Gebruiksaanwijzing

EZ-Guide<sup>®</sup> 250 Lichtbalkgeleidingssysteem

Versie 2.00 Revisie B Juni 2009

# Inhoudsopgave/ Hoofstuk

Inleiding	
Wettelijke informatie	
Over het EZ-Guide 250 Systeem	1
Gerelateerde informatie.	2
Technische ondersteuning	
Ŭ	
Over de lichtbalk	3
Wat zit er in de EZ-Guide 250 doos	
Onderdelen van de lichtbalk	
De werking van de toetsen	4
Optionele accessoires	7
Upgrades	7
Zekeringeninformatie	7
Pinout informatie	7
Installatie	
Stap 1: De antenne installeren	9
Stap 2. De kabels van de lichtbalk bevestigen	
Stap 3: De lichtbalk inschakelen	
De lichtbalk uitzetten	10
Een dekkingsschakelaar aansluiten	
Baginnan	10
Snelstart wizard	12 12
Items on het Hoofdgeleidingsscherm	
Statusiconen	
Weergavemodi	
Gebruikersmodi	
De Gebruikersmodus wijzigen	
De helderheid van de achtergrond wijzigen	15
De helderheid van de leds veranderen	15
GPS-correcties verkrijgen	
<i>JG</i>	
Eenvoudig modus geleiding	
Inleiding op Geleiding	
Geleiding volgen	
Geleidingspatronen	
Beginnen met geleiding	
Dekkingregistratie	
Rechte delen aanmaken op Kopakker- of Curvestroken	
Pictogram Pauze / Hervat	
Uitgebreid modus geleiding.	
Geleiding resetten	
Een nieuw veld aanmaken	
Een nieuwe lijn aanmaken.	
Een AB-iijn selecteren (laden).	
Een veid selecteren (laden)	41
Extra info over de Uitgebreid Mode	<i>Л6</i>
Weeroaves	
Pannen	

# Inhoudsopgave/ Hoofstuk

Extra info over de Uitgebreid Mode	
Nachtmodus	
Verschuiving referentielijn	
De lichtbalk configureren	
Rijden over uitgestrekte velden	
Scherpe bochten draaien	
Dekkingregistratie configureren	
Een tijdvertraging toevoegen aan registratie van de dekking	
De Kijk vooruit waarde instellen	
Output snelheidspuls (Radar) activeren	53
Bewerkingen registreren	55
De standaard lichtbalkinstellingen herstellen	55
Uitgebreid Mode GPS-correctie	56
De GPS-correcties configureren	
De GPS-limieten configureren	
NMEA berichtenoutput configureren	
Ondersteuning van externe ontvangers	59
Uitgebreid Mode gegevensbeheer	62
USB-stick compatibiliteit	
U kunt gegevens van een USB-drive importeren:	
Gegevens importeren van het AgGPS FieldManager Display	64
Data naar een USB-stick exporteren	64
Opslagruimte vrijmaken	65
Dekkingregistratie wissen	66
Diagnoseverslagen exporteren	
Structuur veldnaam	
Standaard veldnamen	
Systeemconfiguratiebestanden	
Samenvattingsrapport	
Gegevens bekijken/bewerken met Office Software	
De firmware van de lichtbalk upgraden	69
Karteren	71
Inleiding over karteren	
Karteren van features	
Karteerlocatie	
Waarschuwingszones	
Feature informatie weergeven	
Features verwijderen	75
Informatie verkrijgen van de Lichtbalk.	77
Het scherm Over de EZ–Guide 250	
Informatietabs	
Statusschermen.	
Waarschuwingsberichten	
Opsporen van storingen	

# Inleiding

## Wettelijke informatie

(c) 2007–2009, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden.

Trimble, AgGPS, EZ–Guide en EZ–Steer zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited, geregistreerd bij het kantoor voor Octrooien en Handelsmerken in de Verenigde Staten alsmede in andere landen. Autopilot, Autoseed, OnPath, en SiteNet zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited.

Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

Raadpleeg de EZ-Guide 250 Lichtbalk geleidingssysteem Release Notes voor Beperkte Garantie-informatie.

## Over het EZ-Guide 250 Systeem

Het EZ–Guide 250 systeem is een GPS geleidingssysteem voor landbouwvoertuigen. Het helpt u het voertuig efficiënter te besturen door overgeslagen stukken en overlappingen te verminderen.



Het systeem omvat de volgende onderdelen:

- een kleuren LCD-scherm
- een lichtbalk met 15 leds
- een interne GPS-ontvanger
- veelvoudige veldpatronen voor verschillende veldindelingen

## Gerelateerde informatie

Bronnen van verwante informatie omvatten het volgende:

- Help de lichtbalk heeft ingebouwde, inhoudgevoelige helpfuncties waarmee u snel de informatie vindt die u nodig heeft.
- Verkorte handleiding de verkorte handleiding beschrijft de meest gebruikte onderdelen van de lichtbalk.

