

ENVIZIO *plus*

Installations- och användarhandbok



ENVIZIO PLUS (Svenska)

Grattis till köpet av Envizio Plus navigeringssystem! Det här systemet är den allra främsta guidningslösningen med en mängd olika guidningsmönster, indikatorer i kombination med guidning på skärmen, dataloggning och mycket mer.

Tack för att du har köpt Envizio Plus navigeringssystem med en mängd guidningsmönster, indikator i kombination med guidning på skärmen, dataloggning och mycket mer. Vi sätter igång med installationen av ditt nya navigeringssystem:

- 1.Studera bilder av och kopplingsdiagram för Envizio Plus så att du känner till enhetens kablar, anslutningar, portar, monteringshållare, osv. De finns längst bak i den här handboken.
- 2.Leta upp en säker, väl synlig installationsplats i maskinens hytt och installera RAM-monteringsfästet i hytten.
- 3.Välj alternativ för strömförsörjning och dragning av strömkabel.
- 4.Bestäm dig för en säker dragning av Envizio Plus-konsolens kabel.
- 5.Fäst Envizio Plus vid RAM-monteringsfästet.
- 6.Nu är du klar för första start av Envizio Plus. Tryck på strömbrytaren på sidan av Envizio Plus och följ driftsinstruktionerna i den här handboken.

Första start

Efter första start av ditt Envizio Plus-system får du en uppmaning om att göra två konfigurationsinställningar. När de här två inställningarna har gjorts är Envizio Plus klart för användning. Du behöver inte göra de två inställningarna igen - bara första gången du slår på systemet. Om du vill ändra inställningarna vid ett senare tillfälle kan du göra det på

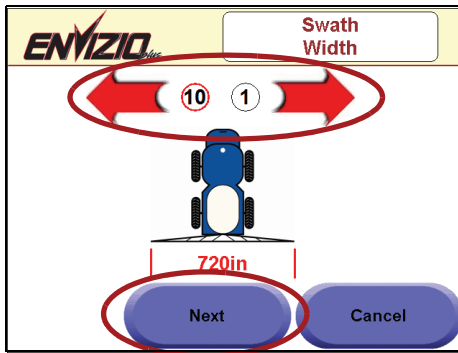
konfigurationssidorna som du får mer information om längre fram i handboken.

Starta Envizio Plus-systemet

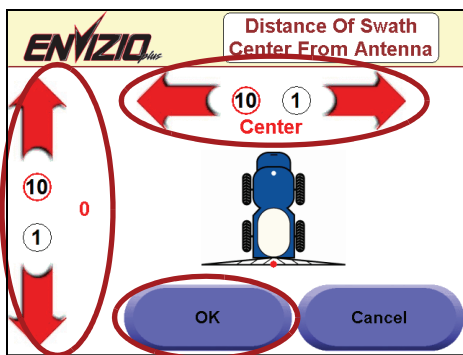
1. Tryck på strömbrytaren för att slå på Envizio Plus-systemet.



2. Den första skärmbilden vid inledande start, Swath Width (Spårbredd), visas. Vidrör antingen **10** eller **1** och sedan **den röda höger- eller vänsterpilen** för att antingen öka eller minska spårbredden med steg om 10 eller 1. När du har angivit önskad siffra vidrör du **Next** (Nästa.)



3. Den andra skärmbilden vid inledande start, Antenna Position (Antennposition), visas. Vidrör antingen **10** eller **1** och sedan **den röda höger- eller vänsterpilen** eller **den röda uppåt- eller nedåtpilen** för att antingen höja eller sänka antennpositionen i steg om 10 eller 1. När du har angivit önskad siffra vidrör du **OK**.

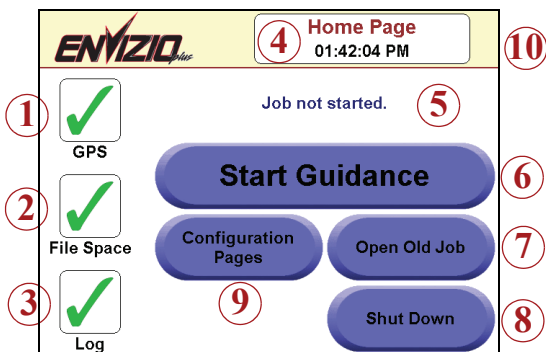


Praktiska tips:

- Normalt ställs antennpositionen in i förhållande till tillämpningens plats.
- Om du vidrör Cancel (Avbryt) på någon av de två konfigurationsskärmarna ovan får du ett meddelande om att ange uppgifterna igen nästa gång du slår på Envizio Plus-systemet.
- Det här är den totala bombredden för guidning. Om du vill konfigurera enskilda bommar läser du konfigurationsavsnittet.

4. Startskärmen visas och du kan påbörja guidning.




Områden på startskärmen



1. **GPS Status (GPS-status)** - Visar en grön kryssmarkering om GPS detekteras och i annat fall ett rött X. Vidrör ikonen om du vill visa skärmbilden GPS Status och inställningen Auto Detect (Automatisk detektering). Ett gult försiktighetsmeddelande kan också visas.
2. **File Space Status (Status för filutrymme)** - Visar hur mycket internminne som är ledigt, såväl som minnesstatus för USB-lagringenheten om en sådan har kopplats in. En grön kryssmarkering visas om minnesutrymmet är OK, en gul varning om det bara finns lite minne och ett rött X om minnesutrymmet är slut. Vidrör ikonen för att visa hur mycket av minnet som kvarstår.
3. **Log Status (Loggstatus)** - En grön kryssmarkering visar att loggstatusen är On (På) och att en täckningskarta sparas i internminnet. Ett rött X visar att jobbet inte loggas. Vidrör ikonen för att aktivera eller avaktivera loggning.
4. **Screen Name and Time (Skärmbildens namn och tid)** - Visar den aktuella skärmbildens namn och tid. **Obs!** Tiden är bara tillgänglig om Envizio Plus-systemet tar emot RMC- eller ZDA NMEA-meddelanden.
5. **Job Status (Jobbstatus)** - Visar jobbets aktuella status, såväl som jobbnamnet (om ett jobb har startats).
6. **Start Guidance (Starta guidning)** - Startar nya jobb. Vidrör knappen Start Guidance om du vill starta ett nytt jobb.
7. **Open Old Job (Öppna gammalt jobb)** - Öppnar ett tidigare eller befintligt jobb. Vidrör knappen Open Old Job om du vill visa och välja befintliga jobb.
8. **Shut Down (Stäng av)** - Stänger av systemet. Vidrör knappen Shut Down om du vill stänga av systemet.
9. **Configuration Pages (Konfigurationssidor)** - Vidrör knappen Configuration Pages om du vill visa och/eller ändra konfigurationsinställningar för Swath Configuration (Spårkonfiguration), Antenna Position (Antennposition), Lightbar Configuration (Ljusrampskonfiguration), Boom Control (Bomkontroll), Screen Background (Skärmbakgrund), File Management (Filhantering), Program Updates (Programuppdateringar), Time Zone Settings (Tidszonsinställningar), Display Units (Visningsenheter), Brightness Settings (Ljusstyrkeinställningar), Language Settings (Språkinställningar), Demo Mode (Demoläge), Guidance Page Smoothing (Utjämning för guidningssidan) och TM1 Tilt Sensor (TM1-lutningsgivare).
10. **Software Version (Programvaruversion)** - Visar aktuell programvaruversion för Envizio Plus-systemet.

Statussymboler

Följande symboler kan visas på startskärmen. De hänför sig till status för GPS, filutrymme eller loggfiler.

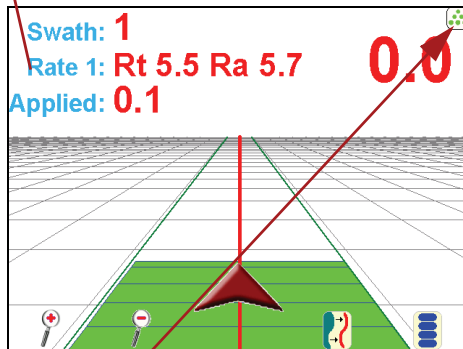
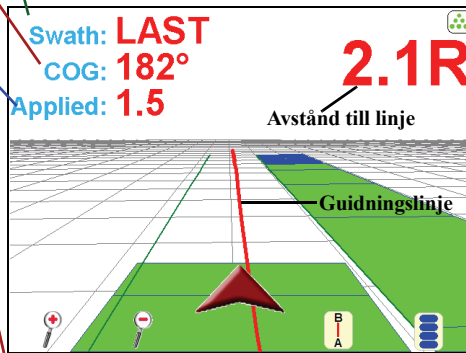
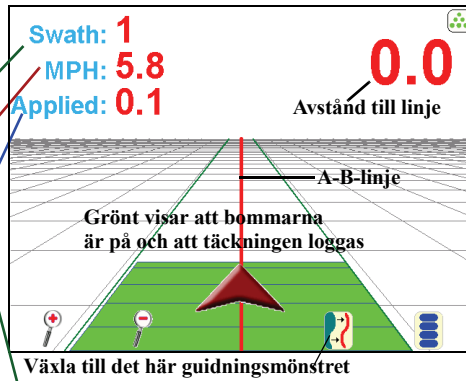
Ikonnamn	Beskrivning
	Grön kryssmarkering: Den här delen av systemet fungerar normalt/är aktiverat och alla driftsförutsättningar är uppfyllda.
	Gult försiktighetsmeddelande: Den här delen av systemet tar emot en varning. Driften kan fortsätta med försiktighet. Vidrör den här ikonen för att visa systemvarningen.
	Rött X: Systemet har ett problem inom det här området eller användaren har valt att inte använda funktionen. Problemet kan behöva åtgärdas innan driften kan fortsätta. Vidrör den här ikonen för att visa systemproblemet.

Funktioner och områden på jobbskärbilden

Spårnummer eller läge

Hastighet, kurs över mark (COG), eller värden (vid användning av en Raven-konsol. (vidrör för att växla)

Täckningsområde





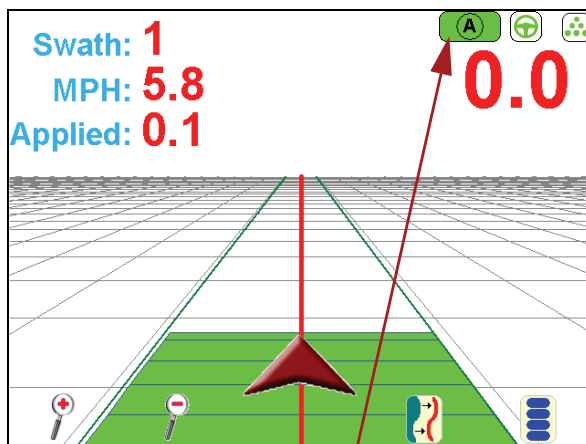
Vidrör för att aktivera åsidosättande av AccuBoom vid användning av ett CAN-system

Skärmens ikoner

Följande skärmikoner visas på skärmbilden Guidance (Guidning).

Ikonnamn	Beskrivning
	Menyknapp: Visar aktuella menyalternativ för jobbet när du vidrör ikonen.
	Rakt A-B-mönster: Ger möjlighet att växla till rakt A-B-mönster från det mönster du kör för närvarande genom att vidröra ikonen.
	Mönster vid senaste pass: Ger möjlighet att växla till mönstret vid senaste passet från det mönster du kör för närvarande genom att vidröra ikonen.
	Cirkelmönster: Ger möjlighet att växla till cirkelmönster från det mönster du kör för närvarande genom att vidröra ikonen.
	Zooma ut: Ger möjlighet att zooma ut från fältet eller området genom att vidröra ikonen.
	Zooma in: Ger möjlighet att zooma in fältet eller området genom att vidröra ikonen.
	Ikön för bomavkänning: Den här ikonen visar bommens status, där grönt är På och rött är Av.
	Fordonsikon: Pilens spets representerar fordonets antenntposition och var den är i förhållande till körspåret, fältet, osv. Om din konfiguration av bomavkänningen är inställd som Touch Vehicle Arrow (Vidrör fordonspilen) måste du vidröra ikonen för att slå på och av täckningskartan.

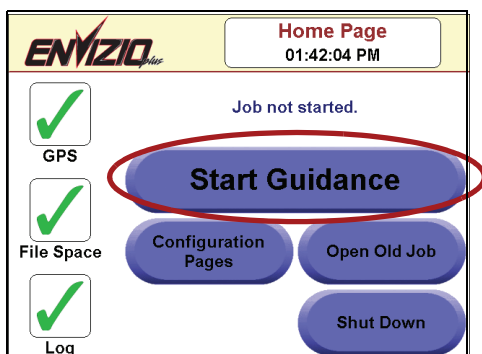
Ikonnamn	Beskrivning
	<p>SmarTrax-ikon: Den här ikonen visar status för SmarTrax-systemet, där grönt betyder att systemet är På och ett rött X betyder att systemet är Av.</p>
	<p>Autoboam-ikoner:</p> <p>Autoboam är på och båda bommarna är på.</p> <p>Autoboam är på, den vänstra bommen är på, den högra bommen är av.</p> <p>Autoboam är på, den vänstra bommen är av, den högra bommen är på.</p> <p>Autoboam är på men båda bommarna är av.</p> <p>Autoboam är av och båda bommarna är av.</p>



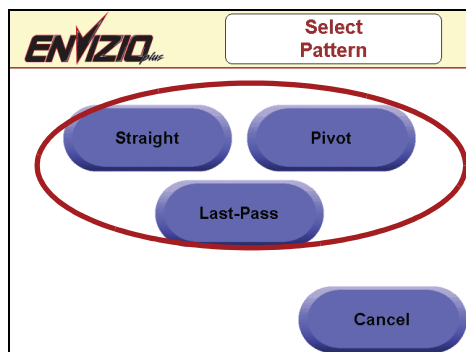
Vidrar Autoboam-ikonen för att visa konfigurationsidan för Autoboam

Starta guidning

1. På startskärmen vidrör du **Start Guidance (Starta guidning)**.



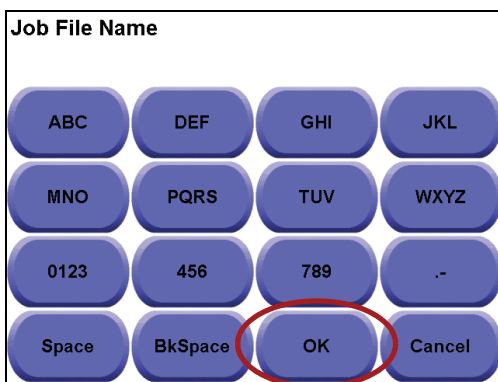
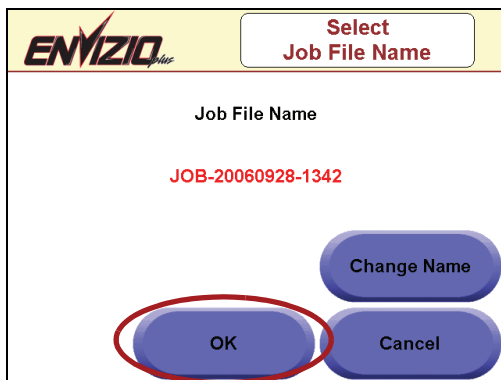
2. Vidrör **ett** av de tre tillgängliga **mönstren** (i tabellen nedan finns mönsterbeskrivningar).



