakelpercentage

Met In-/uitschakelpercentage kan de gebruiker de hoeveelheid dekking instellen die tijdens een toepassing wordt getolereerd. Voor toepassingen waarbij volledige dekking is vereist, moet de instelling voor het dekkingspercentage worden ingesteld op een hogere waarde (80% tot 100%). Bij het toepassen van producten waarbij overlappen niet wordt getolereerd, moet het dekkingspercentage worden ingesteld op een lagere waarde.

Overlap openen/sluiten

Met de instellingen Overlap openen/sluiten kan de operator onderbrekingen in de dekking vermijden door de hoeveelheid (in meters) van geopende en gesloten dekkingsoverlap aan te passen. Als secties te vroeg worden uitgeschakeld tijdens het openen van bestaande dekking, past u de instelling Overlap openen aan om de secties te forceren gedurende een extra gespecificeerde afstand langer actief te blijven. Als secties juist te laat worden ingeschakeld bij het sluiten van de dekking, past u de instelling Overlap sluiten aan om eerdere inschakeling van secties te forceren, om mogelijke onderbrekingen in de dekking te vermijden.

Opmerking: Als Overlap openen is ingesteld op 1 meter, blijven de werktuigsecties geactiveerd voor één extra meter dekking. Als Overlap sluiten is ingesteld op 1 meter, worden de werktuigsecties 1 meter eerder geactiveerd.

Vooruitblik aan/uit

Vooruitblik aan/uit controleert de GPS-positie en de dekkingskaart. Hierbij wordt rekening gehouden met vooruitbliktijden voor in- en uitschakeling van het besturen van secties voordat de sectie grenzen voor spuiten of niet spuiten overschrijdt. Vooruitbliktijden helpen compenseren voor vertragingen in het spuitsysteem, waaronder de duur die is vereist voor het openen van boom- of regelkleppen.

Opmerking: *Vooruitblik uit is de tijdsvervroeging voor het uitschakelen van een sectie, voordat een al bewerkt gebied of een niet-spuitzone wordt binnengereden.*

Opmerking: *Vooruitblik aan is de tijdsvervroeging voor het inschakelen van een sectie, voordat een gebied wordt binnengereden dat niet is bewerkt.*

- Wijzig Vooruitblik uit om te bepalen hoelang (in seconden) een sectie wordt uitgeschakeld.
- Wijzig Vooruitblik aan om te bepalen hoelang (in seconden) een sectie wordt ingeschakeld.

Overlap grenspercentage

Met de functie Overlap grenspercentage kan de operator het percentage van de spuitboomsectie configureren dat de veldgrens mag overschrijden voordat de sectie de opdracht krijgt om uit te schakelen.

Opmerking: *De standaard Overlap grenspercentage is ingesteld op 5%. De spuitboomsectie wordt uitgeschakeld als 5% van de sectie buiten de grens valt. Als Overlap grenspercentage is ingesteld op 90%, wordt de spuitboomsectie pas uitgeschakeld als 90% van de spuitboomsectie buiten de grens valt.*

Instellingen voor Sectieregeling aanpassen

Instellingen voor Sectieregeling aanpassen:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Sectieregeling**  in het menu Instellingen. Het venster *Sectieregeling* wordt geopend.
3. Selecteer de cel rechts de gewenste instelling.

4. Voer de gewenste instelling in.

Opmerking: Als u een Raven AccuBoom™-node gebruikt, schakelt u het selectievakje **AccuBoom™ gebruiken** in, zodat de AccuBoom™-node de secties controleert voor het werktuig dat in de vervolgkeuzelijst is geselecteerd.

5. Selecteer **Accepteren**  om naar het venster *Sectieregeling* terug te gaan.
6. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu *Instellingen*.

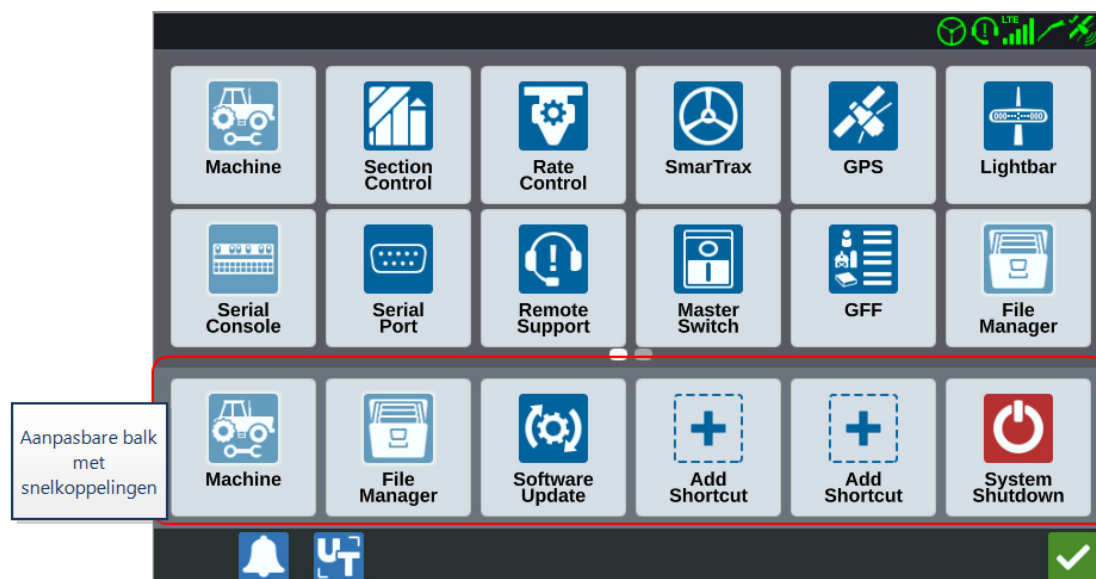
Snelheidsregeling aanpassen

Snelheidsregeling aanpassen:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Snelheidsregeling**  in het menu Instellingen.
3. Selecteer het gewenste werktuig in de vervolgkeuzelijst.
4. Voer de gewenste vooruitblikafstand (in seconden) in de cel **Vooruitblik** in.
5. Selecteer **Automatisch** of Handmatig in de vervolgkeuzelijst Nuldoseringsregeling aan-/uit.
6. Selecteer het tabblad **Dekking**.
7. Schakel, indien gewenst, het selectievakje **Drempelwaarden inschakelen** in.
8. Voer de gewenste waarde in voor **Min. correcte dosering**.
9. Voer de gewenste waarde in voor **Max. correcte dosering**.
10. Selecteer, indien gewenst, de kleurcellen naast **Kleur voor te hoge snelheid**, Kleur voor correcte snelheid en Kleur voor te lage snelheid om deze kleuren te wijzigen.
11. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

CRX-instellingenmenu

Overzicht



De volgende instellingen en opties zijn beschikbaar via de verschillende menuschermen.

Opmerking: Menuopties worden mogelijk in meerdere schermen weergegeven. Veeg naar links of naar rechts om aanvullende menu's weer te geven.

Pictogram	Naam	Informatie
	Snelkoppeling toevoegen	Voeg menuopties toe aan de balk met snelkoppelingen voor snelle toegang tot veelgebruikte instellingen en functies. Zie "Snelkoppelingen aanpassen" op pagina103.
	Analoge video	Pas de instellingen aan voor de analoge cameraviewer terwijl deze niet in een taak wordt gebruikt. Alleen beschikbaar op de CR12™. Zie "Analoge video gebruiken" op pagina71.
	Audio-instellingen	Pas het volume van meldingen en nabijheidssignalen aan. Zie "Nabijheidssignalen en volume instellen" op pagina110.
	Automatisch draaien	Schakelt automatisch draaien bij de kopakker in, zodat de tractor bij het naderen van de perceelgrens auto-

Pictogram	Naam	Informatie
		matisch naar de volgende werkgang draait. Zie "Automatisch draaien" op pagina73.
	Basisstations	Creëer en configureer lokale basisstations.
	Scherf	Stel het scherm in op de Dagmodus of de Nachtmodus en pas de Schermhelderheid en de Lichtbalkhelderheid aan. Zie "Instellingen voor Helderheid aanpassen" op pagina104.
	Bestandsbeheer	Via dit pictogram kunt u bestanden Importeren en exporteren, bestanden weergeven en bestanden verwijderen. Zie "Bestands-Manager" op pagina124.
	GFF	Via dit pictogram kunt u telers, boerderijen of percelen maken, hernoemen of verwijderen. Zie "Teler, boerderij, perceel (TBP) beheren" op pagina42
	GPS	Via dit pictogram kunt u GPS-informatie en diagnostische gegevens weergeven en instellingen aanpassen. Zie "GPS-informatie bekijken" op pagina107.
	ISOBUS	Hier kunt u informatie over ISO Universal Terminal (UT)-instanties bekijken, UT's identificeren of UT-objectgroepen wissen. Zie "ISOBUS-instellingen" op pagina113.
	Taakinstellingen	Maakt configuratie mogelijk van globaal toegepaste instellingen binnen taken, zoals: Sproeiermodus toestaan Als u deze optie kiest, worden alleen spuitsporen getoond als er een werktuig breder dan twee maal de werkgangbreedte aan de tractor wordt bevestigd. Opmerking: Dit is alleen van belang voor taken met bewerkingsplanning. Pop-up voor dekking wissen inschakelen Als u deze optie selecteert, verschijnt er een pop-upvenster als u een taak opnieuw oproept en de optie

Pictogram	Naam	Informatie
		krijgt om de vorige dekking te wissen. Referentiepunt-offset Stel deze optie in om het referentiepunt voor de geleidingslijnen naar voren te verschuiven.
	Lichtbalk	Via dit pictogram kunt u de instellingen aanpassen voor Gevoeligheid lijnafwijking, Midden en LED-indicatie achteruitrijden. Zie "Lichtbalk configureren" op pagina114.
	Regio-instellingen	Via dit pictogram kunt u de instellingen aanpassen voor Taal, Tijdzone en Maateenheden. Zie "Regio-instellingen aanpassen (Taal, Tijdzone, Eenheden)" op pagina105.
	Netwerken	Via dit pictogram kunt u wifi- en andere netwerkverbindingen maken en configureren. Zie "Wi-Fi configureren" op pagina117.
	Machine	Via dit pictogram kunt u een nieuwe machine toevoegen of een bestaande machineconfiguratie bewerken. Zie "Machine Configureren" op pagina26.
	Hoofdschakelaar	Via dit pictogram hebt u toegang tot opties die kunnen worden gebruikt als input voor de hoofdschakelaarstatus van verbonden nodes. Als er geen andere opties zijn geselecteerd, selecteert u de optie op het scherm om de dekking op te slaan. Zie "Hoofdschakelaar configureren" op pagina112.
	Productmanager	Beheer de producten die op het perceel zijn toegepast. Dit kunnen tankmengsels, vloeibare of korrelige producten of plantensoorten zijn. Zie "Product Manager" op pagina122.
	Snelheidsregeling	Hiermee kunt u de instellingen aanpassen voor Vooruitblik voor de toepassingskaart voor VRA (Variable Rate Applications). Zie "Snelheidsregeling aanpassen" op pagina98.
	Hulp op afstand	Selecteer deze pagina wanneer de technische

Pictogram	Naam	Informatie
		ondersteuning toegang tot de CRX via Slingshot® aanvraagt. Zie "Hulp op afstand activeren" op pagina109.
	Sectiecontrole	Hiermee kunt u afzonderlijke instellingen aanpassen, waaronder instellingen voor Negeren aan, Uitschakelpercentage en Vooruitblik voor sectieregeling. Zie "Sectieregeling aanpassen" op pagina95.
	Seriële console	Hiermee kunt u de eenheden configureren voor gebruik bij productregeling via de console. Meestal komen deze overeen met de eenheden die zijn geconfigureerd via de SCS-console.
	Seriële poort	Bekijk informatie over de seriële verbindingssnelheid en het type serieel apparaat. Zie "Informatie over seriële poorten bekijken" op pagina106.
	Slingshot®	Slingshot® is een op abonnementen gebaseerde service die gebruikers in staat stelt om bestanden op afstand over te dragen. De servicedesk kan via Slingshot® een externe service uitvoeren op het systeem.
	SmarTrax™	Hiermee kunt u de gevoeligheid en snelheid van de lijndetectie aanpassen, alle SmarTrax™-instellingen configureren en een SmarTrax™-kalibratie uitvoeren.
	Software-update	Hiermee kunt u beschikbare software-updates installeren via de Slingshot® -link of een USB-station. Op deze pagina worden ook de GPS- en CRX-ontgrendelingsstatus en systeeminformatie weergegeven. Zie "Software en hardware bijwerken" op pagina143.
	Weerstation	Biedt ondersteuning voor extra componenten die de temperatuur, vochtigheid etc. meten. De informatie van het weerstation kan worden geregistreerd met andere taakinformatie.

Snelkoppelingen aanpassen

Snelkoppelingen toevoegen

Een widget toevoegen aan de balk met snelkoppelingen:

1. Selecteer **Snelkoppeling toevoegen**  in de aanpasbare balk met snelkoppelingen.
2. Selecteer het gewenste instellingenpictogram.