## **Technische ondersteuning**

Als u een probleem heeft en de informatie die u nodig heeft niet kunt vinden in de productdocumentatie, neem dan contact op met uw plaatselijke dealer. Of surf naar de EZ–Guide website op http://www.ez–guide.com/.

# Over de lichtbalk

## Wat zit er in de EZ-Guide 250 doos

De standaardcomponenten van het EZ-Guide 250 systeem zijn hieronder vemeld.



ITEM	BESCHRIJVING
1	EZ-Guide 250 documentatie-CD
2	Verkorte handleiding
3	RAM montage
4	Montageplaat antenne
5	Voedingskabel (P/N 62817)
6	EZ–Guide 250 lichtbalk
7	Patch antenne

Inspecteer alle onderdelen tijdens het uitpakken op zichtbare schade zoals krassen en deuken. Als er componenten beschadigd lijken, stel dan de transporteur op de hoogte. Bewaar het transport– en verpakkingsmateriaal voor inspectie door de transporteur.

## Onderdelen van de lichtbalk

Op de volgende afbeeldingen staan de voorkant en de achterkant van de lichtbalk.



ITEM	BESCHRIJVING	ITEM	BESCHRIJVING
1	Actie-icoontjes	4	Omlaagtoets
2	OK-toets	5	Functietoetsen
3	Omhoogtoets	6	LEDs



ITEM	BESCHRIJVING
1	USB poort
2	Seriële poort
3	Antenne poort
4	RAM montagebevestiging

## De werking van de toetsen

Op de voorkant van de lichtbalk zitten zes toetsen. De toetsen aan de linker- en rechterkant van de lichtbalk werken op verschillende manieren.

#### Actietoetsen (aan de rechterkant van het scherm)

Op het hoofdgeleidingsscherm:

- Druk op O of O om door de actiepictogrammen te bladeren.
- Druk op (m) om het gemarkeerde pictogram te selecteren.

De volgende pictogrammen kunnen aan de rechterkant van het geleidingsscherm verschijnen:

PICTOGRAM	BESCHRIJVING	PICTOGRAM	BESCHRIJVING
C	Reset geleiding	C	Verschuiving referentielijn naar links
	Setpoint A		Verschuiving referentielijn naar rechts
в	Setpoint B	0	Pauze geleiding
<b></b>	Start kopakker		Hervat geleiding
	Voltooi kopakkker	9	Wijzig zoomschaalverdeling
	Pauze strookregistratie	0	Ga naar hoofdmenu Configuratie
8	Hervat strookregistratie	Ð	Wijzig weergavemodus
	Registratie FreeForm–curve (drukken om te stoppen)	0	Volgende FreeForm–geleidingslijn
1	Geen registratie FreeForm–curve (drukken om te starten)	Þ	Verschuif AB–lijn
	Symbolen weergeven voor punt, lijn en vlak vastleggen	<b>(1)</b>	Symbolen weergeven voor scherm verschuiven

*NB*: Actiepictogrammen verschijnen alleen als ze van toepassing zijn. Ze zijn niet allemaal altijd zichtbaar.

De volgende pictogrammen kunnen aan de rechterkant van een configuratiescherm verschijnen:

PICTOGRAM	BESCHRIJVING	PICTOGRAM	BESCHRIJVING
	Verhoog waarde / naar boven naar volgende optie	0	Ga door naar het volgende scherm
	Verlaag waarde / naar beneden naar volgende optie	<b></b>	Accepteer instellingen

In instelschermen, komen de pictogrammen overeen met de toetsen ernaast.

#### Functietoetsen (aan de linkerkant)

Naast elke functietoets staat een pictogram. Wanneer u op de functietoets drukt, selecteert u het onderdeel dat afgebeeld is op het pictogram.



ITEM	BESCHRIJVING	
1	Dekking registratiepictogram	
2	Middelste functietoets	

De volgende functiepictogrammen kunnen naast de toetsen op de linkerkant van het scherm verschijnen:

PICTOGRAM	BESCHRIJVING	PICTOGRAM	BESCHRIJVING
	Geef venster informatietab weer	×	Annuleer wijzigingen
3	Schakel dekking registratie in	0	Ga een menu–niveau naar boven
۲	Schakel dekking registratie uit	<b></b>	Ga terug naar geleidingsscherm
3	Zoom in	$\bigcirc$	Ga een scherm terug
3	Zoom out	(?)	Geef Help weer

#### Help

De EZ–Guide 250 lichtbalk heeft een ingebouwde helpfunctie die uitlegt hoe u het huidige scherm moet gebruiken. Om toegang te krijgen tot de helpfunctie, drukt u op de ?? functietoets:

#### Help: Geleidingsmenu De opties in het geleidingsmenu zorgen voor de weergave van de geleiding in het perceel. U kunt de ronding van curves bepalen, de verkorting automatisch laten resetten na iedere werkgang. Verder kunt u de vooruitkijktijd en de inschakelvertraging van oppervlakteloggen instellen en kiezen hoeveel centimeter met één LED correspondeert en de LED mode selecteren.