Mönster	Beskrivning
Rakt	Ett rakt A-B-linjemönster för parallell guidning.
Cirkel	Ett 360-gradersmönster (eller cirkelmönster).
Last Pass (Senaste pass)	Guidning som baseras på den senast körda passet.

Praktiska tips: Envizio Plus-systemet ger möjlighet att spara upp till 100 A-B-linjer. I avsnittet Spara en A-B-linje finns mer information.

3. Tryck på **OK** för att gå vidare med det systemgenererade filnamnet eller vidrör Change Name (Ändra namn) om du vill skriva in ett namn på filen.



Praktiska tips:

- Standardfilnamnet innehåller datum och tid enligt vad som tagits emot av GPS. Uppgifterna visas bara om loggstatusen är På. Om du har glömt att ställa in loggstatusen som På kan du gå tillbaka till startskärmen och slå på den när som helst under jobbet. Du får sedan en uppmaning om att ge filen ett namn.
- Om du väljer att skriva in ett eget namn på filen kan du använda pekplattan och skriva filnamnets bokstäver. Pekplattans bokstäver (visas nedan) fungerar på liknande sätt som bokstäverna på en telefon. Du vidrör exempelvis knappen ABC en gång för A, tre gånger för C, osv. När du har skrivit in namnet vidrör du **OK**.

4. Om du använder ett CAN-system visas skärmbilden Start Job Options (Alternativ vid start av jobb). Markera om du kommer att använda AccuBoom (och om du använder en sprutzonskarta) eller AutoBoom för jobbet och tryck sedan på **OK** för att starta jobbet.

ENVIZIO Start Job Options

Use AccuBoom For This job

Use AccuBoom Spray Zone Map

Use AutoBoom For This job

OK Cancel

5. Skärmbilden Using AutoBoom (Använda AutoBoom) visas. Tryck på **OK** om du vill granska AutoBoom-inställningarna.

ENVIZIO Using AutoBoom

You must now review your AutoBoom Settings

OK

6. Skärmbilden AutoBoom Setup (AutoBoom-inställning) visas. Välj önskade inställningar och tryck på **Done** (Klar) när du är klar.

ENVIZIO AutoBoom Setup

AutoBoom On Left: UltraGlide

Right: PowerGlide+

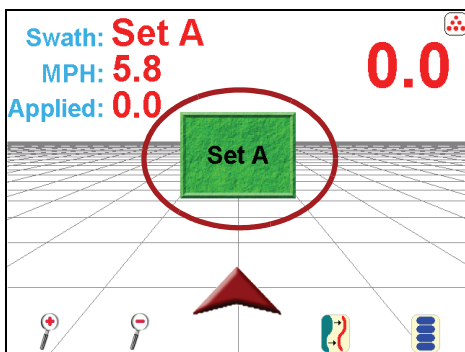
Current Pressure L: 9999 R: 9999 Sensor Height L: 9999 R: 9999

↑ Sensor Height 9999 ↓

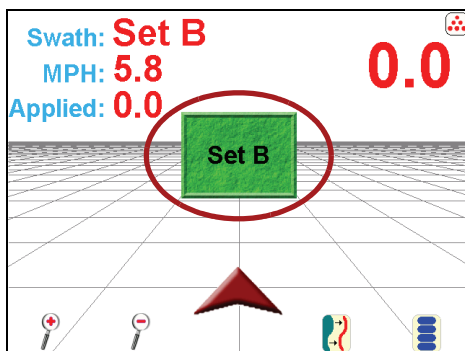
Active Alarms Calibration Required Done

Ställa in A-B-linjemönstret

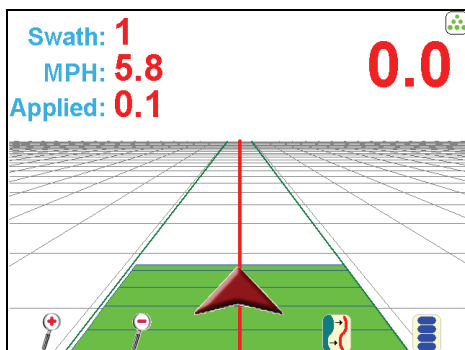
1. Om du har valt rakt mönster måste du nu ställa in A-B-linjen. När du är klar att ställa in punkt A vidrör du den gröna rutan Set A på skärmbilden.



2. Därefter ställer du in punkt B. Vidrör den gröna rutan Set B på skärmbilden för att ställa in punkt B.

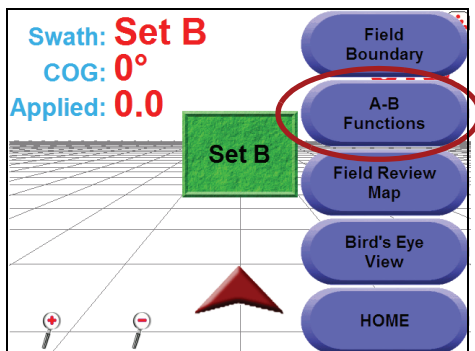


3. När du har ställt in A-B-linjen baseras parallell guidning på den här inledande linjen.

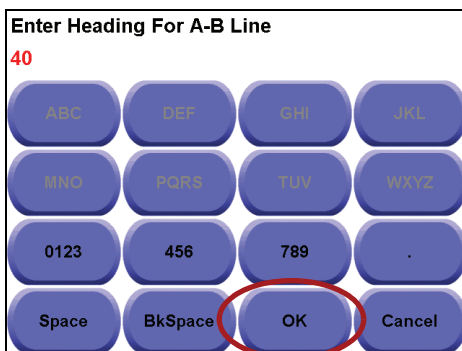


Ställa in en A-B-linje efter riktning

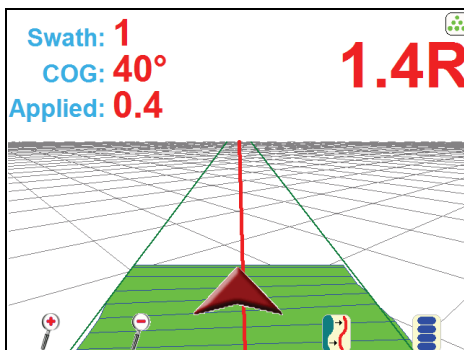
1. Vidrör området Speed/Course Over Ground (Hastighet/Kurs över mark) för att ändra inställningen till COG.
2. Vidrör den gröna rutan Set A på skärmbilden för att ställa in punkt A.
3. Vidrör **menyknappen**.
4. Vidrör **A-B Functions (A-B-funktioner)**.



5. Vidrör **Set B Using Heading** (Ställ in B med hjälp av riktning).
6. **Ange riktningen** för A-B-linjen och vidrör **OK**. När riktningen ställs in bör du tänka på att 0 grader är norr, 90 grader är ost, 180 grader är syd och 270 grader är väst.

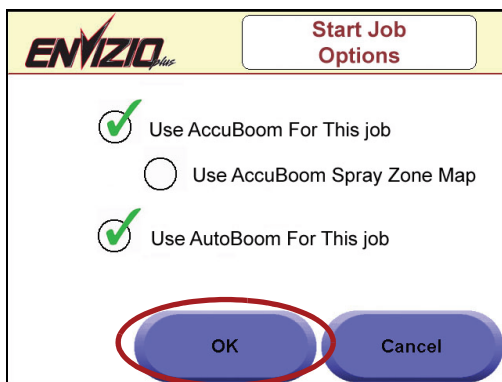


7. Den nya A-B-linjen ställs in med angiven riktning.

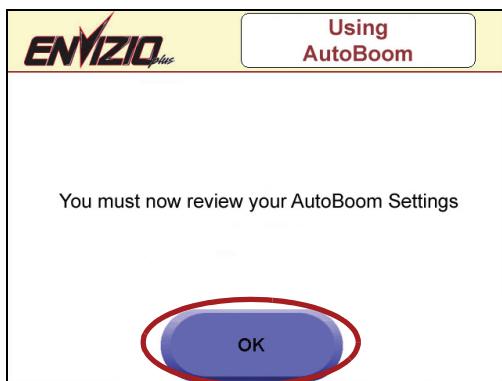


Ställa in mönster vid senaste pass

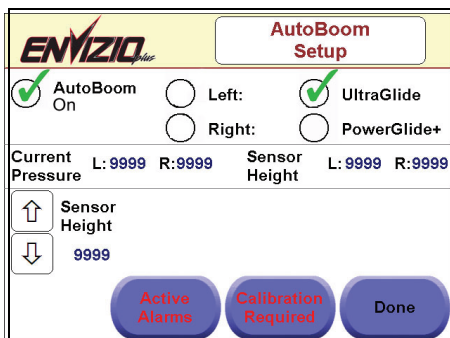
1. På startskärmen väljer du **Start Guidance** (Starta guidning). Välj sedan **Last Pass** (Senaste pass) som mönster.
2. Vidrör **OK** för att gå vidare med det systemgenererade filnamnet eller vidrör **Change Name** (Ändra namn) om du vill skriva in ett namn på filen.
3. Om du använder ett CAN-system visas skärmbilden **Start Job Options** (Alternativ vid start av jobb). Markera om du kommer att använda **AccuBoom** (och om du använder en sprutzonskarta) eller **AutoBoom** för jobbet och tryck sedan på **OK** för att starta jobbet.



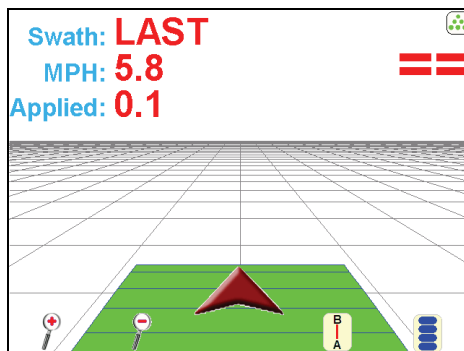
4. Skärmbilden **Using AutoBoom** (Använda AutoBoom) visas. Tryck på **OK** om du vill granska AutoBoom-inställningarna.



5. Skärmbilden AutoBoom Setup (AutoBoom-inställning) visas. Välj önskade inställningar och tryck på **Done** (Klar) när du är klar.

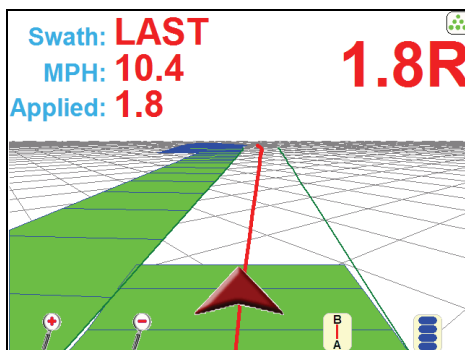


6. Eftersom du har valt mönstret vid senaste pass behöver du inte ställa in en A-B-linje, utan kan starta använda produkten direkt.



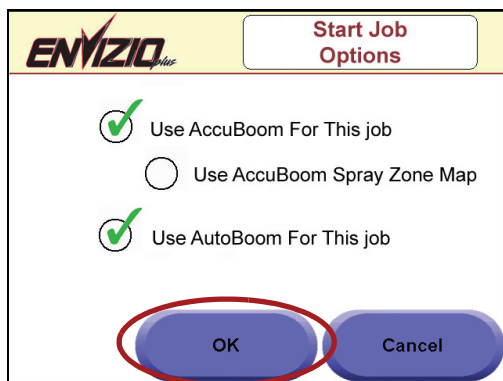
Kom ihåg: Täckning (eller bom) måste vara på om du vill ha guidning. Guidningen baseras på närmsta område med "täckning".

7. När du kommer till slutet av passet och vänder fordonet detekterar Envizio Plus det närmsta kartlagda området och använder det som vägledning för nästa körspår.