Snelkoppelingen verwijderen of wijzigen

Een pictogram op de aanpasbare balk met snelkoppelingen verwijderen of wijzigen:

1. Selecteer het gewenste pictogram en houd het gedurende 2 seconden ingedrukt. In de linkerbovenhoek van het geselecteerde menu-item wordt een **X** weergegeven.
2. Selecteer de **X** om het pictogram te verwijderen of selecteer een ander pictogram uit de opties in het Instellingenmenu.

Instellingen voor Helderheid aanpassen

Het venster *Scherminstellingen* biedt opties voor het aanpassen van de Schermhelderheid en de Lichtbalkhelderheid. Voor meer lichtbalkinstellingen, zie "Lichtbalk configureren" op pagina 114.

De scherminstellingen openen:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Scherminstellingen**  in het menu Instellingen. Het venster *Scherminstellingen* wordt geopend.
3. De standaardinstellingen voor het scherm zijn **Dagmodus** met Schermhelderheid en Lichtbalkhelderheid ingesteld op 100%. Selecteer, indien gewenst, **Nachtmodus**. Hierdoor worden de achtergrond- en voorgrondkleuren van het scherm gewijzigd en worden de Schermhelderheid en Lichtbalkhelderheid beide ingesteld op 30%.
***Opmerking:** De optie Lichtbalkhelderheid is verborgen op de CR12™, tenzij er een externe lichtbalk wordt gedetecteerd.*
4. Schakel, indien gewenst, het selectievakje **Automatisch schakelen tussen Dag-/Nachtmodus** in.
5. Sleep de schuifbalk **Aanpassing zonsondergang** om handmatig in te stellen wanneer de CRX overschakelt van de Dagmodus naar de Nachtmodus. De standaardinstelling is direct bij zonsondergang.
6. Sleep de respectievelijke schuifbalken om de **Schermhelderheid** of Lichtbalkhelderheid handmatig aan te passen.
7. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Regio-instellingen aanpassen (Taal, Tijdzone, Eenheden)

Het venster *Regio-instellingen* biedt opties voor het instellen van de taal, tijdzone en meeteenheden. Regio-instellingen openen:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherf. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Regio-instellingen**  in het menu Instellingen. Het venster *Regio-instellingen* wordt geopend.
3. Selecteer de gewenste optie in de vervolgkeuzelijst **Taal**.
4. Selecteer de gewenste optie in de vervolgkeuzelijst **Tijdzone**.
***Opmerking:** De tijdzones zijn gebaseerd op een verschuiving ten opzicht van UTC (Coordinated Universal Time). Voorbeeld: Los Angeles is UTC -08:00, New York is UTC -05:00, Berlijn is UTC +01:00 en Moskou is UTC +03:00.*
5. Selecteer een AM/PM-notatie of een 24-uurs notatie in de vervolgkeuzelijst **Tijdnotatie**.
6. Gebruik de selectievakjes om de gewenste weergave-eenheden in te stellen voor Snelheid, Oppervlakte, Gewicht, Volume, Druk en Temperatuur.
7. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Informatie over seriële poorten bekijken

Informatie over seriële poorten openen:

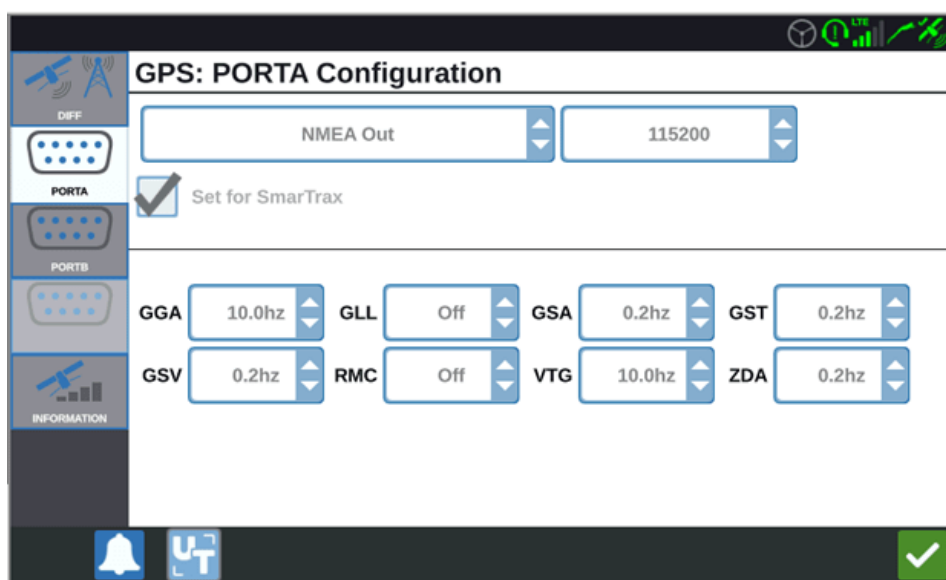
1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Seriële poort**  in het menu Instellingen. Het venster *Seriële poorten - Poort A* wordt geopend. Informatie over de seriële poort, zoals Baudrate, Stopbits, Pariteit, TX en RX worden weergegeven. Selecteer, indien nodig, **Apparaat detecteren** om de informatie bij te werken.
3. Selecteer de gewenste **Poort** links in het venster als u informatie over andere seriële poorten wilt weergeven.
4. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

GPS-informatie bekijken

Opmerking: Controleer Werktuigbesturing GPS en de GPS van de machine als Werktuigbesturing beschikbaar is.

GPS-informatie openen:

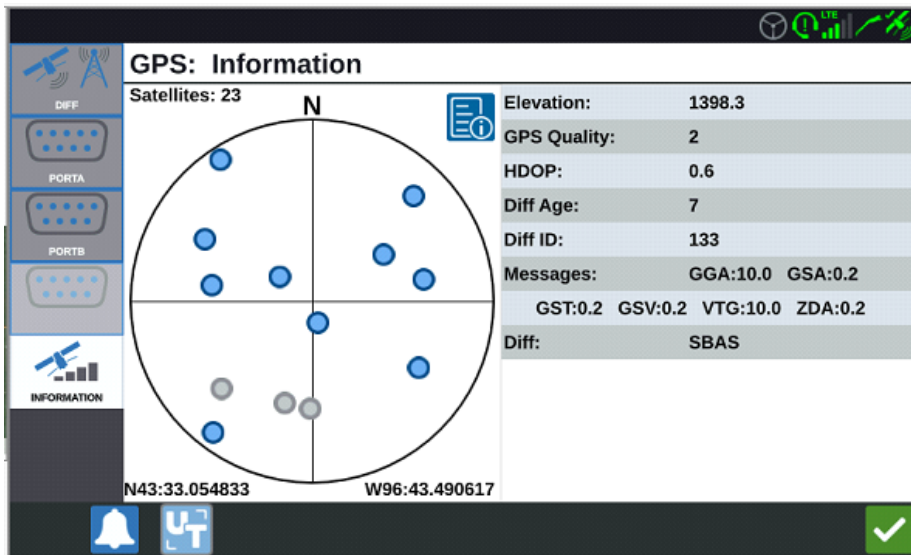
1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **GPS**  in het menu Instellingen.
3. Selecteer het tabblad **DIFF**  om differentiële instellingsinformatie voor GPS weer te geven en selecteren, waaronder Type en PRN.
4. Selecteer het tabblad **Poort A**  om informatie weer te geven in het scherm **GPS: Configuratie Poort A**. Selecteer, indien gewenst, andere poorttabbladen om GPS-informatie van deze poorten weer te geven en te bewerken. In sommige gevallen wordt in plaats van de term poort, de term COM gebruikt.



Opmerking: Poort A kan niet worden geconfigureerd.

5. Selecteer het tabblad **Informatie**  om informatie weer te geven over het aantal zichtbare satellieten, Elevatie, GPS-kwaliteit, HDOP, Correctie ID, Correctie Leeftijd, Berichten en Correctie type. In de afbeelding hierna is een voorbeeld weergegeven van

een GPS-satellietbereik boven een werktuig. De blauwe stippen zijn de GPS-satellieten die momenteel voor correcties worden gebruikt. De GPS-satellieten die grijs worden weergegeven, worden niet gebruikt voor correcties.



6. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Hulp op afstand activeren

Hulp op afstand stelt Raven-servicespecialisten in staat om het CRX-systeem op afstand weer te geven en te beheren. Hulp op afstand moet door de gebruiker worden ingeschakeld, zodat een servicespecialist kan helpen om problemen op te lossen of informatie weer te geven. Hulp op afstand inschakelen:

Opmerking: *Hulp op afstand kan alleen via Slingshot® op een CRX worden uitgevoerd.*

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherf. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Hulp op afstand**  in het menu Instellingen. Het venster *Hulp op afstand* wordt geopend.
3. Schakel het selectievakje **Hulp op afstand inschakelen** in.
4. Geef de servicespecialist de hulpcode die in de linksbenedenhoek van de CRX wordt weergegeven. Als Hulp op afstand is verbonden, wordt de naam van de externe viewer weergegeven in de lijst.
5. Accepteer de disclaimer om Hulp op afstand in te schakelen.
6. Selecteer **Accepteren**  nadat u Hulp op afstand hebt ingeschakeld.

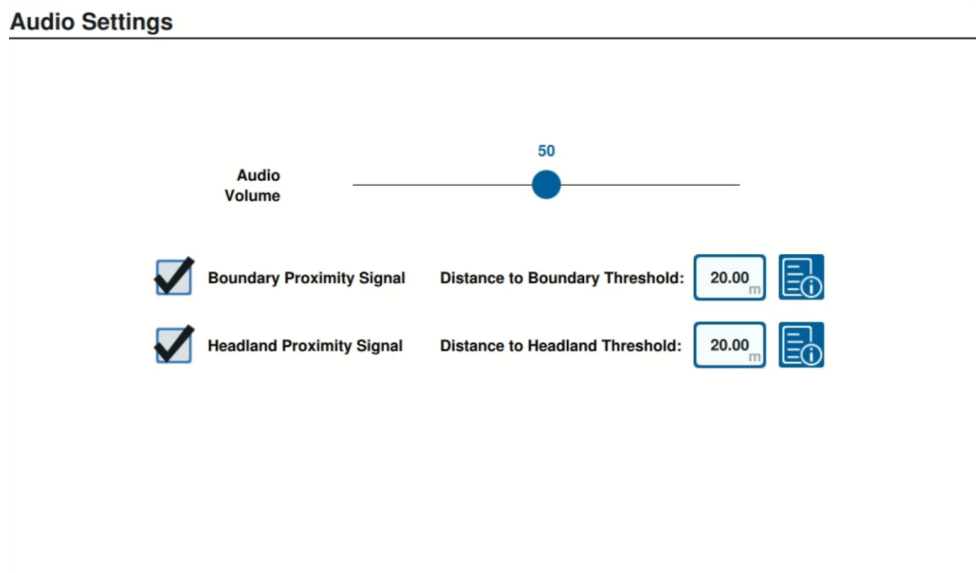
Nabijheidssignalen en volume instellen

Nabijheidssignalen

Nabijheidssignalen zijn geluidssignalen die worden gegeven zodra het werktuig binnen de door de gebruiker gedefinieerde afstand van de perceelgrens of kopakker komt.

Doe het volgende om nabijheidssignalen te configureren:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Kies **Audio-instellingen**  in het instellingenmenu. Het venster *Audio-instellingen* verschijnt.



3. Selecteer de keuzevakjes om het nabijheidsalarm voor perceelgrenzen, kopakkers of beide in te schakelen.
4. Selecteer de afstandskeuzevakjes om de gewenste afstand tot de perceelgrens of kopakker in te schakelen.

Systeemvolume

Doe het volgende om het volume voor alle geluidssignalen in te stellen:

1. Gebruik de schuifbalk om het gewenste volume in te stellen (0 tot 100).

Opmerking: *Deze instelling wordt gebruikt voor alle geluiden van het CRX-apparaat.*

Hoofdschakelaar configureren

De hoofdschakelaar configureren:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Hoofdschakelaar**  in het menu Instellingen. Het venster *Hoofdschakelaarconfiguratie* wordt geopend.
3. Schakel, indien gewenst, het selectievakje **ALLE VEREIST** in. Dit vereist inschakeling van alle geselecteerde ingangen voordat de hoofdschakelaar wordt ingeschakeld. Anders moet slechts 1 geselecteerde input aan zijn.
4. Het selectievakje **Op het scherm** is standaard ingeschakeld.

Opmerking: AUX-ingang - Selecteer deze optie als een bedrade schakelaar naar de CRX AUX-ingangsdraad fungeert als hoofdschakelaar.

Opmerking: AccuBoom™ - Selecteer deze optie als een bedrade schakelaar op de oranje draad van de AccuBoom™-bekabeling fungeert als hoofdschakelaar.

Opmerking: Besturing - Selecteer deze optie als u wilt dat SmarTrax™ alleen gegevens registreert wanneer er besturing plaatsvindt.