Druk 🌢 of 河 te scrollen. Druk 🛞 om Help te verlaten.

## **Optionele accessoires**

- Ag15 antenne–upgrade (P/N 92010–00)
- Universele kabel (P/N 64045)
- Zuignap (P/N 44922)

## Upgrades

Het EZ-Guide 250 lichtbak geleidingssysteem kan aangesloten worden op:

## Zekeringeninformatie

De EZ-Guide 250 lichtbalk heeft twee zekeringen, deze zitten in de kabel:

#### De 10 A zekering vervangen

- 1. Lokaliseer de houder van de stekker van de sigarettenaansteker aan het uiteinde van de kabel.
- 2. Draai de einddop los waar de onder veerdruk staande pin uitsteekt. Pas op de pen niet te verliezen nadat u de einddop heeft verwijderd.
- 3. Verwijder de oude zekering.
- 4. Plaats de nieuwe zekering en schroef dan de einddop weer terug op de stekker.

## **Pinout informatie**

Standaard heeft de lichtbalk geen seriëlepoort.

However, the following optional lightbar functions require a serial connection:

- Gesimuleerde radar om snelheid naar een ander landbouwtoestel te sturen, zoals een opbrengstmonitor of een variabele snelheidscontroller.
- NMEA-berichten naar een extern apparaat sturen.

Als u een seriëlepoort aan de standaardlichtbalkkabel wilt toevoegen:

- 1. Kies uit de volgende mogelijkheden:
  - ♦ Bestel de EZ-Guide 250 universele kabel (P/N 64045).
  - Bestel de extra seriëlekabel (P/N 63076).
- 2. Identificeer P2 op het stroomsnoer (P/N 65168). Het is de zwarte 12-pen connector, type Deutsch.
- 3. Trek de wigborg van de connector met een spitse tang eruit. De wigborg is het stuk oranje plastic met vier vierkante gaten.
- 4. Aan de andere kant van de stofkap verwijdert u de afdichtpennen van gaten 5, 6 en 7.
- 5. Steek de gelabelde contacten van kabel met P/N 63076 in de aangegeven gaten:
  - ♦ Geel gat 5
  - ♦ Paars gat 6
  - ♦ Groen gat 7
- 6. Zet de wigborg weer op zijn plaats.

# Installatie

### Stap 1: De antenne installeren

**NB:** Om interferentie met het GPS-signaal te minimaliseren, dient u ervoor te zorgen dat de GPS-antenne minstens 1 m (3 ft) verwijderd is van welke andere antenne ook (inclusief een radioantenne). U kunt interferentie ervaren als u werkt met het voertuig binnen 100 m (300 ft) afstand van een elektriciteitsleiding, radarschotel of mobiele telefoon zendmast.

#### De patchantenne installeren

Vind de montageplaats voor de antenne aan de voorkant van het dak van het voertuig, in het midden tussen de linker- en rechterkant.

- 1. Verwijder de beschermende afdekking van de plakstrips op de montageplaat.
- 2. Bevestig de montageplaat op het dak van het voertuig met de plakstrips. Zorg ervoor dat de montageplaat in het midden van het dak van het voertuig zit.
- 3. Zet de antenne rechtstreeks op de montageplaat. De in de onderkant van de antenne ingebouwde magneet zal de antenne op zijn plaats houden.
- 4. Leid het andere uiteinde van de antennekabel naar het interieur van de cabine.

*Opm.:* Voor de beste prestatie gebruikt u altijd de metalen montageplaat voor de antenne.

#### De Ag15-antenne installeren

Als u een upgrade hebt genomen voor de Ag15–antenne, dan vindt u de bevestigingsplaats voor de antenne aan de voorkant van het dak, in het midden van links naar rechts.

- 1. Verwijder de beschermende afdekking van de plakstrips op de montageplaat.
- 2. Bevestig de montageplaat op het dak van het voertuig met de plakstrips. Zorg ervoor dat de montageplaat in het midden van het dak van het voertuig zit.
- 3. Sluit de antennekabel op de antenne aan.
- 4. Zet de antenne rechtstreeks op de montageplaat. De drie, in de onderkant van de antenne ingebouwde, magneten zullen de antenne op zijn plaats houden.
- 5. Leid het andere uiteinde van de antennekabel naar het interieur van de cabine.