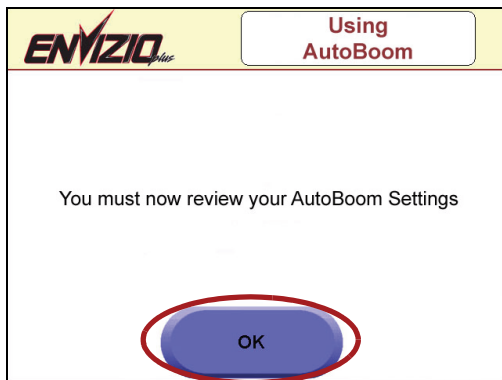


Ställa in cirkelmönstret

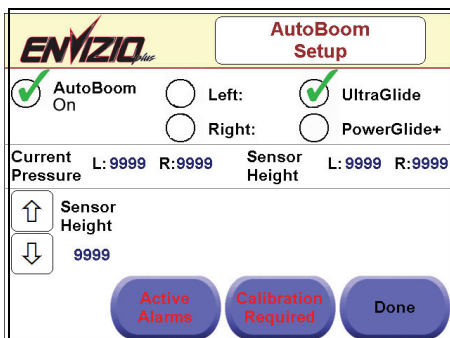
1. På startskärmen vidrör du **Start Guidance (Starta guidning)**. Välj sedan **Pivot (Cirkel)** som mönster.
2. Vidrör **OK** för att gå vidare med det systemgenererade filnamnet eller vidrör **Change Name (Ändra namn)** om du vill skriva in ett namn på filen.
3. Om du använder ett CAN-system visas skärmbilden **Start Job Options (Alternativ vid start av jobb)**. Markera om du kommer att använda **AccuBoom** (och om du använder en sprutzonskarta) eller **AutoBoom** för jobbet och tryck sedan på **OK** för att starta jobbet.



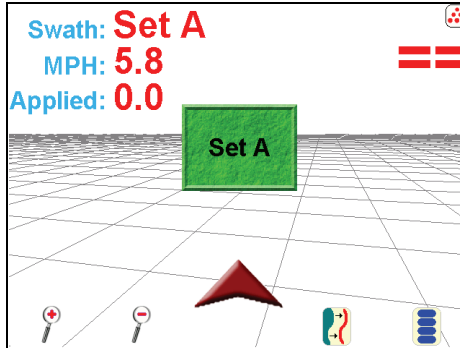
4. Skärmbilden Using AutoBoom (Använda AutoBoom) visas. Tryck på **OK** om du vill granska AutoBoom-inställningarna.



5. Skärmbilden AutoBoom Setup (AutoBoom-inställning) visas. Välj önskade inställningar och tryck på **Done** (Klar) när du är klar.

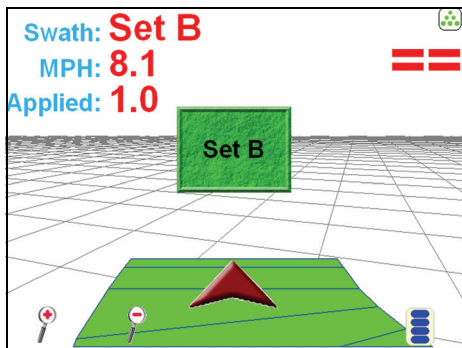


6. Nu måste du ställa in punkt A så att systemet vet var startpunkten i cirkeln finns. När du är klar att ställa in punkt A vidrör du den gröna rutan **Set A** på skärmbilden.



Viktigt! För närvarande kräver det här mönstret inte att ett fullständigt cirkelmönster körs för att du ska få guidning, men ju längre du kör innan punkt B ställs in, desto mer exakt blir guidningen.

7. Nu behöver du ställa in punkt B. När du är klar att ställa in punkt B vidrör du den gröna rutan **Set B** på skärmbilden.



8. Guidningslinjerna visas nu mot insidan av den cirkel eller båge som du nyss ställde in.

Använda AccuBoom

Funktionen AccuBoom innebär att bommarna sprutar automatiskt. Med den här funktionen kan du ställa in sprutzoner/zoner utan sprutning på fältet. Du måste ha en CAN AccuBoom-sats installerad för att kunna använda funktionen. På **konfigurationssidorna** finns mer information om hur du använder och konfigurerar funktionen.

Använda Autoboom

Funktionen Autoboom innebär automatisk kontroll av bomhöjden. Med den här funktionen kan du ställa in bommarna så att de automatiskt justeras till rätt höjd på fältet. Du måste ha en CAN AutoBoom-sats installerad för att kunna använda funktionen. På **konfigurationssidorna** finns mer information om hur du använder och konfigurerar funktionen.

Använda en Raven-konsol

Om du använder en Raven-konsol för att datalogga information i Envizio Plus-systemet har du möjlighet att visa hastighetsinformation på guidningsskärbilden. Om du trycker på området MPH två gånger visas hastighetsinformation med upp till fem olika hastigheter. Guidningsområdet har även ett "mål" utseende för att visa hastigheten inom olika områden enligt vad som loggas i Raven-konsolen. I avsnittet **Funktioner och områden på jobbskärbilden** finns mer information om funktionen.

Kom ihåg: Om du väljer en seriell konsol **MÅSTE** konsolen som du använder ha en seriell port. Om du väljer en CAN-konsol behöver den **INTE** ha en seriell port.

Använda en Raven CAN-konsol

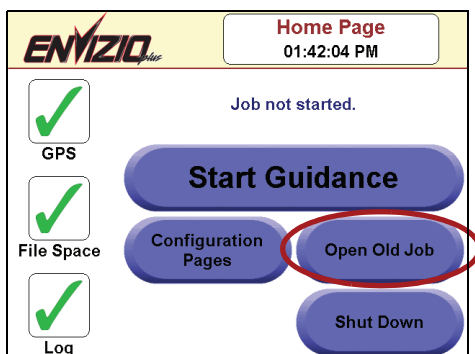
Om du använder en Raven-konsol för att datalogga information i Envizio Plus-systemet har du möjlighet att visa hastighetsinformation på guidningsskärbilden. Om du trycker på området MPH två gånger visas hastighetsinformation med upp till fem olika hastigheter. Guidningsområdet har även ett "mål" utseende för att visa hastigheten inom olika områden enligt vad som loggas i Raven-konsolen. I avsnittet **Funktioner och områden på jobbskärbilden** finns mer information om funktionen.

Öppna gamla jobb

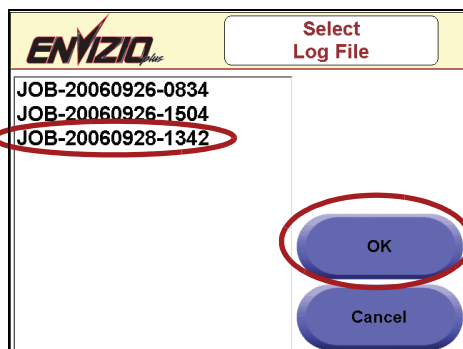
Genom att vidröra knappen **Open Old Job** (Öppna gammalt jobb) kan du välja mellan jobb som har lagrats i systemets internminne.

Praktiska tips: Om du vill öppna ett jobb som lagras i ett externt minne (USB-lagringsenhet) måste du först **Load Jobs from External Memory** (Ladda jobb från externt minne). I avsnittet **Hantera jobbfiler** finns mer information.

1. På startskärmen väljer du **Open Old Job** (Öppna gammalt jobb).



2. Skärmbilden Select Log File (Välj loggfil) visas. **Markera jobbet** som du vill öppna och vidrör **OK** eller vidrör **Cancel** (Avbryt) för att gå tillbaka till startskärmen.



3. Jobbet öppnas. Nu kan du fortsätta med jobbet.

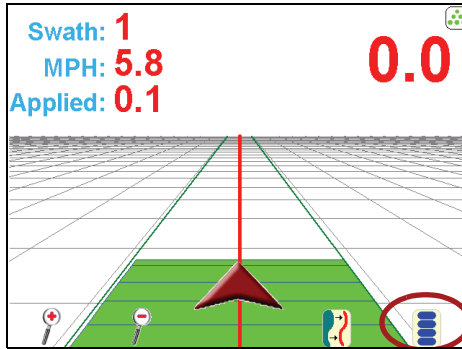
Praktiskt tips: Det går inte att öppna tidigare jobb som sparades innan den inbyggda programvaran Envizio Plus installerades.

A-B-linjer

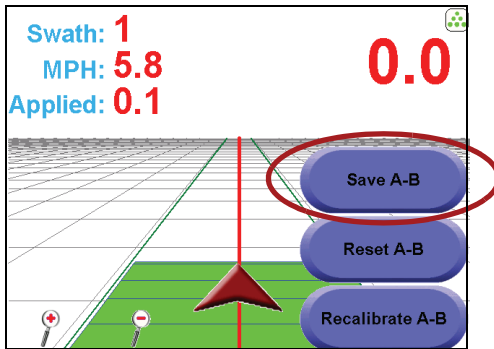
Spara en A-B-linje

När du har ställt in en A-B-linje kan du spara den i minnet för användning vid ett senare tillfälle. Spara en A-B-linje:

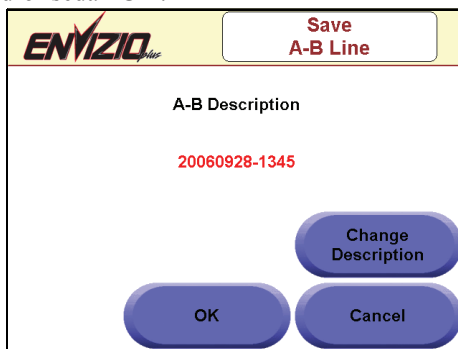
1. När du har ställt in en A-B-linje vidrör du **menyknappen**.



2. Vidrör knappen **A-B Functions** (A-B-funktioner).
3. Tre alternativ visas. Vidrör **Save A-B** (Spara A-B).



4. Skärmbilden **Save A-B Line** visas. Tryck på **OK** om du vill behålla standardnamnet som systemet ger linjen eller vidrör **Change Description** (Ändra beskrivning) om du vill skriva in ett eget namn på linjen och vidrör sedan **OK**.

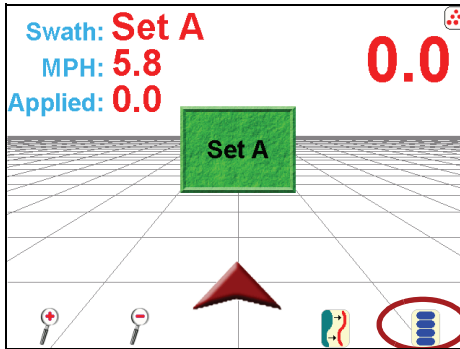


5. Då sparas linjen och den går att använda vid ett senare tillfälle.

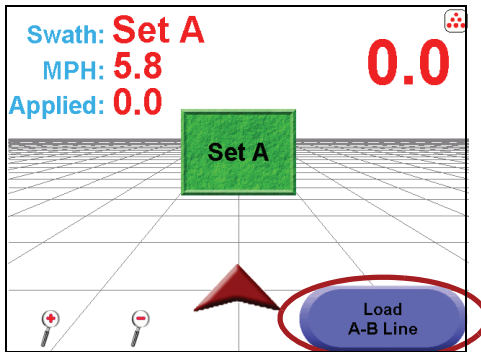
Ladda in en A-B-linje

Om du har en sparad A-B-linje kan du öppna den för användning vid ett senare tillfälle. Ladda in en sparad A-B-linje:

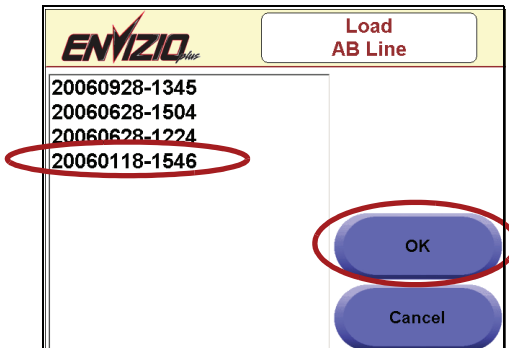
1. Efter att du antingen har startat ett nytt "rakt" jobb, återställt en A-B-linje eller laddat in ett tidigare jobb vidrör du **menyknappen**.



2. Vidrör knappen **A-B Functions** (A-B-funktioner).
3. Vidrör **Load A-B Line** (Ladda in A-B-linje).



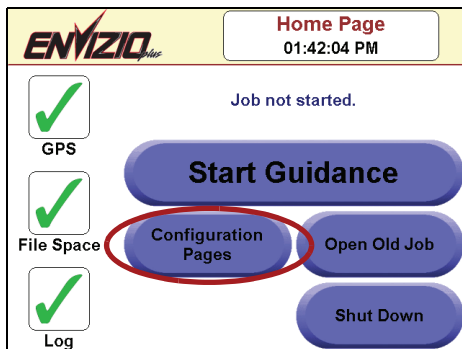
4. Skärmbilden Load A-B Line visas. Markera en **sparad A-B-linje** på listan och vidrör **OK**.



5. A-B-linjen laddas in för aktuellt jobb.

Konfigurationssidor

På skärmbilden Configuration Pages (Konfigurationssidor) kan du konfigurera många komponenter i Envizio Plus-systemet. Du når skärmbilden Configuration Pages genom att vidröra knappen **Configuration Pages** på startskärmen.



Det finns fem konfigurationssidor med olika alternativ. Du navigerar bland konfigurationssidorna genom att vidröra knappen **Next** (Nästa) för att komma till alla konfigurationsalternativ. Om du vill konfigurera ett alternativ vidrör du det. Här följer en lista över konfigurationsalternativ som visas på de olika sidorna:

Konfigurationssida 1	Konfigurationssida 2
Konfiguration av körspår	Bomkontroll
Bomkonfiguration	Bakgrund på navigeringsskärmen
Konfiguration av ljusramp	Filhantering

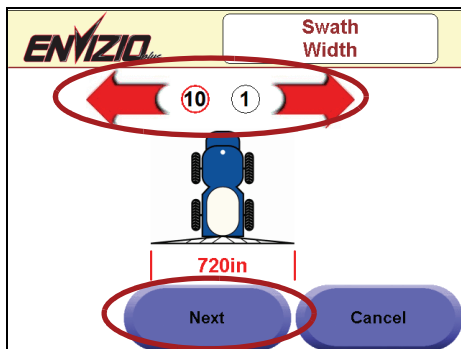
Konfigurationssida 3	Konfigurationssida 4
Installera programuppdatering	Justera ljusstyrka
Tidszonsinställningar	Språkval
Visningsenheter	Demoläge

Konfigurationssida 5
Utjämning för guidningssidan
TM1-lutningsgivare

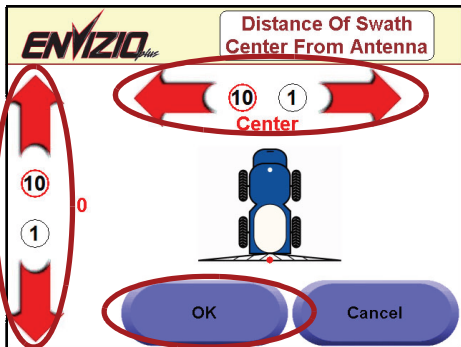
Konfiguration av körspår

Använd den här skärmbilden om du vill ändra/ställa in spårbredden:

1. På konfigurationssida 1 vidrör du knappen **Swath Configuration** (Konfiguration av körspår).
2. Skärmbilden Swath Width (Spårbredd) visas. Tryck antingen på **10** eller **1** och sedan **den röda höger- eller vänsterpilen** för att antingen öka eller minska spårbredden med steg om 10 eller 1. När du har angivit önskad siffra vidrör du **Next** (Nästa).