Opmerking: Op het scherm - Deze optie kan alleen worden ingeschakeld als geen van de andere opties is ingeschakeld.

5. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

ISOBUS-instellingen

De pagina ISOBUS-instellingen biedt opties voor het identificeren van aangesloten ISOBUS-apparaten, het wissen van de ISOBUS-objectgroep of het wijzigen van de ISOBUS Universal Terminal (UT)-instantie wanneer er meerdere universele terminals beschikbaar zijn op de ISOBUS. De pagina UT-instellingen openen:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **ISOBUS**  in het menu Instellingen. Het venster *Diagnostische foutcodes* wordt geopend.
3. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Lichtbalk configureren

Opmerking: Lichtbalkconfiguratie is alleen mogelijk op de CR12™ als er een externe lichtbalk wordt gedetecteerd.

Voor de instellingen voor lichtbalkhelderheid, zie "Instellingen voor Helderheid aanpassen" op pagina 104.

De instellingen voor Lichtbalkconfiguratie weergeven:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Lichtbalk**  in het menu Instellingen. Het venster *Lichtbalkconfiguratie* wordt geopend.
3. De standaardinstelling is dat de lichtbalk is ingeschakeld. Schakel het selectievakje **Inschakelen** uit als u de lichtbalk wilt uitschakelen.
4. De standaardinstelling voor LED-indicatie voor achteruitrijden is actief. Wanneer deze is uitgeschakeld, worden LED-lampjes ingeschakeld in de richting waarin de bestuurder moet sturen om opnieuw de geleidingslijn te volgen. Schakel het selectievakje **LED-indicatie achteruitrijden**, indien gewenst, uit.
5. Schakel het selectievakje **Gebruik afstand tot de lijn** in als u wilt dat de LED-lampjes rechtstreeks correleren met de afstand ten opzichte van de geleidingslijn. Deze optie wordt automatisch ingeschakeld wanneer er sturen wordt gedetecteerd en de optie niet handmatig door de gebruiker is gewijzigd. De optie is standaard uitgeschakeld en de LED-lampjes integreren fouten met betrekking tot de afstand tot de lijn en hoekfouten, zodat de gebruiker kan profiteren van een natuurlijke stuurfeedbackreactie voor handmatige besturing.
6. De standaardinstelling voor **Gevoeligheid lijnafwijking** is Fijn. Selecteer het gewenste keuzerondje om Gevoeligheid lijnafwijking aan te passen. Terwijl u de gevoeligheid wijzigt, geven de lichtbalkeenheden langs de onderkant de afstand voor afzonderlijke lichten ten opzichte van de lijn aan. Wanneer bijvoorbeeld Fijn is geselecteerd, wordt het eerste rode lampje ingeschakeld wanneer het werktuig zich op 10 cm (4") van de lijn bevindt en wordt het tweede lampje ingeschakeld wanneer het werktuig zich op 26 cm (10") van de lijn bevindt.

7. Als er via de seriële poort een externe lichtbalk is aangesloten, wordt deze optie weergegeven in het venster *Lichtbalkinstellingen* en is deze ingeschakeld. Schakel, indien gewenst, de externe lichtbalk uit.
8. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Meldingen bekijken

Meldingen bekijken:

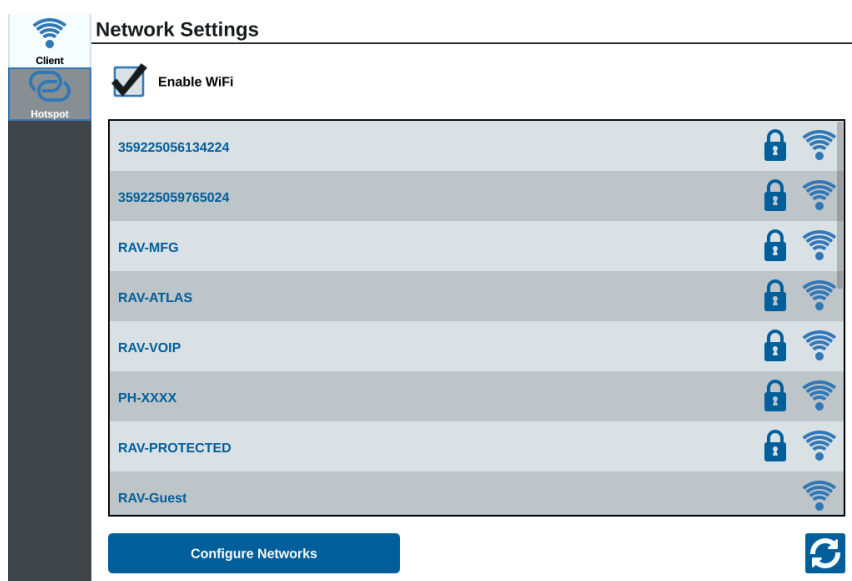
1. Selecteer **Meldingen**  linksonder in het startscherf. Het venster *Meldingsgeschiedenis* wordt geopend.
2. Als u meer informatie over een specifieke melding wilt bekijken, selecteert u de melding. Er wordt een venster geopend. In dit venster worden het meldingstype, aanvullende meldingsgegevens en informatie over hoelang geleden de melding is opgetreden, weergegeven.
3. Selecteer **Voltooien**  nadat u de melding hebt gelezen.

***Opmerking:** De knop **Voltooien**  kan geel zijn bij normale waarschuwingen en rood bij kritieke waarschuwingen.*
4. Als u klaar bent met het bekijken van de meldingen, selecteert u **Accepteren**  om terug te keren naar het startscherf.

Wi-Fi configureren

Wi-Fi-instellingen configureren en een lijst met verbindingen op prioriteit maken:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Netwerken**  in het menu Instellingen. Het venster met *Netwerkinstellingen* wordt geopend.
3. Schakel het selectievakje **Wi-Fi inschakelen** in. Er wordt een lijst met beschikbare Wi-Fi-verbindingen weergegeven.



4. Selecteer de gewenste Wi-Fi-verbinding. Selecteer, indien nodig, **Vernieuwen**  om de lijst met Wi-Fi-verbindingen bij te werken.
5. Voer, indien nodig, het Wi-Fi-wachtwoord in om verbinding te maken met dat netwerk.
6. Selecteer **Verbinden**. De CRX probeert om een verbinding met deze Wi-Fi-hotspot tot stand te brengen. Als er een ongeldig wachtwoord is ingevoerd, wordt er een melding geopend, waarin wordt vermeld dat het wachtwoord niet juist is.

Opmerking: Selecteer, indien gewenst, **Automatisch verbinden** voor toekomstige Wi-Fi-verbindingen met deze hotspot. Hierdoor kan de CRX verbinding maken met deze hotspot wanneer die binnen bereik is.

7. Nadat er verbinding met de hotspot is gemaakt, wordt hotspotinformatie weer-gegeven op een blauwe achtergrond.
8. Herhaal het proces voor alle gewenste verbindingen.

Opmerking: *De Wi-Fi-prioriteit wordt gebaseerd op beperkingen op het vlak van gegevens en snelheden. De CRX maakt verbinding met Wi-Fi-netwerken waarvoor deze niet gelden. Onbeperkte verbindingen hebben voorrang boven beperkte netwerken.*

9. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Handmatig een netwerk maken

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Netwerken**  in het menu Instellingen. Het venster met *Netwerkinstellingen* wordt geopend.
3. Selecteer **Netwerken configureren** onderaan het scherm *Netwerkinstellingen*.
4. Selecteer **Toevoegen** .
5. Voer een naam voor het netwerk in het veld SSID in.
6. Selecteer het gewenste beveiligingsniveau. Voer het gewenste wachtwoord in als er een beveiligd netwerk wordt geselecteerd.
7. Selecteer, indien gewenst, **Gegevensbeperking** om de hoeveelheid gegevens te beperken die via het netwerk wordt overgebracht.
8. Selecteer, indien gewenst, **Automatisch verbinden** om apparaten toe te staan verbinding te maken met dit netwerk.
9. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Een persoonlijke hotspot maken

Met een persoonlijke hotspot kunnen andere apparaten verbinding maken met de CRX-internetbron en deze gebruiken. Een persoonlijke hotspot maken:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Netwerken**  in het menu Instellingen. Het venster met *Netwerkinstellingen* wordt geopend.
3. Selecteer het tabblad **Hotspot**.
4. Schakel het selectievakje **Wi-Fi-hotspot inschakelen** in. Het SSID-nummer dat wordt weergegeven, is de netwerknaam. Het wachtwoord dat wordt gevraagd, is het wachtwoord voor het verbinden met het netwerk.
5. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Schermopnamen beheren

Opmerking: CRX bewaart de laatste tien schermopnamen. CRX begint met het vervangen van opgeslagen schermopnamen nadat er tien schermen zijn vastgelegd. Raadpleeg "Schermopnamen exporteren" hieronder voor het overbrengen van schermopnamen naar een USB-station, zodat u deze kunt weergeven.

Schermopnamen maken

Er zijn twee manieren waarop u schermopnamen kunt maken:

Het hulpmiddel Schermopname gebruiken

1. Selecteer **Schermopname**  linksonder in het startscherm.
2. Voer de stappen in "Schermopnamen exporteren" hieronder uit om de bestanden vanuit de CRX op een USB-station te plaatsen.

De aan/uit-knop gebruiken

1. Druk op de aan/uit-knop totdat er het bericht *Aan/uit-knop ingedrukt* wordt weergegeven.
2. Selecteer **Schermopname** .
3. Voer de stappen in "Schermopnamen exporteren" hieronder uit om de bestanden vanuit de CRX op een USB-station te plaatsen.

Schermopnamen exporteren

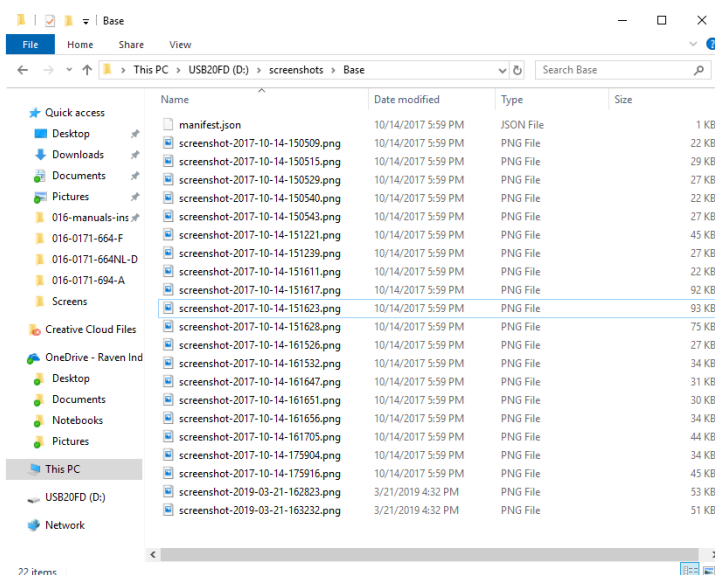
1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend..
2. Selecteer **Bestandsbeheer**  in het menu Instellingen. Het venster *Bestandsbeheer* wordt geopend..
3. Selecteer **Diagnose**  op de voettekstbalk. Het venster *Diagnose verzenden* wordt geopend.
4. Selecteer het gewenste USB-station in de vervolgkeuzelijst **Verzenden naar**.

5. Selecteer **Schermopname** .
6. Voer, indien gewenst, een opmerking in over de schermopname.
7. Selecteer **USB verwijderen** om de informatie op het USB-station naar behoren op te slaan, zodat het station kan worden verwijderd.
8. Selecteer **Accepteren**  om terug te keren naar het venster *Bestandsbeheer*.
9. Selecteer **Accepteren**  om terug te keren naar het menu Instellingen.
10. Selecteer **Accepteren**  om terug te keren naar het startscherm.

Schermopnamen bekijken

Een schermopname weergeven nadat deze naar een USB-station is geëxporteerd:

1. Voer de procedure "Schermopnamen exporteren" op de vorige pagina uit om de schermopname over te brengen naar een USB-station.
2. Plaats het USB-station in een computer.
3. Open het USB-station via de verkenner.
4. Ga naar de map voor schermopnamen.



5. Geef de schermopnamen weer of kopieer deze, afhankelijk van wat gewenst is.

Product Manager

Met de Productmanager kan de gebruiker de producten maken, bewerken en wijzigen. Gebruikers kunnen producten registreren met Gewasregistratie voor gebruik binnen productkaarten. Zie "De laag Productkaarten" op pagina 79 voor meer informatie over hoe u productkaarten gebruikt binnen een taak.

Opmerking: De Productmanager en productkaarten moeten worden ontgrendeld om te worden geopend. Raadpleeg [Functieontgrendelingen](#) voor meer informatie over het ontgrendelen van functies.

Een nieuw product maken

Een nieuw product maken in de Productmanager:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherf. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Productmanager**  in het menu Instellingen. Het venster *Productmanager* wordt geopend.
3. Selecteer **Nieuw product maken** .
4. Selecteer een algemeen product en configureer het product met eventuele gewenste eigenschappen, of selecteer een niet-algemeen product.