## Stap 2. De kabels van de lichtbalk bevestigen

De lichtbalk met de primaire antenne en de voedingsconfiguratie:

ITEM	BESCHRIJVING
1	EZ–Guide 250 lichtbalk
2	Patchantenne

Naar stroom (sigaretaansteker)	
--------------------------------	--

12-pen stroomsnoer, type Deutsch (P/N 65168)

- 1. Sluit de stroomkabel (P/N 65168) aan op het stroomcontact aan de achterkant van de lichtbalk.
- 2. Sluit het andere uiteinde van de stroom/gegevenskabel aan op de sigaretaansteker van het voertuig.
- 3. Sluit de antennekabel aan op het antennecontact.

*Voorzichtig:* Maak geen kabels los of vast of sluit het EZ–Steer 500 systeem niet aan terwijl de lichtbalk aan staat. Om kabels los of Sluit de antennekabel aan op het antennecontact.vast te maken, eerst het systeem uitschakelen. ①

## Stap 3: De lichtbalk inschakelen

Steek de voedingskabel in de sigarettenaansteker om de lichtbalk in te schakelen:

- 1. Steek de stroomkabel in de sigaretaansteker. Als de sigaretaansteker bedraad is via de ontsteking van het voertuig met de optionele stroomkabel, dan steekt u de sleutel in het contact en zet u de motor aan.
- 2. Druk op de 🕕 –knop (de knop in de linkerbovenhoek van het scherm) De lichtbalk gaat aan.

## De lichtbalk uitzetten

3

4

Als u de lichtbalk wilt uitzetten, houdt u de 🕕 knop ingedrukt.

De lichtbalk gaat uit (dit duurt ongeveer 5 seconden). Als u de uitschakelprocedure wilt stoppen, laat u de knop los voordat de lichtbalk is uitgeschakeld.

U kunt de lichtbalk aan de kabel verbonden laten wanneer hij uit staat. De lichtbalk zal een kleine hoeveelheid stroom vragen, maar dat zal de accu niet legen.

Als de lichtbalk stroom verliest, maar binnen 15 seconden opnieuw stroom toegevoerd krijgt, bijvoorbeeld wanneer de motor wordt aangezwengeld, dan gaat de lichtbalk automatisch aan.

## Een dekkingsschakelaar aansluiten

Als u een kapschakelaar wilt installeren, raadpleegt u de instructies die met de schakelaar zijn meegeleverd.

#### De schakelaar op de lichtbalk activeren

Vanuit het hoofdgeleidingsscherm:

- 1. Druk op 🕟 totdat u het 🧭 pictogram geselecteerd heeft.
- 2. Druk op 🐼 . Het scherm *Configuratie* verschijnt.
- 3. Verzeker u ervan dat het veld Gebruiksmodus is ingesteld op Uitgebreid.
- 4. Selecteer Systeem / Begeleiding. Het scherm Begeleiding verschijnt:

	Begeleiding				
	Minimale bochtradius selectie	Automatisch	•		
	Tight turn alert threshold	7			
J	Verkorting terugzetten op lijn ein	nde Uit			
	Loggen aan/uit vertraging	0.0 s			
	Oppervlakteloggen	Inschakelen			
	Herstel Verplaatsing	Nee			
<b>7</b>	Verplaatsing groter	Зст			
	Kijk vooruit	1 s			
	LED Madue	\ / =   =: = := :=	<b>•</b>		
Kies de methode die wordt gebruikt voor					
oppervlakteloggen					

5. Selecteer Oppervlakteloggen en druk dan op 🐼 . Het scherm Oppervlakteloggen verschijnt:



- 6. Druk op  $\bigcirc$  totdat u *Externe schakelaar* geselecteerd heeft en druk dan op  $\bigotimes$ .
- 7. Indien nodig kunt u de gebruikersmodus terugzetten op Eenvoudig.

Dekkingsregistratie is nu ingesteld om te starten zodra u de schakelaar indrukt.

# Beginnen

## **Snelstart wizard**

Wanneer u de lichtbalk inschakelt, verschijnt automatisch het scherm Welkom bij de EZ-Guide :



Druk op 🐼 . De Snelstart wizard verschijnt.

De wizard heeft verschillende instellingsschermen die u in staat stellen om belangrijke instellingen te configureren voordat u begint te rijden.

Tijdens de Snelstart wizard, kunt u op de functietoets drukken om deze te allen tijde te verlaten. Het systeem gebruikt alle instellingen die u heeft ingevoerd; voor instellingen die u niet heeft ingevoerd, maakt het systeem gebruik van de instellingen van de laatste keer.

Doorloop de hele wizard bij de eerste keer dat u de lichtbalk gebruikt.

			Taal	
1 — 2 — 3 —	🍓 🕹 🕏	Kies met ⓐ of ♥ de gewenste taal	Português Español Français Deutsch Italiano Svenska	
			Nederlands	
	Toon	tekst in Nederlands	5	

ITEM	BESCHRIJVING
1	Wizard afsluiten

2	Ingebouwde helpfunctie
3	Sla de wizard over en begin te rijden

Om een instelling aan te passen:

- 1. Druk op  $\bigcirc$  of  $\bigcirc$  om de juiste waarde te selecteren.
- 2. Druk op 🐼 om de selectie te openen en door te gaan.

