

CRX- dockingstation- tion



016-0171-664EN Rev. M 10/21 E38021

ANSVARSRASKRIVELSE

Selvom der er gjort alt for at sikre nøjagtigheden af dette dokument, påtager Raven Industries sig intet ansvar for eventuelle udeladelser eller fejl. Desuden kan Raven Industries ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader som følge af brugen af de oplysninger, der gives heri.

Raven Industries påtager sig intet ansvar for tilfældige skader eller følgeskader, tab af forventede fordele eller overskud, arbejdsstop eller tab af forretning eller nogen negativ effekt på data på grund af brug eller manglende evne til at bruge dette system eller nogen af dets komponenter. Raven Industries kan ikke holdes ansvarlig for ændringer eller reparationer, der er foretaget uden for vores virksomhed, eller for skader, der skyldes forkert vedligeholdelse af dette system.

Som med alle trådløse signaler og satellitsignaler kan flere faktorer påvirke tilgængeligheden og nøjagtigheden af trådløs navigation og satellitnavigation og korrektionstjenester (f.eks. GPS, GNSS, SBAS osv.). Derfor kan Raven Industries ikke garantere nøjagtigheden, sikkerheden, kontinuiteten eller tilgængeligheden af disse tjenester eller den operationelle kapacitet af et Raven-system eller -produkt, der bruges som en systemkomponent, der kræver modtagelse af disse signaler eller tilgængeligheden af disse tjenester. Raven Industries påtager sig intet ansvar for brugen af sådanne signaler eller tjenester til noget andet formål end det angivne.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner	1
Oversigt CR7 og CR12	1
Pleje og vedligeholdelse	5
Lovpligtig rapportering	5
ANATELS meddelelse om overholdelse	5
opdateringer.....	6
Installation.....	6
Indledende idriftsættelse	7
Hurtig start af maskinkonfiguration	9
Detaljeret maskinkonfiguration	9
Oversigt over startskærmen.....	10
CRX-indstillingsmenu	13
Oversigt og genveje.....	13
Konfiguration af maskinen.....	16
Landmand, gård, mark (GFF).....	21
Oprettelse af en ny GFF.....	21
Rediger GFF	22
Slet GFF	22
At starte et job	23
At starte eller fortsætte et job	23
Start et nyt job inden for et nyt område	24
Operational planlægning	25
Planlægning på forhånd	26
Planlægning	27
Oversigt over betjeningsskærmen.....	31
Oversigt over betjeningsskærmen.....	32
Widgets	33
Widget-muligheder	35
Konfigurer analog video	35
Lag på lag	37
Betjening af switchboxen.....	41
Søg efter objekter	42
Opret en markør	43
Oprettelse af en markgrænse, sprøjtefri zone eller sprøjtezone ..	43
Opret styrelinjer.....	45
Sektionskontrol	46
Ændring af indstillingerne for sektionsskontrol	48
Ændring af indstillingerne for hastighedsskontrol	48
CRX-indstillingsmenu	49
Display	49
Lokalisering	49
Seriel port	50
GPS	50
Fjernsupport	51
Konfiguration af masterkontakten	52
ISOBUS-indstillinger	52

Lysbjælke	53
Meddelelser	53
WLAN-konfiguration.....	54
Manuel oprettelse af netværk	55
Oprettelse af et personligt hotspot	55
Skærbillede	55
Brug af screenshot-funktionen	55
Brug af tænd/sluk-knappen	56
Skærbilleder af eksport	56
Se skærbilleder	56
Filhåndtering.....	57
Fil-typer	57
Kopier en fil	58
Slet en fil	58
Import af kort, styrelinjer og ulåste funktioner	59
Indlæsning af en kortanbefaling	61
Fjernelse af USB-stikket	63
Virtuel USB-stick (VTD).....	63
Software- og hardwareopdateringer	66
Software	66
Download af en CRX-opdatering til en USB-nøgle	68
Installation af CRX-opdateringer ved hjælp af en USB-nøgle	68
ISO-noder og GPS-opdateringer	68
SmarTrax-systemoplysninger	69
Oplysninger om enhedens styresystem	70
Funktionen låser op.....	70
Lås midlertidigt op	70
Permanent oplåsning	72
Luk systemet ned.....	72
Filtyper til USB-import og -eksport	73

VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER



Dette er et sikkerhedsadvarselssymbol. Når du ser dette symbol på feltcomputeren, skal du være forsigtig, da der er risiko for fysisk skade.

Følg de anbefalede sikkerhedsforanstaltninger og instruktioner for sikker drift.

OVERSIGT CR7 OG CR12

Både CR7- og CR12-feltcomputerne har et støvtæt design (IP65-klassificering); en lys, brugervenlig touchscreen-grænseflade og ISO Universal Terminal (UT)- og Task Control (TC)-funktioner gør denne feltcomputer til en fleksibel plug-and-play-mulighed til opbygning af et prisbilligt system.

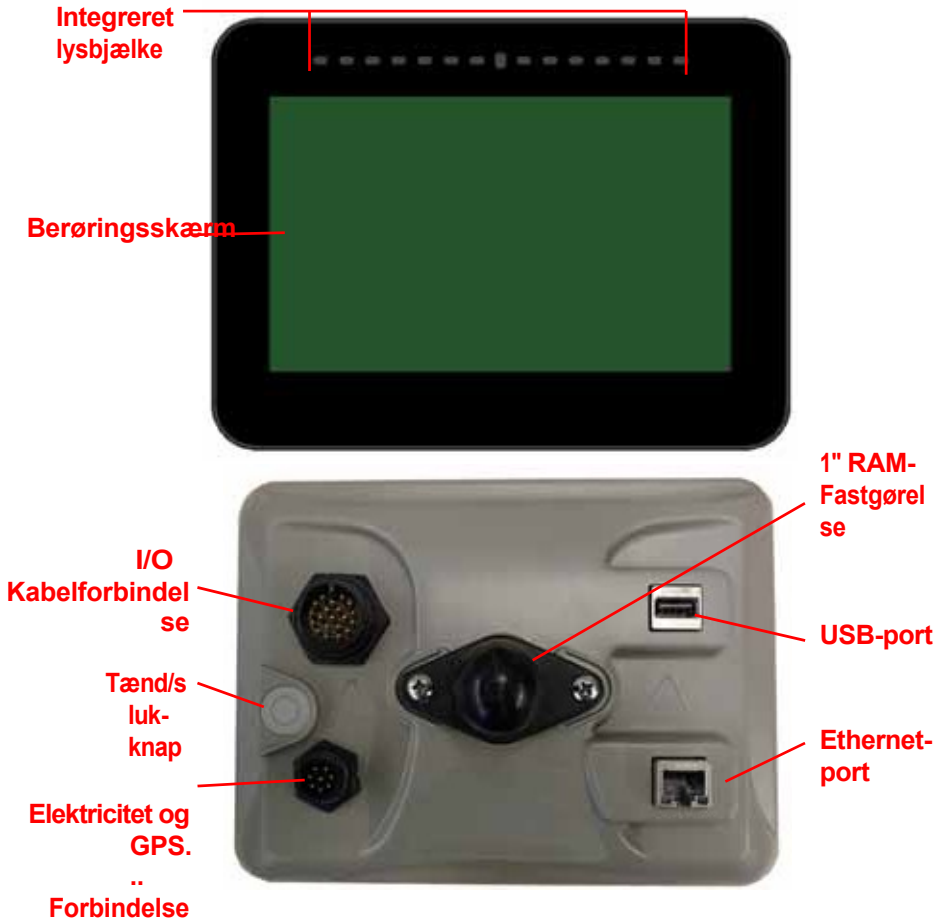
Både CR7 og CR12 arbejder med CRX-operativsoftwareplatformen, som giver mulighed for nem jobopsætning og har brugerdefinerbare joblayouts og en intuitiv tabletlignende grænseflade. Denne markcomputer er også kompatibel med mange Raven-systemer, bl.a.:

- Automatisk SmarTrax™- eller SmarTrax MD™-styringskontrol.
- Slingshot online-tjenester.
- Raven ISO-produkter som Hawkeye® og Raven Rate Control Module (RCM).
- Raven ISO AutoBoom™ til indstilling af bomhøjden.
- Raven AccuBoom™.
- Raven-konsoller i serierne SCS 400, 600, 4400 og 4600.

BEMÆRK: Kontakt en lokal Raven-distributør for at få oplysninger om yderligere funktioner og muligheder til brug med CR7- og CR12-feltcomputere.

CR7™ er en letvægts 7" feltcomputer med et forenklet widget-koncept.

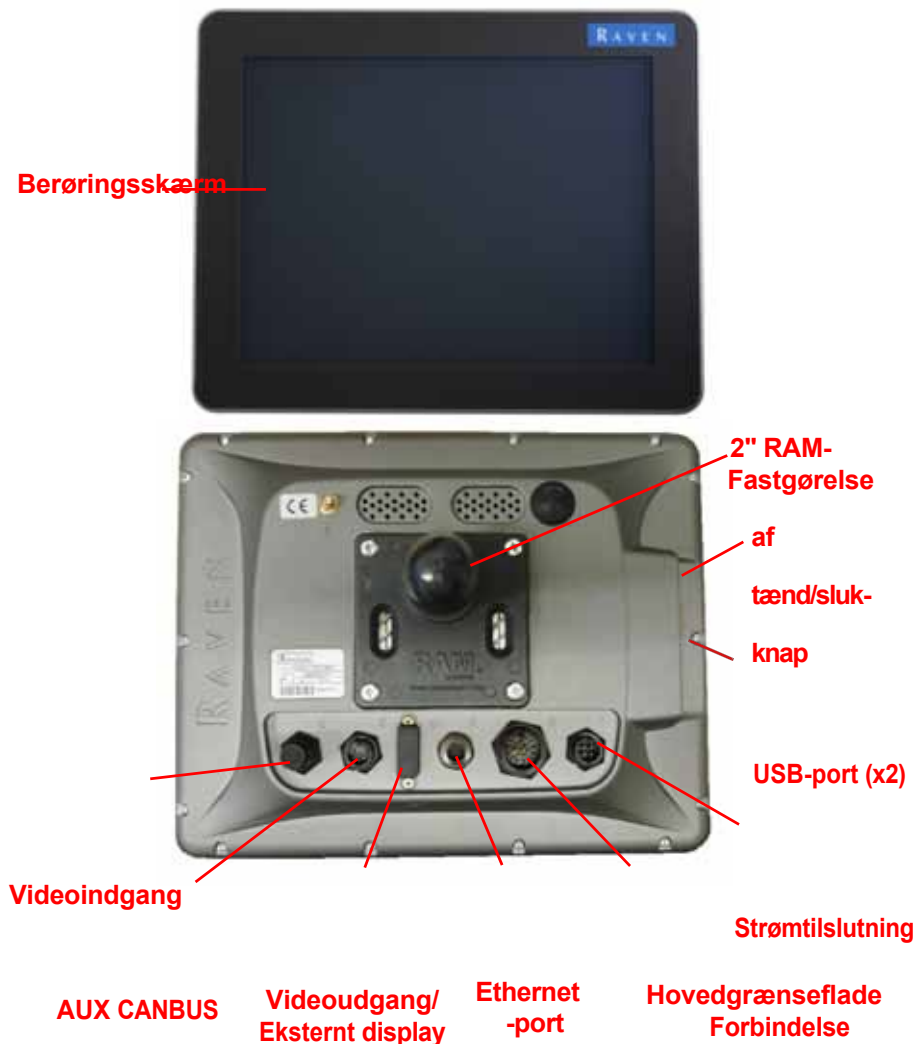
FIGUR 1. CR7 feltcomputer



CR12 er en større version af CR7 med en 12,1" kapacitiv touchscreen og en intuitiv tablet-lignende brugerflade. Både CR7- og CR12-konsollerne har:

- Støvtæt design
- Spejlfri touchscreen for optimalt udsyn
- Klar og ukompliceret brug
- Integreret WLAN-modul til nem fjernsupport

FIGUR 2. CR12 feltcomputer



SPECIFIKATIONER

	CR7	CR12
Forbindelser	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ISOBUS-kanaler • 3 serielle kanaler • 1 USB 2.0-port • 1 Gigabit Ethernet-port • 1 WLAN 802.11 b/g/n • 1 Radar-hastighedsindikator • 2 digitale sensorindgange 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 USB 2.0-porte • 4 ISOBUS 2.0-kompatible tilslutninger • 5 RS232-dataporte (GPS Off, GPS On, konsol, AUX, RTK)
Skærm	<ul style="list-style-type: none"> • 7" widescreen • Kapacitiv berøringsskærm • Opløsning 480 x 800 • Skærmens lysstyrke 850 NITS • Integreret lysbjælke 	<ul style="list-style-type: none"> • 12" widescreen • Kapacitiv berøringsskærm • Opløsning 1024 x 768 • Skærmens lysstyrke 850 NITS
Computer	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB hukommelse • 1 GB RAM • 852 MHz quad core-processor 	<ul style="list-style-type: none"> • 30 GB intern hukommelse • 1 GB RAM • Cortex-A9 quad-core processor
Strømforsyning	<ul style="list-style-type: none"> • 7 til 16 VDC-indgang • 850 mA Typisk • Netsikring: 5 ampere MINI@-sikring • Tændingsafhængig tænding og slukning 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 til 35 VDC-indgang
Mekanisk	<ul style="list-style-type: none"> • 7,5" x 5,6" x 3,0" (19 cm x 14,25 cm x 7,62 cm) • Vægt: 0,64 kg (1,4 lbs) • 1" RAM-kuglebeslag 	<ul style="list-style-type: none"> • 9,63" x 12,02" x 1,79" (24,46 cm x 30,53 cm x 4,55 cm) • Vægt: 2,13 kg (4,7 lbs) • 2" RAM-kuglebeslag
Omgivelser	<ul style="list-style-type: none"> • Driftstemperaturområde: -20 °C til 70 °C • Opbevaringstemperaturområde : -40 °C til 70 °C • Beskyttelse mod fugt i henhold til beskyttelsesklasse IP65 • Driftshøjde: Maks. 2000 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Driftstemperaturområde: -20 °C til 70 °C • Opbevaringstemperaturområde : -40 °C til 85 °C • Beskyttelse mod fugt i henhold til beskyttelsesklasse IP65
Certificeringer	<ul style="list-style-type: none"> • CE • E-mærkning 	<ul style="list-style-type: none"> • CE • ANATEL

PLEJE OG VEDLIGEHOLDELSE

- Aggressive kemikalier kan beskadige touchskærmen. Rengør om nødvendigt touchskærmen og konsollens ydre overflade med en blød klud og glasrens. Påfør glasrens på kluden, og tør forsigtigt skærmen af med den.
- Hvis feltcomputeren kobles fra strømforsyningen uden først at slukke for den, kan enheden blive beskadiget og skal returneres til service.
- Brug ikke skarpe genstande for at undgå ridser på touchskærmen.
- Opbevar feltcomputeren på et tørt sted, når den ikke er i brug.
- Hvis USB-portene bruges til at oplade mobile enheder som mobiltelefoner, tablets eller MP3-enheder, kan feltcomputeren blive beskadiget. USB-portene bør kun bruges til overførsel af filer og vedligeholdelse.
- Læg kablerne på en sådan måde, at der ikke er risiko for at snuble, og at kablerne ikke knækker eller kommer i klemme.
- Ved forventede temperaturer på -12 °C (10 °F) eller derunder skal feltcomputeren fjernes fra køretøjet og opbevares i et klimakontrolleret miljø.
- Selv når feltcomputeren er slukket, trækker den en lille mængde strøm fra bilens batteri. Hvis maskinen ikke skal bruges i en længere periode (f.eks. mere end et par uger), skal strømkablet tages ud af feltcomputerens bagside.

TILSYNSMÆSSIGE MEDDELELSER

ANATEL MEDDELELSE OM OVERHOLDELSE

Dette produkt indeholder en CC IMX6-homologeringskode Anatel 02268-19-01209.

OPDATERINGER

Opdateringer til produktsoftware og dokumentation kan leveres med jævne mellemrum via Raven Applied Technologys hjemmeside:

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

Abonner på e-mail-advarsler for automatisk at få besked, når der er opdateringer på hjemmesiden for dine Raven-produkter.

Vores mål hos Raven Industries er at gøre din oplevelse med vores produkter så berigende som muligt. En måde, hvorpå vi kan forbedre denne oplevelse, er ved at give din feedback på denne manual. Din feedback vil hjælpe os med at forme fremtidig produktdokumentation og forbedre vores generelle servicetilbud. Vi værdsætter muligheden for at se os selv gennem vores kunders øjne og vil gerne have en idé om, hvordan vi har været i stand til at hjælpe dig indtil videre, og hvor vi kan forbedre os. For at hjælpe os med at betjene dig på den bedst mulige måde, bedes du sende en e-mail til følgende adresse:

techwriting@ravenind.com

-CRX betjeningsvejledning

-016-0171-664EN Rev. M

– Kommentarer eller feedback (angiv venligst kapitel- eller sidetal, hvis relevant).

– Fortæl os, hvor længe du har brugt dette eller andre Raven-produkter.

Vi deler ikke din e-mailadresse eller andre oplysninger, du giver os, med tredjeparter. Din feedback betyder meget for os og er meget vigtig for os.

INSTALLATION

1. Monter antennen centralt på køretøjets højeste punkt (normalt på kabinen) ved hjælp af den magnetiske montering. Sørg for, at antennen har en klar 360° udsigt til himlen.

BEMÆRK: Hvis monteringsoverfladen ikke er af metal, skal du bruge en monteringsplade til at fastgøre antennen.

2. Før strøm-/GPS-kablet til bagsiden af feltcomputeren, og tilslut det til strøm-/GPS-porten.
3. Installer feltcomputeren i kabinen ved hjælp af det medfølgende RAM-monteringsbeslag.
4. Se installationsvejledningen til CR7 og CR12 for at få flere oplysninger om ledningsføring og tilslutning. Yderligere systemdiagrammer er tilgængelige på Raven Industries' hjemmeside.

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

INLEDENDE IDRIFTSÆTTELSE

Når systemet tages i brug for første gang, guider en opsætningsguide dig gennem en opsætningsproces og giver dig mulighed for hurtigt at oprette styrelinjer, hvis det er nødvendigt. Dette afsnit indeholder oplysninger om den første idriftsættelse.

VIGTIGT: Kontrollér alle målinger, før du indtaster dem i markcomputeren, og indtast alle målinger så nøjagtigt som muligt. Kontrollér, at de værdier, der indtastes i feltcomputeren, stemmer overens med målingerne.