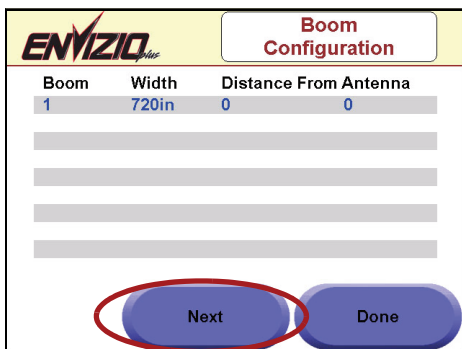
3. Skärmbilden Antenna Position (Antennposition) visas. Använd de röda pilarna för att ställa in antennens position och tryck på **OK** när du är klar.



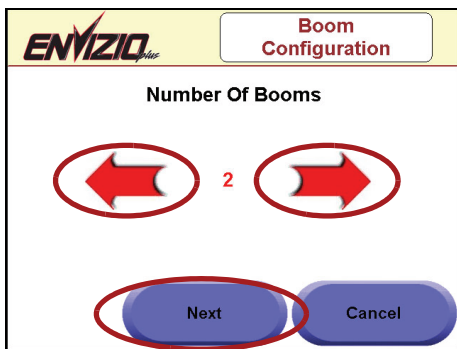
Bomkonfiguration

Använd den här skärmbilden om du vill ändra/ange antal bommar. Positionen bör ställas in i förhållande till tillämpningspunkten (vänster/höger och förut/akterut).

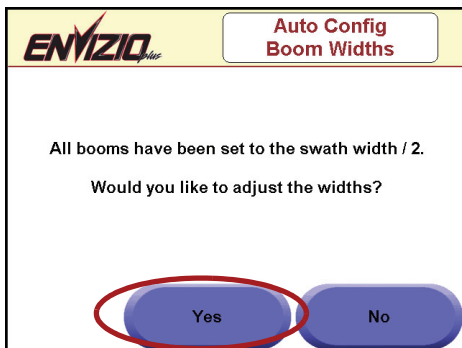
1. På skärmbilden Configuration Page 1 vidrör du knappen **Boom Configuration** (Bomkonfiguration). Skärmbilden Boom Configuration visas med uppgifter om aktuell bominställning. Tryck på **Next (Nästa)**.



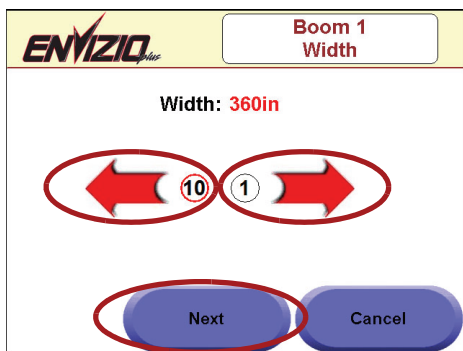
2. Använd de röda pilarna för att **välja** antal bommar. Tryck på Next (Nästa).



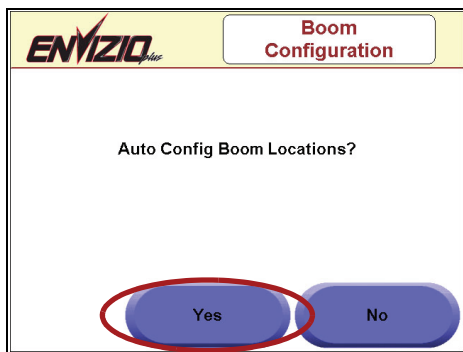
3. Om du vill konfigurera bombredderna automatiskt trycker du på **Yes (Ja)**.
4. Skärmbilden Auto Config Boom Widths (Autokonfig av bombredder) visas. Om du vill justera bredden till något annat än den automatiska konfigurationen trycker du på **Yes**.



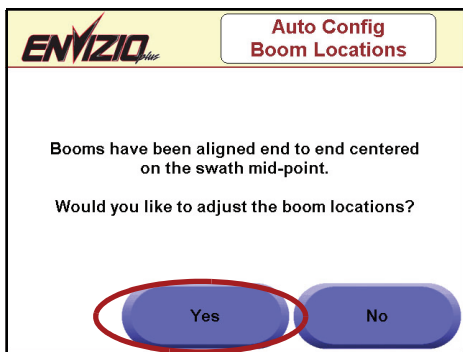
5. Använd de röda pilarna för att ställa in bredden för varje bom och tryck på **Next** för att gå vidare till nästa bom.



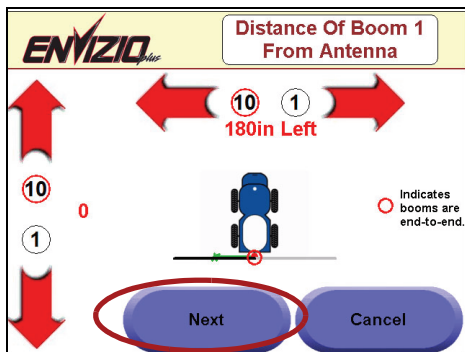
6. Om du vill konfigurera bomplaceringarna automatiskt trycker du på **Yes**.



7. Skärmbilden Auto Config Boom Locations (Autokonfig av bomplaceringar) visas. Om du vill justera bomplaceringarna till automatiskt konfigurerade inställningar trycker du på **Yes**.



8. Använd de röda pilarna för att ställa in antennavståndet för varje bom och tryck på **Next** för att gå vidare till nästa bom.

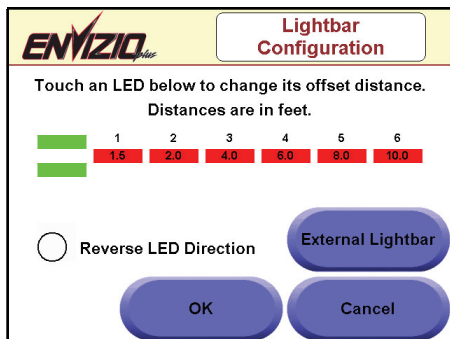


9. När alla bommar har konfigurerats visas konfigurationssida 1 med de nya inställningarna.

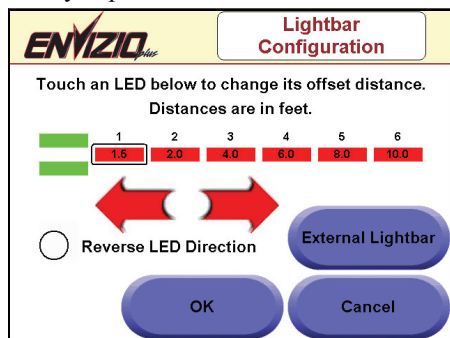
Konfiguration av ljusramp

På den här skärmbilden kan du konfigurera ljusrampsinställningen samt aktivera en extern ljusramp och lutningsgivaren.

1. På skärmbilden Configuration Page 1 vidrör du knappen **Lightbar Configuration** (Konfiguration av ljusramp).
2. Skärmbilden Lightbar Configuration visas.



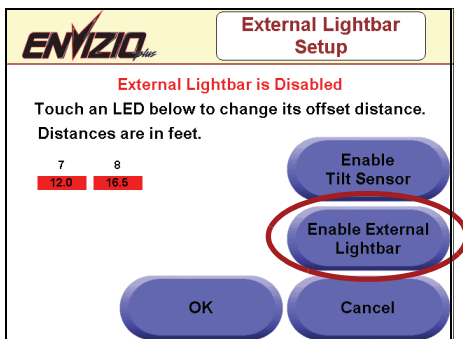
3. Om du vill ändra avvikelserna för en indikator vidrör du **indikatorns nummer** (eller fältet under den). Då visas en ruta runt numret och pilar under den. Tryck på **höger- eller vänsterpilen** för att öka eller minska avvikelserna. Tryck på **OK** när du är klar med inställningen av avvikelser.



Praktiskt tips: Om du väljer alternativet Reverse LED Direction (Omvänd indikatorriktning) kastas de invändiga och externa ljusrampernas indikatorer om så att du behöver svänga i riktning bort från indikatorerna i stället för mot dem.

Aktivera den externa ljusrampen

1. Vidrör knappen **External Lightbar** (Extern ljusramp). Eftersom en extern ljusramp har fler indikatorer än ljusrampen på skärmen visas fler indikatorer.
2. En knapp för att slå på och av den externa ljusrampen samt en knapp för att aktivera/avaktivera lutningsfunktionen visas.
3. Vidrör knappen **Enable External Lightbar** (Aktivera extern ljusramp).



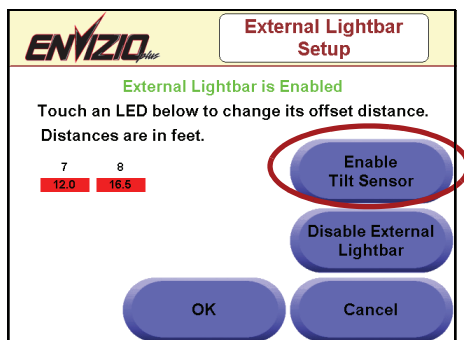
4. Då aktiveras den externa ljusrampen. Nu måste du gå tillbaka till startskärmen innan du aktiverar lutningsgivaren. Vidrör **OK två gånger** och sedan **Done (Klart)** för att göra det.

Ställa in lutningsfunktionen

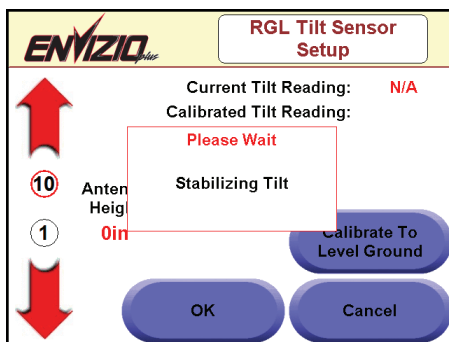
Viktigt! Du måste aktivera den externa ljusrampen innan du aktiverar lutningsgivaren och du måste ha en Raven-ljusramp med lutningskompensation för att det här alternativet ska fungera. Den externa ljusrampen måste ha lutningsfunktionen aktiverad och TLT-utmatningsmeddelanden inställda på On (På) innan du aktiverar lutningsgivaren via Envizio Plus-systemet. I användarhandboken till ljusrampen finns information om inställningar.

Aktivera lutningsgivaren:

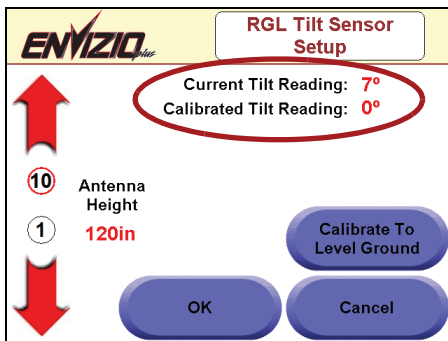
1. På skärmbilden External Lightbar Setup (Inställning av extern ljusramp) vidrör du knappen **Enable Tilt Sensor** (Aktivera lutningsgivare).



2. Du måste vänta tills systemet har stabiliserat lutningen. Det tar cirka 25-30 sekunder.



- När meddelandet försvinner **ställer du in anten nhöjden** (i tum) genom att vidröra de **röda uppåt- och nedåtpilarna** och antingen **1 eller 10** för stegen. När du har ställt in anten nhöjden och befinner dig på plan mark vidrör du knappen **Calibrate to Level Ground** (Kalibrera till plan yta).
- I Current Tilt Reading (Aktuellt lutningsvärde) och Calibrated Tilt Reading (Kalibrerat lutningsvärde) kan nu olika siffror visas (om inte den ursprungliga lutningen var noll).

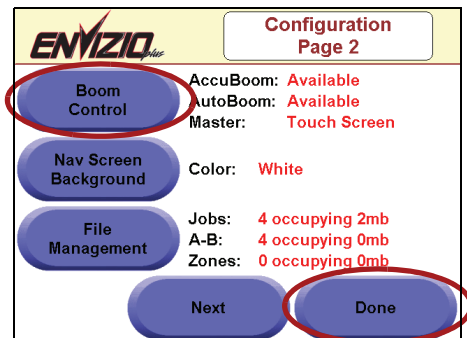


- Vidrör **OK**. Vidrör **OK** för att avsluta inställningen av extern ljusramp. Därefter vidrör du **OK** igen för att avsluta ljusrampsinställningen. Configuration Page 1 visas. Vidrör **Done** (Klart) för att gå tillbaka till startskärmen.

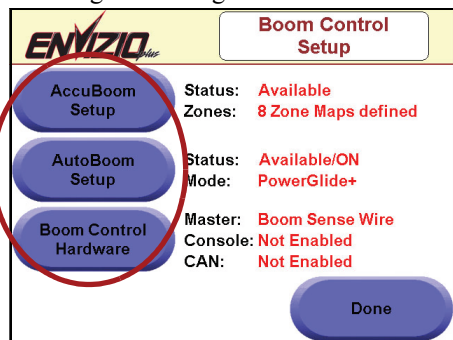
Bomkontroll

På den här skärmbilden kan du ställa in bomkontroller, t.ex. AccuBoom, Autoboom, samt bomavkänningen.