U kunt selecteren of de Snelstart wizard al dan niet moet verschijnen als u de lichtbalk de volgende keer inschakelt. Als u ervoor kiest om de wizard bij het opstarten te verbergen, slaat de lichtbalk de wizard over en begint hij bij het hoofdgeleidingsscherm.

Om deze instellingen te wijzigen nadat u heeft opgestart, moet u de Snelstart wizard openen vanuit *Configuratie / Snelstart wizard.* 

Nadat u de Snelstart wizard voltooid heeft, verschijnt het hoofdgeleidingsscherm.



## Items op het Hoofdgeleidingsscherm

## Statusiconen

Op het hoofdgeleidingscherm heeft de lichtbalk twee statusiconen.

De kleur van het USB-stick-icoon geeft de status van de USB-stick aan:

ITEM	BESCHRIJVING
Groen	De USB-stick is aangesloten en klaar voor gebruik
Oranje	De USB-stick is aangesloten en momenteel bezig met laden
Rood	De USB-stick is gedeactiveerd

De kleur van de satellieticoon geeft de status van het GPS-signaal aan:

ITEM	BESCHRIJVING
Groen	Het GPS–signaal is sterk
<b>Oranje</b>	Het GPS–signaal valt buiten de aanvaardbare instellingen
Rood	Er is geen signaal

## Weergavemodi

Er zijn twee weergavemogelijkheden wanneer u in het veld rijdt:



Standaard schakelt de weergave van plan view naar perspective view wanneer u het veld oprijdt. U kunt de weergavemodus wijzigen in de Geavanceerde modus.

## Gebruikersmodi

MODUS	BESCHRIJVING
Eenvoudig	Beperkt tot toegang tot de meest eenvoudige onderdelen Er zijn minder actiepictogrammen beschikbaar Vereenvoudigde bestuurdersopties (het aanmaken van een geleidingslijn is bijvoorbeeld makkelijker)
Uitgebreid	De gebruiker kan toegang krijgen tot alle instellingen.

Het EZ–Guide 250 lichtbalk geleidingssysteem heeft twee gebruikersmodi:

Gebruik de modus Eenvoudig als u een strokenpatroon wilt selecteren en snel wilt gaan rijden.

## De Gebruikersmodus wijzigen

Omschakelen van de modus Eenvoudig naar de modus Uitgebreid:

- 1. Druk op (a) of op (b) totdat u de configuratie scherm.
- 2. Selecteer Configuratie / Gebruiksmodus. Het scherm Gebruiksmodus verschijnt:



3. Selecteer Uitgebreid of Eenvoudig en druk dan op 🐼 . Het hoofdgeleidingsscherm verschijnt weer, met de lichtbalk in de geselecteerde modus.

## De helderheid van de achtergrond wijzigen

Om de sterkte van de achtergrondverlichting te wijzigen, selecteert u Configuratie / Achtergrondlicht.

## De helderheid van de leds veranderen

Om de helderheid van de leds op de lichtbalk aan te passen, selecteert u Configuratie / LED Helderheid.

• Bij stralend zonlicht verhoogt u de helderheid van de leds om ze duidelijker te kunnen zien.

• In donkerder omstandigheden, bijvoorbeeld als u in de schemering rijdt, kunt u de helderheidsinstellingen verlagen zodat de leds minder intens zijn.

## **GPS-correcties verkrijgen**

Standaard is de EZ-Guide 250 lichtbalk geconfigureerd voor de ontvangst van de volgende gratis correcties:

REGIO	CORRECTIE
Noord–Amerika	WAAS
Europa	EGNOS

Deze correcties leveren een rij-tot-rij nauwkeurigheid van 15-20 cm (6-8 inch).

Om de GPS-correcties te wijzigen (bijvoorbeeld om RTK of OmniSTAR HP/XP te configureren), selecteert u *Configuratie / GPS Setup / GPS-correctietype*.

Voor meer informatie, zie het deel Geavanceerde modus: GPS-correcties.

# Eenvoudig modus geleiding

## Inleiding op Geleiding

De EZ-Guide 250 lichtbalk maakt gebruik van lijnen op het scherm, rechte of gebogen, om u te geleiden. Deze worden de *geleidingslijnen genoemd*. De meest eenvoudige vorm van een geleidingslijn is een *rechte AB-lijn*. Om een AB-lijn aan te maken definieert u een beginpunt (het A-punt) en een eindpunt (het B-punt). Zodra u de A- en B-punten gedefinieerd heeft, wordt er een rechte lijn tussen beide punten getrokken. Dit is uw *hoofdlijn*.