VIGTIGT: CR12 Commissioning Wizard vil spørge efter den type ledningsnet, der bruges til feltcomputeren. Standardindstillingen er et kabel af typen 115-8000-064 og bør kun bruges, hvis varenummeret på det kabel, der er tilsluttet CRX-feltcomputeren, stemmer overens. Hvis du bruger et andet kabel, skal du vælge "Andet" i rullemenuen. Det valgte kabel kan ændres senere under fanen "GPS Information", hvis det er nødvendigt.

Når du har tændt for systemet første gang:

1. Vælg det ønskede sprog fra drop-down-menuen under den indledende opsætning: Skærm til valg af sprog.

FIGUR 3. Vælg sprog



BEMÆRK: Skærmlayoutet og placeringen af knapper/widgets kan afvige en smule fra illustrationerne i denne vejledning.


2. Tryk på Næste . Indledende opsætning: Skærmen Vælg tidszone åbnes.

BEMÆRK: Hvis du vil vende tilbage til det forrige skærbillede,  tryk på "Tilbage".

3. Vælg den ønskede tidszone fra drop-down-menuen.




BEMÆRK: Tidszoner er angivet som en afvigelse fra Coordinated Universal Time (UTC). For eksempel er Los Angeles UTC-08:00, New York er UTC-.

05:00, Berlin er UTC+01:00 og Moskva er UTC+03:00. I nogle regioner kan det være nødvendigt at tilføje en ekstra time for sommertid.

- Tryk på Næste  . Indledende opsætning: Skærmen Vælg enheder åbnes.
- Vælg de ønskede enheder (US Standard, Metric eller Turf) for hver af målestørrelserne (afstand, hastighed, areal, vægt, mængde, tryk og temperatur).

FIGUR 4. Vælg enheder



- Tryk på Næste  . Skærmen Initial Setup: The Simplified User Interface eller Initial Setup: Farmer/Agriculture åbnes. Gå til trin 9, når du konfigurerer en CR12.
- CR7 har en forenklet brugergrænseflade, der giver et grundlæggende sæt instruktionsorienterede funktioner og muligheder. Aktivér ikke denne funktion, hvis markcomputeren bruges til at styre produktanvendelse eller plantning, hvis der kræves detaljerede udbringningsplaner og rapporter for flere operationer, hvis den er tilsluttet et ISO- eller CANbus-system, eller hvis der kræves nøjagtig filhåndtering til markrapportering.
- Tryk på Næste  . Indledende opsætning: Skærmen Farmer/Agriculture åbnes.
- Indtast navnet på den ønskede landmand i feltet "Navn på standardlandmand".
- Tryk på Næste  . Indledende opsætning: Skærmen Opret maskinkonfiguration åbnes.

BEMÆRK: En maskinkonfiguration giver brugeren mulighed for at vælge udstyrstype til forskellige markoperationer (f.eks. traktor og maskine, selvkørende sprøjte osv.) og hurtigt skifte mellem konfigurationer, når CRX-systemet bruges med forskellige maskiner eller bugserede redskaber.

11. Vælg Hurtig start



for at oprette en simpel maskinkonfiguration,

eller vælg "Opret detaljeret maskinkonfiguration"




for at oprette en detaljeret maskinkonfiguration, f.eks. en traktor med et tilkøbt redskab.


BEMÆRK: Hvis du vælger Quick Start, kan du færdiggøre den indledende konfiguration og begynde at bruge CRX-systemet. Begge konfigurationer kan ændres senere, hvis det er nødvendigt.

HURTIG START AF MASKINKONFIGURATION

BEMÆRK: Når Quick Start er valgt, kan operatøren kun oprette generelle styrelinjer. For andre funktioner skal du under første opstart vælge "Opret detaljeret maskinkonfiguration".

1. Hurtig start Vælg . Maskinkonfiguration: Vinduet "Hurtig start" åbnes.
2. Indtast den ønskede guidebredde i fod (meter).

BEMÆRK: Styringsbredden svarer til enhedens bredde og vises "farvet" for at indikere det tidligere område, der er dækket under en markoperation. Denne måling bruges til at oprette sporvidder til styrelinjer og er vigtig for de fleste markanvendelser.

3. Tryk på "Bekræft" . Prompten om slutbrugertilicensaftale vises.
4. Læs oplysningerne i slutbrugertilicensaftalen, og vælg OK. Advarslen vises.
5. Læs og bekræft oplysningerne i advarselsvinduet. Startskærmen (se figur 5 på side 10) åbnes, og CRX-systemet er klar til drift i marken.

BEMÆRK: Tryk på knappen "Settings"  for at vende tilbage til indstillingsskærmen.

DETALJERET MASKINKONFIGURATION

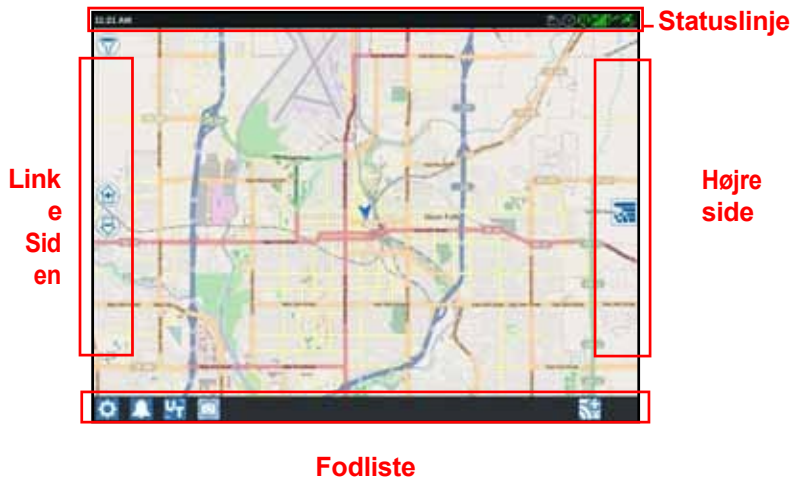
En detaljeret maskinkonfiguration giver brugeren mulighed for at indtaste detaljerede maskin- og redskabsmålinger for at opnå optimal styring til specifikke redskabstyper (f.eks. selvkørende sprøjte eller bugseret såmaskine bag knækstyrede traktorer) og yderligere styringsfunktioner.

For mere information om opsætning af detaljerede maskinkonfigurationer, se afsnittet *Maskinkonfiguration* på side 16.

OVERSIGT STARTSKÆRM

Startskærmen (se Figur 5 på side 10) viser en grundlæggende placering, giver adgang til system- og maskinindstillinger og mulighed for at starte nye jobs.

FIGUR 5. Startskærm





BEMÆRK: Gå til portal.ravenslingshot.com for at søge og downloade vejkort til brug med CRX.


- For yderligere hjælp til systemopsætning, se *Inledende idriftsættelse* afsnit på side 7.
- For hjælp til at starte et job, se afsnittet *Start et job* på side 23.
- Se afsnittet *Oversigt over betjeningskærmen* på side 31 for at få flere oplysninger om, hvordan du bruger værktøjerne og funktionerne under arbejdet i marken.




STATUSLISTE

I statuslinjen finder du en kort oversigt over status for CRX-systemet og de tilsluttede enheder. Bemærk, at de forskellige statussymboler vises i forskellige farver og henviser til en anden status.

TABEL 1. symboler statuslinje

Symbol	Navn	Beskrivelse
	Ingen GPS-data	Der blev ikke registreret nogen GPS. Se afsnittet om GPS på side 50 for at få hjælp til <i>GPS-problemer</i> .
	GPS dårlig	Ingen GPS. For hjælp med GPS-problemer, se GPS-afsnittet på side 50.










	GPS-advarsel	Dårligt GPS-signal. For information om fejlfinding af GPS-problemer, se GPS-afsnittet på side 50.
	GPS ideel	GPS er aktiv, og signalmodtagelsen er god.
	Slangebøsse deaktiveret	Slingshot er ikke tilgængelig. For mere information om Slingshot-funktionen, se betjeningsvejledningen til Slingshot.
	Slangebøsse tilsluttet	Slingshot er tilsluttet. For mere information om Slingshot-funktionen, se betjeningsvejledningen til Slingshot.
	Slangebøsse-transmission	Slingshot er i gang med at sende data. Se betjeningsvejledningen til Slingshot for flere oplysninger om Slingshot-funktionen.
	Signalstyrke	Signalstyrke for det trådløse signal. For mere information om Slingshot-funktionen, se betjeningsvejledningen til Slingshot.
	Fjernsupport deaktiveret	Fjernsupportsessionen er ikke aktiv. For flere oplysninger om fjernsupport, se "Fjernsupport" på side 51.
	Fjernsupport aktiv	Fjernsupportsessionen er aktiv.
	SmarTrax deaktiveret	SmarTrax er slukket. Hvis det ønskes, kan du trykke på en af SmarTrax Next-knapperne for at genaktivere SmarTrax. Se betjeningsvejledningen til SmarTrax for at få flere oplysninger om SmarTrax.
	SmarTrax er ikke klar	SmarTrax kan ikke startes endnu. Du kan finde flere oplysninger om SmarTrax i betjeningsvejledningen til SmarTrax.
	SmarTrax klar	SmarTrax er klar til brug. Se betjeningsvejledningen til SmarTrax for at få flere oplysninger om betjening af SmarTrax.
	Download af SmarTrax Node	Opdatering til SmarTrax-noden er installeret. Du kan finde flere oplysninger om SmarTrax-betjening i SmarTrax-betjeningsvejledningen.
	Opdatering af software	En CRX-softwareopdatering er tilgængelig. For flere oplysninger om, hvordan du udfører en CRX-softwareopdatering, se "Software- og hardwareopdateringer" på side 66.

	USB-scanning	Angiver, at CRX scanner det tilsluttede USB-drev. For flere oplysninger om opdateringer, se "Software- og hardwareopdateringer" på side 66.
	USB-transmission	CRX overfører filer fra det tilsluttede USB-drev.
	Udendørs sensor	Den udendørs sensor kommunikerer.

VÆRKTØJER I FODPANELET

Knapperne nederst på skærmen giver nem adgang til indstillinger og funktioner, såsom UT, aktive alarmer eller notifikationer og forskellige visninger til brug i marken. Læs følgende beskrivelser af funktionerne for de ikoner, der vises i sidefoden.

TABEL 2: Værktøjer i CRX-baseboardet

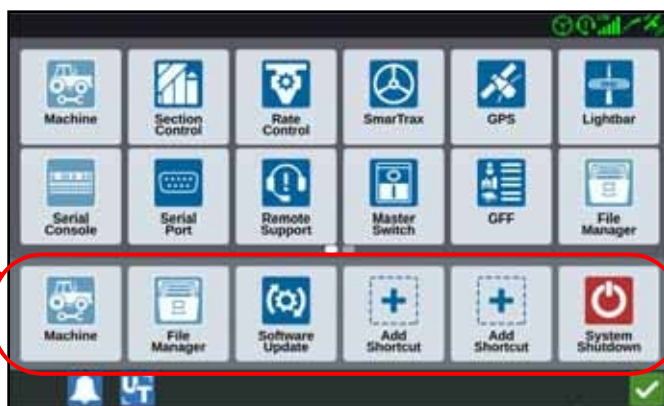
Symbol	Navn	Beskrivelse
	Skift visning	Skift mellem 3D-/2D- og Brugeren kan skifte mellem sporstyringsvisning, widgetvisning eller terrænavisning.
	Alarmer	Se oplysninger om aktive alarmer, eller tjek meddeleleshistorikken.
	Bekræft	Vælg Bekræft for enten at acceptere ændringen eller afslutte jobbet.
	Annuller	Vælg Annuller for at stoppe det aktuelle valg.
	Skærbillede	Tryk her for at tage et skærbillede af den aktuelle skærm.
	Ny orden i Opret et nyt felt	Vælg dette ikon for at starte et nyt job i et nyt felt.
	Menuen Indstillinger	Åbn indstillingsmenuen.
	UT	Vælg UT for at åbne og styre ISOBUS-komponenter.
	Widget-visning	Åbn en samtidig visning af Ordreskærmen og enhver tilgængelig widget. UT-widgetten er kun tilgængelig i widgetvisningen for CR12.

CRX-INDSTILLINGSMENU

OVERSIGT OG TASTEKOMBINATIONER

FIGUR 6. Indstillingsmenu





Nation bar med tilpassede tastekombinationer













Følgende indstillinger og valgmuligheder er tilgængelige i de forskellige menuskærme.

BEMÆRK: Menupunkterne kan vises på flere skærme. Rul til venstre eller højre for at se de andre menuer.

TABEL 3. indstillings-skærme

Symbol	Information
	Tilføj menupunkter til genvejslinjen for hurtig adgang til ofte anvendte indstillinger og funktioner.
	Juster analoge kameraindstillinger, når du ikke er på job. Kun tilgængelig for CR12.
	Med basestationer kan du oprette og konfigurere lokale basestationer.
	Displayet kan indstilles til dag- eller nattilstand, og lysstyrken på skærmen og lysbjælken kan ændres på displayskærmen.

	<p>Brugere kan importere/eksportere filer og se og slette filer.</p>
<p>Symbol</p>	<p>Information</p>
	<p>Opret, omdøb eller slet landmænd, gårde eller marker.</p>
	<p>Se GPS-oplysninger og diagnostik, og skift indstillinger.</p>
	<p>Muliggør konfiguration af globalt anvendte indstillinger i jobbet, såsom aktivering/deaktivering af sprøjtetilstande, rydning af dækslet eller indstilling af referencepunktforskydningen.</p>
	<p>Indeholder indstillinger for stiafvigelsesfølsomhed, midterindstillinger og LED-indikering ved reversering.</p>
	<p>Giver indstillingsmuligheder for sprog, tidszone og måleenheder.</p>
	<p>Netværk giver dig mulighed for at oprette og konfigurere Wi-Fi og andre netværksforbindelser.</p>
	<p>Brugeren kan tilføje en ny maskine eller ændre den eksisterende maskinkonfiguration.</p>
	<p>Giver muligheder, der kan bruges som input til master switch-status for de tilsluttede noder. Vælg indstillingen "Display on screen", hvis der ikke er valgt andre indstillinger for at registrere dækningen.</p>
	<p>Vælg denne side for at ændre indstillingerne for forhåndsvisning af en VRA-kortanbefaling (Variable Rate Application).</p>
	<p>Vælg denne side, hvis du er i kontakt med teknisk support, og de ønsker at få adgang til CRX via Slingshot. Klik på Tillad fjernsupport for at give supporten adgang til CRX.</p>

 <p>Section Control</p>	<p>Giver mulighed for at styre individuelle sektionsskiveindstillinger, herunder Correction On, Percent Off og Preview.</p>
<p>Symbol</p>	<p>Information</p>
 <p>Serial Console</p>	<p>Konfigurerer enhedene til brug med konsollens produktstyring. Normalt svarer disse til de enheder, der er konfigureret i SCS-konsollen.</p>
 <p>Serial Port</p>	<p>Giver information om hastigheden på den serielle forbindelse og typen af seriel enhed.</p>
 <p>Slingshot</p>	<p>Slingshot er en abonnementsstjeneste, der giver brugerne mulighed for at overføre filer på afstand. Ved hjælp af Slingshot kan servicepersonalet også udføre fjernservicearbejde på systemet.</p>
 <p>SmarTrax</p>	<p>Giver brugeren mulighed for at justere On-Line (OL)-følsomheden og linjedetekteringshastigheden, konfigurere alle SmarTrax-indstillinger og udføre SmarTrax-kalibrering.</p>
 <p>Software Update</p>	<p>Hvis en softwareopdatering er tilgængelig, kan den installeres fra denne side ved hjælp af enten Slingshot-linket eller et USB-drev. Denne side viser også status for GPS- og CRX-oplåsning samt systeminformation.</p>
 <p>UT ISOBUS</p>	<p>Giver information om UT-operationer, identificerer UT'er eller sletter UT-objektpuljer.</p>
 <p>Volume</p>	<p>Vælg lydstyrke for at justere lydstyrken på meddelelsen.</p>
 <p>Weather Station</p>	<p>Vejrsensoren understøtter add-on-komponenter til måling af temperatur, luftfugtighed osv. Vejrstationens oplysninger kan registreres sammen med andre joboplysninger.</p>
 <p>Product Manager</p>	<p>Administrer de produkter, der bruges i marken. Det kan være tankblandinger, flydende eller granulerede produkter eller plantesorter.</p>

ADD SHORTCUTS

Sådan tilføjer du en widget til genvejslinjen:

1. Tryk på knappen "Tilføj genvej" i genvejslinjen, der kan tilpasses .



2. Vælg den ønskede indstillingsmenu.

FJERNE ELLER ÆNDRE TASTEKOMBINATIONER


For at fjerne eller ændre et ikon fra genvejslinjen, der kan tilpasses:

1. Tryk på det ønskede menupunkt, og hold det nede i 2 sekunder. Der vises et "X" i øverste venstre hjørne af det valgte menupunkt.
2. Tryk på X for at fjerne menupunktet, eller vælg et andet menupunkt blandt indstillingerne i indstillingsmenuen.


MASKINKONFIGURATION

VIGTIGT: Hvis du indtaster alle målinger så nøjagtigt som muligt, sikrer du, at du opnår de bedste optagelses- og styringsresultater under arbejdet i marken. Kontrollér, at alle målinger er nøjagtige, før du indtaster dem i CRX, og kontrollér de indtastede værdier for hver indstilling eller mulighed.

Kør maskinkonfigurationen, når du installerer CRX-systemet på en ny maskine. Sådan konfigureres en maskine:


1. På indstillingsskærmen skal du trykke på knappen "Maskine" . Vinduet "Konfigurer maskine" åbnes.





2. Tryk på knappen "Tilføj maskine" . Vinduet "Vælg maskine" åbnes.
3. Tryk på "Opret ny maskine".
4. Vælg maskintype. De tilgængelige muligheder er:
 - Standard traktor
 - Selvkørende
 - Leddelt vogn
 - Trukket

BEMÆRK: Hvis der under maskinkonfigurationen oprettes en selvkørende maskine med en ISO-bom tilsluttet CANBUS, skal du vælge ISO-bom og ikke oprette en ny bom.

BEMÆRK: Når du vælger en SCS under maskinkonfigurationen, skal du vælge den ønskede SCS og ikke oprette en ny jib.

5. Indtast maskinens navn i feltet <indtast navn>.
6. Tryk på Næste . Vinduet "Antennens højde over jorden" åbnes.
7. Indtast højden fra jorden til midten af antennen.