Opmerking: Een algemeen product kan worden geconfigureerd met maximaal zes eigenschappen met bijbehorende waarden, die worden weergegeven wanneer de "De laag Productkaarten" op pagina 79 actief is. Niet-algemene producten kunnen niet worden geconfigureerd met aanvullende eigenschappen en kunnen niet worden gebruikt met productkaarten.

5. Sla het nieuwe product op en keer terug naar de *Hoofdproductlijst* om te controleren of het nieuwe product is gemaakt.

Een bestaand product bewerken

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherf. Het menu Instellingen wordt geopend.

2. Selecteer **Productmanager**  in het menu Instellingen. Het venster *Productmanager* wordt geopend.
3. Selecteer de knop **Bewerken**  naast het gewenste product.
4. Update of wijzig de gewenste informatie over het product.
5. Selecteer **Accepteren**  om eventuele wijzigingen op te slaan.

Bestands-Manager

Met Bestandsbeheer kan de gebruiker bestanden sorteren en verplaatsen. Als het een bestand zich momenteel op een USB-station bevindt, sluit u dit aan op de USB-poort op de achterkant van de CRX. De volgende acties zijn beschikbaar via Bestandsbeheer:

Bestandstypen	124
USB-import- en -exportbestandstypen	125

Bestandstypen

In de tabel hierna worden de bestandstypen weergegeven die beschikbaar zijn op de CRX. Zie "USB-import- en -exportbestandstypen" op de tegenoverliggende pagina voor een uitgebreide lijst met bestandstypen en hun extensies en informatie over waar deze gewoonlijk op een USB-station worden opgeslagen

Pictogram	Bestandstype	Omschrijving
	Alle bestanden	Selecteer dit om alle bestanden te selecteren die zijn opgeslagen op het apparaat of op het geïnstalleerde USB-station.
	Backup	Back-upbestanden kunnen worden opgeslagen op de CRX of naar een USB-poort worden verplaatst. Deze bestanden omvatten back-ups van machineconfiguraties, TBP-informatie en taken.
	Gewasregistratie	Dit pictogram geeft aan dat het bestandstype een .csv-bestand is dat bedoeld is om te importeren. Mogelijke typen zijn Productlijst of Referentiekaart.
	ECU-profiel	Dit pictogram geeft aan dat het bestandstype een RS1™/SC1™/TC1™-machineprofiel is.
	Perceel Data	Selecteer dit om perceelgegevensbestanden weer te geven of te verplaatsen.
	Rij-lijn	Dit pictogram geeft aan dat het bestandstype een geleidingslijn is.
	Taak	Dit pictogram geeft aan dat het bestandstype een taakbestand is.

Pictogram	Bestandstype	Omschrijving
	Toepassingskaart	Dit pictogram geeft aan dat het bestand een toepassingskaart is die is gemaakt voor of is gedownload naar de CRX.
	Gescout object	Dit pictogram geeft aan dat het bestandstype een verkend object is, dat perceelgrenzen, zones, lijnen en vlaggen omvat.
	Street Maps	Dit pictogram geeft aan dat er een Street Map beschikbaar is voor downloaden naar de CRX.

USB-import- en -exportbestandstypen

Functie	Importtype	Exporttype	Standaard USB-locatie
KWS	.kws (AreaFeature.shp, LineFeature.shp, Boundary.shp)		
SBGuidance- percelen	/export/*.kml		
ISO-taken	/*/TASKDATA.xml		/ISOXML/*/TASKDATA.xml
Backup	/*.crb	/*.crb	
Cruizer-vlaggen			/WorkOrders/Jobs/{Job Dir}/*.jdf (.zone, .inj, .fld, .fcp, .com)
Cruizer-vlaggen			/Coverage_Maps/{Job Dir}/logs/scout.dat
Diagnose		/*.dbg	
ECU-profiel	/*.prf	/*.prf	/Raven/ECU/Profiles/*.prf
ePro Line			/ePro/WorkOrders/GuidanceLines/*. ab
Perceel			/Raven/GFF/{Telernaam}/ {Boerderijnaam}/{Perceelnaam}*.fld
Perceelomvang			GFF/{Telernaam}/ {Boerderijnaam}/ {Perceelnaam}/*.shp (.shx, .dbf, .prj) /Raven/GFF/{Telernaam}/

Functie	Importtype	Exporttype	Standaard USB-locatie
			{Boerderijnaam}/ {Perceelnaam}/*.shp (.shx, .dbf, .prj)
Firmware 500S	/Raven/500S/*.bin		
Firmware 600S	/Raven/600S/*.hex /Raven/600S/*.shx		
Firmware CAN	/Raven/CAN/*.hex Raven/CAN/*.rvu /*.hex /*.rvu		
Taak	/*.jdp	/*.jdp	
Multi perceelsgrens			GFF/{Telernaam}/ {Boerderijnaam}/ {Perceelnaam}/*.shp (.shx, .dbf, .prj) Raven/GFF/{Telernaam}/ {Boerderijnaam}/*.shp (.shx, .dbf, .prj)
Toepassingskaart	/*.shp (.shx, .dbf, .prj) /rsmmap/*.shp (.shx, .dbf, .prj) /rpmmaps/*.shp (.shx, .dbf, .prj)	/*.shp (.shx, .dbf, .prj)	/Raven/GFF/{Telernaam}/ {Boerderijnaam}/ {Perceelnaam}/RxMaps/*.shp (.shx, .dbf, .prj)
Product	/*.csv		/*.csv
ROS-lijn			/Raven/GFF/{Telernaam}/ {Boerderijnaam}/ {Perceelnaam}/scoutRoot/ {ScoutGroup}/*.id
Gescout object	/*.sct	/*.sct	
Street Map	/*.rsm /streetmap/*.rsm		
Trimble Perceelgrens			/AgGPS/Data/{Telernaam}/ {Boerderijnaam}/

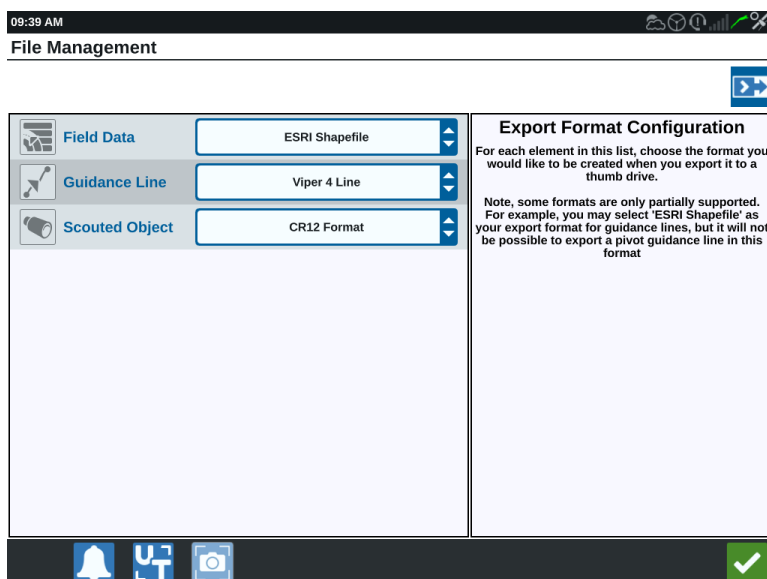
Functie	Importtype	Exporttype	Standaard USB-locatie
			{Perceelnaam}/Boundary.shp
Trimble Lijnen			/AgGPS/Data/{Telernaam}/ {Boerderijnaam}/ {Perceelnaam}/Swaths.shp
Ontgrendelen	/Raven/ {Barcode}.zip		

Een bestand kopiëren

Een bestand kopiëren:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Bestandsbeheer**  in het menu Instellingen. Het venster *Bestandsbeheer* wordt geopend.
3. Selecteer **USB** (als er een USB-station is aangesloten op de CRX) of **Lokaal** (op de CRX) in de vervolgkeuzelijst voor de bron.
4. Schakel het selectievakje voor de gewenste bestanden of het selectievakje **Alle bestanden** in om alle bestanden op de CRX te selecteren of om bestanden te sorteren op GFF.
5. Selecteer het bestand of de bestanden die u wilt kopiëren.
6. Selecteer **Kopiëren**  om het geselecteerde bestand te kopiëren. Het venster *Bestanden kopiëren* wordt geopend. Selecteer **OK** om het bestand te kopiëren of **Annuleren** om het kopiëren van het bestand te stoppen.
7. Selecteer **Accepteren**  nadat u het gewenste bestand of de gewenste bestanden hebt geselecteerd.

Opmerking: *Er zijn opties beschikbaar om het formaat van de geëxporteerde gegevens te wijzigen.*



8. Selecteer **USB verwijderen**  om de informatie op het USB-station naar behoren op te slaan, zodat het station kan worden verwijderd als er een USB-station is geplaatst.
9. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Een bestand verwijderen

Een bestand verwijderen:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Bestandsbeheer**  in het menu Instellingen. Het venster *Bestandsbeheer* wordt geopend.
3. Selecteer **USB** (als er een USB-station is aangesloten op de CRX) of Lokaal (op de CRX) in de vervolgkeuzelijst voor de bron.
4. Selecteer de gewenste bestanden of schakel het selectievakje **Alle bestanden** in om alle bestanden op de CRX te selecteren of om bestanden te sorteren op GFF.
5. Selecteer **Verwijderen**  om het geselecteerde bestand of de geselecteerde bestanden te verwijderen. Het venster *Bestanden verwijderen* wordt geopend. Selecteer **OK** om het bestand of de bestanden te verwijderen of selecteer Annuleren als u niet wilt verwijderen.
6. Selecteer **Accepteren**  nadat u het gewenste bestand of de gewenste bestanden hebt geselecteerd.
7. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.
8. Selecteer **USB verwijderen**  om de informatie op het USB-station naar behoren op te slaan, zodat het station kan worden verwijderd als er een USB-station is geplaatst.

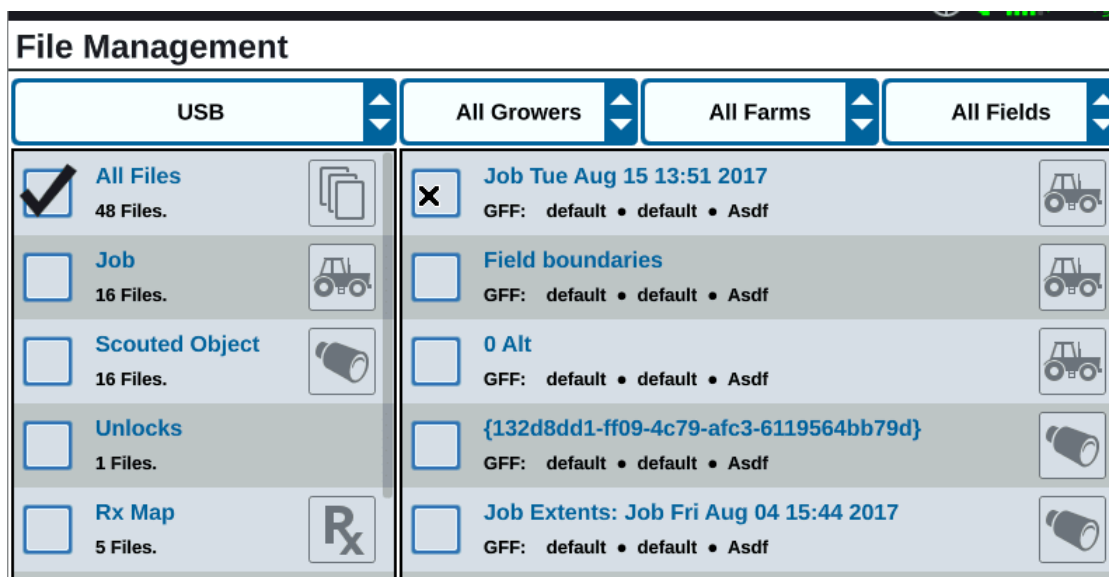
Een bestand importeren

Met CRX kunt u bestanden zoals kaarten, geleidingslijnen en functie-ontgrendelingen importeren.