Als u de eerste geleidingslijn definieert, kopieert de lichtbalk deze om extra geleidingslijnen aan te maken.



#### Afstand tussen geleidingslijnen

Wanneer u begint met het definiëren van de lijn, moet u de breedte van het aan het voertuig gekoppelde werktuig specificeren. Deze breedte wordt gebruikt om de afstand tussen de geleidingslijnen te berekenen. Als u niet wilt dat de geleidingslijnen precies een werktuigbreedte uit elkaar liggen, kunt u een overlapping of een weglating instellen.

#### Kopakkers

U kunt een kopakkergrens registreren en er geleiding naartoe krijgen, of u kunt werken zonder kopakker.

#### Verschijning op het scherm

Als het hoofdgeleidingsscherm de weergave in perspectief toont, worden de lijnen gemarkeerd met vlaggetjes die ze aangeven.



ITEM	BESCHRIJVING
ABO	De hoofdlijn die u aangemaakt heeft en waarop de stroken gebaseerd zijn.
AB	Het A- (start) en B- (eind) punt op de hoofdlijn.
1	De eerste strook links van de hoofdlijn. (De richting "links" heeft betrekking op de richting waarin de hoofdlijn werd getrokken, niet op de huidige positie van het voertuig). De huidige strook en het label zijn oranje. <i>NB: Bij een patroon met middendraaipunt zijn de stroken genummerd vanaf het midden, niet vanaf de oorspronkelijke strook.</i>
2L	De tweede lijn van links is de hoofdlijn.

## **Geleiding volgen**

De lichtbalk geeft geleiding op twee plaatsen aan:

- Op de leds
- Op het scherm

#### Geleiding op de leds

De term *LED* heeft betrekking op de rij van 15 Light Emitting Diodes (leds) die zich boven het scherm bevindt. De brandende leds geven de positie van uw voertuig aan ten opzichte van uw geplande geleidingslijn. Aangezien de positie van het voertuig wijzigt ten opzichte van de geleidingslijn, verplaatsen de brandende zich naar links of rechts. Gebruik de lichtbalk om nauwkeurige geleiding te verkrijgen, bij het instellen van een werktuigoffset of werktuigschets, of voor verfijnde geleiding op rechte stroken.

VOERTUIGPOSITIE	VERSCHIJNING OP LICHTBALK
Voertuig bevindt zich precies op de	De drie middelste leds (groen) geven aan dat het voertuig
geleidingslijn	online is.

8 	
Voertuig bevindt zich buiten de geleidingslijn	De brandende leds zijn naar rechts verplaatst. Dit geeft aan dat het voertuig aan de linkerkant offline is. NB: Dit veronderstelt dat de led-modus ingesteld is op Volgen (standaardinstelling). Als de led-modus ingesteld is op Trekken verplaatsen de leds zich naar links als het voertuig aan de linkerkant offline is.

#### Geleiding op het scherm

Het lichtbalkscherm toont de positie van uw voertuig in het veld, de geleidingslijn, en de offline-afstand, dus kunt u zien in welke mate u uw positie moet corrigeren.



ITEM	BESCHRIJVING
1	Offline–afstand
2	Geleidingslijn
3	Voertuigpositie

## Geleidingspatronen

De EZ-Guide 250 lichtbalk heeft zes geleidingspatronen zodat u een geleiding kan kiezen die past bij de indeling van uw veld:

#### **Rechte AB**

Een rechte AB is de meest eenvoudige lijnvorm. Gebruik een rechte AB-lijn wanneer u geen kopakkers hoeft te definiëren en u in parallelle rechte lijnen over het veld wilt rijden.

Om een rechte AB-lijn aan te maken, een startpunt (A) en een eindpunt (B) definiëren. De rechte AB-lijn verschijnt vervolgens als een rechte lijn tussen de twee punten.



**NB:** Wanneer het voertuig zich op een geleidingslijn bevindt, strekt de lijn zich 1 km (0.6 miles) voor Punt A en 1 km na Punt B uit. Zodoende is het beter zichtbaar waar de volgende strook is, en om online te komen na de draai.

#### Een AB-lijn in kaart brengen

- 1. Rijd naar het startpunt van de hoofdlijn.
- 2. Stel het A-punt in:
  - a. Druk op a of b totdat u het b pictogram geselecteerd heeft.
  - b. Druk op 🕟 . Het punt A is ingesteld.
- 3. Rijd naar het andere eind van de lijn.
- 4. Verzeker u ervan dat het 📵 pictogram geselecteerd is en druk dan op 🐼 . De hoofd AB–lijn

#### verschijnt.

5. Draai naar links of naar rechts voor de volgende strook. Terwijl u de volgende strook nadert, verschijnt deze op het scherm en wordt oranje om aan te geven dat hij geselecteerd is.