8. Tryk på Næste  . Afstand: Antennens afstand fra midten åbnes.
9. Indtast antennens afstand fra midten af enheden.
10. Brug afkrydsningsfelterne Venstre eller Højre til at indstille, om antennen skal monteres til venstre eller højre for centerlinjen.
11. Tryk på Næste  . Afstand: Vinduet "Bagakse til antenne" åbnes.
12. Indtast afstanden fra midten af bagakslen til midten af antennen.
13. Brug afkrydsningsfelterne foran eller bag akslen til at indstille, om antennen skal være foran eller bag akslen.

BEMÆRK: Når du konfigurerer CRX til en traktor, skal du vælge, om antennen skal placeres foran eller bag ved drejepunktet.

Med en bugseret maskine skal du vælge, om antennen skal være foran eller bag midten af sporet.

14. Tryk på Næste. For traktorer skal du indtaste følgende afstand: Bagaksel til omdrejningspunkt.




BEMÆRK: Dette gør det muligt for CRX at bestemme den korrekte position af enheden for at bestemme dækningsgraden og sektionskontroldataene.

15. Indtast afstanden fra hængselpunktet til midten af bagakslen.
16. Tryk på Næste  . Vinduet "Forbindelsespunkt offset" åbnes.
17. Angiv bagakslen til det forreste anlægspunkt, bagakslen til den bugserede anlægskobling og bagakslen til 3-punkts koblingen.
18. Tryk på "Bekræft"  .

SLETNING AF EN EKSISTERENDE MASKINE

For at slette en eksisterende maskine:



1. Fra skærmbilledet CRX-indstillinger skal du trykke på Machine  .
2. Vælg den ønskede maskine.
3. Tryk på Slet  . Vinduet Bekræft sletning af maskine åbnes.
4. Vælg Bekræft,  for at slette maskinen eller Annuller for at vende tilbage til vinduet Vælg maskine.

MONTERET ENHED

For at skabe en ny enhed, der er fastgjort til rammekonstruktionen eller til maskinen:






1. På indstillingssiden skal du trykke på knappen "Maskine". Vinduet "Konfigurer maskine" åbnes.
2. Tryk på ikonet Rediger. Du kan enten ændre den eksisterende maskine eller vælge en maskine, der skal knyttes til en eksisterende maskine.







3. Knappen Tilføj maskine . Vinduet "Vælg maskine" åbnes.
4. Kontrollér, at der er valgt en maskine i rullemenuen.
5. Vælg, om udstyret skal monteres foran eller bagpå.
6. Tryk på "Opret nyt udstyr".
7. Indtast et navn til udstyret.

BEMÆRK: Når du vælger en SCS eller en maskine, der er tilsluttet ISOBUS, skal du fortsætte til trin 15.

8. Indtast den samlede bredde.
9. Indtast antallet af sektioner.
10. Tryk på Næste  . Guidebredden åbnes. Guidebredden tildeles automatisk værdierne for den samlede bredde.
11. Indtast en anden guidebredde, hvis det er nødvendigt.
12. Tryk på Næste  . Vinduet "Sektionslayout" åbnes.
13. Tjek oplysningerne i afsnittet Layoutoplysninger. Vælg om nødvendigt bredden på en sektion for at ændre bredden for den sektion.
14. Tryk på Næste  . Vinduet Axis to Equipment åbnes.
15. Indtast afstanden fra akse til udstyret eller afstanden fra tilslutningspunktet til tilslutningspunktet.

BEMÆRK: For ISO-understøttede produkter er det muligt at justere individuelle sektionsforskydninger i det ISO-tilsluttede udstyr og køre dem i CRX.

16. Tryk på Næste  . Skærmen GPS Solution Source åbnes.
17. Vælg en GPS-kilde, hvis det er nødvendigt. Når der er valgt en GPS-kilde, vises der flere skærbilleder før næste trin.
18. Vælg, om udstyret skal være foran eller bagved akse.




19. Tryk på Næste  . Vinduet "Afstand fra centrum" åbnes.
20. Indtast afstanden fra midten af maskinen til midten af maskinen.
21. Vælg, om udstyret skal være til venstre eller højre for midten.
22. Tryk på Bekræft , hvis alle indstillinger er korrekte. Tryk om nødvendigt på Back  for at ændre oplysningerne.

TILBEHØR

Dette afsnit beskriver, hvordan man tilføjer traktionsudstyr til en eksisterende maskine:

BEMÆRK: Udtrykket togudstyr omfatter to- eller firehjulede vogne. Hvis udstyret ikke styres af forhjulene, skal du vælge en tohjulet vogn.

1. På indstillingssiden skal du trykke på knappen "Maskine"  . Vinduet "Konfigurer maskine" åbnes.

2. Tryk på Tilføj togudstyr  . Vinduet "Konfigurer vogne" åbnes.
3. Vælg den ønskede kurv fra rullelisten, eller vælg "Opret ny kurv".
4. Når du har valgt "Opret ny indkøbskurv", åbnes skærbilledet "Opret ny indkøbskurv". Hvis du opretter en ny indkøbskurv, skal du fortsætte med processen. Hvis du vælger en eksisterende kurv, skal du gå til trin 11.
5. Indtast det ønskede navn.
6. Vælg, om vognen er en tohjulet vogn eller en firehjulet vogn.
7. Tryk på Næste  . Afstand: Trækstang til aksel er åbnet.
8. Indtast afstanden fra midten af akslen til den forreste del af trækstangen.
9. Tryk på Næste  . Afstanden for en firehjulet vogn: Vinduet "Aksel til aksel" åbnes. Indtast afstanden mellem de to aksler. Afstanden ved brug af en tohjulet vogn eller bugseringsudstyr: Skærbilledet "Aksel til kobling" åbnes.
 10. Indtast afstanden fra midten af bagakslen til bagsiden af koblingen. **BEMÆRK:** Ved brug af bugseringsudstyr kræves der yderligere trin for at indtaste den samlede bredde, antallet af sektioner og værktøjsstangen til afstanden til

Indtast akslen.

11. Tryk på "Bekræft"  .
12. Tryk på "Fastgørelse af udstyr". Traktionsudstyret er nu fastgjort til enheden.



13. For at redigere en del af togets udstyr skal du trykke på knappen "Rediger".
14. For at fjerne et stykke togudstyr skal du trykke på knappen "Fjern" på skærbilledet "Konfigurer maskine".




BEMÆRK: Nulstilling af en enhed eller en del af udstyret sletter ikke de tidligere oprettede profiler, men fjører dem tilbage til lageret.

KUN STYRING AF ENHEDEN

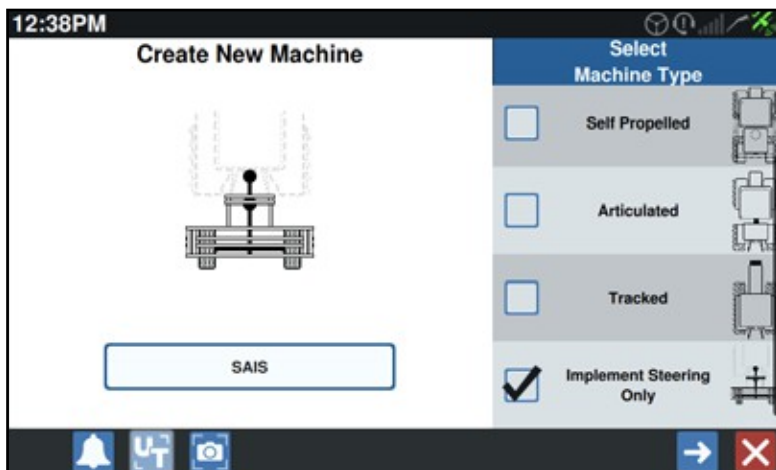
I dette afsnit lærer du, hvordan du konfigurerer et system, hvor kun ét redskab skal styres, for eksempel i tilfælde, hvor en traktor allerede er udstyret med sit eget styresystem og ikke har brug for vejledning fra CRX.

BEMÆRK: Når den er aktiveret, er det kun redskabet, der modtager styrekommandoer, det gør traktoren ikke.



1. På indstillingssiden skal du trykke på knappen "Maskine" . Vinduet "Konfigurer maskine" åbnes.
2. Tryk på knappen  "Opret ny maskine".
3. Vælg "Enhedsstyring" i rullemenuen, og tryk på "Næste" .

FIGUR 7. Opret en ny maskine



4. Vælg, hvilken enhed der skal styres.

LANDMAND, GÅRD, MARK (GFF)

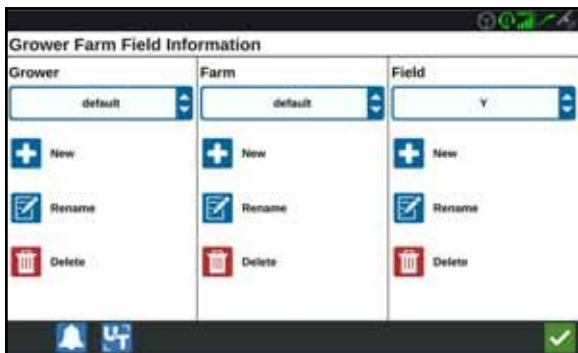
OPRET EN NY GFF

GFF-data kan tilføjes til CRX'en, før et nyt job startes.



1. På indstillingsskærmen skal du trykke på GFF . Vinduet "Farmer/Farm/Field Information" åbnes.
2. I kolonnen Farmer skal du vælge New . Vinduet Tilføj landmand åbnes.
3. Tryk i feltet "Indtast landmandens navn", og indtast navnet på den ønskede landmand.
4. Tryk på "Bekræft" . Vinduet "Information om landmand/gård/mark" åbnes.

FIGUR 8. Information om landmand/gård/mark




5. I kolonnen "Farm" skal du vælge indstillingen New . Vinduet "Tilføj gård" åbnes.
6. Tryk i feltet "Enter farm name". Indtast det ønskede navn på gården.
7. Tryk på "Bekræft" .
8. Vælg New i kolonnen Field. Vinduet "Tilføj felt" åbnes.
9. Tryk i feltet "Indtast feltnavn". Indtast det ønskede feltnavn.
10. Tryk på "Bekræft" .



GFF EDIT

BEMÆRK: Når du starter et nyt job, vælger CRX standardlandmanden og -gården. Når du gemmer, skal du altid sikre dig, at de korrekte GFF-oplysninger er valgt for at gemme en markoperation på det korrekte sted.



1. På skærmen CRX-indstillinger skal du trykke på GFF . Vinduet "Information om landmand/gård/mark" åbnes.
2. Vælg den ønskede landmand, gård og/eller mark fra den tilhørende drop-down-menu.

OMDØBE EN LANDMAND, GÅRD ELLER MARK

1. Sørg for, at de ønskede GFF'er vises i rullemenuen.
2. Tryk på "Omdøb" . Vinduet "Omdøb eksisterende landmand, gård eller mark" åbnes.
3. Indtast det nye navn.
4. Tryk på "Bekræft" .

GFF DELETE

1. Sørg for, at de ønskede GFF'er vises i rullemenuen.
2. Vælg "Slet" .

BEMÆRK: Hvis du vil slette en farm, der har felter tilknyttet, skal du først slette felterne, før du forsøger at slette farmen.

Hvis du vil slette et felt, hvortil der er knyttet filer (ordrer, fundne objekter, vejledningslinjer), skal du først slette filerne, før du forsøger at slette feltet.

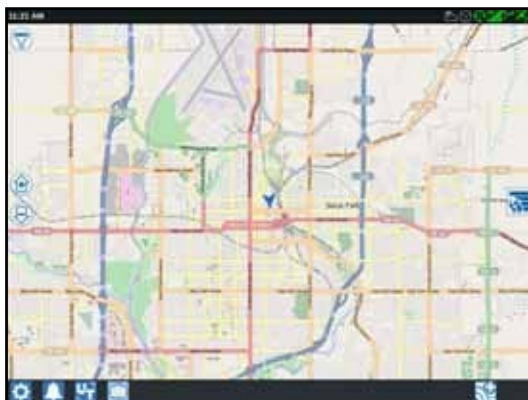
START EN ORDRE

STARTE ELLER FORTSÆTTE EN ORDRE

1. Fra startskærmen skal du trykke på "Vælg eksisterende job" i midten til højre på startskærmen.



FIGUR 9. Vælg eksisterende job

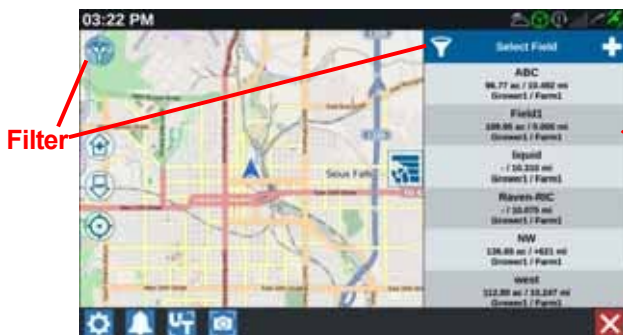


Vælg eksisterende job

2. Vælg det ønskede felt fra listen "Vælg felt".

BEMÆRK: Tryk på knappen "Tilføj"  i øverste højre hjørne for at oprette en ny landmand, gård eller mark til ordren.

FIGUR 10. Vælg eksisterende felt




Filter

Opret et nyt felt

Vælg eksisterende felt

3. Vælg det ønskede job for at gendanne det forrige omslag.

for at optage, eller tryk på knappen "Næste"  og vælg indstillingen "Ny ordre" for at starte ordren med et nyt forsyningskort.

BEMÆRK: Filterindstillingerne tillader filtrering baseret på GFF-information og valg af feltsortering.

Der er tre valgbokse til rådighed til at angive ordretypen.

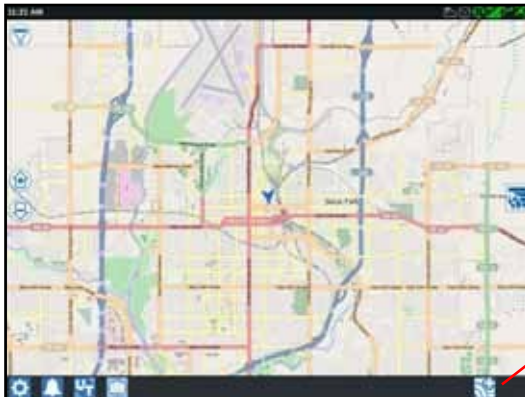
FIGUR 11. Filterindstillinger







START EN NY ORDRE I ET NYT FELT

1. På startskærmen trykker du på knappen "Opret nyt felt"  i bunden af skærmen.

FIGUR 12. At starte et nyt job inden for et nyt område



Begynd på et nyt job inden for et nyt område

2. Brug rullelisterne for landmænd og gårde til at vælge den rette placering for den nye mark.
3. Indtast feltnavnet i det dertil beregnede felt.
4. Indtast et navn til jobbet i feltet "Indtast jobnavn".
5. Tryk på knappen Næste . Vinduet "Tildel produkt til enhed" åbnes.
6. Kontrollér, at opgaverne er dækket af enheden. Tryk om nødvendigt på "Rediger" . Vinduet "Rediger" åbnes.
7. Vælg den eller de ønskede dækningsmuligheder i rullemenuen.
8. Tryk på "Bekræft" .
9. Tryk på Næste . Betjeningskærmen åbnes. Se "Oversigt over betjeningskærmen" på side 31 for at få flere oplysninger om brugen af CRX-betjeningskærmen.


OPERATIONEL PLANLÆGNING

Bedriftsplanlægning er en metode til at definere styrelinjer (herunder korridorer) og jordpunkter for en markoperation. En markplan kan vælges for hver markordre, som en markplan er forbundet med. Derudover kan forudkonfigurerede styrelinjer, jordpunkter og korridorer vælges og tildeles til forskellige ordrer inden for en eksisterende markgrænse.

Operationel planlægning består af to dele:

- I forplanlægningen kan brugeren ændre markgrænser og linjer, der er oprettet baseret på grænsen.
- I løbet af planlægningen kan brugeren oprette en plan for marken ved at bruge den grænse, der er ændret i den indledende planlægning, eller eksisterende styrelinjer og anvendelsesområder.


For at oprette en ny driftsplan:

1. Vælg det ønskede felt, og tryk på "Næste" . Vinduet "Field Management" åbnes.
2. Vælg Operationel planlægning.

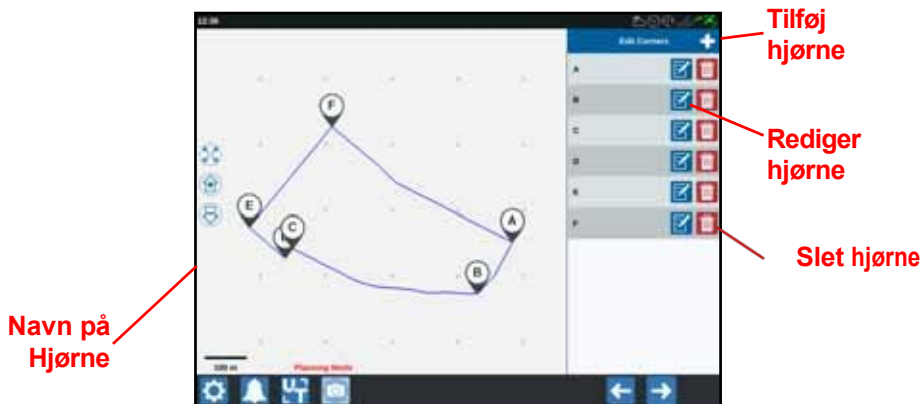
BEMÆRK: Vælg om nødvendigt Søg for at oprette en markgrænse, der kan bruges i bedriftsplanlægningen. Der åbnes et skærmbillede, der ligner bedriftsskærmbilledet, men uden noget produkt.


INDLEDENDE PLANLÆGNING

BEMÆRK: Forplanlægning skal være valgt.

1. Vælg den ønskede kant.
2. Tryk på "Bekræft" . Vinduet "Rediger hjørner" åbnes.

FIGUR 13. Redigering af hjørner i forudgående planlægning

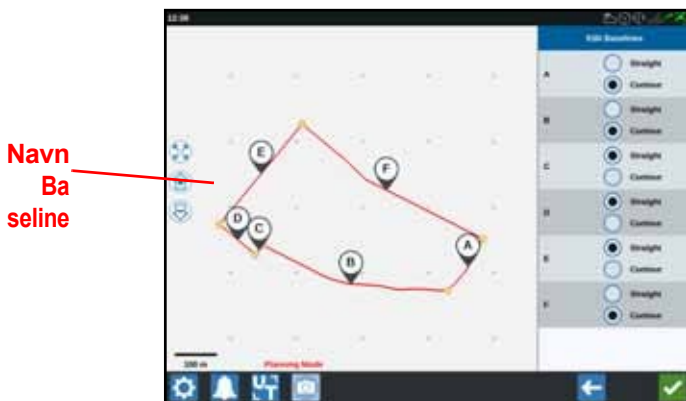


3. Hvis der mangler et hjørne, skal du trykke på "Tilføj hjørne".
4. Tryk på placeringen af det nye hjørne på skærmen. Brug om nødvendigt zoomknapperne til at forstørre det ønskede segment af markgrænsen. Skærmen Skift hjørne åbnes.
5. På skærmen Skift hjørne kan brugeren ændre hjørnet. Hvert hjørne er identificeret med et bestemt bogstav. Vælg "Rediger" på listen "Rediger hjørne" på det ønskede hjørne, og flyt skyderen for at justere hjørnedetekteringsradius, indtil hjørnet har den ønskede radius, eller brug piletasterne til at flytte hjørnet.
6. Tryk på Confirm  for at bekræfte ændringer i hjørnerne eller på pilene Venstre og Højre for at navigere gennem de resterende hjørner.