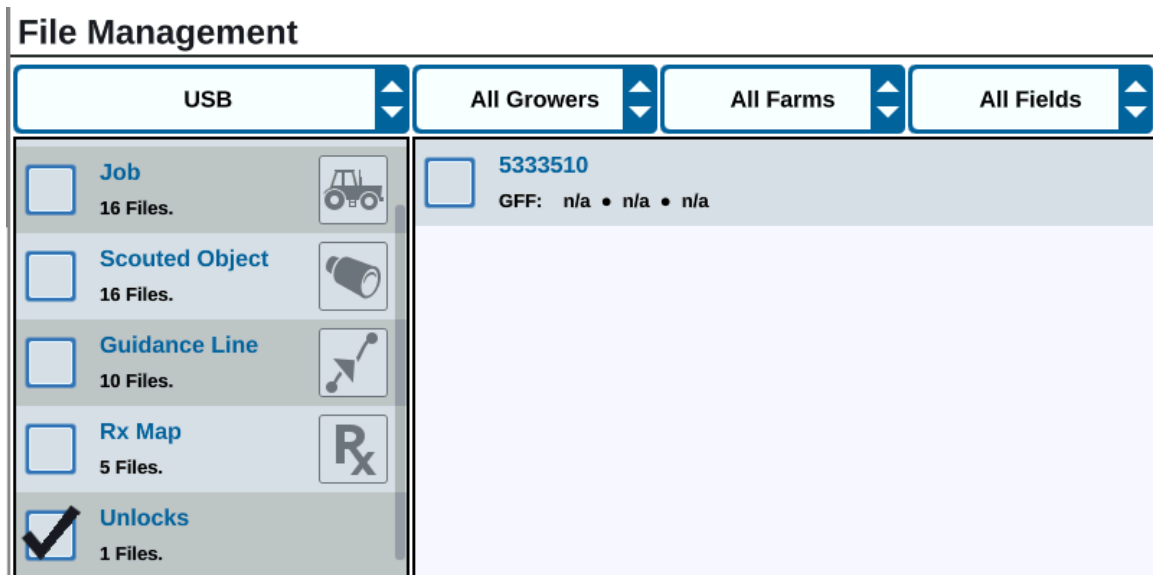
Opmerking: Ook producten kunnen via Bestandsbeheer worden geïmporteerd, maar zulke bestanden vereisen wel een speciale indeling. Zie *Import a Product via .CSV File* voor meer informatie over het importeren van producten.

Nadat u het gewenste bestand naar een USB-station hebt gekopieerd en het USB-station in een als volgt naar de CRX:

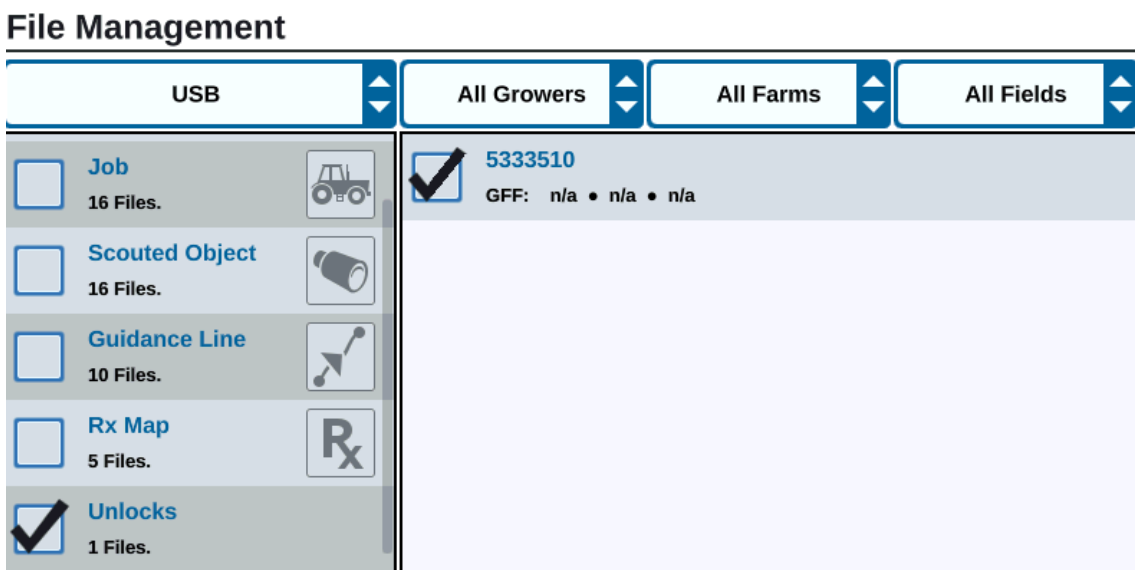
1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het instellingenmenu verschijnt.
2. Selecteer **Bestandsbeheer**  in het instellingenmenu. Het venster *Bestandsbeheer* verschijnt.
3. Kies **USB** uit de keuzelijst uiterst links.



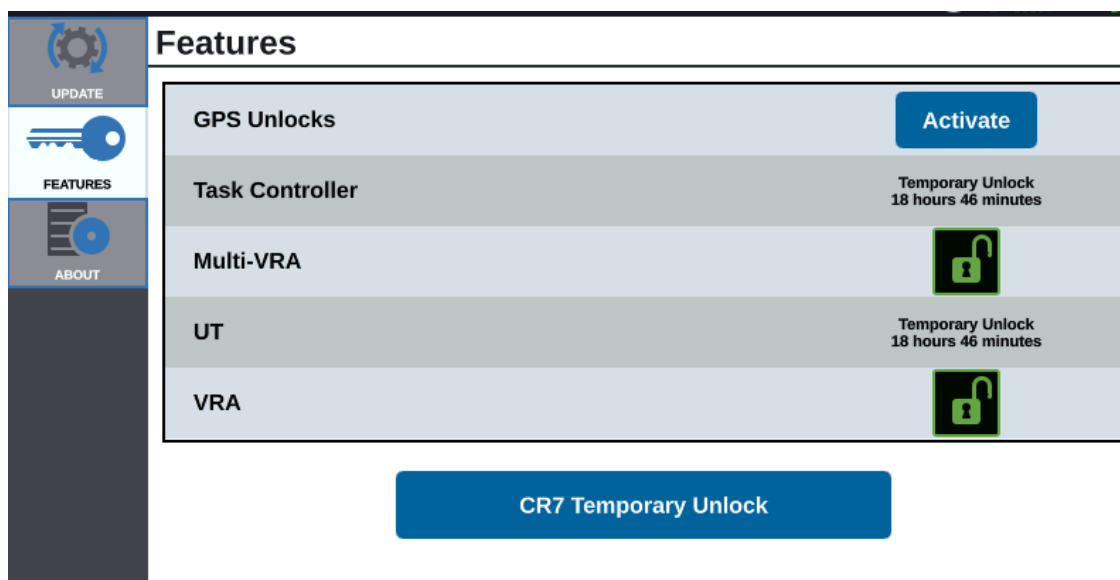
4. Alle bestanden op het USB-station worden weergegeven. Ga naar en selecteer **ECU-profiel**. Kies het gewenste bestandstype om te filteren welke bestanden er worden weergegeven. In dit voorbeeld is dit een functie-ontgrendeling, maar kaarten en geleidingslijnen worden op dezelfde manier geïmporteerd. Zie "Functieontgrendelingen" op pagina 149 voor meer informatie.



5. Selecteer het gewenste bestand in de cel rechts.



6. Kies **Kopiëren**  onder in het scherm en vervolgens **Accepteren**  in het venster dat verschijnt. De bestanden worden naar de CRX gekopieerd.
7. Ga naar het tabblad **Functies**  en controleer in het veld Systeemupdate of de ontgrendelingen zijn overgebracht. De ontgrendelingen die zijn gedownload, worden nu weergegeven met een pictogram van een open slot naast de functie.

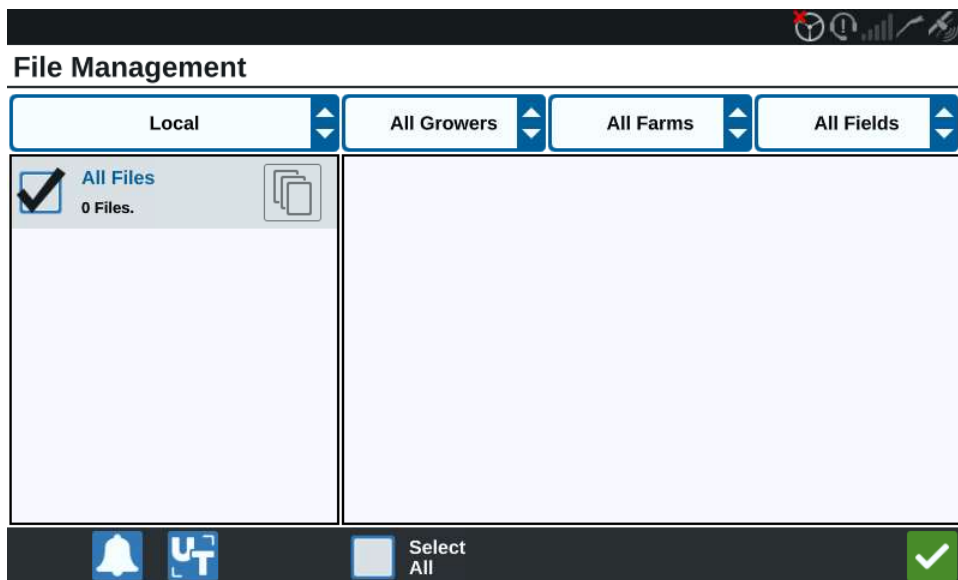


8. Kies **Accepteren**  onder in het scherm om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het instellingenmenu.
9. Selecteer **USB verwijderen** om de informatie op het USB-station goed op te slaan, zodat het station kan worden verwijderd.

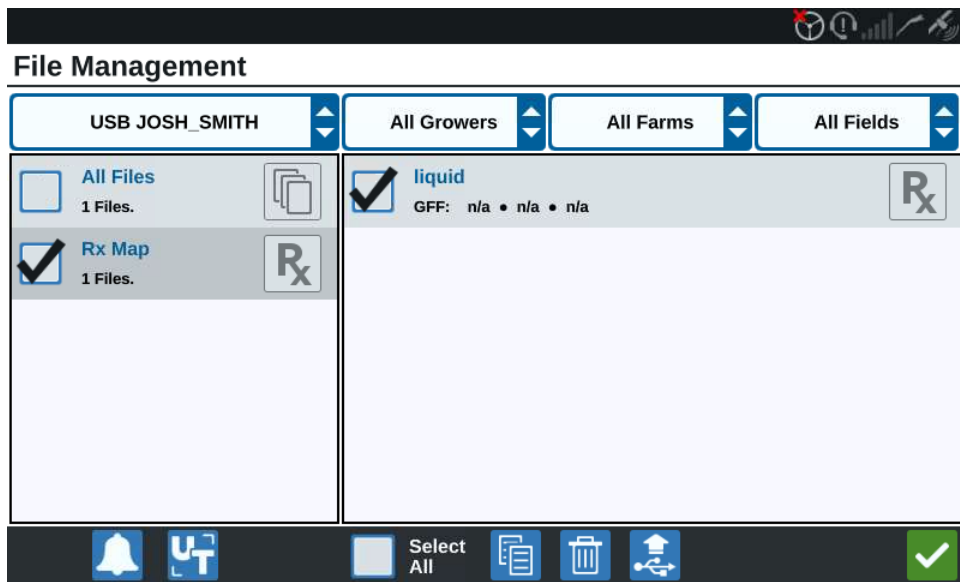
Een toepassingskaart laden

Een toepassingskaart laden:

1. Plaats het toepassingskaartbestand (dit is een bestand met de extensie .dbf, .shp, of .shx) op een USB-station. Maak geen subbestanden voor toepassingskaarten.
2. Plaats het USB-station in de CRX.
3. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
4. Selecteer **Bestandsbeheer**  in het menu Instellingen. Het venster *Bestandsbeheer* wordt geopend.
5. Selecteer het gewenste USB-station in de vervolgkeuzelijst uiterst links.



6. Selecteer de gewenste toepassingskaart in de lijst.



7. Selecteer **Kopiëren** .
8. Selecteer **Accepteren** . Het venster *Bestanden kopiëren* wordt geopend.
9. Selecteer **Accepteren**  om door te gaan met het kopiëren van het bestand of selecteer **Annuleren**  om een ander bestand te selecteren. De tekst *Wacht aub* wordt weergegeven terwijl de bestanden worden overgedragen.
10. Start een taak. Selecteer in het venster *Toewijzing dekking aan werktuig* de optie **Bewerken**  naast de gewenste toepassingskaart.

Coverage To Implement Assignment

Nh3
NH3 Tool: Product 1

Default Rate: 0 US Pounds/Acre

Coverage 1

No Rx Map

☐ No Rx Map

☐ liquid.geojson

NH3 Tool: Product 2

Default Ra

11. Selecteer de gewenste toepassingskaart in de vervolgkeuzelijst **Geen doseerkaart**.
12. Selecteer **Snelheid** in de vervolgkeuzelijst <Kolom Snelheid selecteren>.