#### A+ lijn

Een A+ lijn is ook een rechte lijn. Deze wordt gedefinieerd door een enkele punt op de lijn (het A-punt) en de koers van de lijn.

PATROON VOORBEELD	



Wanneer u ervoor kiest om een A+ lijn aan te maken, voert u de koers in.



De standaard koers is hetzelfde als de vorige AB-lijn. Dit patroon is handig indien u alleen geleiding nodig heeft die exact lparallel is aan de laatste AB-lijn, bijvoorbeeld wanneer:

- u over aangrenzende velden rijdt
- u de AB-lijn in kaart brengt op een weg langs de kant van het veld
- een toegangsweg in een veld wilt overslaan

De A+ lijn strekt zich 1 km (0.6 miles) voor en na het A-punt uit.

#### Een A+ lijn in kaart brengen

- 1. Rijd naar het startpunt van de hoofdlijn.
- 2. Stel het A-punt in:
  - a. Druk op a of b totdat u het b pictogram geselecteerd heeft.
  - b. Druk op 🐼 . Het punt A is ingesteld. Omdat u de koers van de lijn al heeft ingesteld, verschijnt uw hoofd AB-lijn op het scherm.
- 3. Volg de AB-lijn voor geleiding over de eerste strook.
- 4. Draai naar links of naar rechts voor de volgende strook. Terwijl u de volgende strook nadert, verschijnt deze op het scherm en wordt oranje om aan te geven dat hij geselecteerd is.

#### Identieke curve

Het identieke curve patroon registreert uw exacte route tussen het A- en het B-punt, in plaats van een rechte lijn.

Alle geleidingslijnen zullen overeenkomen met de hoofdcurve, ongeacht de plaats waar het voertuig heeft gereden. Gebruik het curvepatroon wanneer u het veld wilt bewerken in lichte curves.



#### Een identieke curve in kaart brengen

- 1. Rij naar het beginpunt van de curve.
- 2. Stel het A–punt in:
  - a. Druk op a of b totdat u het b pictogram geselecteerd heeft.
  - b. Druk op 🐼 . Het punt A is ingesteld.
- 3. Rijd de eerste curve.
- 4. Verzeker u ervan dat het 
  pictogram geselecteerd is en druk dan op 
  in . De hoofdlijn verschijnt

op het scherm.

5. Draai naar links of naar rechts voor de volgende strook. Terwijl u de volgende strook nadert, verschijnt deze op het scherm en wordt oranje om aan te geven dat hij geselecteerd is.

#### Adaptieve curve

Het adaptieve curvepatroon lijkt op het identieke curvepatroon. Het biedt geleiding langs een curve. Het adaptieve curvepatroon actualiseert de geleiding echter na iedere strook om rekening te houden met eventuele koersveranderingen die u heeft gemaakt.

Het registreert uw route continu en levert geleiding die overeenkomt met de laatste route die u gereden hebt.

PATROON	VOORBEELD
---------	-----------



Er zijn twee manieren om adaptieve curves te definiëren:

- Stel de A- en B-punten in
- Stel het A-punt in en voer een U-bocht uit naar de volgende strook (die automatisch gedetecteerd wordt)

De methode die u gebruikt hangt af van de instelling van de Automatische U-bocht detectie.

#### De instelling Automatische U-bocht detectie wijzigen

*NB*: *Om de Automatische U–bocht detectie te wijzigen, moet de lichtbalk in geavanceerde modus staan.* 

1. Selecteer Configuratie / Systeem / Begeleiding. Het geleidingsscherm verschijnt.

Begeleiding				
	Loggen aan/uit vertraging	0.0 s		
£	Oppervlakteloggen	Inschakelen		
	Herstel Verplaatsing	Nee		
2	Verplaatsing groter	Зст		
•	Kijk vooruit	1 s		
	LED Modus	Volgen		
	LED Afstand	30cm		
	Auto U-bocht detectie	Aan 🗸		
Bij aa bocht	n, wordt B automatisch gezet z : is gedetecteerd (bij aanpasser	odra een U- nde curves)		

2. Pas de instelling Auto U-bocht detectie aan.

#### Een adaptieve curve in kaart brengen

Er zijn twee manier voor het gebruik van het adaptieve curvepatroon:

- Automatisch: Zet de *Auto U-bocht detectie* optie op Aan en voer dan een U-bocht uit om elke nieuwe strook te genereren door een U-bocht uit te voeren om elke nieuwe strook te genereren.
- Handmatig: Zet de Auto U-bocht detectie optie op Uit en stel dan het B-punt in aan het einde van elke strook om de volgende strook te genereren.

#### Adaptieve curves met automatische draai-detectie

- 1. Rij naar het beginpunt van de curve.
- 2. Stel het A-punt in:
  - a. Druk op a of b totdat u het b pictogram geselecteerd heeft.
  - b. Druk op 🐼 . Het punt A is ingesteld.
- 3. Rijd de eerste curve.
- 4. Voer, aan het eind van de eerste curve, een U-bocht uit. Het systeem detecteert de draai en genereert de volgende strook.