7. Tryk på Næste . Vinduet Rediger grundlinjer åbnes. Hver linje er tildelt et bogstav. For hver grundlinje skal du vælge, om grundlinjen skal være en lige eller buet linje.

BEMÆRK: En baseline er en afgrænsning, der kan bruges til at skabe styrelinjer og anvendelsesområder.

FIGUR 14. Redigering af baselines



BEMÆRK: Ændringer i baselines påvirker feltgrænsen, der bruges, når planen udføres.

8. Hvis du vil ændre en basislinje fra en buet linje til en lige linje, skal du klikke på den ønskede cirkel ved siden af basislinjenavnet i listen "Rediger basislinjer".
9. Tryk på "Bekræft" .

PLANLÆGNING

1. Tryk på knappen "Select farm plan" og "Add" i øverste højre hjørne. Vinduet "Opret gårdplan" åbnes.
2. Indtast et navn til planen.
3. Indtast en sporvidde, der svarer til enhedens bredde.

BEMÆRK: Når du bruger korridorer, skal du indtaste bredden på såmaskinen.

4. Vælg om nødvendigt "Opsæt kørespor". Vinduet "Opsætning af kørespor" åbnes.

FIGUR 15. Opsætning af kørespor



BEMÆRK: Vedligeholdelsesspor er områder mellem rækker, der ikke er beplantet. Derfor kan fremtidige operationer på dette område (f.eks. sprøjtning) ikke udføres over rækker af planter.

5. For S1: Indtast antallet af spor, før du kører ind i det første kultiveringsspor eller ind i et spor med en ekstra stor hjulbredde. Normalt er det det antal spor, som såmaskinen skal bruge til halvdelen af sprøjtebredden.

BEMÆRK: Hvis du ændrer et af felterne på siden "Opsætning af kørespor", ændres sprøjtebreddefeltet til højre i vinduet automatisk.

6. Ved W1: Indtast værdien for den ekstra bredde på et af sidedækkene. Det er normalt dækkets bredde plus et par centimeter.
7. Ved W2: Indtast værdien for den ekstra bredde på et af sidedækkene. Det er normalt dækkets bredde plus et par centimeter.
8. For S2: Spor mellem markens "kørespor", det ønskede antal spor mellem køresporene. Generelt er dette det antal spor fra såmaskinen, der er nødvendigt for en overkørsel med sprøjten.

9. Tryk på "Bekræft" .

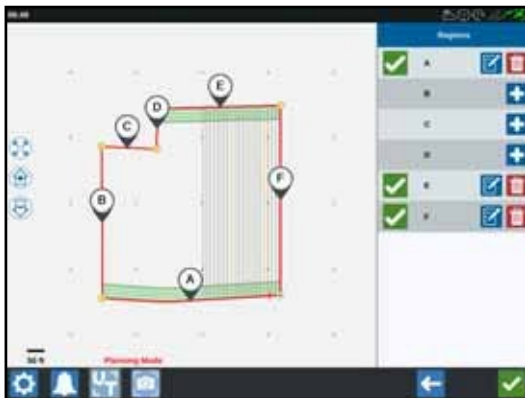
10. Tryk på "Opret". Vinduet "Indstil regioner" åbnes.

PLAN OVERSIGT

Skærmen Planoversigt viser hele planen. Hver plan består af markregioner, linjer og afstande, der er specifikke for den pågældende mark. Fra denne side kan brugeren tilføje, redigere eller fjerne regioner. Alle ændringer, der foretages i regionerne, afspejles i skærbilledet "Planoversigt".

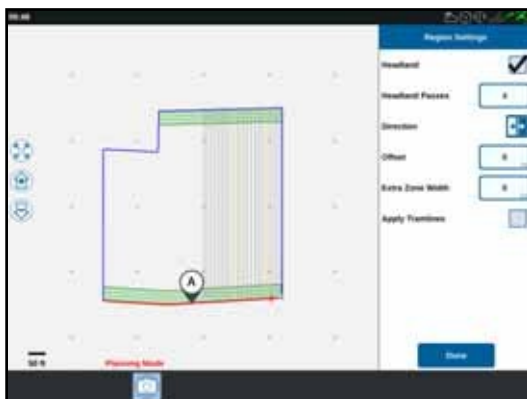
1. Tryk på knappen "Tilføj" til højre for den ønskede basislinje. Den første baseline, der vælges, skaber styrelinjen for hoved- eller midterregionen. Yderligere basislinjer tilføjes til forageregionerne.

FIGUR 16. Opret regioner



2. Tryk på knappen "Edit"  for at ændre en region.
3. Juster de ønskede indstillinger.

FIGUR 17. Regionsindstillinger



TABEL 4. Beskrivelser af regionens indstillinger

Mulighed for indstilling	Beskrivelse
Anvend sporvogn	Denne funktion bruges normalt kun til områder, der ikke er tildelt en forageregion. Køresporekvensen anvendes dermed på den valgte basislinje.
Bred ekstra zone	Dette er det ekstra areal, der tildeles mellem hoved- eller mellemfeltregionen og forageren. En værdi forskellig fra nul efterlader et hul mellem forageren og hovedfeltregionen.
Retning	Dette vælger den side af den valgte basislinje, som regionen skal indstilles til.
Forland	Vælg dette felt, hvis du vil oprette en applikationsregion, hvor automatisk nedlukning er tilladt.
Spor på forlandet	Indtast antallet af baner, der kræves til en drejemanøvre. Styrelinjer oprettes baseret på denne indstilling.
Afstand	Dette er det ekstra område, der er tildelt mellem basislinjen og den første bane. Dette område er et udækket område rundt om kanten af banen.

4. For at tilføje disse muligheder til planen skal du vælge "Add baseline or guidance line".
5. Hvis denne basislinje er et forland, skal du markere afkrydsningsfeltet "Forland".
6. Indtast et banenummer. For foragre kan dette være nogle få baner. Når du bruger basislinjen for hele marken, er dette så mange linjer, som det er nødvendigt for at fuldføre marken, eller lad den være nul. CRX indsætter vejledende linjer efter behov for at udfylde hele feltet.
7. Vælg, om afstandsretningen skal være inden for eller uden for basislinjen.
8. Indtast en afstandsmåling. Dette placerer køresporet i en bestemt afstand fra markgrænsen.
9. Indtast en værdi for den ekstra breddezone. Dette tilføjer en ekstra afstand til indersiden af forageregionen.
10. Vælg Anvend kørespor. Anvendelse af kørespor tilføjer en ekstra afstand inden for forageregionen.
11. Rediger alle andre kørespor via sidepanelet.
12. Vælg en eksisterende styrelinje, og tryk på knappen "Tilføj" for at oprette et nyt kørespor.

BEMÆRK: Vælg om nødvendigt knappen "Fjern" for at slette et spor fra driftsplanen.

13. Vælg "Udført".

14. Anvend regionsindstillingerne på alle ønskede baselines.

BEMÆRK: Som standard svarer regionsindstillingerne til den sidste regionskonfiguration. Generelt skal du altid bruge de samme typer afstande for at minimere omkonfigurering.

15. Når du starter et job, skal du vælge den ønskede driftsplan.

16. Vælg widgetten til gårdplanlægning under en ordre for at få adgang til indstillingerne. Alle indstillinger, der opdateres i jobbet, gemmes og anvendes på planen.

OVERSIGT BETJENINGSSKÆRM

Følgende illustration viser et eksempel på en betjenings-skærm. Dette afsnit indeholder generelle oplysninger om betjenings-skærmens layout og widgets.

FIGUR 18. CRX betjenings-skærm










OVERSIGT BETJENINGSSKÆRM

SYMBOLER PÅ SIDEPANELET

På betjeningskærmen kan man se nogle ikoner i sidepanelet. Den følgende tabel viser et billede af den pågældende widget og en kort beskrivelse af dens funktion. Konfigurationen af betjeningskærmen varierer afhængigt af enhed og indstillinger.













TABEL 5. Symboler på sidepanelet
















Symbol	Navn	Beskrivelse
	AB-kontur	Angiver, at den aktuelt valgte linje har en AB-kontur.
	AB-retning	Dette giver brugeren mulighed for at indtaste en GPS-retning.
	Belastning AB	For at indlæse en AB-styrelinje.
	AB Lige	Angiver, at den aktuelle linje er en lige AB-styrelinje.
	Center til køretøj	Dette justerer kortet, så køretøjet er i midten.
	Ledende linjer	For at starte eller indlæse en ny styrelinje.
	Sidste operation	Brug denne widget til at oprette en linje for den sidste operation.
	Lag	Skift mellem de genererede lag, som er Vis information om retning, hastighed eller dækningshøjde.
	Vend om	Brug denne widget til at skabe en styrelinje til en drejemanøvre.
	Søg objekt	Indeholder oplysninger om eksisterende søgefunktioner og oprettelse af søgefunktioner.
	Widget-menu	Vælg eller fjern widgets, der vises på skærmen betjeningskærmen vises, eller rediger widget-layoutet.
	Forstør	Zoomer ind på kortet på betjeningskærmen.
	Reducer	Tryk på "Reduce" for at reducere størrelsen på kortet på betjeningskærmen.
	3D-omskiftning	Skift til 3D-downfield-visning af betjeningskærmen under aktive feltoperationer.
	2D-kontakt	Skift til 2D-overheadvisning af betjeningskærmen under aktive markoperationer.

WIDGETS

CRX giver yderligere værktøjer i form af widgets, der kan placeres på betjeningskærmen. Tabellen nedenfor giver et kort overblik over de widgets, der kan bruges under arbejdet i marken.

TABEL 6. CRX-widgets

Widget	Navn	Funktion
	AccuBoom-kontrol	Angiver status for tilsidesættelse af AccuBoom og giver også hurtig adgang til yderligere oplysninger om AccuBoom. Grøn indikerer, at AccuBoom er aktiv, blå indikerer, at AccuBoom er tilgængelig, men ikke er startet.
	Tilføj markør	Giver mulighed for at tilføje en markør til CRX-betjeningskærmen.
	Apparat til måling af højde	Viser maskinens højde.
	Analog video	Giver mulighed for at se flere analoge kameraer til realtidstransmission under et job.
	Bearbejdet område	Giver mulighed for at vise det eller de områder, der arbejdes med.
	Kurs over jorden	Indeholder indstillinger til konfiguration af GPS-kursindstillingerne.
	Dag/nat-kontakt	Ændrer farveskemaet på displayet.
	Afstand fra styrelinje	Viser den afstand, enheden er fra styrelinjen.
	Flytning af den vejledende linje	Indeholder indstillinger til at flytte styrelinjen til venstre eller højre.
	Status sporføringens bredde	Viser den faktiske sporstyringsbredde.
	ISO-standard	Giver generel information fra en tilsluttet ISO-enhed.
	ISO UT	Viser ISO Universal Terminal øverst på betjeningskærmen.

Widget	Navn	Funktion
	Legende for skift af værdi	Viser information om det aktuelt valgte lag.
	Genberegning af linje	For at recalibrere linjen. Under den sidste operation forsøgte systemet at finde en anden linje.
	Hovedafbryder	Angiver, om hovedafbryderen er indstillet til on (grøn) eller off (rød).
	Skift til objekt-pool	Skift mellem ISO UT-skærme, når du bruger flere ISO-enheder.
	Tildeling af produkter	Tildel et andet produkt til det valgte cover.
	Produktpris	Giver brugeren mulighed for at justere produkthastigheden.
	Valg af produkt	Giver brugeren mulighed for at vælge forskellige produkter.
	Sektionens status	Fås i forskellige bredder og giver operatøren mulighed for at vælge den bedste løsning til visning af de konfigurerede sektioner.
	Areal med frø	Viser yderligere oplysninger om det aktuelle og kommende frøområde.
	SmarTrax-status	Tilføj SmarTrax-widget for nemt at se SmarTrax-status eller få adgang til SmarTrax-indstillinger.
	Status for styresystem	Styresystemet er aktiveret.
	Skivens vinkel på enheden	Viser den aktuelle position af skiverne/hjulene.
	Enhed Lateral forskydning	Viser den aktuelle position for sideskiftcylinderen.
	Status for spomnummer	Viser spomnummeret. Afhængigt af konfigurationen vises dette enten relativt eller absolut.
	Koblingsboks	Til nem tænding og slukning af sektioner.

BEMÆRK: CRX understøtter widgetten Windows Mask. Hvis en ISO-node har Windows-masker, vil de blive vist nederst på widgetlisten.

For at tilføje/ændre de widgets, der er synlige på betjeningskærmen:

1. Tryk på knappen "Widget Menu" .
2. Vælg knappen  "Add" for at tilføje et nyt widget-layout, eller vælg knappen  "Edit" for at redigere et eksisterende widget-layout.

BEMÆRK: Widget-layouts kan gemmes som brugerdefinerede widget-profiler. Dette giver brugeren mulighed for at gemme forskellige kombinationer og orienteringer af widgets til forskellige jobs og applikationer.

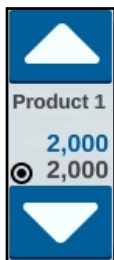
3. Vælg eller fravælg den/de ønskede widget(s), der skal vises på betjeningskærmen.
Tilføjelse af en widget aktiverer widgettens layouttilstand. I layouttilstand kan brugeren flytte widgets rundt efter ønske for at tilpasse visningen af information på betjeningskærmen.

BEMÆRK: Brug indstillingen "Aktiver placering" for at forhindre nye widgets i at dække tidligere tilføjede widgets på betjeningskærmen.

4. Tryk på bekræftelsesknappen  i nederste højre hjørne for at vende tilbage til betjeningskærmen og genoptage normal markdrift og programstyring.

WIDGET OPTIONS

Flere widgets giver adgang til yderligere indstillinger eller muligheder på betjeningskærmen direkte fra widgetten. Tryk og hold på en widget for at få vist en prompt med indstillinger for den pågældende widget.



Foldet hjørne

KONFIGURERE ANALOG VIDEO

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig for CR12.

Den analoge videowidget gør det muligt at se op til fire analoge kameraer i realtid under et job. Det tildelte bakkamera aktiveres automatisk, når bakgearet sættes i. Sådan konfigureres og bruges de analoge videofunktioner, når widgetten er placeret på betjeningskærmen:


1. Tryk og hold på den analoge video-widget.  Vinduet "Widget-indstillinger" åbnes.
2. Der vises op til fire analoge kameraer. Klik om nødvendigt på kamera 1-4 for at omdøbe det pågældende kamera.
3. Brug retningstasterne til at tildele hvert kamera et nummer til venstre på skærmen.

BEMÆRK: Kun ét kamera kan kaldes frem ad gangen i et job.

4. Tildel eventuelt et af de fire kameraer som automatisk bakkamera. Kameraet aktiveres automatisk, når maskinen sættes i bakgear.

BETJENE ANALOG VIDEO

For at kalde et analogt kamera frem i realtid under et job:

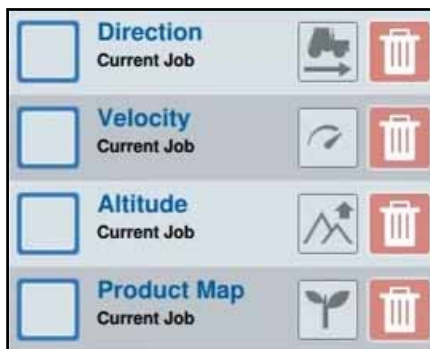
1. Tryk kortvarigt på den analoge video-widget.  Widget'en udvides.
2. Vælg det ønskede kamera til visning ved at trykke på det tildelte nummer.

FIGUR 19. Avanceret analog video-widget




BEMÆRK: Hvis et analogt kamera er tildelt som det automatiske bakkamera, skifter videovisningen automatisk til dette kamera, når maskinen sættes i bakgear.

FIGUR 20. Lag



Lagene repræsenterer specifik information om dækningen, såsom kørselsretning, højde, hastighed eller produktinformation.



For at aktivere et lag fra det aktuelle job:

1. Tryk på ikonet  for fanen lag. Sidemenueen for lag åbnes.
2. Vælg et lag til visningen: Retning, hastighed, højde eller produktkort.

BEMÆRK: Højde og hastighed kan ikke aktiveres på samme tid.

3. Laget lægges automatisk på omslaget.

For at aktivere et lag fra et tidligere job:

1. Tryk på ikonet  for fanen lag. Sidemenueen for lag åbnes.
2. Tryk på knappen  "Tilføj" øverst til højre i sidemenueen til "Aktive skift".
3. Vælg et lag til visningen: Retning, hastighed, højde eller produktkort. En liste over ordrer for det aktuelle felt vises.

BEMÆRK: Det aktuelt aktive job er markeret med en grøn cirkel ved siden af jobnavnet.


4. Vælg det ønskede tidligere job. Laget lægges automatisk på omslaget.

BEMÆRK: For at slette et skift skal du trykke på  skraldespandsikonet. Skiftet er ikke permanent slettet og kan til enhver tid genaktiveres.

DETALJER OM LAGETS HØJDE/HASTIGHED

Hvis laget "Højde" eller "Hastighed" er aktiveret, repræsenterer dækningen ikke den farve, der er tildelt hastigheden, men den farve, der svarer til lagets værdi (højde/hastighed). Brug widgetten "Layer Value Legend" til at ændre de automatisk tildelte farver.

DETALJER OM LAGETS LIVE-RETNING

Retningslaget har en Live Direction-widget , som giver en visning i realtid. Når widgetten er aktiveret i widgetmenuen på siden, kan live direction-laget aktiveres ved at vælge widgetten på ordreskærmen. Når den er

er aktiveret, er widgetten "Live direction" fremhævet med grønt  .