Coverage To Implement Assignment

Nh3
NH3 Tool: Product 1

Default Rate: 0 US Pounds/Acre

liquid.geojson

<Select Rate Column>

☐ Rate

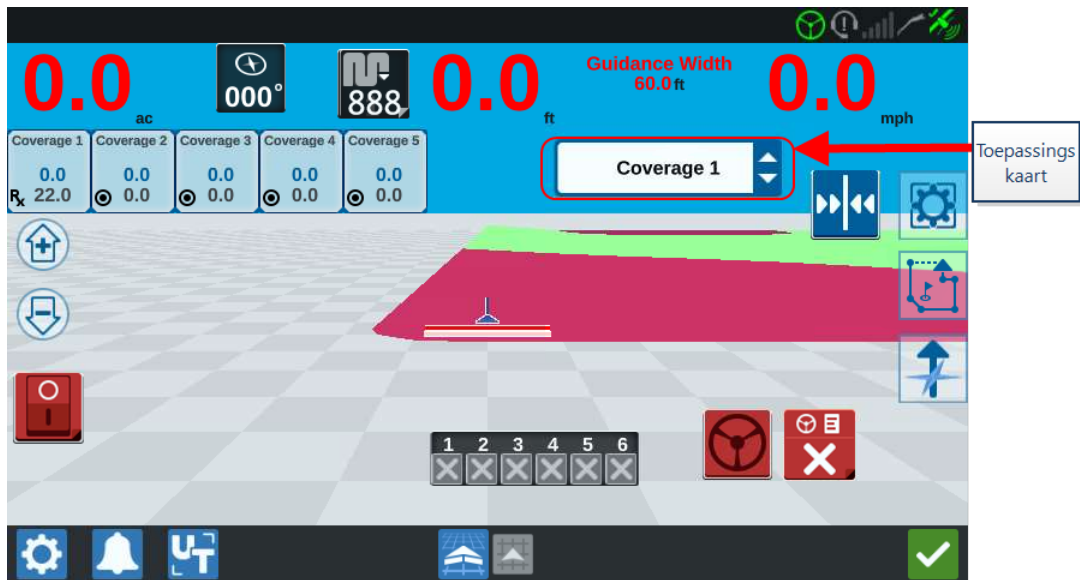
US Pounds/Acre

NH3 Tool: Product 2

US Pounds/Acre

✓ ✗

13. Pas, indien nodig, de eenheden en conversiefactor aan.
14. Selecteer **Accepteren** . Het venster *Toewijzing dekking aan werktuig* wordt geopend met de dosering voor het product.
15. Selecteer **Volgende** om de taak te starten. Het scherm *Uitvoeren* wordt geopend. De toepassingskaart wordt weergegeven in het scherm *Uitvoeren*.



16. Selecteer **USB verwijderen** om de informatie op het USB-station naar behoren op te slaan, zodat het station kan worden verwijderd.

Virtueel USB-station (VTD)

Virtueel USB-station (VTD) is een functie waarmee gegevens gemakkelijk kunnen worden overgedragen tussen CRX-terminals. Na het aanmaken en koppelen van een Microsoft OneDrive-account aan de CRX kunnen gebruikers gegevens uitwisselen met VTD zonder dat ze een fysiek USB-station nodig hebben. Andere computers die aan hetzelfde OneDrive-account zijn gekoppeld, hebben toegang tot alle gegevens die in VTD zijn opgeslagen.

Opmerking: Voor het gebruik van VTD is een Slingshot-abonnement vereist.

OneDrive-account met VTD verbinden

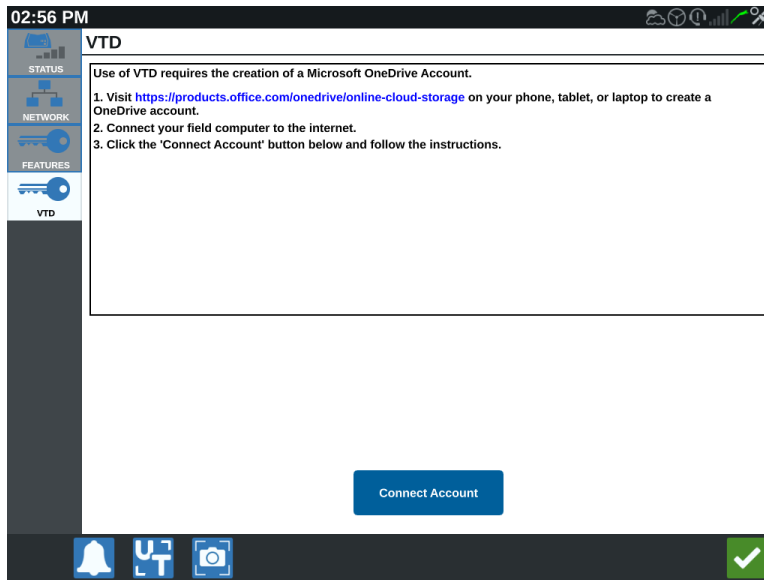
Voor het gebruik van Virtueel USB-station moet een Microsoft OneDrive-account worden gemaakt. Een Microsoft OneDrive met VTD verifiëren en verbinden:

1. Voer op een computer of mobiel apparaat <https://products.office.com/onedrive/online-cloud-storage> in op de adresbalk.
2. Selecteer **Gratis aanmelden** en volg de instructies om een Microsoft OneDrive-account aan te maken.
3. Maak een map met de naam 'vtd' op het OneDrive-account.

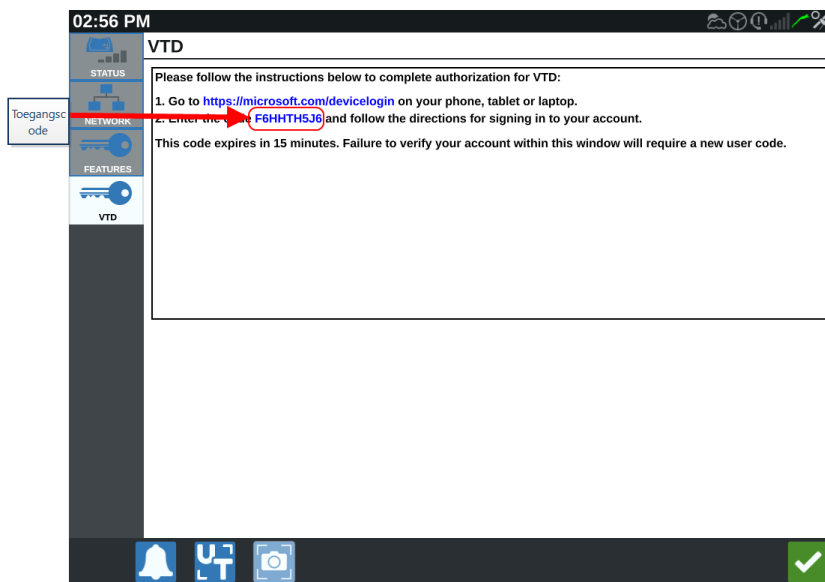
Opmerking: Zorg ervoor dat 'vtd' volledig in kleine letters staat in het OneDrive-account.

4. Verbind de terminal met het internet.
5. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
6. Selecteer het menu Instellingen de knop **Slingshot®**  om naar het scherm *Perceelhub* van *Slingshot®* te gaan.

7. Selecteer **VTD** in de zijbalk om naar het VTD-autorisatiescherm te gaan.

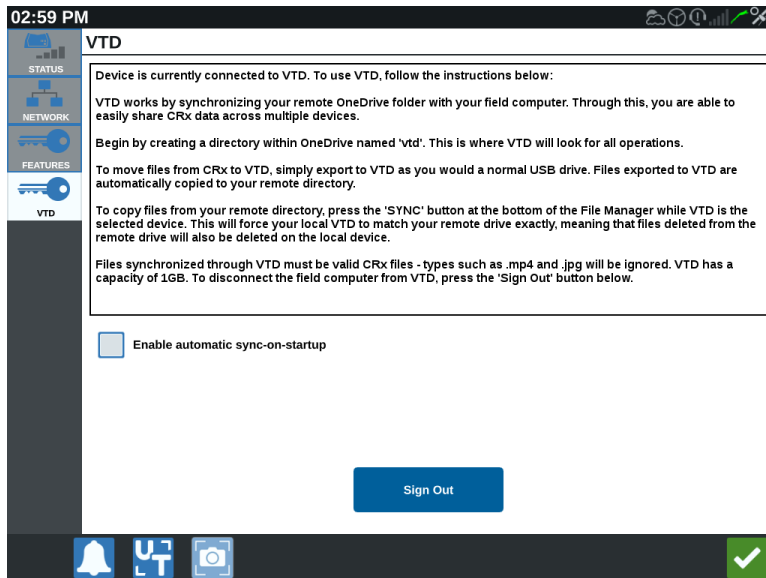


8. **Selecteer Account verbinden** op de gevraagde pagina.
9. Voer op een computer of mobiel apparaat <https://microsoft.com/devicelogin> in op de adresbalk.
10. Eenmaal op de webpagina op de computer of het mobiele apparaat voert u de toegangscode in die op het CRX-scherm wordt gevraagd.



Opmerking: De toegangscode is niet dezelfde als de code die hierboven wordt weergegeven.

11. Zodra het account is verbonden met VTD, wordt het hieronder getoonde scherm weer-gegeven.



Opmerking: De mapstructuur van de VTD moet dezelfde structuur hebben als USB. Zie "Bestandstypen" op pagina 124 voor meer informatie over de mapstructuur van USB.

VTD bedienen

VTD gebruikt een externe VTD die wordt gehost in het OneDrive-account en een lokale VTD die zich rechtstreeks in de CRX-software bevindt. Lokale en externe VTD-bestanden worden gesynchroniseerd, waarbij lokale bestanden naar de externe schijf worden verzonden en externe bestanden naar de lokale schijf worden verzonden. Bestanden die lokaal op het CRX-apparaat zijn opgeslagen, maar niet in de lokale VTD-map, worden opgeslagen in 'lokale bestandsopslag'.

Opmerking: Bestanden moeten voor gebruik worden overgebracht van VTD naar lokale bestandsopslag.

Een lokaal op de CRX opgeslagen bestand overdragen naar VTD:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Bestandsbeheer**  in het menu Instellingen. Het venster *Bestandsbeheer* wordt geopend.

3. Selecteer **Lokaal** in de vervolgkeuzelijst met bronnen.
4. Schakel het selectievakje voor de gewenste bestanden in, of schakel het selectievakje **Alle bestanden** in om alle bestanden op de CRX te selecteren of om bestanden te sorteren op GFF.
5. Selecteer **Kopiëren**  om het geselecteerde bestand te kopiëren. Het venster *Bestanden kopiëren* wordt geopend.
6. Selecteer de VTD en dan **OK**  om het bestand te kopiëren of selecteer Annuleren om het kopiëren van het bestand te stoppen. 
7. Selecteer **Accepteren**  nadat u het gewenste bestand of de gewenste bestanden hebt geselecteerd.

Een bestand dat extern is opgeslagen op VTD overdragen naar CRX:

1. Plaats op het OneDrive-account het gewenste bestand in de VTD-map.
2. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
3. Selecteer **Bestandsbeheer**  in het menu Instellingen. Het venster *Bestandsbeheer* wordt geopend.
4. Selecteer **VTD** in de vervolgkeuzelijst met bronnen.
5. Selecteer **Synchroniseren**  om bestanden van de OneDrive vtd-map naar de lokale VTD-map op de CRX te sturen.

Opmerking: Nadat de VTD-synchronisatie is voltooid, importeert u de bestanden naar CRX met hetzelfde proces als een bij een fysiek USB-station om de overgedragen bestanden te gebruiken.

6. Schakel het selectievakje voor de gewenste bestanden in, of schakel het selectievakje **Alle bestanden** in om alle bestanden op de VTD te selecteren of om bestanden te sorteren op GFF.
7. Selecteer het bestand of de bestanden die u wilt kopiëren.
8. Selecteer **Kopiëren**  om het geselecteerde bestand te kopiëren. Het venster *Bestanden kopiëren* wordt geopend.

9. Selecteer **Accepteren**  om het kopiëren te starten of selecteer Annuleren om het kopiëren te stoppen. 

Opmerking: *Om een bestand in de lokale VTD-map op het CRX-apparaat te verwijderen, moet het bestand eerst worden verwijderd in de OneDrive VTD-map. Synchroniseer vervolgens opnieuw op het CRX-apparaat om het verwijderde bestand uit de lokale VTD-map te verwijderen.*

10. Selecteer **Accepteren**  om terug te keren naar het menu Instellingen.

Software en hardware bijwerken

- Zie voor software-updates "Update downloaden via Slingshot®" op de volgende pagina en/of "Een CRX-update downloaden via USB" op pagina 146.
- Zie "ISO-node- en GPS-hardware-updates" op pagina 147 voor hardware-updates.
- Zie "Tijdelijke functieontgrendeling" op pagina 150 voor functie-ontgrendelingen.

SmarTrax™-systeeminformatie

De pagina SmarTrax™-systeeminformatie bevat opties voor het aanpassen van de gevoeligheid, het uitvoeren van diagnoses en algemene SmarTrax™-informatie. Raadpleeg de desbetreffende SmarTrax™-handleiding over werktuigbesturingskalibratie en bediening voor meer informatie over het gebruik en de kalibratie van SmarTrax™.