1. På skärmbilden Configuration Page 1 vidrör du knappen **Next**. Skärmbilden Configuration Page 2 visas.
2. Vidrör knappen **Boom Control** (Bomkontroll).



3. Skärmbilden Boom Control Setup (Inställning av bomkontroll) visas. **Vidrör ett av alternativen som går att konfigurera** (AccuBoom, Autoboom eller Boom Sense) eller vidrör Done för att återgå till skärmbilden Configuration Page 2.

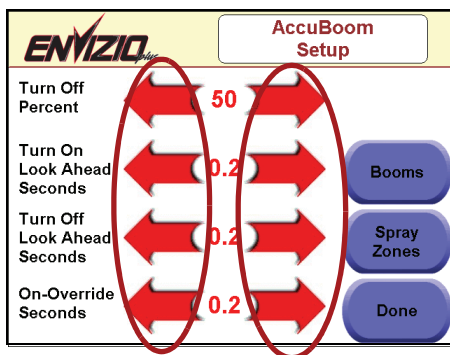


AccuBoom-inställning

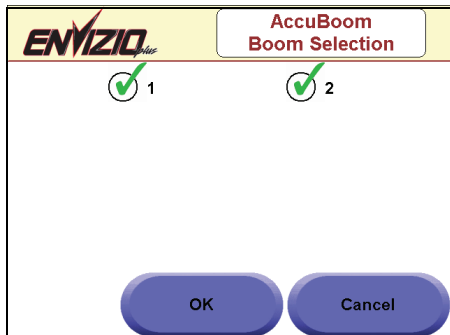
Om du vill ställa in Accuboom-kontrollen vidrör du knappen AccuBoom Setup. Skärmbilden AccuBoom Setup (AutoBoom-inställning) visas.

Vidrör höger- eller vänsterpilen för att justera timing för olika funktioner. De här funktionerna definieras enligt följande:

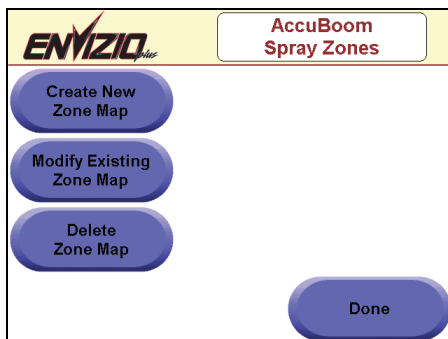
- **Stäng av, procent** - Den procentandel av bommen som befinner sig över ett tidigare använt område innan den stängs av. Vi rekommenderar att värdet är mindre än 90 %. I annat fall kan bommen slås på när så inte önskas.
- **Turn On Look Ahead Seconds** (Slå på, framförhållningssekunder) - När bommen är av är det här den tid (i sekunder) som det tar för bommen att börja fungera efter påslagning.
- **Turn Off Look Ahead Seconds** (Stäng av, framförhållningssekunder) - När bommen är på är det här den tid (i sekunder) som det tar för bommen att sluta fungera efter avstängning.
- **On-Override Seconds** (Sekunder vid åsidosättande) - Den tid som bommen är på efter att åsidosättande har tryckts ned på guidningssidan



1. Vidrör knappen **Booms** (Bommar) för att visa skärmbilden AccuBoom Boom Selection (AccuBoom-bomval). På den här skärmbilden kan du välja vilka bommar du vill kontrollera med AccuBoom.

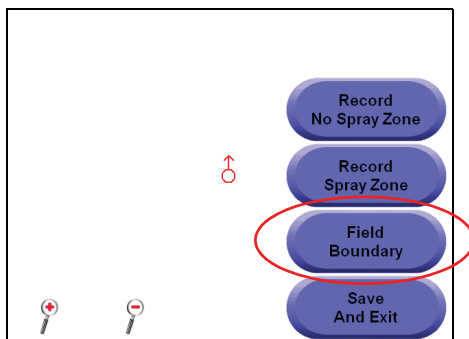


2. Vidrör knappen **Spray Zones** (Sprutzoner) för att visa skärmbilden AccuBoom Spray Zones (AccuBoom-sprutzoner). På den här skärmbilden kan du skapa, ändra och ta bort sprutzonskartor.

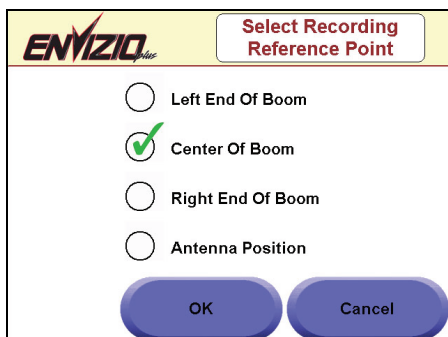


Skapa en ny zonkarta (med fältgräns och sprutzoner)

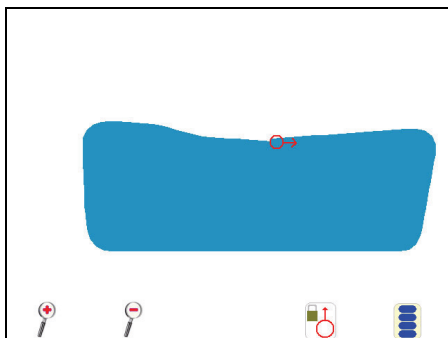
1. Tryck på **Create New Zone Map** (Skapa ny zonkarta).
2. **Skriv in ett namn** på sprutzonskartan och tryck på **OK**.
3. Tryck på **menyknappen** längst ned till höger på skärmen, tryck sedan på **Field Boundary** (Fältgräns) och **Record Field Boundary** (Registrera fältgräns).



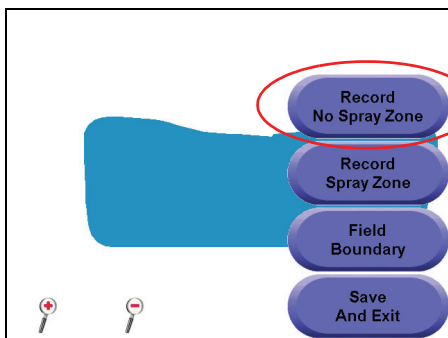
4. Välj Recording Reference Point (Referenspunkt för registrering) och tryck på **OK**.



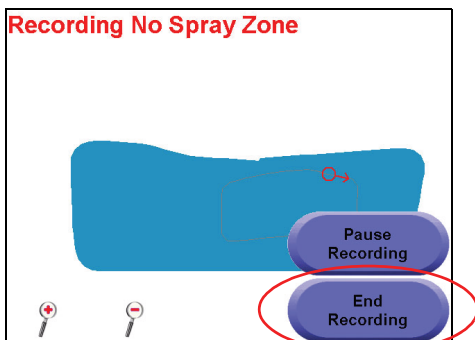
- Börja registrera fältgränsen. När du är klar trycker du på **menyknappen** och väljer **End Recording** (Avsluta registrering).
- Fältgränsen visas på skärmen.



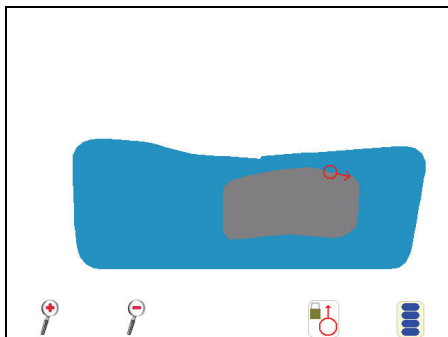
- Tryck på **menyknappen** och välj **Registrera zon utan sprutning**.



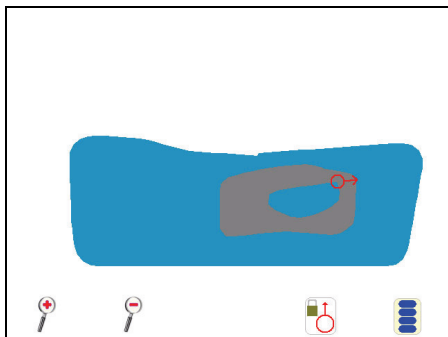
- Börja registrera zonen utan sprutning. När du är klar trycker du på **menyknappen** och väljer **End Recording** (Avsluta registrering).



9. Zonen utan sprutning visas på skärmen tillsammans med fältgränsen.



10. Tryck på **menyknappen** och välj **Registrera sprutzon**.
11. Välj Recording Reference Point (Referenspunkt för registrering) och tryck på **OK**.
12. Börja registrera sprutzonen. När du är klar trycker du på **menyknappen** och väljer **End Recording** (Avsluta registrering). Sprutzonen visas på skärmen tillsammans med fältgränsen.

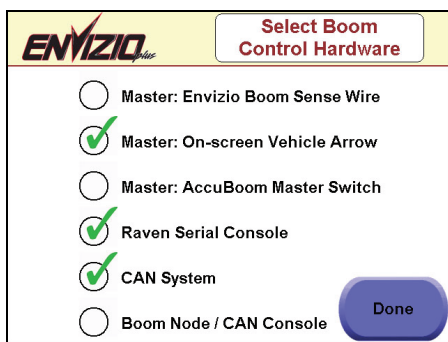


13. Tryck på **menyknappen** och välj **Save and Exit** (Spara och avsluta) om du vill spara och stänga kartan.

Praktiskt tips: När du har sparat läggs en zon utan sprutning på 3 bombredder till runt gränsen.

Maskinvara för bomkontroll

Med den här knappen kan du ändra eller ange maskinvara för bomkontroll. Det finns sex maskinvarualternativ för bomkontroll: **Boom Sense Wire (Bomavkänningsledning)**, **On-Screen Vehicle Arrow (Fordonspil på skärmen)**, **AccuBoom Master Switch (AccuBoom Master-brytare)**, **Raven Console (Raven-konsol)**, **CAN System (CAN-system)** och **Boom Node/CAN Console (Bomnod/CAN-konsol)**.



ENVIZIO Select Boom Control Hardware

- Master: Envizio Boom Sense Wire
- Master: On-screen Vehicle Arrow
- Master: AccuBoom Master Switch
- Raven Serial Console
- CAN System
- Boom Node / CAN Console

Done

1. **Bomavkänningsledning** - slår på och av täckningen automatiskt när du slår på och av huvudbrytaren om huvudbrytaren är kopplad till Envizios huvudbrytarledning.
2. **Fordonspil på skärmen** - slår på eller av täckningskartan när du vidrör ikonerna med fordonsspilen på skärmen.
3. **AccuBoom Master-brytare** - visar täckningen baserat på AccuBoom-huvudbrytaren när den är fysiskt kopplad till AccuBoom-huvudbrytarledning.
4. **Seriell Raven-konsol** - om du väljer detta används den befintliga Raven-konsol för att hämta använda värden. **EN HUVUDBRYTARE MÅSTE VARA KOPPLAD OCH BOMBRYTARNA SKA VARA AV.**
5. **CAN-system** - om du väljer detta kan systemet använda AccuBoom- och/eller Autoboom-kontroll. **DET HÄR MÅSTE AKTIVERAS FÖRE ANVÄNDNING AV ACCUBOOM ELLER AUTOBOOM.**
6. **Bomnod/CAN-konsol** - välj det här alternativet om du använder en Envizio Plus med en SCS 4000 Series-konsol i ett CAN-system för att datalogga värden från CAN-bussystemet. **ALLA BOMMAR MÅSTE VARA PÅ FÖR ATT ACCUBOOM SKA FUNGERA.**

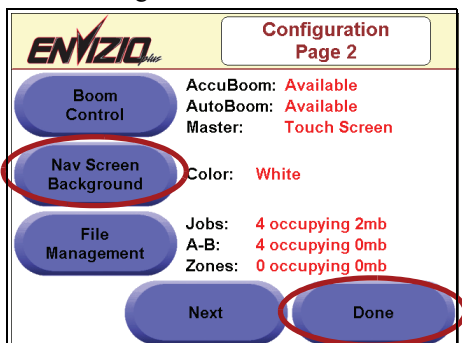
Praktiska tips:

- Bomavkänningsledningen måste vara ansluten till en +12 V-likströmssignalkälla (+12 V likström = kartmålning är På, 0 V likström = kartmålning är Av).
- Du kan bara välja antingen alternativet för bomavkänningsledning **ELLER** fordonspil på skärmen - inte båda.

Bakgrund på navigeringsskärmen

Med den här funktionen kan du ändra/ange skärmens bakgrundsfärg.

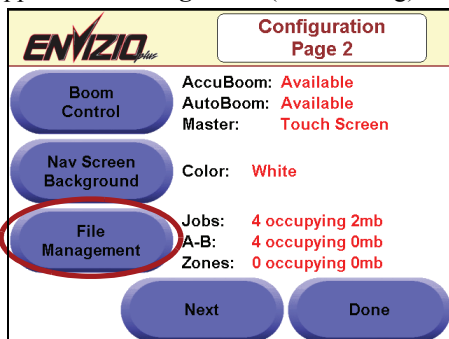
1. På skärmbilden Configuration Page 1 vidrör du knappen **Next**. Skärmbilden Configuration Page 2 visas.
2. Det finns två alternativ för navigeringsskärmens bakgrund: vit eller svart. Vidrör knappen **Nav Screen Background** (Nav.skärmens bakgrund) för att växla mellan de två inställningarna. Vidrör **Done** när du är klar med inställningen.



Filhantering

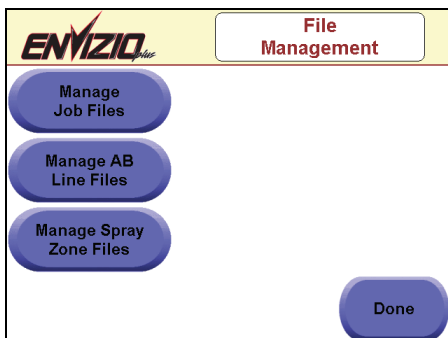
Med den här funktionen kan du ändra/ange inställningar för filhantering. Det omfattar laddning av jobb till och från intern- och externminnen samt borttagning av jobb.