Hvis kørselsretningen er aktiveret, viser røde pile kørselsretningen, forudsat at følgende betingelser er opfyldt:

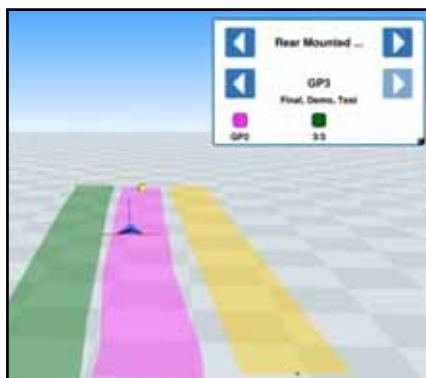
- Hovedafbryderen er tændt.
- Dækningen anvendes i øjeblikket.
- Afstanden mellem pilene er mindst 50 meter.
- COG-ændringen i kørselsretningen er mindst 90 grader.

DETALJER OM LAGPRODUKTKORTET

BEMÆRK: Produktkort skal låses op, før man kan få adgang til dem. Se "Oplåsning af funktioner" på side 70 for flere oplysninger.

Produktkortlaget bruger en planteregistrering til at vise en farvekodet dækning, der viser applikatoren, hvilket produkt der blev anvendt under dækningen. Når denne mulighed er aktiveret, viser hver registreret plante en unik farve for dækningen af det pågældende produkt. Produktkort kan indlæses fra den forrige dækning.

FIGUR 21. Produktkort

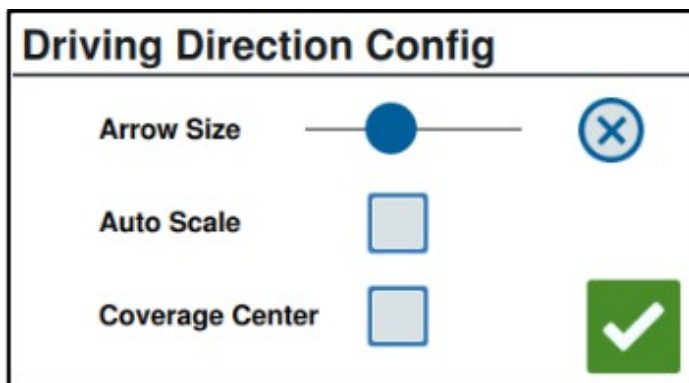


KONFIGURER RETNINGSBESTEMT LAG

Sådan konfigureres retningsbestemte lagindstillinger:

1. Tryk og hold på widgetten  for kørselsretningen. Vinduet "Konfiguration af kørselsretningen" åbnes.

FIGUR 22. Konfiguration af kørselsretningen




2. Brug skyderen øverst i vinduet til at justere størrelsen på retningspilene.

BEMÆRK: Indstillingen "Autoscale" låser skyderen og skalerer automatisk størrelsen på pilene proportionalt med forstørrelsen af kortvisningen.

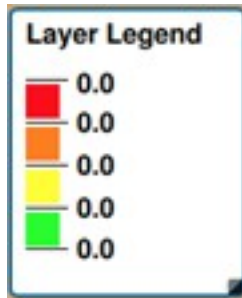
3. Hvis det ønskes, kan du også vælge "Cover center" for at placere pilene i midten af coveret. Som standard er pilene i midten af køretøjets position.

KONFIGURER LAGETS HASTIGHED/HØJDE

For at kunne konfigurere lagene "Hastighed" og/eller "Højde" skal widgetten være

"Shift legend"  skal være aktiveret på jobskærmen. Se "Widgets" på side 33 for information om aktivering af widgets. Når skifteforklaringen er aktiveret, vises displayfarverne med de tilsvarende tildelte værdier for hastigheds-/højdeskiftet.

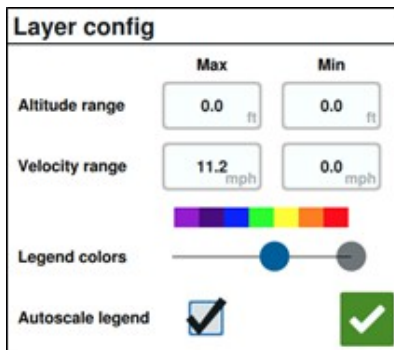
FIGUR 23. Legende for skift



Sådan konfigureres Speed/Height-laget:


1. Tryk og hold på widgetten Shift Legend  . Vinduet "Shift configuration" åbnes.

FIGUR 24. Konfiguration af laget



The image shows a 'Layer config' dialog box. It has a title bar and a close button. The settings are as follows:

	Max	Min
Altitude range	0.0 ft	0.0 ft
Velocity range	11.2 mph	0.0 mph
Legend colors	A color bar with a slider set to the right position.	
Autoscale legend	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2. Juster indstillingerne efter behov: Indtast de ønskede værdier for maks. og min. hastighed/højdeområde, og skift farver på coveret ved hjælp af skyderen til tekstfarverne.
3. Du kan aktivere "Autoscaling Legend" for at få max. og min. værdierne genereret automatisk og legenden skaleret automatisk i henhold til den aktuelle hastighed/højdeværdi. Automatisk skalering er deaktiveret som standard, og maks. og min. værdierne kan justeres manuelt.
4. Når du har foretaget alle de justeringer, du ønsker, skal du trykke på knappen Bekræft"-knappen  for at gemme ændringerne. Det aktive lag genindlæses.



KONFIGURERE PRODUKTKORT

Produktkort konfigureres af planteregistreringen. Planteregistreringen viser oplysninger og egenskaber for det anvendte produkt, når det allerede anvendte dække passerer.

BEMÆRK: Produktkort skal låses op, før man kan få adgang til dem. Se "Oplåsning af funktioner" på side 70 for flere oplysninger.

Sådan konfigureres produktkort med planteregistrering:



1. På siden "Indstillinger" skal du klikke på knappen "Product Manager". Vinduet "Product Manager" åbnes.
2. Vælg knappen  "Add" for at oprette et nyt produkt, eller brug knappen  "Edit" for at redigere eksisterende produkter. Et nyt vindue vil åbne.
3. Tildel en unik farve til produktet. Tildel egenskaber til produktet, hvis du ønsker det.

BEMÆRK: Denne farve vises som produktcover, når produktkortet er aktiveret.

Eventuelle egenskaber, som produktet har fået, vises, når produktkortfunktionen er aktiveret.

BETJENING AF OMSKIFTERBOKSEN

Switchbox-widgetten giver brugeren mulighed for at aktivere eller deaktivere sektioner eller grupper af sektioner på CRX-betjeningsskærmen. Sådan konfigureres og bruges Switchbox, når widgetten er placeret på betjeningsskærmen:

1. Sæt hovedafbryderen på on.
2. Vælg den ønskede kontakt for at tænde eller slukke den. Tryk på "Override" (knap længst til venstre) for at tænde eller slukke for alle kontakter, der ikke allerede er blevet tændt manuelt. Hvis knappen på en kontakt er vist med blåt, styres kontakten automatisk af systemet. Hvis knappen på en kontakt vises med rødt, er kontakten slukket. Hvis knappen på en kontakt er grøn, er kontakten tændt.

FIGUR 25. switchbox-widget



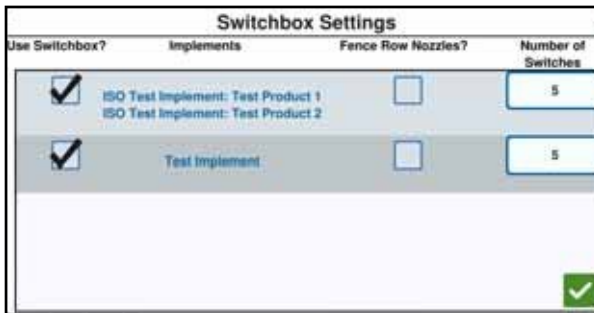
BEMÆRK: Hvis der er omskifterboks til flere produkter, vises omskifterboksene i den rækkefølge, som de tilsvarende produkter vises i, når du konfigurerer et job.

KONFIGURER SWITCHBOX

Sådan konfigureres Switchbox via widgetten:

1. Tryk og hold på Switchbox-widget'en. Vinduet "Widget-indstillinger" åbnes.
2. Tryk på "Indstillinger". Switchbox-widget'en åbnes.
3. Vælg de ønskede enheder til brug med switchbox(e).

FIGUR 26. Konfiguration af switchbox



4. Indtast antallet af kontakter. Antallet må ikke være større end det samlede antal sektioner. Hvis antallet af sporskifter er mindre end antallet af sektioner, tildeles sektionerne til sporskifterne proportionalt. Alle andre sporskifter tildeles ud fra midten.
5. Vælg om nødvendigt afkrydsningsfeltet "Kantdyser" for at tildele de udvendige sektioner til de udvendige sektioner. De resterende sektioner tildeles igen proportionalt til de resterende kontakter.



SØG OBJEKTER

Med indstillingen "Find Object" kan brugeren oprette eller markere forskellige markområder for at angive forhindringer, lavpunkter eller markgrænser. Følgende muligheder er tilgængelige i "Find Object":

- Markgrænse
- Dæk ikke zonen til
- Dækningszone
- Linje
- Markeringer


OPRET EN MARKØR

Markører kan bruges til at identificere større sten eller andre objekter, der er til stede i marken, men som måske ikke er synlige på grund af modne planter.

1. Vælg ikonet "Søg objekt"  .
2. Vælg ikonet "Tilføj"  ved siden af observationsfunktionerne.
3. Indtast det ønskede navn. I dette tilfælde skal du indtaste navnet på markøren.

FIGUR 27. Opret en ny observationsfunktion



4. Vælg det ønskede detekteringspunkt for markeringen. Det kan enten være i midten af enheden eller på en af siderne af enheden.
5. Vælg "Opret markør"  .

OPRETTELSE AF EN MARKGRÆNSE, SPRØJTEFRI ZONE ELLER SPRØJTEZONE

Markgrænser er det samme som markkanten.

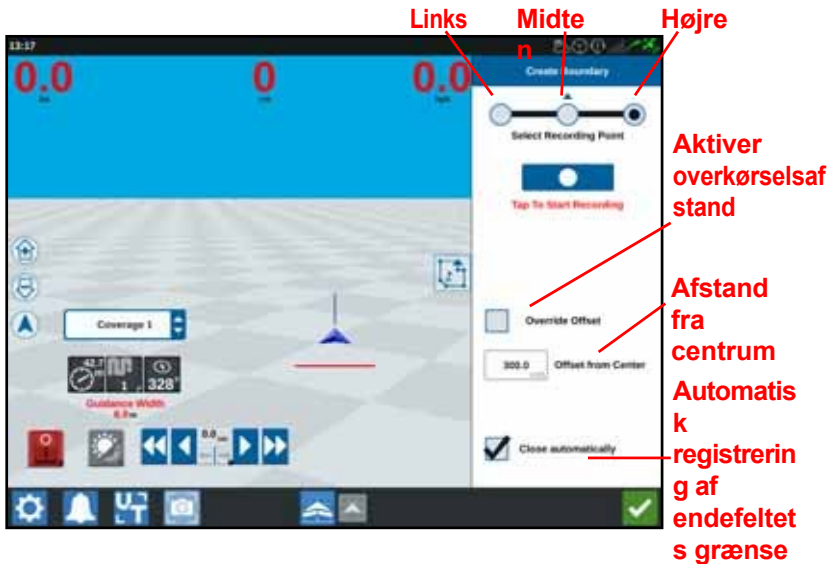
Applikationsfrie zoner er markområder, hvor det er forbudt at anvende produkter.




Påføringszoner er områder, hvor produktet altid skal påføres. Generelt bruges disse inden for en applikationsfri zone.

1. Vælg ikonet "Søg objekt"  .
2. Vælg ikonet "Tilføj"  ved siden af observationsfunktionerne.



3. Vælg den ønskede opgave.
4. Vælg det ønskede startpunkt for optagelsen. Det kan enten være i midten af enheden eller på en af siderne af enheden. Hvis venstre eller højre er valgt, er det muligt at flytte linjen fra midten med "Overskrivningsafstand". Vælg "Overskriv afstand", og indtast afstanden til afstanden fra midten. Fangpunktet er nu afstanden fra midten til det valgte fangspunkt (venstre eller højre).

FIGUR 28. Opret linje



5. Tryk på Start Capture.
6. Kør langs den ønskede sti/grænse.
7. Når du er færdig, skal du vælge "Søg objekt" .
8. Vælg enten "Stop Capture"  eller Stop Capture .

BEMÆRK: Aktiver indstillingen "Auto close" for at lade CRX'en automatisk lukke feltgrænsen, når positionen nærmer sig det punkt, hvor feltgrænseoptagelsen startede.

9. Hvis du har valgt End Capture, skal du trykke på "Confirm"  for at bekræfte afslutningen af jobbet, hvis det er valgt.
10. Indtast et navn til funktionen. Tryk om nødvendigt på "Slet" .






OPRET STYRELINJER

1. Vælg ikonet for styrelinjen.

BEMÆRK: Ikonet for styrelinjen er placeret helt nederst i højre side af skærmen og vises som en af de tilgængelige styrelinjemuligheder.

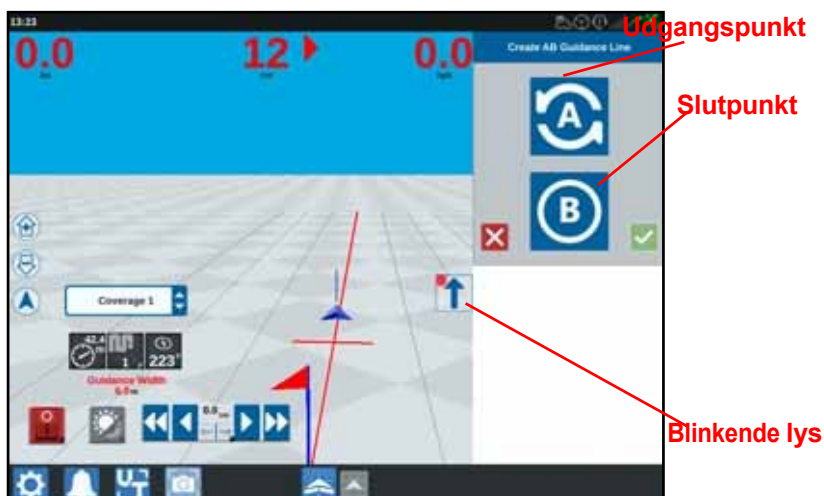
2. Vælg den ønskede styrelinjetype.






TABEL 7. Typer af styrelinjer

Widget	Navn	Funktion
	Lige AB	At skabe en lige styrelinje.
	A+	Sådan skaber du en lige styrelinje Brug et startpunkt (A) og en kompasretning.
	Kontur	Sådan opretter du en buet styrelinje med et startpunkt (A) og adskillige yderligere punkter langs den rute, som operatøren rejser.
	Vend om	At skabe en styrelinje til en skarp drejemanøvre.
	Butik	For at indlæse en eksisterende styrelinje.

3. Når maskinen er ved det ønskede startpunkt og i den korrekte retning, skal du vælge styrelinjens startpunkt. Under optagelsen blinker linjewidthetten rødt.

FIGUR 29. Anskaffelse af en AB-styrelinje

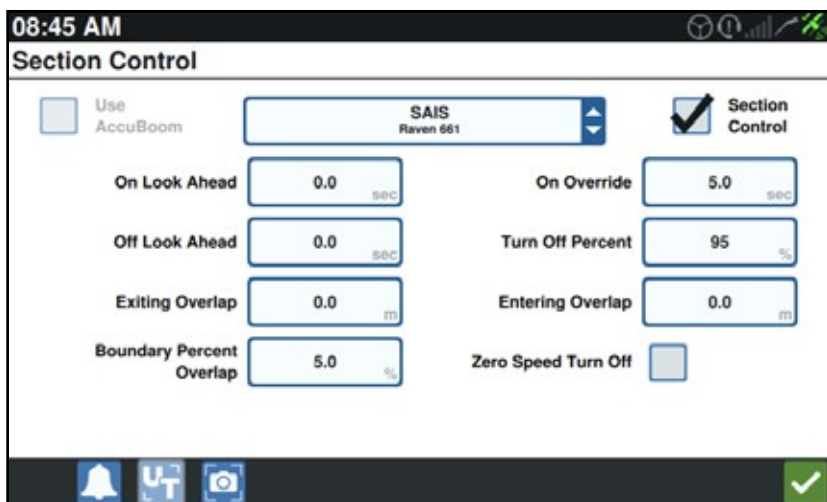


4. Efter optagelsen skal du trykke på det næste punkt (i dette tilfælde punkt B).
5. Vælg Bekræft  for at færdiggøre linjen.
6. Vælg ikonet Guidance Line i højre kant af skærmen.
7. Vælg "Rediger" ved siden af den nyoprettede linje . Vinduet "Rediger vejledningslinje" åbnes.
8. Indtast et navn til vejledningslinjen.
9. Tryk på "Bekræft" . Vælg om nødvendigt "Slet"  for at slette vejledningslinjen.
10. I et job kan du vælge "Load"  for at indlæse og bruge en eksisterende styrelinje.

SEKTIONSKONTROL

Antallet af sektioner er baseret på de oplysninger, der blev indtastet, da enheden blev oprettet. Standardindstillingen for indstillingen Correction On er fem sekunder. Standardprocenten for deaktivering er 95 %. Standardindstillingen for det udgående/indgående overlap er nul meter. "Grænseprocent overlapning" er som standard 5 %. Hvis du vil ændre antallet af sektioner, skal du ændre traktorens indstillinger.

FIGUR 30. side Sektionskontrol



08:45 AM

Section Control

Use AccuBoom

SAIS Raven 661

Section Control

On Look Ahead 0.0 sec

On Override 5.0 sec

Off Look Ahead 0.0 sec

Turn Off Percent 95 %

Exiting Overlap 0.0 m

Entering Overlap 0.0 m

Boundary Percent Overlap 5.0 %

Zero Speed Turn Off

TILSIDESÆTTELSE TIL/FRA

Med funktionen Override On/Off kan føreren omgå den automatiske sektionkontrol og aktivere alle sektioner, der styres af AccuBoom, i en brugerdefineret tidsperiode. Denne funktion er nyttig, når der skal genudbringes produkt på et markområde med kraftig ukrudtsvækst, eller når der accelereres efter et fuldstændigt stop. Tilsidesættelsestiden kan ændres i henhold til specifikke anvendelseskrav.

ON/OFF PERCENT

On/Off Percent giver brugeren mulighed for at indstille den mængde dækning, der tolereres under en påføring. Ved påføring, der kræver fuldstændig dækning, skal dækningsprocenten indstilles til en højere værdi (80% til 100%). Ved påføring af produkter, der ikke tåler overlappning, skal dækningsprocenten indstilles til en lavere værdi.