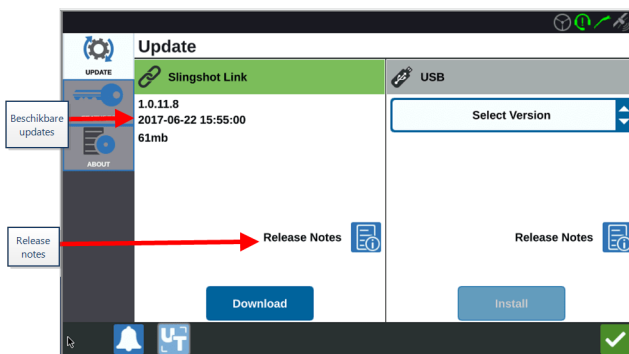
Informatie over het werktuigbesturingssysteem

De pagina met informatie over werktuigbesturing biedt opties voor het aanpassen van de gevoeligheid, het uitvoeren van diagnoses en algemene informatie over werktuigbesturing. Raadpleeg de desbetreffende handleiding over werktuigbesturingskalibratie en bediening voor meer informatie over het bedienen en de kalibratie van de werktuigbesturing.

Update downloaden via Slingshot®

Controleren op CRX-software-updates via Slingshot®:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Software-update**  in het menu Instellingen. Het venster *Update* wordt geopend.
3. Als er een update beschikbaar is via Slingshot®, wordt deze onder de kolom *Slingshot®-link* weergegeven. Lees de **Release-opmerkingen** voor meer informatie over wat er is opgenomen in de update.



4. Selecteer **Downloaden** om de update te installeren. De update wordt gedownload naar de CRX. Nadat de CRX-update is gedownload, verandert de knop **Downloaden** in de knop **Installeren**.
5. Selecteer **Installeren** om de software-update te installeren.
6. Selecteer desgewenst het tabblad **Functies**  voor toegang tot de gewenste ontgrendelingen. De volgende opties zijn beschikbaar:

[GPS-ontgrendeling](#)

Hiermee krijgt u toegang tot nauwkeurigere GPS-correcties.

[Taakregelaar](#)

Deze ontgrendeling is vereist om de UT in staat te stellen tot het automatisch aansturen van secties.

Multi-VRA

Ontgrendel deze optie om toepassingskaarten te gebruiken voor automatisch toepassing van meerdere producten op een perceel.

UT

Met UT kan de gebruiker met het ISOBUS-netwerk verbonden nodes monitoren en aanpassen.

VRA

Ontgrendel deze optie om een toepassingskaart te gebruiken om een product toe te passen zoals geconfigureerd in de toepassingskaart.

Bewerking plannen

Bij het plannen van de bewerking kunnen er wendakkers, offsets en geleidingslijnen binnen bestaande perceelgrenzen worden gemaakt. Het bewerkinsplan kan vervolgens worden geselecteerd voor taken voor verschillende werktuigen.

Productkaarten

Ontgrendel deze optie om aangepaste producten te maken en te gebruiken. Deze functie maakt gebruik van gewasregistratie om gebruikers in staat te stellen door de gebruiker gedefinieerde eigenschappen aan producten toe te wijzen. Daardoor kunnen in dekking toegepaste producten beter worden onderscheiden.

7. Selecteer desgewenst het tabblad **Over**  om informatie te bekijken over de CRX, waaronder software-versie, installatiedatum, uitvoeringsuren en het totale aantal uitvoeringsuren. Selecteer desgewenst **Gegevens wissen** om het systeem opnieuw in te stellen en alle gegevens te wissen die op de CRX zijn opgeslagen. Dit omvat alle werktuigen, teler-/boerderij-/perceelgegevens en instellingen op de CRX.
8. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Een CRX-update downloaden via USB

Een CRX-update downloaden naar een USB-station

Een CRX-software-update zoeken en downloaden naar een USB-station:

1. Plaats een USB-station in een computer.
2. Voer op de computer <http://portal.ravenprecision.com/> in op de adresbalk.
3. Selecteer **Enter**.
4. Selecteer **Productdocumentatie**.
5. Selecteer **CRX**.
6. Ga naar de vervolgkeuzelijst.
7. Selecteer de gewenste software.

Opmerking: Controleer, indien gewenst, de download- en installatie-instructies.

8. Selecteer **Opslaan als** in de vervolgkeuzelijst Opslaan.
9. Selecteer het bureaublad als de gewenste opslaglocatie.
10. Selecteer **Opslaan**.
11. Klik op en sleep het .zip-bestand naar de hoofdmap van het USB-station.

Opmerking: U mag het software-updatebestand niet uitpakken.

Een CRX-update installeren via een USB-station

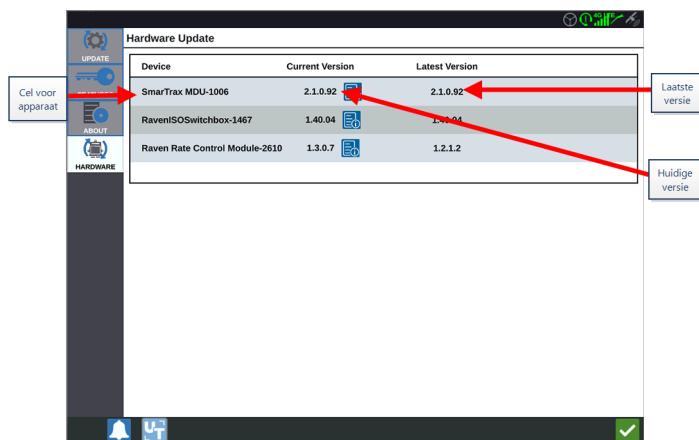
Een software-update toepassen op het CRX-apparaat:

1. Plaats het USB-station met de CRX-update in de vereiste map in het CRX-apparaat.
2. Selecteer de gewenste update in de vervolgkeuzelijst **USB** en selecteer Installeren nadat het updatebestand op het USB-station wordt gedetecteerd.
3. Selecteer **USB verwijderen** om de informatie op het USB-station naar behoren op te slaan, zodat het station kan worden verwijderd.

ISO-node- en GPS-hardware-updates

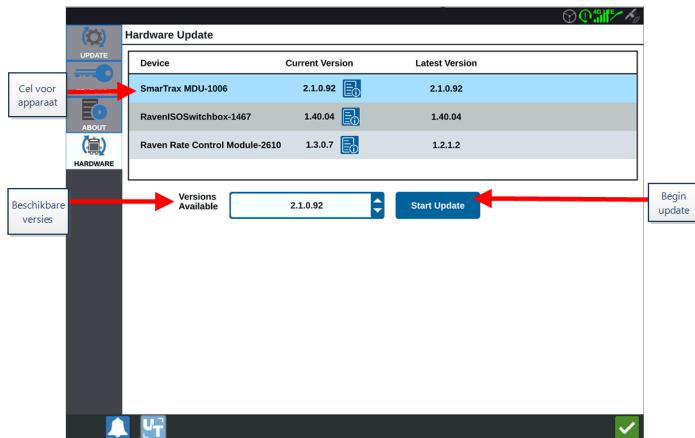
Controleren op ISO-node- of GPS-updates via Slingshot®:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Software-update**  in het menu Instellingen. Het venster *Update* wordt geopend.
3. Selecteer het tabblad **Hardware**.
4. Tijdens de opstartprocedure van het apparaat zal CRX beschikbare software downloaden, mits het apparaat verbonden is met Slingshot®. De beschikbare software wordt vermeld in het venster *Hardware-update*. Tik op het informatiepictogram voor meer informatie over de huidige versie. Vergelijk de huidige (geïnstalleerde) versie met de laatste versie om te controleren of er een nieuwere versie beschikbaar is.



5. Selecteer een willekeurige plaats op de apparaatcel (maar niet op het informatiepictogram) om de update te installeren. Onder de lijst met apparaatcellen wordt het vervolgkeuzemenu **Beschikbare versies** geopend.

6. Selecteer de gewenste versie in de vervolgkeuzelijst **Beschikbare versies**.



7. Selecteer **Update starten**. De update wordt geïnstalleerd.
8. Selecteer desgewenst het tabblad **Over**  om informatie te bekijken over de CRX, waaronder software-versie, installatiedatum, uitvoeringsuren en het totale aantal uitvoeringsuren. Selecteer desgewenst **Gegevens wissen** om het systeem opnieuw in te stellen en alle gegevens te wissen die op de CRX zijn opgeslagen. Dit omvat alle werktuigen, teler-/boerderij-/perceelgegevens en instellingen op de CRX.
9. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Functieontgrendelingen

Sommige CRX-functies zijn bij levering vergrendeld of tijdelijk ontgrendeld. Dit zijn onder meer de volgende functies:

VRA

De bestuurder kan een toepassingskaart gebruiken om een productregelkanaal toe te wijzen voor automatische toepassing van het gewenste product dat is geconfigureerd in de toepassingskaart.

Multi-VRA

Er kunnen meerdere toepassingskaarten per taak worden gebruikt.

Task Controller

CRX UT gebruikt de taakregelaar om secties automatisch te beheren op basis van perceelpositie- en eerdere dekkingsgegevens die zijn verzameld tijdens de toepassing.

Er zijn twee opties voor het ontgrendelen van functies:

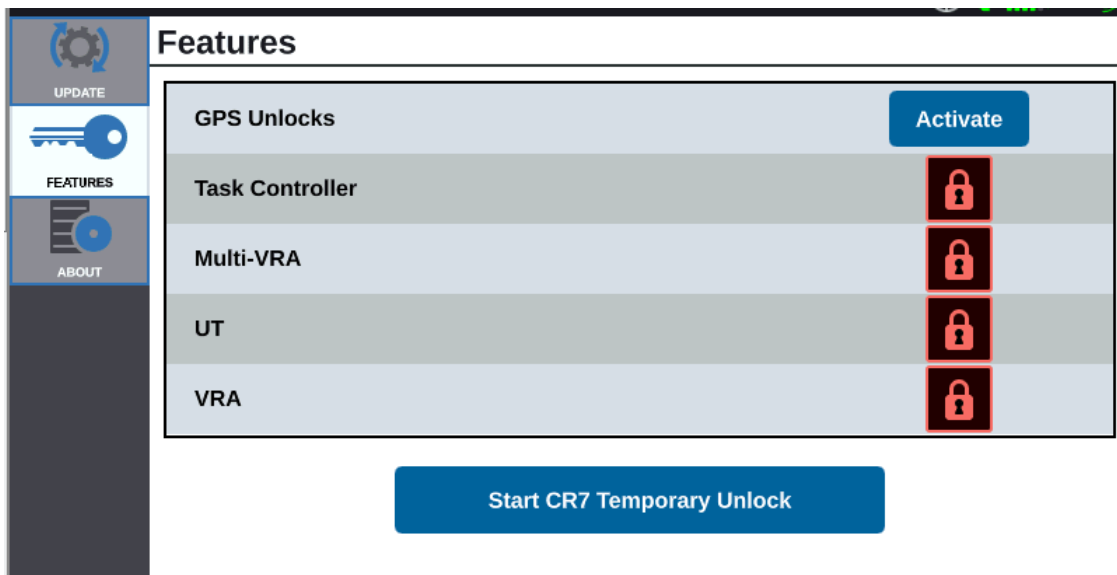
Tijdelijke functieontgrendeling

Sommige CRX-functies zijn bij levering vergrendeld.

Elke tijdelijk ontgrendelde functie blijft 20 uur actief of ingeschakeld nadat deze is ontgrendeld. De tijdelijke ontgrendelingstimer blijft lopen totdat de ontgrendeling verloopt. Wanneer de tijdelijke ontgrendeling verloopt, is de functie beschikbaar met het activeringspakket. Neem contact op met een plaatselijke Raven-dealer voor meer hulp met tijdelijke ontgrendelingen of het activeren van functies.

Een tijdelijke ontgrendeling activeren:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Software-update**  in het menu Instellingen. Het venster *Update* wordt geopend.
3. Selecteer het tabblad **Functies** . Het venster *Functies* wordt geopend.



4. Selecteer **Tijdelijke ontgrendeling CRX starten**. De ontgrendelingstimer wordt gestart.
5. Selecteer het tabblad **Functies**  om de abonnementsstatus te controleren. Deze wordt onderaan het venster weergegeven. Dit deel van het venster geeft informatie

weer over de status, de taakcode, het identificatienummer en de aftellingsklok voor het abonnement.

Status

Enabled

Identification Number

Expires In

**19 hours 58
minutes**

Job Code Time

Check the User's Manual for details on how you can permanently unlock extra features

6. Selecteer **Accepteren**  om de weergegeven instellingen op te slaan en terug te keren naar het menu Instellingen.

Permanente functieontgrendeling

Sommige CRX-functies zijn bij levering vergrendeld.

Permanente ontgrendelingen moeten gekocht worden via een Raven-dealer. Na de aankoop van de ontgrendelingen worden de bestanden geladen naar de CRX vanaf een USB-station.

Een permanente ontgrendeling op de CRX installeren:

1. Zoek het bestand dat u hebt ontvangen van de Raven-dealer.
2. Maak een map met de naam Raven op een computer.
3. Breng het ontgrendelingsbestand over naar de map Raven.
4. Plaats een USB-station in een van de USB-poorten op de computer.
5. Kopieer de map Raven naar het USB-station.
6. Plaats het USB-station in de CRX.
7. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
8. Selecteer **Bestandsbeheer**  in het menu Instellingen. Het venster *Bestandsbeheer* wordt geopend.
9. Selecteer **USB** in de vervolgkeuzelijst links.
10. Selecteer het ontgrendelingsbestand.
11. Selecteer **Kopiëren** .
12. Start de CRX opnieuw op nadat de bestanden zijn overgebracht.