1. På skärmbilden Configuration Page 1 vidrör du knappen **Next**. Skärmbilden Configuration Page 2 visas.
2. Vidrör knappen **File Management** (Filhantering).

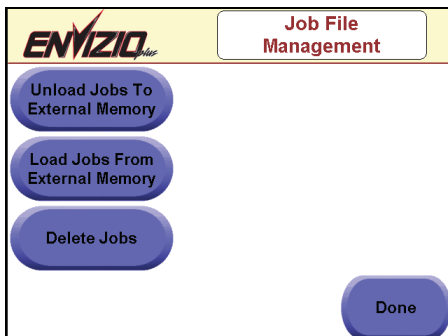


Praktiskt tips: Du kan inte ange den här konfigurationen om ett jobb pågår. Du måste stänga eller avsluta jobbet innan du går till den här skärmbilden.

3. Skärmbilden File Management visas. Välj ett tillgängligt alternativ eller vidrör Cancel (Avbryt) för att återgå till skärmbilden Configuration Page 2.



Vidrör knappen **Manage Job Files (Hantera jobbfiler)** för att visa skärmbilden Job File Management (Hantering av jobbfiler). Välj ett tillgängligt alternativ eller vidrör Done (Klart) om du vill återgå till skärmbilden File Management.

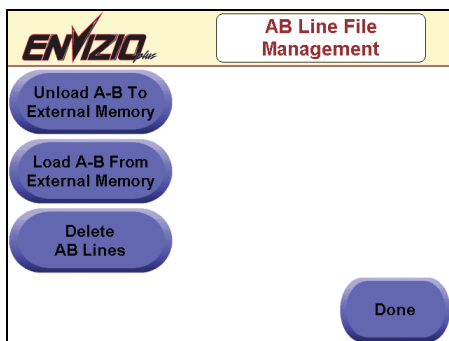


I tabellen nedan visas alternativ för hantering av jobbfiler samt deras funktion:

Knapp	Funktion
Unload Jobs to External Memory (Ladda ut jobb till externminnet)	Visar alla jobb som sparats i internminnet. Välj de jobb som du vill spara i externminnet.
Load Jobs From External Memory (Ladda in jobb från externminnet)	Visar alla tillgängliga jobb i externminnet. Välj de jobb som du vill spara i internminnet.
Delete Jobs (Ta bort jobb)	Visar alla tillgängliga jobb i internminnet. Välj de jobb som du vill ta bort från internminnet.
Done (Klart)	Avbryter hantering av jobbfiler. Du återgår till skärmbilden File Management.

Vidrör knappen **Manage AB Line Files** (Hantera A-B-linjesfiler) för att visa skärmbilden AB Line File

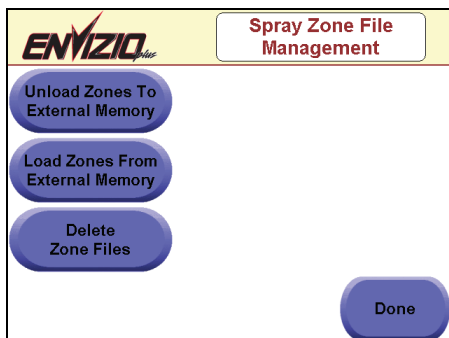
Management (Hantering av A-B-linjesfiler). Välj ett tillgängligt alternativ eller vidrör Done (Klart) om du vill återgå till skärmbilden File Management.



I tabellen nedan visas alternativ för hantering av A-B-linjesfilen samt deras funktion:

Knapp	Funktion
Unload A-B To External Memory (Ladda ut A-B till externminnet)	Visar alla A-B-linjer som sparats i internminnet. Välj de A-B-linjer som du vill spara i externminnet.
Load A-B From External Memory (Ladda in A-B från externminnet)	Visar alla tillgängliga A-B-linjer i externminnet. Välj de A-B-linjer som du vill spara i internminnet.
Delete AB Lines (Ta bort A-B-linjer)	Visar alla A-B-linjer som sparats i internminnet. Välj den A-B-linje som du vill ta bort.
Done (Klart)	Avbryter hantering av A-B-linjesfiler. Du återgår till skärmbilden File Management.

Vidrör knappen **Manage Spray Zone Files** (Hantera sprutzonsfiler) för att visa skärmbilden **Spray Zone File Management** (Hantering av sprutzonsfiler). Välj ett tillgängligt alternativ eller vidrör **Done** (Klart) om du vill återgå till skärmbilden **File Management**.



I tabellen nedan visas alternativ för hantering av sprutzonsfiler samt deras funktion:

Knapp	Funktion
Unload Zones To External Memory (Ladda ut zoner till externminnet)	Visar alla sprutzoner som sparats i internminnet. Välj de sprutzoner som du vill spara i externminnet.
Load Zones From External Memory (Ladda in zoner från externminnet)	Visar alla tillgängliga sprutzoner i externminnet. Välj de sprutzoner som du vill spara i internminnet.
Delete Zone Files (Ta bort zonfiler)	Visar alla sprutzoner som sparats i internminnet. Välj de sprutzoner som du vill ta bort.
Done (Klart)	Avbryter hantering av sprutzonsfiler. Du återgår till skärmbilden File Management.

Installera programuppdatering

Med den här funktionen kan du uppdatera programvaran för Envizio Plus-systemet. Du kan göra det varje gång en ny programvaruversion blir tillgänglig. Programvaruuppdateringen måste vara lagrad i en USB-lagringsenhet innan du kan påbörja uppdateringen. Du börjar med att kopiera eller ladda ned uppdateringen till rotkatalogen i USB-lagringsenheten. De senaste programvaruuppdateringarna för Envizio Plus finns på <http://www.ravenprecision.com/us/Support/Software/>. Du kan även kontakta din Raven-distributör eller en teknisk servicerepresentant för Raven.

1. Anslut USB-lagringsenheten till en av de USB-portar på Envizio Plus USB som visas nedan.



2 USB-portar, en på sidan och en undertill, vid nätkabelanslutningen

2. På skärmbilden Configuration Page 1 vidrör du knappen **Next**. På skärmbilden Configuration Page 2 vidrör du knappen **Next**. Skärmbilden Configuration Page 3 visas.
3. Om USB-lagringsenheten detekteras ser du **Installer: \Hard Disk\installer.exe** bredvid knappen Install Program Update (Installera programuppdatering). Vidrör knappen **Install Program Update** om du vill uppdatera programvaran.

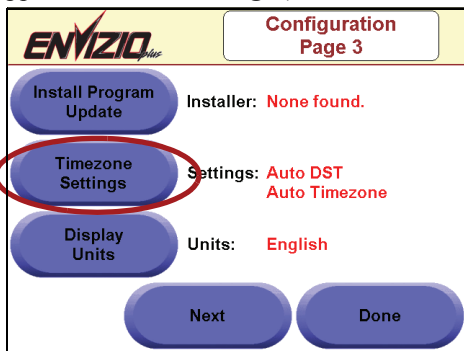
Praktiskt tips: Om du ser **Installer: None Found** (Installationsprogram: Inget hittas) detekteras inte din USB-lagringsenhet eller så finns det ingen tillgänglig uppdatering. Försök dra ur enheten och koppla in den igen. När du ser att enheten har hittats fortsätter du med steg 3 ovan. Du kan se aktuell programvaruversion för Envizio Plus på startskärmen.

4. Uppdateringen installeras automatiskt. Du får en uppmaning om att starta om Envizio Plus-systemet. Stäng av systemet med strömbrytaren och slå sedan på det igen. Nu har uppdateringen installerats.

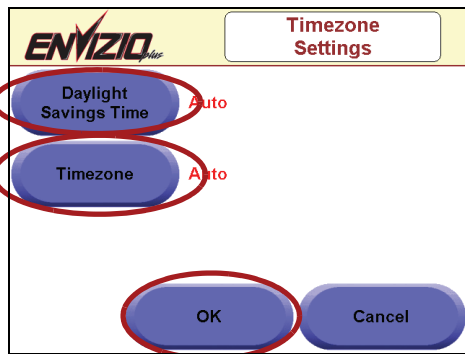
Tidszonsinställningar

Med den här funktionen kan du konfigurera inställningar av sommartid och tidszoner för Envizio Plus-systemet. För inställningen av sommartid är alternativen Off (Av) eller Auto. Om du väljer Auto tar Envizio Plus automatiskt hänsyn till sommartiden och beräknar rätt tid. Du har två alternativ även för inställningen av tidszon: Manual (Manuell) eller Auto. Om du väljer Manual får du en uppmaning om att skriva in antalet timmar som din tid avviker från GMT. Om du väljer Auto använder Envizio Plus-systemet GPS-information för att fastställa tiden automatiskt. Vi rekommenderar att du använder läget Automatic för den här inställningen, såväl som för inställningen av sommartid.

1. På skärmbilden Configuration Page 1 vidrör du knappen **Next**. På skärmbilden Configuration Page 2 vidrör du knappen **Next**. Skärmbilden Configuration Page 3 visas.
2. Vidrör knappen **Timezone Settings** (Tidszonsinställningar).



3. Sidan Timezone Settings visas. Vidrör antingen knappen **Daylight Savings Time** (Sommartid) eller knappen **Timezone** (Tidszon) för att växla mellan de två alternativen för båda. Vidrör **OK** när du är klar med inställningarna.

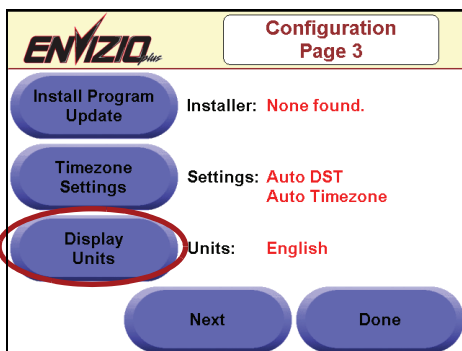


4. Vidrör **Done** när du är klar med inställningen.

Visningsenheter

Med den här funktionen kan du ställa in de enheter som mätvärden visas i för Envizio Plus-systemet. Alternativerna är English (Engelsk) eller Metric (Metrisk). Knappen växlar mellan de två inställningarna.

1. På skärmbilden Configuration Page 1 vidrör du knappen **Next**. På skärmbilden Configuration Page 2 vidrör du knappen **Next**. Skärmbilden Configuration Page 3 visas.
2. Vidrör knappen **Display Units** (Visningsenheter) tills önskad enhet för mätvärden visas, antingen engelsk eller metrisk.

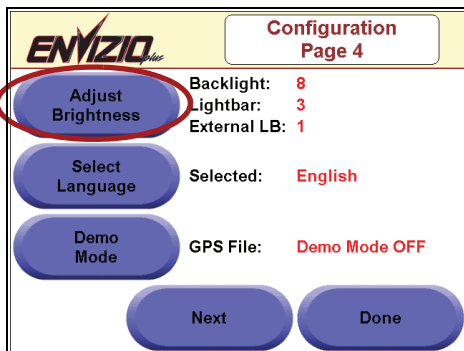


3. Vidrör **Done** när du är klar med inställningen.

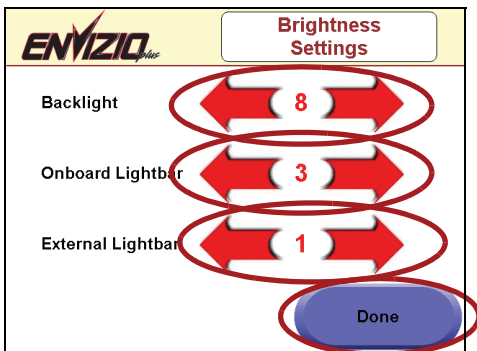
Justera ljusstyrka

Med den här funktionen kan du ställa in ljusstyrkan för Envizio Plus-systemets skärm, ljusrampen och den externa ljusrampen.

1. På skärmbilden Configuration Page 1 vidrör du knappen **Next**. På skärmbilden Configuration Page 2 vidrör du knappen **Next**. Skärmbilden Configuration Page 3 visas. Vidrör knappen **Next**. Configuration Page 4 visas.
2. Vidrör knappen **Adjust Brightness** (Justera ljusstyrka).



3. Skärmbilden Brightness Settings (Ljusstyrkeinställningar) visas. På den här skärmen kan du ställa in ljusstyrkan för bakgrundsbelysningen av Envizio Plus-visnings-skärmen, Envizio Plus-ljusrampen och en extern ljusramp. Vidrör **högerpilen** för var och en av dessa om du vill öka ljusstyrkan eller **vänsterpilen** för att minska den. Vidrör **Done** (Klart) när du är klar med justering av ljusstyrkeinställningarna.

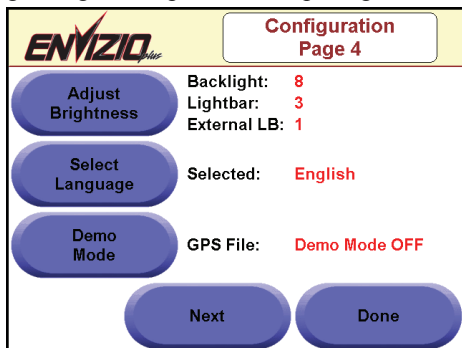


4. Vidrör **Done** igen när du är klar med inställningssidan.

Språkval

Med den här funktionen kan du ange det språk som visas i Envizio Plus-systemet. För närvarande är alternativen engelska, spanska eller portugisiska.

1. På skärmbilden Configuration Page 1 vidrör du knappen **Next**. På skärmbilden Configuration Page 2 vidrör du knappen **Next**. Skärmbilden Configuration Page 3 visas. Vidrör knappen **Next**. Configuration Page 4 visas.
2. Vidrör knappen **Select Language** (Språkval) tills önskat språk visas, antingen engelska, spanska eller portugisiska.