UDGÅENDE/INDGÅENDE OVERLAPNING

Indstillingerne for Outgoing/Incoming Overlap gør det muligt for operatøren at undgå huller i dækningen ved at angive et overlap (i meter), når der køres ind og ud af dækningen. Hvis sektioner deaktiveres for tidligt, når man kommer ind i en eksisterende dækning, kan man justere indstillingen for indgående overlap, så sektionerne forbliver aktiveret i en yderligere specificeret afstand. På samme måde kan det udgående overlap justeres for at aktivere sektioner tidligere, hvis sektioner aktiveres for sent. På den måde undgår du eventuelle huller i dækningen.

BEMÆRK: Hvis det indgående overlap er indstillet til 1 meter, forbliver sektionerne aktiveret en meter længere. Hvis det udgående overlap er indstillet til 1 meter, aktiveres sektionerne en meter tidligere.

SLUK TID TÆND/SLUK

Funktionen Shutdown Timer On/Off overvåger GPS-positionen og dækningskortet under hensyntagen til nedlukningstidspunktet for at tænde eller slukke sektioner, før sektionen krydser et område, der skal sprøjtes, eller et område, der ikke skal sprøjtes. Slukningstimeringen kan bruges til at kompensere for forsinkelser i sprøjtesystemet, herunder den tid, det tager at åbne en bom eller reguleringsventiler.

- Ændr indstillingen "Slukningstid" for at definere, hvor lang tid før (i sekunder) en sektion skal slukkes.
- Ændr indstillingen "Tændingstid" for at definere, hvor lang tid før (i sekunder) en sektion skal tændes.

BEMÆRK: Slukningstiden er det tidsrum, der går, fra man kommer ind i et allerede behandlet område eller en usprøjtet zone, til man slukker for dette område.

Tændingstiden er det tidsrum, hvor en sektion er tændt, før den går ind i et ubearbejdet område.

GRÆNSEPROCENT OVERLAPNING

Funktionen "Limit Percent Overlap" giver dig mulighed for at konfigurere den afstand i procent, som bommen må strække sig ud over markgrænsen, før sektionen skal deaktiveres.

BEMÆRK: Standardværdien for "Limit Percent Overlap" er sat til 5 %. Det betyder, at bomsektionen deaktiveres, så snart sektionen overlapper grænsen med mere end 5 %. Hvis "Limit Percent Overlap" er indstillet til 90 %, deaktiveres bomsektionen, så snart sektionen strækker sig mere end 90 % ud over grænsen.

ÆNDRE INDSTILLINGERNE FOR SEKTIONSKONTROL

For at foretage indstillinger på sektionskontrollen:



1. På siden CRX-indstillinger skal du vælge "Section Control".
2. Tryk på den ønskede indstilling i det højre felt.
3. Indtast den ønskede indstilling.

BEMÆRK: Når du bruger en Raven AccuBoom-node, skal du markere afkrydsningsfeltet AccuBoom, og sektionerne på den enhed, der er valgt i rullelisten, vil blive styret af AccuBoom.

4. Tryk på "Bekræft" .

ÆNDRING AF INDSTILLINGERNE FOR HASTIGHEDSKONTROL



1. På siden CRX-indstillinger skal du vælge Rate Control.
2. Vælg den ønskede enhed i rullemenuen.
3. Vælg feltet ved siden af forhåndsvisningen "Slukningstid for kort".
4. Indtast den ønskede afstand for slukningstiden (i sekunder).
5. Vælg, om Zero Rate Control skal indstilles til Auto eller Manual.
6. Tryk på fanen "Cover".
7. Vælg om nødvendigt "Aktivér tærskelværdier".
8. Indtast den ønskede værdi for "Min Rate OK".
9. Indtast den ønskede værdi for "Max Rate OK".
10. Vælg om nødvendigt farvefelterne ud for Rate intense colour, Rate colour OK og Amount low colour for at ændre disse farver.
11. Tryk på Bekræft.

CRX-INDSTILLINGSMENU

DISPLAY

Sådan får du adgang til skærmindstillingerne:



1. På siden CRX-indstillinger skal du trykke på "Display". Vinduet "Displayindstillinger" åbnes.
2. Standardindstillingerne for displayet er dagtilstand og 100 % lysstyrke på skærmen og lysbjælken. Hvis du ønsker det, kan du vælge nattilstand, som ændrer skærmens baggrunds- og forgrundsfarver og indstiller skærmens lysstyrke til 30 % og lysstyrken i lysbjælken til 30 %.

BEMÆRK: Med CR12 vises lysbjælkenes lysstyrke ikke, medmindre der registreres en ekstern lysbjælke.

3. I dagtilstand eller nattilstand kan lysstyrken på skærmen eller lysbjælken ændres til den ønskede lysstyrke ved hjælp af skyderen. Det er også muligt at indstille CRX til automatisk at skifte mellem dagtilstand og nattilstand.


LOKALISERING

På siden Lokalisering finder du muligheder for at ændre sprog, tidszone og måleenheder. Sådan får du adgang til lokaliseringsindstillingerne:





1. Tryk på "Lokalisering" på skærmen CRX-indstillinger. Vinduet "Lokalisering" åbnes.
2. Vælg det ønskede sprog i rullemenuen.
3. Vælg den ønskede tidszone fra drop-down-menuen.

BEMÆRK: Tidszoner er angivet som en afvigelse fra Coordinated Universal Time (UTC). For eksempel er Los Angeles UTC-08:00, New York er UTC- 05:00, Berlin er UTC+01:00 og Moskva er UTC+03:00.

4. Vælg enten AM/PM eller 24 timer som tidsformat.
5. Brug valgfelterne til at indstille de ønskede visningsenheder for hastighed, areal, vægt, volumen, tryk og temperatur.
6. Tryk på Confirm  for at gemme skærmindstillingerne og vende tilbage til indstillingsmenuen.




SERIEL PORT

For at få adgang til oplysningerne for den serielle port:

1. På skærmen CRX-indstillinger skal du trykke på Serial port . Vinduet "Serial port" åbnes. Oplysninger som baudhastighed, stopbits, paritet, TX og RX vises for den serielle port. Vælg om nødvendigt Detect Device for at opdatere oplysningerne.
2. Hvis du vil se oplysninger om andre serielle porte, skal du vælge den ønskede port i venstre side af vinduet.
3. Når du har kontrolleret oplysningerne om den serielle port, skal du trykke på knappen "Bekræft" .

GPS

BEMÆRK: Hvis der er redskabsstyring til rådighed, skal du kontrollere GPS'en for redskabsstyringen ud over maskinens GPS.

1. På skærmen CRX-indstillinger skal du trykke på GPS .
2. Tryk på "DIFF" på fanen  for at få vist oplysninger om GPS-differentialopsætningen, f.eks. den tilgængelige differential-type og PRN.
3. Tryk på "PORT A" på fanen  for at se og redigere oplysninger om GPS-konfigurationen for port A. Tryk om nødvendigt på andre portfaner for at se og redigere GPS-oplysninger for disse porte. I nogle tilfælde kan porten kaldes COM.

FIGUR 31. Konfiguration af GPS-port

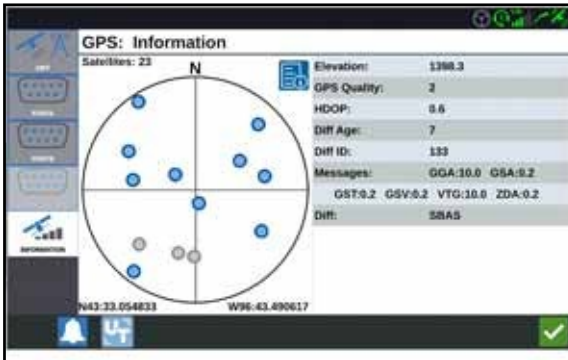


BEMÆRK: Port A kan ikke konfigureres.

- Tryk på fanen INFORMATION for at se oplysninger om antallet af synlige satellitter, højde, GPS-kvalitet, HDOP, differentialalder, differential-ID, meddelelser og differentialtype. Følgende illustration viser et eksempel på, hvordan en GPS-satellittrække kan se ud over en enhed. De blå prikker er GPS-satellitter, der i øjeblikket bruges til korrektioner. De GPS-satellitter, der er vist med gråt, er satellitter, der ikke bruges til korrektioner i øjeblikket.



FIGUR 32. GPS-oplysninger



- Når du har kontrolleret og redigeret GPS-oplysningerne, skal du trykke på "Bekræft" .

FJERNSTØTTE


Fjernsupport gør det muligt for en Raven-servicespecialist at fjernstyre CRX. Hvis der er brug for fjernsupport til fejlfinding eller indhentning af oplysninger om CRX, skal funktionen Fjernsupport være aktiveret. Sådan aktiveres fjernsupport:

BEMÆRK: Fjernsupport til CRX kan kun leveres via Slingshot.

- Tryk på "Fjernsupport" på skærmen CRX-indstillinger.



Siden Fjernsupport åbnes.

- Vælg afkrydsningsfeltet "Aktivér fjernsupport".
- Giv supportkoden, der vises nederst til venstre på CRX'en, til servicespecialisten. Hvis fjernforbindelsen er aktiv, vises navnet på fjernbrugeren på listen.
- Accepter ansvarsfraskrivelsen for at aktivere fjernsupport.
- Når du har aktiveret fjernsupport, skal du trykke på "Bekræft" .

KONFIGURATION AF MASTER-SWITCHEN



1. Tryk på "Master Switch" på skærmen CRX-indstillinger. Vinduet "Master Switch Configuration" åbnes.
2. Hvis det er nødvendigt, skal du markere afkrydsningsfeltet "All On required". Det betyder, at alle valgte indgange skal være ON, for at MASTER kan tændes. Ellers skal kun én valgt indgang være ON.
3. Afkrydsningsfeltet Standard for skærm er aktiveret.

BEMÆRK: AUX-indgang - Vælg denne indstilling, hvis der er en kablet kontakt på CRX'ens aux-indgangskabel, der fungerer som en hovedkontakt.

AccuBoom - Vælg denne indstilling, hvis en kablet kontakt går til den orange ledning i AccuBoom-kablet, som fungerer som masterkontakt.

Kontrol - Vælg denne indstilling, hvis SmarTrax kun skal indsamle data, når kontrol er aktiveret.

Skærm - Kan kun vælges, hvis alle andre muligheder ikke er valgt.

4. Når du har angivet alle indstillinger, skal du trykke på "Bekræft" .

ISOBUS-INDSTILLINGER

ISOBUS-indstillingssiden giver mulighed for at identificere tilsluttede ISOBUS-enheder, slette ISOBUS-objektpuljen eller ændre ISOBUS UT-betjeningen, hvis der er flere Universal Terminals til rådighed til ISOBUS. For at få adgang til UT-indstillingssiden skal du fra CRX-siden trykke på




Indstillinger på "ISOBUS-indstillinger" .

LIGHTBALK

BEMÆRK: Lysbjælkekonfigurationen er kun tilgængelig på CR12, når en lysbjælke er blevet registreret.






1. For at konfigurere lysbjælken skal du trykke på "Lysbjælke" . Vinduet "Konfiguration af lysbjælke" åbnes.
2. Som standard er lysbjælken aktiveret. Hvis du vil deaktivere lysbjælken, skal du fjerne fluebenet i afkrydsningsfeltet "Aktivér".
3. Standardindstillingen for det omvendte LED-display er aktiv. For at deaktivere det omvendte LED-display skal du fjerne fluebenet i afkrydsningsfeltet "Reverse LED display".
4. Aktivér indstillingen "Brug fejlkrydsafvigelse", så armaturene korrelerer direkte med afstanden fra styrelinjen. Denne indstilling aktiveres automatisk, når der registreres styring, og indstillingen ikke er blevet ændret manuelt af brugeren. Indstillingen er deaktiveret som standard, og lygterne integrerer både krydsspor- og sporvinkelfejl for at give brugeren mere naturlig feedback til manuel styring.
5. Standardindstillingen for stiafvigelsesfølsomhed er fin. For at justere følsomheden for stiafvigelse skal du vælge den ønskede radialknop. Når du ændrer følsomheden, skal du være opmærksom på, at lysbjælakens trin nederst angiver afstandsafvigelsen for hvert lys. Hvis du f.eks. har valgt Fin, vil den første røde lampe lyse, når enheden er 10 cm (4") fra linjen, og det andet lys tændes, når enheden er 26 cm (10") fra linjen. Når du har indstillet alle indstillingerne for

Lysbjælke på "Bekræft" .

6. Når en ekstern lysbjælke er tilsluttet via den serielle port, vises og aktiveres denne indstilling på siden Lysbjælkeindstillinger. Du kan deaktivere den eksterne lysbjælke, hvis det er nødvendigt.

MEDDELELSER

Tryk på knappen "Notifications"  for at se notifikationshistorikken. Hvis du vil se flere oplysninger om en bestemt notifikation, skal du trykke på den pågældende notifikation. Et meddelelsesvindue åbnes med information om meddelelsesstypen, yderligere meddelelsesdetaljer og meddelelsesdetidspunktet. Når du har tjekket, skal du trykke på

meddelelsen til "Udført" . Hvis du ikke længere ønsker at vise notifikationer, skal du trykke på "Bekræft" .

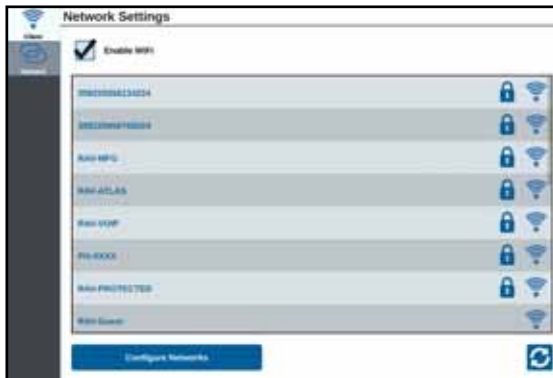
WIFI-KONFIGURATION

For at konfigurere WLAN-indstillinger og oprette en prioritetsliste for forbindelser:



1. På siden CRX-indstillinger skal du vælge knappen Netværk .
2. Vælg faneme "Brugerindstilling" og "Adgangspunkt". Der vises en liste over de tilgængelige WLAN-forbindelser.

FIGUR 33. wifi-forbindelser



3. Vælg den ønskede WLAN-forbindelse. Tryk om nødvendigt på "Refresh" for at opdatere listen over WLAN-forbindelser.
4. Indtast om nødvendigt WLAN-adgangskoden for at oprette forbindelse til dette netværk.
5. Tryk på "Opret forbindelse". CRX'en forsøger at oprette forbindelse til dette Wi-Fi-hotspot. Hvis der indtastes en ugyldig adgangskode, åbnes en meddelelse om, at adgangskoden var ugyldig.

BEMÆRK: Hvis du ønsker dette for fremtidige Wi-Fi-forbindelser til dette hotspot, skal du vælge "Opret forbindelse automatisk". Det giver CRX mulighed for at oprette forbindelse til dette hotspot, når det er inden for rækkevidde.

6. Efter en vellykket forbindelse fremhæves hotspot-oplysningerne med blå.
7. Hvis du har flere hotspots, du vil oprette forbindelse til, skal du gentage trin 3 til trin 6 for alle de forbindelser, du ønsker.

BEMÆRK: WLAN-prioritet genereres af CRX-forbindelsen til WLAN-forbindelser, der ikke har data- eller hastighedsbegrænsninger. Ubegrænsede forbindelser har prioritet over begrænsede netværk.

MANUEL OPRETTELSE AF NETVÆRK

1. Tryk på "Configure networks" i bunden af skærmen med netværksindstillinger.
2. Indtast et navn til netværket i feltet SSID.
3. Vælg det ønskede sikkerhedsniveau. Hvis der er valgt et sikret netværk, skal du indtaste den ønskede adgangskode.
4. Vælg om nødvendigt Data Restriction for at begrænse mængden af data, der overføres via netværket.
5. Vælg om nødvendigt "Automatisk forbindelse", så enhederne automatisk kan forbindes til dette netværk.

OPRETTELSE AF ET PERSONLIGT HOTSPOT

Ved at oprette et personligt hotspot kan andre enheder oprette forbindelse til og bruge CRX's internetkilde. Sådan opretter du et personligt hotspot:

1. Tryk på "Hotspot".
2. Vælg afkrydsningsfeltet "Aktivér WLAN-hotspot". Det viste SSID-nummer er netværkets navn. Adgangskoden er adgangskoden til at oprette forbindelse til netværket.


SCREENSHOT

BEMÆRK: CRX gemmer de sidste ti skærbilleder. CRX begynder at erstatte gemte skærbilleder, når der er taget ti skærbilleder. For flere oplysninger om overførsel af skærbilleder til et USB-drev, se afsnittet *Eksporter skærbilleder* på side 56.

Der er to måder at lave skærbilleder på:

- **Brug af screenshot-funktionen**
- **Brug af tænd/sluk-knappen**



BRUG AF SCREENSHOT-FUNKTIONEN

1. Tryk på ikonet "Opret skærbillede" i bunden af skærmen .
2. For at overføre filer fra CRX til en USB-nøgle skal du køre programmet trin i afsnittet *Eksport af skærbilleder* på side 56.

BRUG AF TÆND/SLUK-KNAPPEN

1. Tryk på tænd/sluk-knappen, indtil meddelelsen "Power button pressed" vises.
2. Vælg skærmbillede.
3. Følg trinene i "Eksport af skærmbilleder" på side 56 for at overføre filer fra CRX til en USB-nøgle.

EKSPORT AF SKÆRMBILLEDER

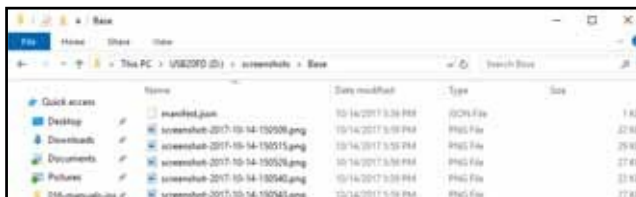
1. Vælg .
2. Vælg Filhåndtering.
3. Vælg "Diagnose" .
4. Vælg det ønskede USB-drev fra rullelisten "Send til".
5. Vælg skærmbillede.
6. Indtast om nødvendigt en note om skærmbilledet.

SE SKÆRMBILLEDER

Når skærmbilledet er blevet eksporteret til et USB-drev, vises skærmbilledet:

1. *Udfør* proceduren *Eksporter skærmbilleder* for at overføre skærmbilledet til et USB-drev.
2. Sæt USB-stikket i en computer.
3. Brug filbrowseren til at åbne USB-drevets mappe.
4. Naviger til mappen med skærmbilleder.