Systeem afsluiten

Het systeem afsluiten:

1. Selecteer **Instellingen**  linksonder in het startscherm. Het menu Instellingen wordt geopend.
2. Selecteer **Systeem afsluiten**  of druk op de aan/uit-knop op de achterkant van de CRX. Het venster *Afsluiten bevestigen* wordt geopend.
3. Selecteer **Accepteren**  om het systeem uit te schakelen of Annuleren om terug te keren naar het menu Instellingen. 

De afbeeldingen hierna tonen CR7™-bedradingsschema's voor verschillende generaties bekabeling met optionele accessoires en zijn alleen ter referentie.

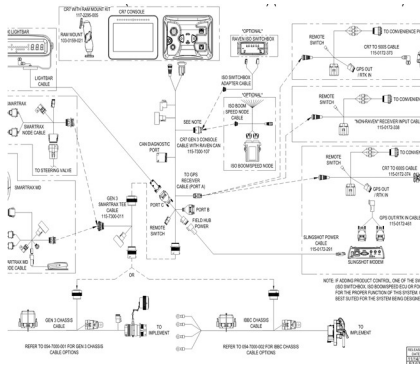
[illegible]

The diagram illustrates the wiring and connections for a car stereo system. Key components and their connections include:

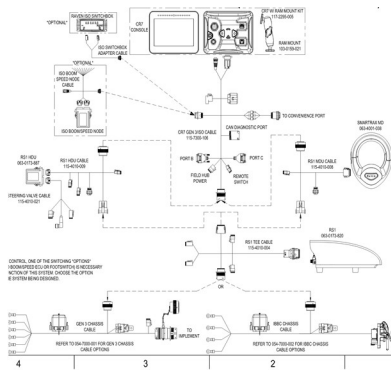
- CAR STEREO:** The central unit, connected to the cassette deck, remote control, power source, and speakers.
- CASSETTE DECK:** Connected to the car stereo via a cable.
- REMOTE CONTROL:** Connected to the car stereo via a cable.
- POWER SOURCE:** Connected to the car stereo and the subwoofer.
- SPEAKER:** Connected to the car stereo and the subwoofer.
- SUBWOOFER:** Connected to the car stereo and the power source.

The diagram also shows the 'CAR STEREO' unit connected to a 'CASSETTE DECK' and a 'REMOTE CONTROL'. The 'POWER SOURCE' is connected to the 'CAR STEREO' and the 'SUBWOOFER'. The 'SPEAKER' is connected to the 'CAR STEREO' and the 'SUBWOOFER'. The diagram is a technical drawing showing the wiring and connections between the components.

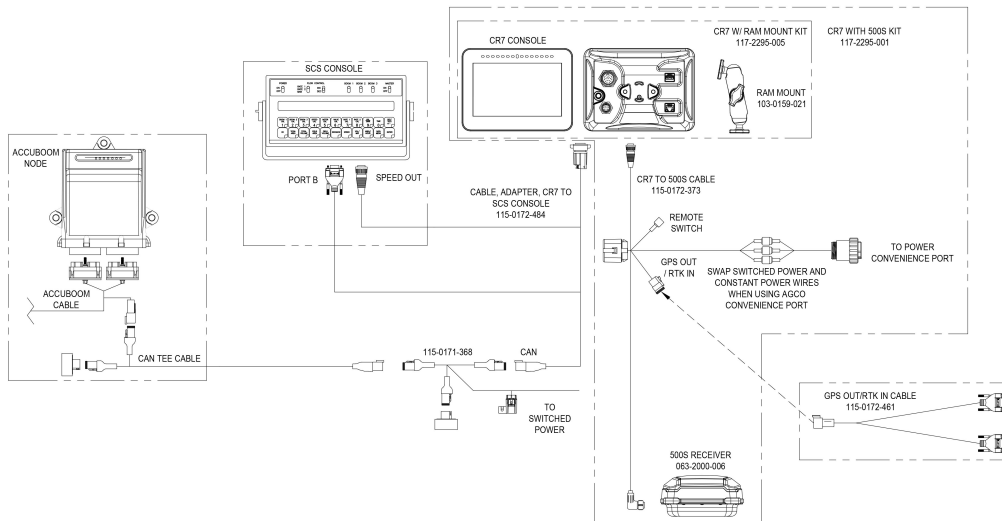
Volledige bekabeling Gen II CR7™SmarTrax™/AccuBoom™



Gen 3- of IBBC-bekabeling CR7™SmarTrax™/AccuBoom™



Gen 3- of IBBC-bekabeling CR7™SmarTrax™ ISO productregeling





Woordenlijst

A

APN

(Access Point Name) Toegangspuntnaam

AprilTag

Een specifiek systeem van vaste markeringen dat wordt gebruikt in robotica met visuele of waarnemingssystemen. OMNiDRIVE™ maakt gebruik van een AprilTag-markering op de motorkap van de tractor met de Perception Controller.

B

Besturende maaidorser

De maaidorser die paden kan toewijzen aan, en kan synchroniseren met, de OMNiDRIVE™-tractor. Voor alle OMNiDRIVE™-locaties is één besturende maaidorser vereist.

C

COG

Richting over de grond (Course Over Ground)

D

dBm

decibel milliwatt

DGPS

Het Differential Global Positioning System is een verbetering van standaard GNSS/GPS-berichten voor een betere positienauwkeurigheid.

Differentieel

Het Differential Global Positioning System is een verbetering van standaard GNSS/GPS-berichten voor een betere positienauwkeurigheid.

DTC

Diagnostische foutcode (Diagnostic Trouble Code)

E

ECU

Elektronische regeleenheid (Electronic Control Unit)

ESN

Elektronisch serienummer

ESRI

Environmental Systems Research Institute

EULA

Licentieovereenkomst voor eindgebruikers (End User License Agreement)

F

FNRP

Vooruit, Neutraal, Achteruit, Parkeren (Forward, Neutral, Reverse, Park)

G

GFF

Teler, Boerderij, Perceel

GIS

Geographic Information System

GLONASS

Global Navigation Satellite System

GNSS

Global Navigation Satellite System

H

Haltepunt

Locatie waar de graankar stopt en wacht op synchronisatie met de maaidorser. Verplaats tijdens het oogsten het haltepunt om ervoor te zorgen dat de tractor praktisch is gepositioneerd voor een efficiënte synchronisatie met de maaidorser.

HDOP

Horizontale verdunning van de nauwkeurigheid (Horizontal Dilution of Precision)

HDU

Hydraulische aandrijfeenheid (Hydraulic Drive Unit)

homologatie

Goedkeuring of certificering van apparaten (vooral elektrische en communicatieapparatuur) voor gebruik in specifieke regio's of landen.

I

IBBC

Breakaway-connector van werktuigbus (Implement Bus Breakaway Connector) Voor aansluiting op de IBIC op het getrokken werktuig.

IBIC

Werktuigbus werktuigaansluiting (Implement Bus Implement Connector) Voor aansluiting op de IBBC die op de tractor of het trekwerktuig is gemonteerd.

IMEI

International Mobile Station Equipment Identity

IVT

Continu variabele transmissie (Infinitely Variable Transmission)

L

lichtbalk

(ook bekend als licht balk) Biedt geleiding en weergave voor harktoepassingen.

Lospunt

Locatie waar de graankar stopt en wacht om in een graanwagen te worden gelost. Verplaats het lospunt als de locatie waar graanwagens het veld zullen betreden, verandert.

M

Middelpunt

Middelpunten zijn punten waar de graankar langs moet komen op weg naar het haltepunt of het lospunt. Middelpunten kunnen tijdens de routeplanning worden gebruikt om de route aan te passen om de graankar uit de buurt van obstakels te houden of om de tractor in de gewenste richting te helpen wijzen op het haltepunt of het lospunt.

multipath

fout veroorzaakt in GNSS-correcties als gevolg van signalen die bij de GNSS-antenne aankomen na weerkaatsing van of diffusie door objecten rondom het voertuig.

N

Niet-besturende maaidorser

Een maaidorser die met de OMNiDRIVE™-tractor en de besturende maaidorser werkt. Een niet-besturende maaidorser kan tijdens een oogsttaak oogst-dekkingsgegevens delen met de dekkingskaart, maar kan geen gegevens synchroniseren met of routes plannen voor de OMNiDRIVE™-tractor.

NMEA

National Marine Electronics Association

Noodstop

Noodstopknop of -schakelaar

O

objectgroep

De gebruikersinterface voor een systeem dat of functie die is aangesloten op een ISOBUS UT.

OLAF

(Online Activation Form) Online activeringsformulier

OTA

(Over the Air) Software-updates en andere informatie die door Slingshot®-servers wordt gepusht via het Slingshot®-systeem.

P

PRN

Pseudo-willekeurig getal (Pseudo-Random Number)

PST

PowerShift-transmissie

R

referentielijn

In RTK-correctiesystemen is de referentielijn het bereik tussen de referentieontvanger (rover) en de mobiele ontvanger. Een maximale referentielijn definieert het bereik tussen de referentieontvanger en de mobiele ontvanger voordat RTK-correcties aan nauwkeurigheid beginnen in te boeten. In sommige Raben-veld-computers is een referentielijn een segment van een grens die kan worden gebruikt voor het maken van geleidingslijnen en toepassingszones.

RSSI

(Received Signal Strength Indicator) Ontvangen signaalsterkte-indicator

RTK

Real-time Kinematic

Rx-kaart

VRA (Variable Rate Application) maakt gebruik van een toepassingskaart (Rx-kaart) voor een bepaald perceel en product om de applicatiesnelheid automatisch aan te passen op basis van de streefsnelheidszones binnen het perceel. De .shp-, .shx- en .dbf-bestanden die nodig zijn om een shapefile-toepassingskaart te maken, moeten een polygoonvorm hebben die voldoet aan de shapefile-specificaties van het ESRI

(Environmental Systems Research Institute) en moeten ook voldoen aan de WGS (World Geodetic System) 84-specificaties.

S

Shapefile

Een shapefile is een vectorindeling die bestaat uit een .shp-, .shx- en .dbf-bestand. De indeling wordt gebruikt om georuimtelijke gegevens en informatie op te slaan, zoals perceelgrenzen, dekking van producttoepassingen en tussenpunten.

SHCS

Inbusbout (Socket Head Cap Screw)

SIM

Subscriber Identification Module

SNR

Signaal-ruisverhouding (Signal to Noise Ratio)

SOG

Snelheid over de grond (Speed Over Ground)

SSID

Service Set Identifier

T

Taakregelaar

Een softwarefunctie van een ISOBUS-netwerk dat een systeem automatiseert of gegevens van verschillende perceelactiviteiten registreert. De mogelijkheden van een taakcontroller variëren, maar kunnen enkele eenvoudige bedieningsfuncties bieden, zoals automatische sectieregeling of meer complexe functies voor toepassingsregeling, enz.

toepassingskaart

VRA (Variable Rate Application) maakt gebruik van een toepassingskaart (Rx-kaart) voor een bepaald perceel en product om de applicatiesnelheid automatisch aan te passen op basis van de streefsnelheidszones binnen het perceel. De .shp-, .shx- en

.dbf-bestanden die nodig zijn om een shapefile-toepassingskaart te maken, moeten een polygoonvorm hebben die voldoet aan de shapefile-specificaties van het ESRI (Environmental Systems Research Institute) en moeten ook voldoen aan de WGS (World Geodetic System) 84-specificaties.

U

UT

Een Universal Terminal (voorheen Virtual Terminal) is een elektronische display of console die kan communiceren met ECU's in een ISOBUS-netwerk.

V

Verkenningsskaart

Een kaart met perceelkenmerken of interessegebieden in een perceel. Enkele voorbeelden van perceelkenmerken zijn perceelgrenzen, onkruid- of insectenplagen, tegellijnen of waterwegen, rotsen en rotsstapels, bomen, sproei- of niet-sproeizones, enz.)

VRA

VRA (Variable Rate Application) maakt gebruik van een toepassingskaart (Rx-kaart) voor een bepaald perceel en product om de applicatiesnelheid automatisch aan te passen op basis van de streefsnelheidszones binnen het perceel. De .shp-, .shx- en .dbf-bestanden die nodig zijn om een shapefile-toepassingskaart te maken, moeten een polygoonvorm hebben die voldoet aan de shapefile-specificaties van het ESRI (Environmental Systems Research Institute) en moeten ook voldoen aan de WGS (World Geodetic System) 84-specificaties.

VT

Een Universal Terminal (voorheen Virtual Terminal) is een elektronische display of console die kan communiceren met ECU's in een ISOBUS-netwerk.

W

werkset

De gebruikersinterface voor een systeem dat of functie die is aangesloten op een ISOBUS UT.

WGS

World Geodetic System

Index

I

Initiële instellingen 15

W

Wi-Fi 117