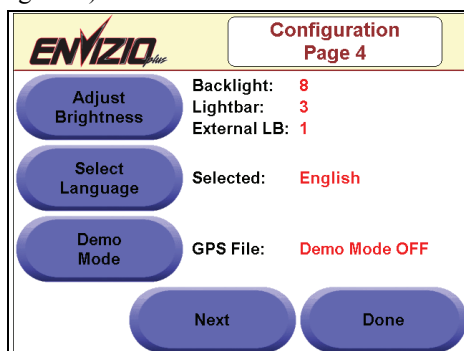
3. Vidrör **Done** när du är klar med inställningssidan.

Demoläge

Med den här funktionen kan du ställa in ett "demoläge" för Envizio Plus-systemet. I det här läget kan du köra en demo av Envizio Plus-systemet utan behov av DGPS-indata. Demofilen är en inbyggd del av Envizio Plus-programvaran vilket gör att ingen uppladdning krävs.

1. På skärmbilden Configuration Page 1 vidrör du knappen **Next**. På skärmbilden Configuration Page 2 vidrör du knappen **Next**. Skärmbilden Configuration Page 3 visas. Vidrör knappen **Next**. Configuration Page 4 visas.

2. Vidrör knappen **Demo Mode** (Demoläge). När du vidrör knappen växlar du mellan demofilen som lagrats i internminnet och Demo Mode OFF (Demoläge AV).



3. Vidrör **Done** när du är klar med inställningssidan.

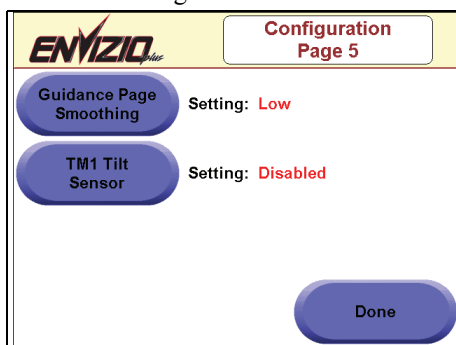
Viktigt! Du måste stänga av Envizio Plus-systemet efter ändring av konfigurationen av demoläget för att ändringen ska träda i kraft. När du har stängt av systemet kan du slå på det igen och återuppta normal drift.

Praktiskt tips: I demoläget visas en grön kryssmarkering på ikonen GPS Status på startskärmen om systemet tar emot simulerad GPS från demofilen.

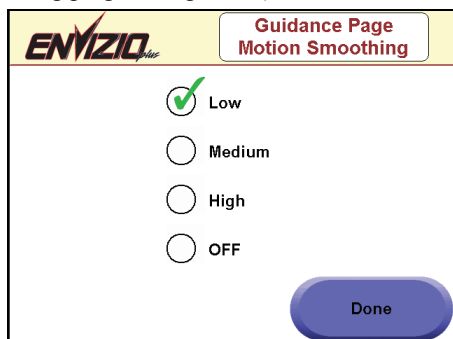
Utjämning för guidningssidan

Med funktionen för utjämning för guidningssidan utjämnas GPS-koordinater vid körning i knagglig och ojämn terräng, vilket resulterar i bättre bildåtergivning på skärmen för simuleringar av kurs över mark. Standardvärdet för funktionen är LOW (Låg). Funktionen går att ställa in som låg, medelhög, hög eller av. Den låga inställningen ger en lätt utjämning av kursen över mark, den medelhöga ger måttlig utjämning, den höga ger stark utjämning och inställningen "av" stänger av funktionen.

1. På skärmbilden Configuration Page 1 vidrör du knappen **Next**.
På skärmbilden Configuration Page 2 vidrör du knappen **Next**.
Skärmbilden Configuration Page 3 visas. Vidrör knappen **Next**.
Configuration Page 4 visas. Vidrör knappen **Next**.
Configuration Page 5 visas.
2. Standardinställningen av utjämning för guidningssidan är LOW (Låg).
Om du vill ändra funktionens inställning **fortsätter du till steg 3** nedan.
Om du vill behålla inställningen som den är vidrör du **Done**.



3. Vidrör knappen **Guidance Page Smoothing** (Utjämning för guidningssidan). Skärmbilden Guidance Page Motion Smoothing (Rörelsetutjämning på guidningssidan) visas.

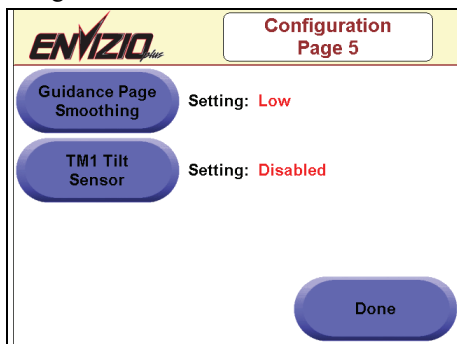


4. **Vidrör cirkeln för önskat utjämningsalternativ.**
5. När du är klar med valet av utjämningsalternativ vidrör du knappen **Done**. Din inställning visas nu bredvid knappen Guidance Page Smoothing på Configuration Page 5.

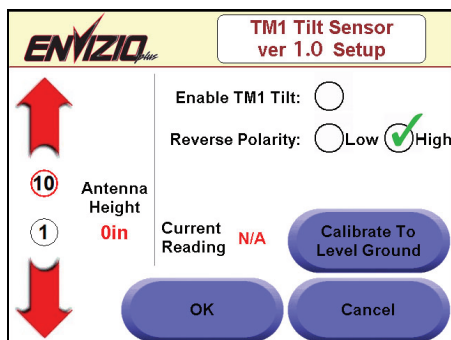
TM1-lutningsgivare

TM1-lutningsgivare är konfigurationsskärmen för Ravens externa lutningsgivare som går att installera externt.

1. På skärmbilden Configuration Page 1 vidrör du knappen **Next** tills Configuration Page 5 visas.



2. På skärmbilden TM1 Tilt Sensor Setup (Inställning av TM1-lutningsgivare) kan du aktivera lutningsgivaren, justera polariteten, utföra kalibrering och justera antennhöjden.

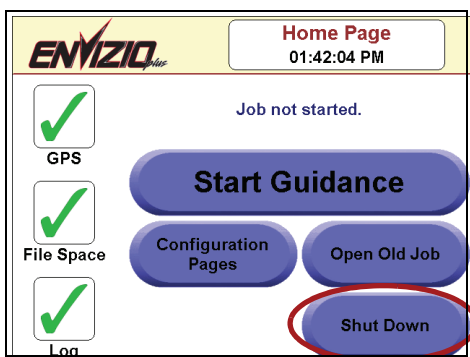


Stäng av

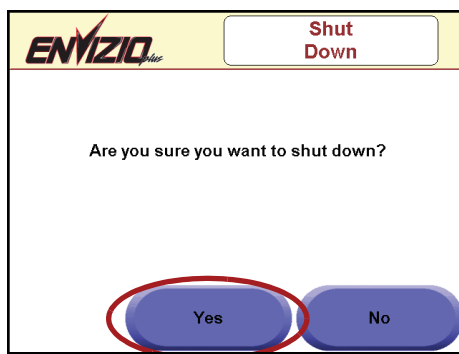
Viktigt! Instruktionerna nedan beskriver den rekommenderade metoden för att "stänga av" eller "slå av strömmen" till Envizio Plus-systemet. Om du "stänger av" eller "slår av strömmen" på något annat sätt kanske systemfiler inte stängs eller sparas på rätt sätt, vilket kan resultera i skadade filer.

Du kan stänga av Envizio Plus-systemet genom att vidröra knappen **Shut Down (Stäng av)**.

1. På startskärmen väljer du **Shut Down**.



2. Skärmbilden Shut Down visas. Vidrör **Yes** om du vill stänga av systemet.

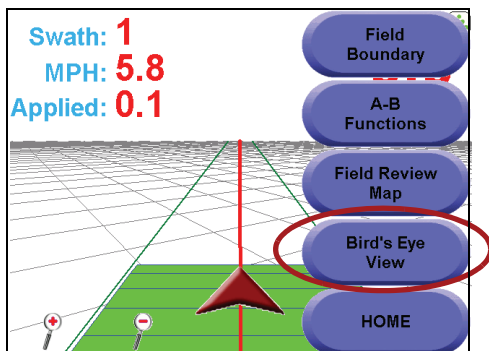


3. Ett meddelande om att det är OK att stänga av systemet med strömbrytaren på systemets sida visas.

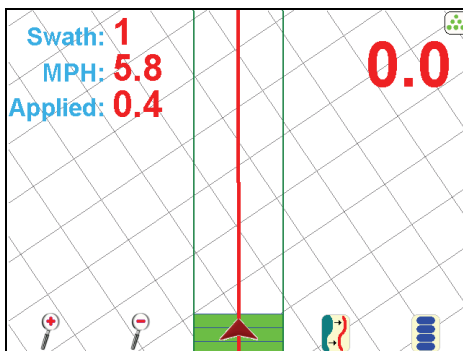
Fågelperspektiv

På skärmbilden Birds Eye View (Fågelperspektiv) visas en bild uppifrån av ditt fordon och spårmonstret för jobbet du håller på med.

1. Om du håller på med ett jobb vidrör du **menyknappen**. Menyknappen expanderar. Vidrör knappen **Birds Eye View**.



2. Skärmbilden Birds Eye View visas med fältet och fordonet sedda uppifrån.

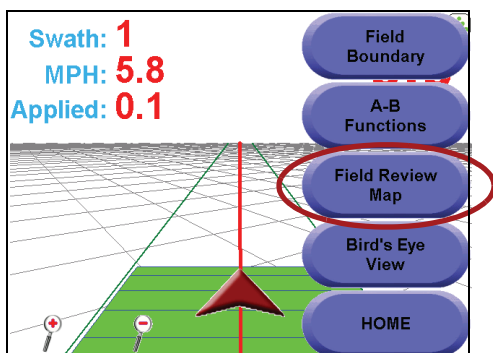


Praktiska tips: Om du vill byta till standardvyn (kallas Down Field View (Vy över fältet)) vidrör du **menyknappen** igen och väljer sedan **Down Field View**.

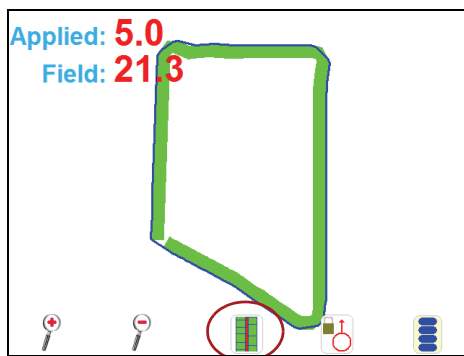
Fältgranskingskarta

Skärmbilden Field Review Map (Fältgranskingskarta) visar en vy över hela fältet som du arbetar med samt en täckningskarta för jobbet.

1. Om du håller på med ett jobb vidrör du **menyknappen**. Menyknappen expanderar. Vidrör knappen **Field Review Map**.



2. Fältgranskingskartan visas med hela fältet och din täckning.



Praktiska tips:

- Du kan vidröra knappen Överlap (Överlappa) för att "måla om" fältkartan och visa överlappande områden med röd färg.
- Om du vill gå tillbaka till guidningsvyen vidrör du **menyknappen** och väljer sedan **Return to Guidance** (Återgå till guidning).
- Du kan ändra en sprutzon eller zon utan sprutning samt en fältgräns när du håller på med ett jobb på fältgranskingskartan om du valde AccuBoom och Use a Spray Zone Map (Använd en sprutzonskarta) när jobbet startades.

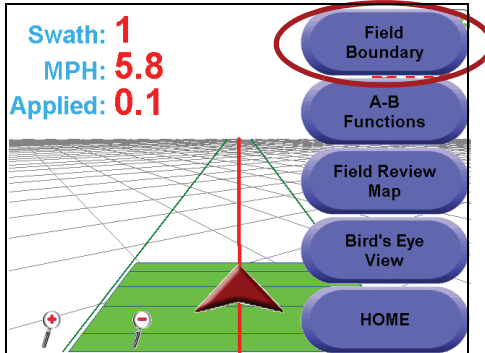
Fältgräns

Alternativet Field Boundary (Fältgräns) är tillgängligt för beräkning av fältareal och även för att visa gränsen vid ett senare tillfälle.

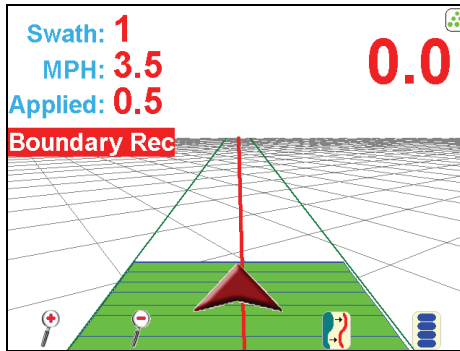
Kom ihåg: Den här funktionen är inte tillgänglig på guidningssidorna om AccuBoom används med en sprutzonskarta/karta över zoner utan sprutning. Om du använder AccuBoom kan du dock skapa en fältgräns genom att gå till sidorna Modify Spray/No Spray Zone (Ändra sprutzon/zon utan sprutning).

Registrera en fältgräns

1. Om du håller på med ett jobb vidrör du **menyknappen**. Menyknappen expanderar. Vidrör knappen **Field Boundary**.

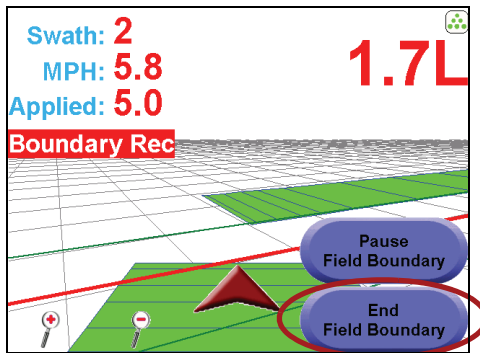


2. Vidrör **Record Field Boundary** (Registrera fältgräns). En röd ruta med texten Boundary Rec visas, vilket innebär att systemet registrerar gränsen.