FIGUR 34. Skærmbillede-mappe på USB-drevet



5. Se eller kopier skærmbillederne efter ønske.

FIL MANAGER









I filhåndteringen kan brugeren sortere og flytte filer (hvis det ønskes). Hvis filen ligger på en USB-nøgle, skal den sættes i USB-porten på bagsiden af CRX.

DATEITYPEN

Tabellen nedenfor viser de filtyper, der er tilgængelige for CRX.



For en omfattende liste over alle filtyper, deres udvidelsestype og deres konventionelle placering på en USB-nøgle, se Tabel 9 på side 73.

TABEL 8. Filtyper

Symbol	Filtyper	Beskrivelse
	Alle filer	Vælg denne indstilling for at vælge alle filer, der er gemt på enheden eller på den indsatte USB-nøgle.
	Sikkerhedskopiering	Backup-filer kan gemmes på CRX'en eller overføres til et USB-stik. Disse filer kan indeholde backup-data af maskinkonfigurationer, GFF-oplysninger og jobs.
	Vejledningslinje	Dette symbol angiver, at filtypen er en leader.
	Feltdata	Vælg denne mulighed for at se/flytte feltdatafiler.
	Orden	Dette symbol angiver, at filen er en jobfil.
	Anbefaling af kort	Dette symbol angiver, at filen er en kortanbefaling, der er oprettet eller kan downloades til CRX.
	Objekt søges	Dette symbol angiver, at filtypen er et observeret objekt, der omfatter markgrænser, zoner, linjer og markører.
	Vejkort	Dette symbol angiver, at der kan downloades et vejkort til CRX.

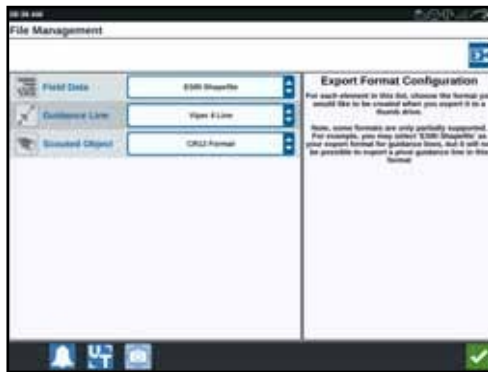
KOPIER EN FIL



1. På siden CRX-indstillinger skal du trykke på "Filhåndtering". Vinduet "Filhåndtering" åbnes.
2. Vælg enten USB (hvis tilsluttet CRX'en) eller Local (i CRX'en) som kilde i drop-down-menuen.
3. Aktivér afkrydsningsfeltet for den/de ønskede fil(er) eller afkrydsningsfeltet "Alle filer" for at vælge alle filer i CRX'en eller sortere filer efter GFF.
4. Vælg de(n) ønskede fil(er), der skal kopieres.
5. Tryk på "Copy"  for at kopiere den valgte fil. Vinduet "Kopier filer" åbnes. Vælg OK for at kopiere filen, eller "Annuller" for at stoppe kopieringen af filen.
6. Når du har valgt den eller de ønskede filer, skal du trykke på "Bekræft" .

BEMÆRK: Der er muligheder for at ændre formatet på eksporterede data.


FIGUR 35. Konfiguration af eksportdata



SLET EN FIL



1. På siden CRX-indstillinger skal du trykke på "Filhåndtering". Vinduet "Filhåndtering" åbnes.
2. Vælg enten USB (hvis tilsluttet CRX'en) eller Local (i CRX'en) som kilde i rullemenuen.
3. Marker feltet for den eller de ønskede filer eller "Alle filer" for at vælge alle filer i CRX'en eller sortere fileme efter GFF.
4. Vælg de(n) ønskede fil(er), der skal slettes.

- Tryk på "Slet" for at slette den valgte fil. Vinduet "Slet filer" åbnes. Tryk på OK for at slette filen/filerne eller "Annuller" for ikke at slette filen.
- Når du har valgt den eller de ønskede filer, skal du trykke på "Bekræft" .

IMPORTERE KORT, STYRELINJER OG ULÅSTE FUNKTIONER

Når du har downloadet den ønskede fil til en USB-nøgle og sat USB-nøglen i CRX'en:



- På siden CRX-indstillinger skal du trykke på "Filhåndtering". Vinduet "Filhåndtering" åbnes.
- Vælg USB i rullemenuen længst til venstre.

FIGUR 36. Filhåndtering Alle filer



- Naviger til den ønskede filtype, og vælg den. Her er det for eksempel en funktionsoplåsning.


FIGUR 37. Oplåsning af filhåndtering



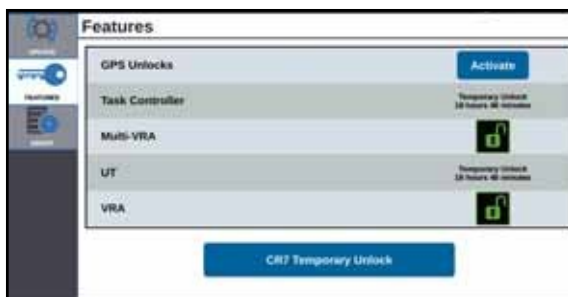
4. Vælg den ønskede fil i feltet til højre.

FIGUR 38. Filhåndtering GFF-valg




5. Tryk på "Kopier filer"  . Filene kopieres til CRX'en.
6. For at kontrollere, om oplåsningerne er blevet overført, skal du navigere til fanen Funktioner i feltet Systemopdatering. De downloadede oplåste funktioner skulle nu blive vist med en åben lås ved siden af funktionen.

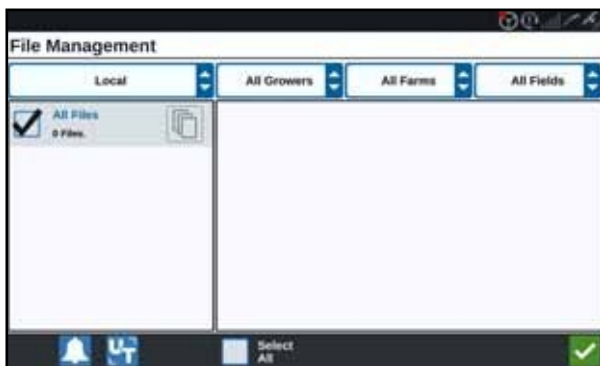
FIGUR 39. Funktioner



INDLÆSNING AF EN KORTANBEFALING

1. Placer kortanbefalingsfilen (dette vil være en .dbf-, .shp- eller .shx-fil) på et USB-drev. Opret ikke underfiler til kortanbefalingene.
2. Sæt USB-stikket i CRX'en.
3. På indstillingssiden skal du trykke på "Filhåndtering" .
4. Vælg det ønskede USB-drev fra rullelisten yderst til venstre.



FIGUR 40. Filhåndtering Alle filer






5. Vælg den ønskede kortanbefaling fra listen.

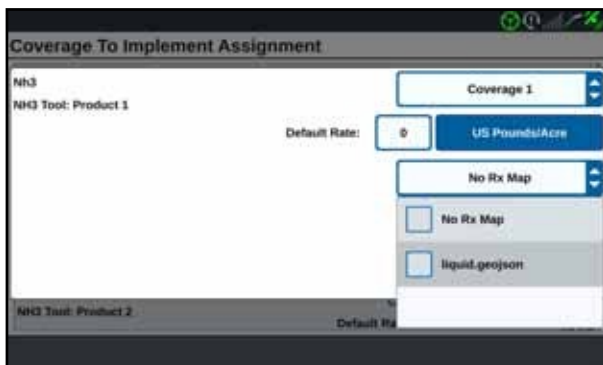
FIGUR 41. RX-kort til filhåndtering



6. Vælg "Kopier" .
7. Vælg Bekræft . Et vindue til kopiering af filer åbnes.

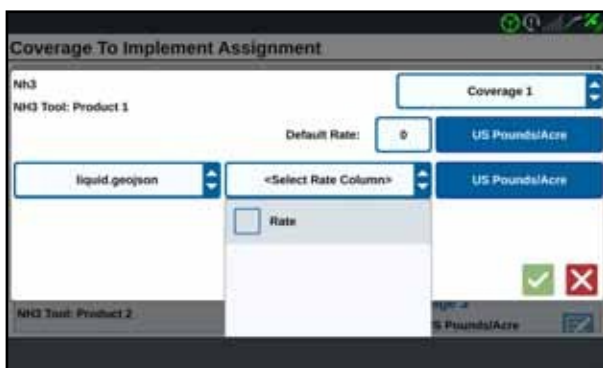
8. Tryk på "Bekræft"  for at fortsætte kopieringen, eller tryk på klik på "Cancel"  for at vælge en anden fil. Under filoverførslen vises meddelelsen "Vent venligst".
9. Start en opgave. I skærbilledet "Tildeling af dækning efter enhed"  skal du vælge "Rediger" ud for den ønskede kortanbefaling.


FIGUR 42. Tildeling til dækning pr. enhed



10. Vælg den ønskede kortanbefaling fra rullemenuen "No RX map".
11. Vælg doseringsmængden fra rullemenuen "<Vælg doseringskolonne>".

FIGUR 43. NH3-tildeling til dækning pr. enhed




12. Hvis det er nødvendigt, skal du ændre enhedeme og omregningsfaktoren.
13. Tryk på "Bekræft" . Vinduet "Assignment for coverage by device" åbnes og viser indstillingen "RX control" for produktet.

14. Tryk på Næste  for at starte jobbet. Kortanbefalingen vises på betjeningskærmen.

FIGUR 44. anbefaling af kort på betjeningskærmen



FJERNELSE AF USB-STIK

Hvis der er isat en USB-nøgle, skal du trykke på knappen "Remove USB"  for at gemme oplysningerne på USB-nøglen og fjerne den.

VIRTUELT USB-STIK (VTD)

Det virtuelle USB-drev (VTD) er en funktion, der gør det nemt at overføre data mellem CRX-feltcomputere. Når brugere har oprettet en Microsoft OneDrive-konto og linket den til CRX, kan de overføre data mellem VTD'er uden at skulle bruge en fysisk USB-nøgle. Andre computere, der er knyttet til den samme OneDrive-konto, kan få adgang til alle data, der er gemt på VTD'en.

BEMÆRK: Et Slingshot-abonnement er påkrævet for at bruge VTD'er.

FORBIND ONEDRIVE-KONTO MED VTD

Brugen af den virtuelle USB-nøgle kræver oprettelse af en Microsoft OneDrive-konto. For at autentificere og forbinde Microsoft OneDrive til VTD'en:

1. Skriv <https://products.office.com/onedrive/online-cloud-storage> i adresselinjen på en computer eller mobil enhed.
2. Vælg "Sign up for free" og følg instruktionerne for at oprette en Microsoft OneDrive-konto.

3. Opret en mappe i OneDrive-kontoen med navnet "vtd".

BEMÆRK: Sørg for, at "vtd" i OneDrive-kontoen er skrevet med små bogstaver.

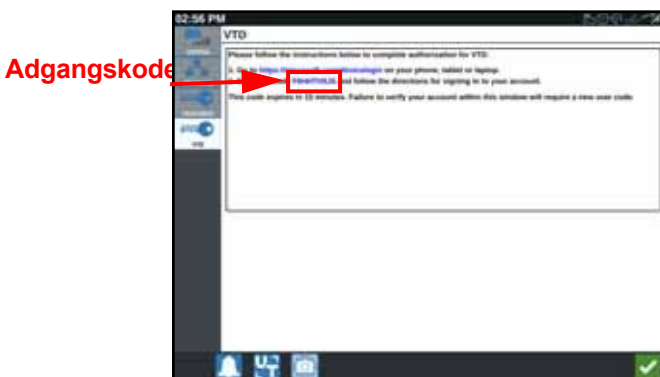
4. Forbind feltcomputeren til internettet.
5. Tryk på indstillingsknappen på CRX-enheden for at åbne indstillingsmenuen.
6. Tryk på Slingshot-knappen i indstillingsmenuen for at åbne Slingshot-indstillingsmenuen.
7. Tryk på "VTD" i sidemenuen for at få adgang til VTD-autorisations-skærmen.

FIGUR 45. VTD-godkendelse



8. Vælg "Connect account" på den ønskede side.
9. Indtast <https://microsoft.com/devicelogin> i adresselinjen på en computer eller mobil enhed.
10. Når hjemmesiden er blevet åbnet på computeren eller mobilenheden, skal du indtaste adgangskoden på CRX-skærmen.

FIGUR 46. VTD-adgangskode



BEMÆRK: Adgangskoden vil ikke være den kode, der tidligere blev vist i figur 46, "VTD Access Code".

11. Når kontoen er knyttet til VTD, vises skærbilledet fra Figur 47, "Enhed knyttet til VTD".

FIGUR 47. Enhed tilsluttet til VTD



BEMÆRK: Mappestrukturen på VTD'en skal være den samme som for USB. Se også "Filhåndtering" på side 57 for detaljer om mappestrukturen for USB.




BRUG VIRTUELT USB-STIK (VTD)

VTD bruger en serverbaseret VTD, der ligger på OneDrive-kontoen, og en lokal VTD, der ligger direkte i CRX-softwaren. Lokale og serverbaserede VTD-filer synkroniseres ved at sende lokale filer til serveren og serverbaserede filer til det lokale drev. Filer, der er gemt lokalt på CRX-enheden, men ikke i den lokale VTD-mappe, gemmes i det lokale fillager.

BEMÆRK: Filer skal overføres fra VTD'en til det lokale fillager, hvis de skal bruges.

For at overføre en lokalt gemt fil fra CRX til VTD:



1. På siden CRX-indstillinger skal du trykke på "Filhåndtering"  . Vinduet "Filhåndtering" åbnes.
2. Vælg "Lokal" fra rullelisten for kilden.
3. Aktivér afkrydsningsfeltet for den/de ønskede fil(er) eller afkrydsningsfeltet "Alle filer" for at vælge alle filer i CRX'en eller sortere filer efter GFF.
4. Vælg de(n) ønskede fil(er), der skal kopieres.
5. Tryk på "Copy"  for at kopiere den valgte fil. Vinduet "Kopier filer" åbnes.
6. Vælg VTD og derefter OK for at kopiere filen eller "Cancel"  for at stoppe kopieringen af filen.



7. Når du har valgt den eller de ønskede filer, skal du trykke på "Bekræft".






For at overføre en serverbaseret fil fra VTD til CRX:

1. Placer den ønskede fil på OneDrive-kontoen i mappen vtd.



2. I CRX-indstillingerne på CRX-enheden skal du trykke på filhåndteringen . Vinduet Filhåndtering åbnes.
3. Vælg "VTD" i rullelisten for kilden.
4. Tryk på "Sync"  for at overføre filerne fra OneDrive vtd-mappen til den lokale VTD-mappe i CRX'en.

BEMÆRK: Når VTD-synkroniseringen er færdig, skal du importere filerne til CRX på samme måde som med en fysisk USB-nøgle for at kunne bruge de overførte filer.

5. Aktivér afkrydsningsfeltet for den/de ønskede fil(er) eller afkrydsningsfeltet "Alle filer" for at vælge alle filer i VTD'en eller sortere filer efter GFF.
6. Vælg de(n) ønskede fil(er), der skal kopieres.
7. Tryk på "Copy"  for at kopiere den valgte fil. Vinduet "Kopier filer" åbnes.
8. Tryk på "Bekræft"  for at starte kopieringsprocessen, eller tryk på "Annuller"  for at afslutte det.


BEMÆRK: Hvis du vil slette en fil fra CRX-maskinens lokale VTD-mappe, skal du først slette filen fra OneDrive vtd-mappen. Synkroniser derefter CRX-enheden igen for at slette den slettede fil fra den lokale VTD-mappe.

SOFTWARE- OG HARDWAREOPDATERINGER

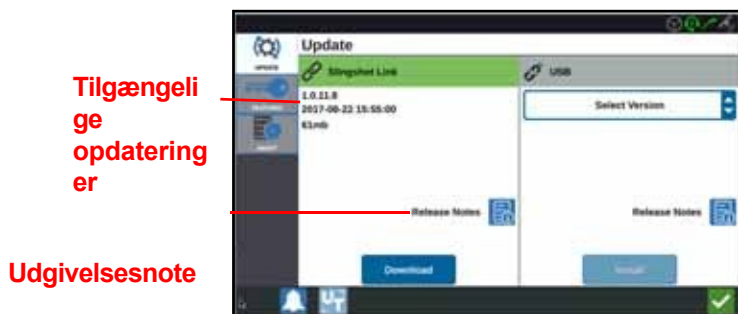
SOFTWARE




For at tjekke for CRX-softwareopdateringer via Slingshot:



1. På siden med CRX-indstillinger skal du trykke på "Softwareopdatering" . Opdateringssiden åbnes.
2. Hvis en opdatering er tilgængelig via Slingshot, vil den blive vist i kolonnen under Slingshot-linket. For mere information om, hvad der er inkluderet i opdateringen, se udgivelsesnotatet.

FIGUR 48. Opdateringer



- Tryk på "Download" for at installere opdateringen. Opdateringen downloades til CRX'en. Når CRX-opdateringen er blevet downloadet, skifter Download-knappen til Install. Tryk på Install for at installere softwareopdateringen.
- Tryk om nødvendigt på fanen "Functions"  for at få adgang til den ønskede oplåsning. Følgende muligheder er tilgængelige:
 - GPS låser op: For at få adgang til mere præcise GPS-korrektioner.
 - Opgavekontrol: For at UT kan styre sektioner automatisk, skal opgavekontrollen være låst op.
 - Multi-VRA: Lås Multi-VRA op for at bruge kortanbefalinger, når du automatisk anvender flere produkter på en mark.
 - UT: UT giver brugeren mulighed for at overvåge og ændre de knudepunkter, der er tilsluttet ISOBUS-netværket.
 - VRA: Lås VRA op for at bruge en kortanbefaling til automatisk output af det ønskede produkt som konfigureret i kortanbefalingen.
 - Bedriftsplanlægning: Bedriftsplanlægning kan bruges til at skabe foragre, afstande og styrelinjer inden for en eksisterende afgrænsning. Gårdplanen kan derefter bruges til udvalgte bestillinger af forskellige redskaber.
 - Produktkort: Lås produktkort op for at oprette og bruge brugerdefinerede produkter. Denne funktion bruger planteregistrering til at give brugerne mulighed for at tildele tilpassede egenskaber til produkter. Dette giver mulighed for bedre differentiering af produkter, der er blevet plantet i coveret.
- Hvis det ønskes, kan du trykke på fanen "Om"  for at se oplysninger om CRX'en, herunder softwareversion, dato for installation af softwareversion, driftstimer og samlede driftstimer. Tryk om nødvendigt på Clear Data for at nulstille systemet og slette alle data, der er gemt i CRX. Dette omfatter alt udstyr, landmand, gård/markdata og CRX-indstillinger.
- Når du har angivet alle indstillinger, skal du trykke på "Bekræft" .

DOWNLOAD AF EN CRX-OPDATERING TIL EN USB-NØGLE

Sådan finder og downloader du en CRX-softwareopdatering til en USB-nøgle:

1. Indtast <http://portal.ravenprecision.com/> i adresselinjen på en computer.
2. Tryk på Enter.
3. Klik på Produktdokumentation.
4. Klik på CRX.
5. Naviger til rullemenuen.
6. Vælg den ønskede software.

BEMÆRK: Læs og download installationsvejledningen, hvis det er nødvendigt.

7. Vælg "Gem som" i rullemenuen for at gemme.
8. Vælg skrivebordet som den ønskede lagerplacering.
9. Tryk på Gem.
10. Klik på ZIP-filen, og træk den ind i startmappen på USB-nøglen.

VIGTIGT: Du må ikke pakke softwareopdateringsfilen ud eller udpakke den.


INSTALLATION AF CRX-OPDATERINGER VED HJÆLP AF EN USB-NØGLE

For at overføre en softwareopdatering til CRX-enheden:

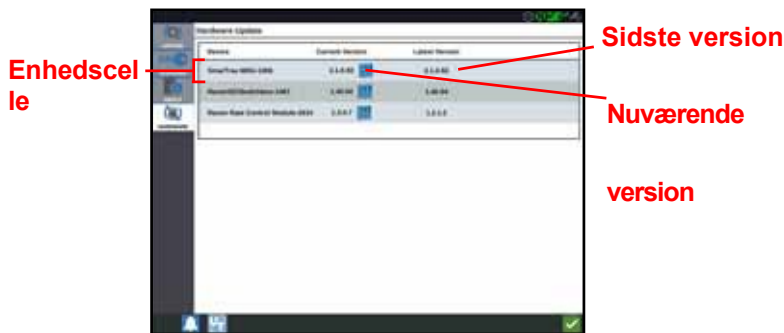
1. Indsæt USB-stikket med CRX-opdateringen i den ønskede mappe i CRX'en.
2. Så snart opdateringsfilen på USB-nøglen genkendes, skal du vælge den ønskede opdatering fra USB-rullemenuen og trykke på "Installer".

ISO-NODER OG GPS-OPDATERINGER

For at tjekke for ISO-node- eller GPS-opdateringer via Slingshot:

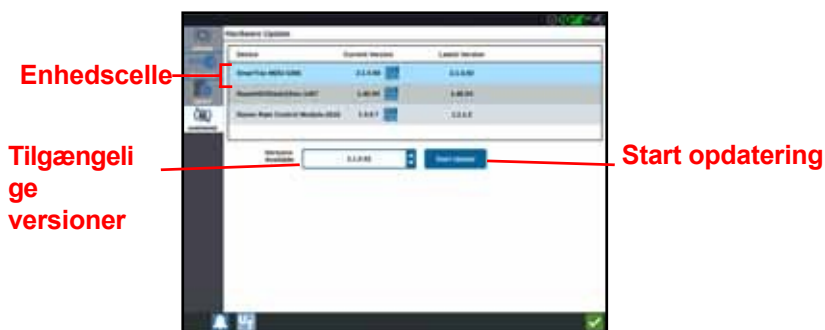
1. På siden med CRX-indstillinger skal du trykke på "Softwareopdatering"  . Opdateringssiden åbnes.
2. Vælg fanen Hardware.
3. Hvis en opdatering er tilgængelig via Slingshot, vil den blive vist på siden Hardwareopdatering. Vælg informationsikonet for at få flere oplysninger om den aktuelle version. For at finde ud af, om der er en nyere version, skal du sammenligne den aktuelle version med den sidste version.



FIGUR 49. Hardware-opdateringer



4. For at installere opdateringen skal du trykke et vilkårligt sted i enhedsområdet, men ikke på informationsikonet. Under enhedsområdet vises feltet "Tilgængelige versioner".
5. Vælg den ønskede version fra rullemenuen "Tilgængelige versioner".

FIGUR 50. Tilgængelige versioner



6. Vælg Start opdatering. Opdateringen er installeret.
7. Hvis det ønskes, kan du trykke på fanen "Om"  for at se oplysninger om CRX'en, herunder softwareversion, installationsdato for softwareversionen, driftstimer og samlede driftstimer. Tryk om nødvendigt på Clear Data for at nulstille systemet og slette alle data, der er gemt i CRX. Dette omfatter alt udstyr, landmand, gård/markdata og CRX-indstillinger.
8. Når du har angivet alle indstillinger, skal du trykke på "Bekræft" .

INFORMATION OM SMARTRAX-SYSTEMET

Siden SmarTrax System Data indeholder muligheder for at ændre følsomhed og udføre diagnostik samt generelle SmarTrax-oplysninger. For oplysninger om betjening og kalibrering af SmarTrax henvises til den relevante SmarTrax kalibrerings- og betjeningsvejledning.

OPLYSNINGER OM ENHEDENS STYRESYSTEM

Oplysningerne om redskabsstyringen giver mulighed for at ændre følsomheden og udføre diagnostik samt generelle oplysninger om redskabsstyringen. Oplysninger om betjeningen og kalibreringen af styreenheden findes i kalibrerings- og betjeningsvejledningen til den pågældende styreenhed.

FUNKTIONSNEDSÆTTELSE

Nogle CRX-funktioner er låst eller midlertidigt låst op under afsendelsen. Disse funktioner er:

- VRA: Giver operatøren mulighed for at tildele en kortanbefaling til en produktkontrolkanal for automatisk dispensering af det ønskede produkt som konfigureret i kortanbefalingen.
- Multi-VRA: Tillader kortanbefalinger pr. job.
- Opgavekontrol: Ved hjælp af opgavekontrol kan CRX Universal Terminal (UT) automatisk styre bomsektioner baseret på markposition og tidligere dækningsdata indsamlet under produktudbringning.

MIDLERTIDIGT LÅSE OP

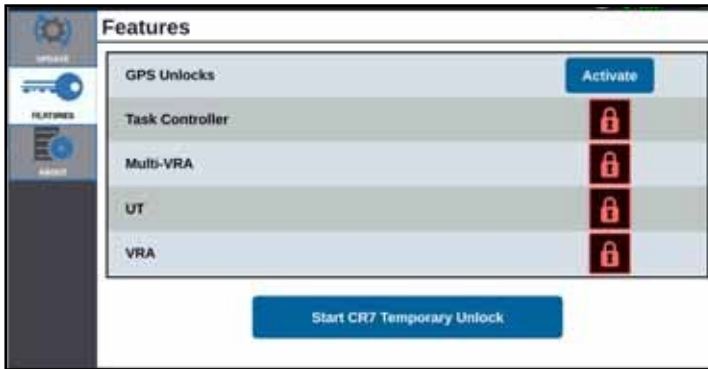
Hver midlertidigt oplåst CRX-funktion forbliver aktiv eller tændt i 20 timer, efter at den er låst op. Timeren for de midlertidigt oplåste funktioner tæller ned, indtil oplåsningen udløber. Når den midlertidige oplåsning udløber, er funktionen tilgængelig som en del af aktiveringspakken. Kontakt din lokale Raven-forhandler for yderligere hjælp vedrørende midlertidigt oplåste funktioner eller aktivering af funktioner.

For at aktivere en midlertidigt ulåst funktion:



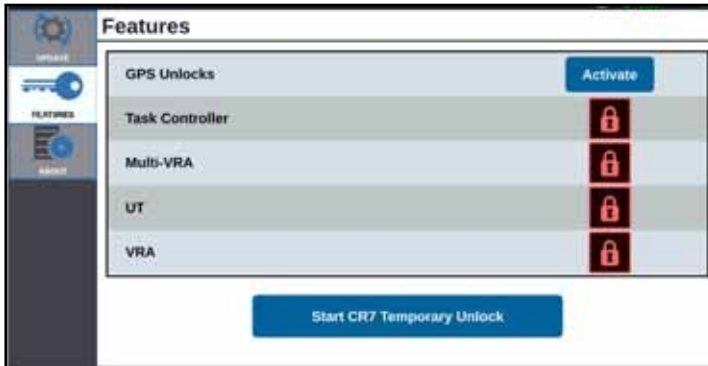
1. På siden CRX-indstillinger skal du vælge "Softwareopdatering". Opdateringssiden åbnes.

FIGUR 51. Funktioner



2. Tryk på "Lås midlertidigt op" for at starte CRX. Den ulåste timer starter.

FIGUR 52. Funktioner



- Tryk på fanen Funktioner for at tjekke abonnementsstatus nederst på skærmen. Denne rude indeholder oplysninger som status, ordrekode, identifikationsnummer og nedtællingsur for abonnementet.



FIGUR 53. Abonnementsstatus



PERMANENT OPLÅSNING

Funktioner til permanent oplåsning skal købes gennem en Raven-forhandler. Efter købet indlæses fileme på CRX ved hjælp af en USB-stick. Sådan installeres en permanent ulåst funktion på CRX:

- Find den fil, som Raven-forhandleren har sendt til dig.
- Opret en mappe med navnet Raven på en computer.
- Gem oplåsingsfilen i Raven-mappen.
- Sæt en USB-nøgle i en af computerens USB-porte.
- Overfør Raven-mappen til USB-stikket.
- Sæt USB-stikket i CRX'en.

- På skærmen Raven Settings skal du vælge File Manager .
- Vælg "USB" i rullemenuen til venstre.
- Vælg oplåsingsfilen.
- Vælg "Kopier" .
- Genstart CRX'en efter overførsel af data.

LUK SYSTEMET NED

- For at lukke systemet ned skal du trykke på knappen "System Shutdown".



eller tryk på tænd/sluk-knappen på bagsiden af CRX. Vinduet Bekræft nedlukning åbnes.

- Tryk på "Bekræft"  for at slukke for systemet eller "Annuller"  for at vende tilbage til CRX-indstillingsskærmen.

FILTYPES TIL USB-IMPORT OG -EKSPORT

TABEL 9. USB-import- og eksporttyper

Funktion	Filtype til import	Filtype til eksport	Typisk lagerplacering på USB-nøgle
KWS	.kws (AreaFeature.shp, LineFeature.shp, Boundary.shp)		
SBLeadership Mark	/export/*.kml		
ISO-opgaver	/*TASKDATA.xml		/ISOXML/*TASKDATA.xml
Backup	/*.crb	/*.crb	
Cruizer Markisationer			/WorkOrders/Jobs/{Job Dir}/*.jdf (.zone, .inj, .fld, .fcp, .com)
Cruizer Markisationer			/Coverage_Maps/{Op-tragsverz.}/logs/scout.dat
Diagnose		/*.dbg	
ePro-linje			/ePro/WorkOrders/Guidance-Linjer/*.ab
Mark			/Raven/GFF/{Landets navn-udlejer}/{gårdens navn}/{feltets navn}*.fld
Udvidelse af marken			<ul style="list-style-type: none"> • GFF/{navn på landmanden}/{navn på gård}/{navn på mark}/*.shp (.shx, .dbf, .prj) • /Raven/GFF/{navn på lodsejer}/{navn på gård}/{navn på feltet}/*.shp (.shx, .dbf, .prj)
Firmware 500S	• /Raven/500S/*.bin	•	
Firmware 600S	• /Raven/600S/*.hex • /Raven/600S/*.shex	•	
Firmware CAN	• /Raven/CAN/*.hex • Raven/CAN/*.rvu •/*.hex •/*.rvu		
Orden	•/*.jdp	•/*.jdp	

Funktion	Filtype til import	Filtype til eksport	Typisk lagerplacering på USB-nøgle
Flere grænser			<ul style="list-style-type: none"> • GFF/{navn på landmand}/ {navn på gård}/{navn på mark}/*shp (.shx, .dbf, .prj) • Raven/GFF/{navn på udlejer}/ {navn på gård}/ *shp (.shx, .dbf, .prj)
Aflytning af kort	<ul style="list-style-type: none"> • /*.shp (.shx, .dbf, .prj) • /rsmmap/*shp (.shx, .dbf, .prj) • /rmaps/*shp (.shx, .dbf, .prj) 	/*shp (.shx, .dbf, .prj)	/Raven/GFF/{navn på lodsejer}/ {navn på gård}/ {navn på feltet}/RxMaps/*shp (.shx, .dbf, .prj)
ROS-linje			/Raven/GFF/{Landets navn-host}/ {navn på farmen}/ {feltets navn}/scoutRoot/{ScoutGroup}/*id
Ønsket Objekt	/*sct	/*sct	
Vejkort	<ul style="list-style-type: none"> • /*.rsm • /streetmap/*rsm 		
Trimble - grænse			/AgGPS/Data/{Navn på Landmand}/ {navn på bedrift}/{navn på mark}/ Grænse.shp
Trimble -spor			/AgGPS/Data/{Navn på Landmand}/ {navn på gård}/{navn på mark}/ Skår.shp
Lås op	/Raven/{stregkode}.zip		

BEGRÆNSET GARANTI

HVAD ER DÆKKET AF GARANTIEN?

Denne garanti dækker alle håndværksmæssige og materielle skader på dit Raven Applied Technology-produkt, der opstår på trods af normal brug, vedligeholdelse og service under korrekt brug.

HVOR LÆNGE ER GARANTIEN GYLDIG?

Raven Applied Technology Divisions produkter er beskyttet under denne garanti i 12 måneder fra købsdatoen. Den begrænsede garanti må under ingen omstændigheder strække sig ud over 24 måneder fra købsdatoen hos Raven Industries Applied Technology Division. Denne udvidede garanti gælder kun for den oprindelige ejer og kan ikke overdrages.

HVOR FÅR JEG KUNDESERVICE FRA?

Tag den defekte del og købsbeviset med til din Raven-forhandler. Hvis forhandleren accepterer garantikravet, vil de behandle kravet og sende det videre til Raven Industries til endelig godkendelse.

Fragtomkostninger til Raven Industries er kundens ansvar. RMA-nummeret (Return Material Authorisation) skal noteres på kassen, og al dokumentation (inklusive købsbevis) skal følge med kassen, når den sendes til Raven Industries.

HVAD LAVER RAVEN INDUSTRIES?

Når garantikravet er bekræftet, vil Raven Industries (efter eget skøn) reparere eller udskifte det defekte produkt og betale for en standardreturforsendelse, uanset hvilken forsendelsesmetode der er brugt til at sende det ind. Ekspresforsendelse er tilgængelig på kundens regning.

HVAD ER IKKE DÆKKET AF DENNE GARANTI?

Raven Industries accepterer ingen omkostninger eller ansvar for Reparationer foretaget uden for vores egne faciliteter uden vores skriftlige samtykke. Raven Industries påtager sig intet ansvar for skader på tilbehør eller produkter og er ikke ansvarlig for tab af fortjeneste, tab af arbejde eller andre særlige skader. Forpligtelserne i henhold til denne garanti træder i stedet for alle andre garantier, udtrykkelige eller underforståede, og ingen er bemyndiget til at påtage sig noget ansvar for Raven Industries.

Skader forårsaget af normal slitage, misbrug, forkert anvendelse, uagtsomhed, uheld eller forkert installation eller vedligeholdelse er udelukket fra garantien.

UDVIDET GARANTI

HVAD DÆKKER GARANTIEEN?

Garantien dækker alle fabrikations- og materialefejl i dit Raven Applied Technology Division-produkt, forudsat at det normalt er blevet brugt, serviceret og vedligeholdt i overensstemmelse med det tilsigtede formål.

SKAL JEG REGISTRERE MIT PRODUKT FOR AT FÅ DEN UDVIDEDE GARANTI?

Ja, for at kvalificere sig til den udvidede garanti skal produkter/systemer registreres inden for 30 dage efter salgsdatoen. Hvis der ikke er en separat etiket til komponenten med et serienummer på, skal det udstyr, som den indgår i, registreres i stedet.

HVOR KAN JEG REGISTRERE MIT PRODUKT TIL DEN UDVIDEDE GARANTI?

Du kan registrere den på vores hjemmeside www.ravenhelp.com under Product Registration.

HVOR LÆNGE GÆLDER DEN UDVIDEDE GARANTI?

Alle Raven Applied Technology-produkter, der er registreret online, er dækket af en udvidet garantiperiode på yderligere 12 måneder, i alt 24 måneder fra købsdatoen, ud over den begrænsede garantiperiode. Den udvidede garanti gælder under ingen omstændigheder i en periode, der er længere end 36 måneder fra den dato, hvor produktet blev leveret af Raven Industries Applied Technology Division. Denne udvidede garanti gælder kun for den oprindelige ejer og kan ikke overdrages.

HVOR KAN JEG FÅ MIT PRODUKT REPARERET / VEDLIGE HOLDT?

Tag den defekte del og dit købsbevis med til din Raven-...
Forhandler. Hvis forhandleren accepterer garantikravet, vil forhandleren behandle kravet og sende det til Raven Industries til endelig godkendelse. Omkostningerne ved forsendelse til Raven Industries er kundens ansvar. Pakken, der sendes til Raven, skal have et RMA-nummer (Return Material Authorization), og alle dokumenter (herunder, men ikke begrænset til, købsbeviset) skal være i pakken. Derudover skal ordlyden "Udvidet garanti" skrives på kassen og alle dokumenter, hvis produktfejlen opstår mellem 12 og 24 måneder efter købsdatoen.

HVAD VIL RAVEN INDUSTRIES GØRE NU?

Efter bekræftelse af produktregistrering for den udvidede garanti og garantikrav, vil Raven Industries (efter eget skøn) reparere eller udskifte det defekte produkt og betale fragtomkostningerne for standard returforsendelse, uanset hvilken metode der er valgt til at transportere pakken til Raven. Omkostningerne ved ekspreslevering afholdes af kunden.

HVAD ER IKKE OMFATTET AF DEN UDVIDEDE GARANTI?

Raven Industries er ikke ansvarlig for omkostninger eller ansvar i forbindelse med reparationer foretaget uden for vores virksomhed uden vores skriftlige samtykke. Raven Industries er ikke ansvarlig for skader på relateret udstyr eller produkter og er ikke ansvarlig for tabt fortjeneste, påløbne arbejdsomkostninger eller andre skader. Kabler, slanger, softwaremodifikationer og genfremstillede dele er ikke dækket af denne udvidede garanti. Denne garanti erstatter alle

andre garantier, hverken udtrykkelige eller underforståede, og derfor kan Raven Industries ikke holdes ansvarlig over for nogen person eller enhed.

Skader, der skyldes normal slitage, misbrug, forsømmelse, uheld eller forkert installation og vedligeholdelse, er udelukket fra denne garanti.