Praktiskt tips: Målning på skärmen behöver inte vara på för att skapa en fältgräns till skillnad mot i tidigare versioner.

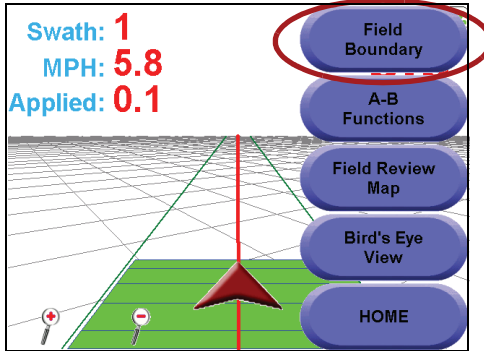
3. När du har kört till slutpunkten för fältgränsen vidrör du **menyknappen, Field Boundary** och därefter **End Boundary** (Avsluta gräns) enligt nedan.



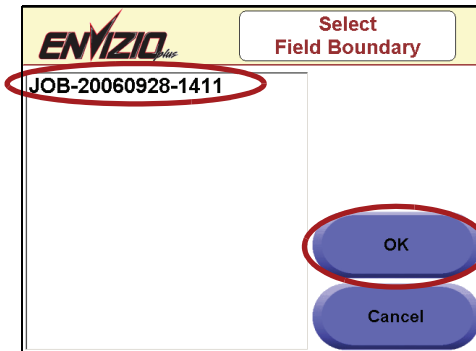
4. Fältgränsen sparas med samma namn som jobbet.

Ladda in en fältgräns

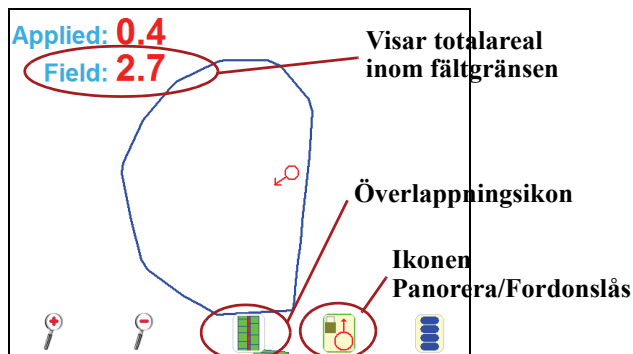
1. Om du håller på med ett jobb vidrör du **menyknappen**. Menyknappen expanderar. Vidrör knappen **Field Boundary**.



2. Vidrör **Load Field Boundary** (Ladda fältgräns). Skärmbilden Select Field Boundary visas. **Välj en fältgräns** (baserat på jobbet namn) och vidrör **OK**.



3. Om du vill visa fältgränsen vidrör du **menyknappen** och sedan **Field Map Review** (Granska fältkarta). Gränsen visas i blå färg med en röd symbol som visar var fordonet befinner sig.



Praktiska tips:

- Du kan behöva vidröra ikonen **Pan/Vehicle Lock** (Panorera/Fordonslås) för att gränsen ska visas. Då visas fordonets position på skärmen kontinuerligt, även om fordonet förflyttas utanför fältkartan.
- Du kan vidröra ikonen **Överlap** (Överlappa) för att "måla om" fältkartan så att överlappande områden visas i röd färg.
- På området **Field** visas totalarealen för området innanför fältgränsen.
- Om du vill gå tillbaka till guidningsvy (kallas **Down Field View** (Vy över fältet)) vidrör du **menyknappen** och väljer sedan **Return to Guidance** (Återgå till guidning).

Funktion för automatiskt sparande

Varje gång bommarna stängs av (Envizio Plus slutar måla), antingen genom att vidröra Vehicle Arrow (Fordonspil) eller slå av huvudbombrytaren (om bomavkänningen är inställd som Wired (Kopplad)), sparas det aktuella jobbet automatiskt. Om funktionen "Logg" inte är påslagen sparas det senaste jobbet du utförde som Last Un-named Job (Senaste jobb utan namn).

Systemminne

Internminne

Om internminnet i systemet går under 20 MB ser du det gula varningstecknet på området File Space (Filutrymme) på startskärmen.

Om du har mindre än 10 MB får du inte starta ett nytt jobb. Om du vill frigöra minne behöver du antingen ladda ut jobb till externminnet (en USB-lagringsenhet) eller ta bort jobb från internminnet. I avsnittet **Hantera jobbfiler** finns mer information om att ladda ut eller ta bort jobb.

USB-lagringsenhet

Raven rekommenderar användning av en USB-lagringsenhet med minst 128 MB minne. De går att köpa i många detaljhandelsbutiker.

Envizio Plus-indikatorer och systemdrift

Den inbyggda ljusrampen och indikatorerna på Envizio Plus-systemets framsida visar guidning samt systemdrift.

Ljusrampens indikatorer

Den inbyggda ljusrampen visar systemguidning på liknande sätt som en extern ljusramp. Du ska styra i riktning mot den sida där lamporna lyser. Varje lampa som lyser representerar ett avstånd från linjen. I tabellen nedan finns de här standardavstånden med början från det närmaste avståndet från linjen och därefter utåt.



Kom ihåg: Värdena nedan är standardvärden som går att ändra på skärmbilden Lightbar Setup Configuration (Konfiguration av ljusrampsinställning).

1 indikator	30 cm från linjen
2 indikatorer	61 cm från linjen
3 indikatorer	1,2 meter från linjen
4 indikatorer	1,8 meter från linjen
5 indikatorer	2,4 meter från linjen
6 indikatorer	3 meter från linjen

Indikatorer för systemdrift

Förutom vid användning i den inbyggda ljusrampen tänds vissa av indikatorerna för att visa systemdriftsfunktioner enligt nedan.

- Om den nedre gröna indikatorn i mitten lyser sker DGPS-mottagning.



- Om den övre gröna indikatorn i mitten lyser är systemet online.

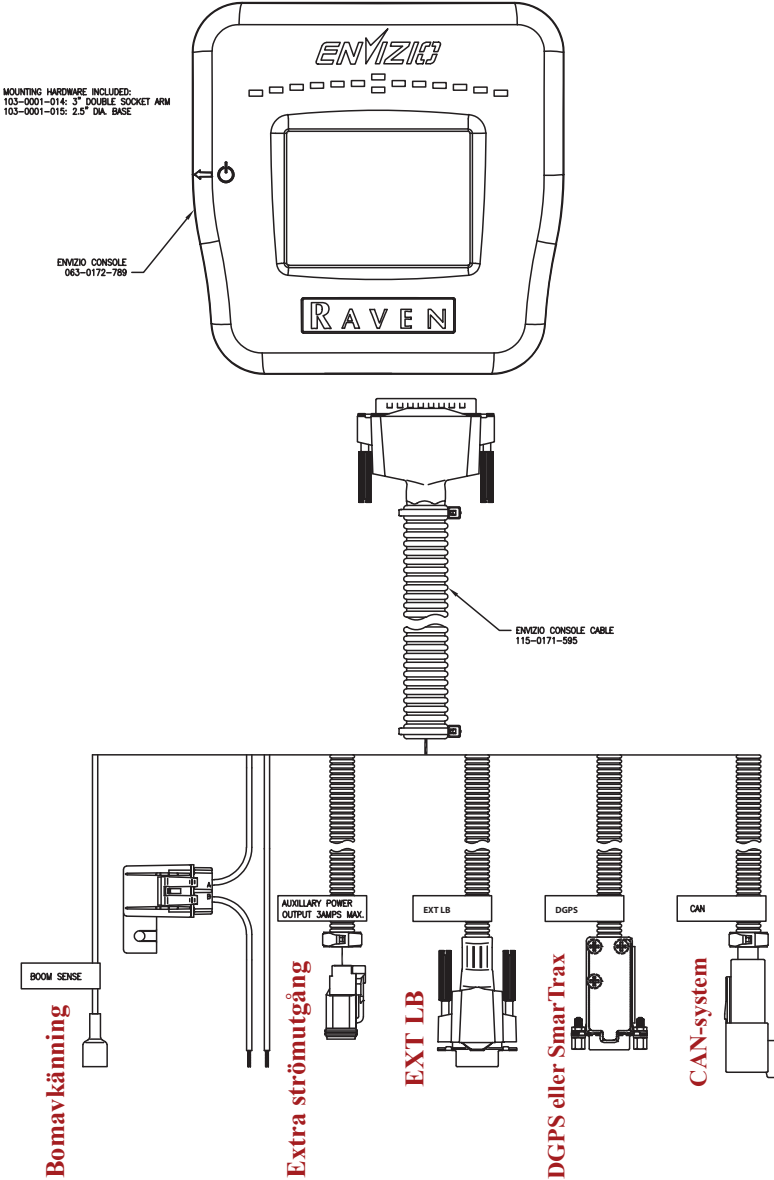


- Om de två yttre röda indikatorerna lyser är ett SmarTrax-tillvalssystem inkopplat.



Systemdiagram

ENVIZIO PLUS KIT



Kablar till extern ljusramp:

Art.nr.	Beskrivning	Kommentarer
115-0171-394	Ljusramp - trådlös	Kabeln 115-0171-629 behövs också
063-0171-953	Ljusramp	Kabeln 115-0171-629 behövs också
115-0171-401	Ljusramp - trådlös	
063-0171-954	Ljusramp	
115-0171-628	Ljusramp - trådlös	

DGPS-kablar:

Art.nr.	Beskrivning
115-0171-361	Invicta 115
115-0171-272 115-0171-119	Invicta 210/310 RPR 410 SmarTrax-styrenhet
115-0171-350	RPR 100G

Div. artiklar:

Art.nr.	Beskrivning
524-0002-063	Adapter RS-232, USB till seriell

Systemmaskinvara

Vy över undersidan



Vy över höger sida



Vy över vänster sida



Vy över baksidan



Fläkt och filter

Felsökning

I tabellen nedan finns uppgifter om eventuella fel och lösningar vid användning av Envizio Plus:

GPS-fel

Fel	Möjlig(a) lösning(ar)
Det gick inte att hitta GPS. Se till att GPS:en är ansluten och påslagen. Gå sedan till GPS-statussidan och välj Auto-Detect (Automatisk detektering).	Du kommer till GPS-statusskärmbilden genom att vidröra GPS-ikonen på startskärmen. Vidrör Auto-Detect och sedan OK. Om du ser en grön kryssmarkering sker mottagning av DGPS-signaler, medan en gul varningsmarkering visar att alla villkor inte är uppfyllda. Ett rött X innebär att ingen signal tas emot.

Diverse fel

Fel	Möjlig(a) lösning(ar)
SmarTrax-larm	I användarhandboken till SmarTrax finns mer information.

<p>Pekskärmen reagerar inte på beröring.</p>	<p>Stäng av systemet, vänta några sekunder och slå på det igen. När startskärmen för Envizio Plus visas vidrör du området under Envizio Plus-logotypen för att kalibrera om pekskärmen. Följ instruktionerna på skärmen och vidrör kalibreringsmarkeringen överallt där den visas på skärmen. När systemet har genomfört omkalibreringen visas startskärmen och systemet är klart för drift.</p>
<p>Envizio Plus startar inte efter påslagning.</p>	<p>Se till att du har +12 V likström till Envizio Plus-systemet. Om det går att slå på Envizio Plus men om systemet inte startar på rätt sätt och en del av skärmen är blank måste du se till att spänningen till Envizio Plus-systemet är minst +9,5 V likström och inte mer än +15 V likström.</p>

Underhåll

Filter

Filtret bör kontrolleras och rengöras regelbundet för att förhindra att systemet överhettas. Om du vill rengöra filtret tar du bort filterskyddet och avlägsnar sedan skräp och smuts från filtret. Sätt tillbaka filtret och skyddet.

RAVEN INDUSTRIES

LIMITED WARRANTY

VAD TÄCKS?

Denna garanti täcker alla tillverknings- och materialfel på produkten från Raven Flow Control vid normal användning och skötsel samt vid normalt underhåll.

HUR LÅNG ÄR GARANTIPERIODEN?

Denna garanti gäller i 12 månader från inköpsdatum för din Raven Flow Control Product. Denna garanti gäller endast den ursprungliga ägaren och kan ej överföras.

HUR KAN JAG FÅ SERVICE?

Lämna in den defekta delen tillsammans med inköpsbevis till din lokala återförsäljare.

Om återförsäljaren håller med om att felet täcks av garantin skickar han eller hon in enheten och inköpsbeviset till distributören, eller till Raven, för att få ett slutgiltigt godkännande.

VAD KOMMER RAVEN INDUSTRIES ATT GÖRA?

Sedan produkten granskats och reklamationen godkänts kan vi välja att antingen reparera eller ersätta den felaktiga produkten. Vi står då för returfrakten.

VAD TÄCKS INTE AV GARANTIN?

Raven Industries påtar sig inget ansvar för reparationer som utförts utanför vår anläggning utan skriftligt medgivande. Vi ansvarar inte för skador på någon associerad utrustning eller produkt och är inte skadeståndsskyldiga för avbrott eller andra speciella skador. Åtagandena enligt denna garanti gäller i stället för alla andra garantier, uttryckta eller underförstådda, och ingen person är auktoriserad att åta sig någon skadeståndsskyldighet för oss. Skador som förorsakats av normalt slitage och påfrestning, felaktig användning, missbruk, försumelse, olycksfall eller felaktig installation och underhåll täcks inte av denna garanti.

RAVEN



Raven Industries
Flow Controls Division
P.O. Box 5107
Sioux Falls, SD 57117-5107

Avgiftsfritt 800-243-5435
Fax 605-331-0426
www.ravenprecision.com
fcinfo@ravenind.com