#### Adaptieve curves met handmatig gedefinieerde stroken

- 1. Rij naar het beginpunt van de curve.
- 2. Stel het A-punt in:
  - a. Druk op a of c totdat u het a pictogram geselecteerd heeft.
  - b. Druk op 🐼 . Het punt A is ingesteld.
- 3. Rijd de eerste curve.
- 4. Stel, aan het einde van de eerste curve, het B-punt in. Het systeem genereert de volgende strook.
- 5. Ga door met het rijden van rijen, waarbij u aan het einde van elke strook het B-punt instelt.

#### Het vinden van rijen

- 1. Selecteer, in Uitgebreid mode, *Configuratie / Systeem / Begeleiding* en zet dan de optie *Auto U-bocht detectie* op Uit.
- 2. Geleiding resetten:
  - a. Voer de breedte van het voertuig in.
  - b. Maak een geleidingslijn aan gebaseerd op het adaptieve curvepatroon.
- 3. Stel het B-punt in aan het einde van elke rij.
- 4. Draai het voertuig naar de volgende strook. Wanneer het voertuig halverwege de draai is, verschijnt de geleiding langs de volgende strook.

#### Bocht afvlakking

Standaard worden bochten door de EZ–Guide 500 afgevlakt, ten behoeve van betere geleiding en automatische besturing. U kunt de bocht afvlakking voor nauwe bochten (met een straal van minder dan 3 m) uitschakelen.

**VOORZICHTIG:** als u de bocht afvlakking uitschakelt, kan het EZ–Steer 500 of AgGPS Autopilot systeem mogelijk niet automatisch sturen in de nauwere bochten. Wees voorzichtig wanneer u de bocht afvlakking uitschakelt.

Bocht afvlakking uitschakelen:

- 1. Zet de lichtbalk in de Uitgebreide modus.
- 2. Selecteer Configuratie / Systeem / Geleiding / Minimale bochtradius selectie.
- 3. Selecteer Uitschakelen.

#### Draaipunt

Gebruik het Draaipuntpatroon op velden die geïrrigeerd worden met gebruik van een midden draaipunt. Met dit patroon kunt u concentrische cirkels rond een midden draaipunt rijden.



#### Een draaipunt in kaart brengen

*NB*: *Stel de hoofdlijn altijd in dichtbij de buitenste rand van het veld.* 

- 1. Rijd naar het beginpunt van het draaipunt.
- 2. Plaats een wiel van het voertuig in een wielgroef van het draaipunt, met de achterkant van het voertuig naar de arm van het draaipunt. Als het veld geen draaipunt met volledige cirkel is, richt de achterkant van het voertuig dan naar de rand van het veld.
- 3. Stel het A–punt in:
  - a. Druk op a of b totdat u het b pictogram geselecteerd heeft.
  - b. Druk op 🐼 . Het punt A is ingesteld.
- 4. Rijd rond het veld. Houd het wiel van het voertuig in de groef. De lichtbalk levert nog geen geleiding.
- 5. Wanneer u minstens 1/4 van de omtrek van het draaipunt heeft gereden, breng u Punt B in kaart. De lichtbalk genereert geleidingsstroken.
- 6. Draai naar links of naar rechts voor de volgende strook. Terwijl u de volgende strook nadert, verschijnt deze op het scherm en wordt oranje om aan te geven dat hij geselecteerd is.
- 7. Stuur het voertuig zodanig dat de brandende leds zich in het midden van de lichtbalk bevinden naar gelang u doorrijdt langs de strook.

#### Kopakker

Het Kopakkerpatroon stelt u in staat de grenslijn ( "Headland" ) van het patroon te definiëren, evenals de geleidingslijnen die daarbij horen. Gebruik het Kopakkerpatroon om uzelf ruimte te geven om te draaien.

PATROON	VOORBEELD
A CLARKER B	



U kunt twee instellingen voor het Kopakkerpatroon wijzigen:

- Het aantal banen
- Het interne patroon (alleen in geavanceerde modus)

#### Aantal banen

Wanneer u een kopakker aanmaakt, moet u het totaal aantal banen (inclusief de hoofdkopakker) specificeren. Hierdoor wordt de breedte van de kopakker gedefinieerd.

*NB:* Het maakt niet uit hoeveel banen u aanmaakt, u definieert alleen de buitenste kopakker. De binnenste kopakkers worden gekopieerd uit die originele baan.

#### **Intern patroon**

Het interne patroon is het patroon van de geleidingslijnen binnen de kopakker. In de modus Eenvoudig is het interne patroon automatisch een AB-lijn. In de modus Uitgebreid kunt u kiezen uit twee interne patroontypes:

ITEM	BESCHRIJVING	
Rechte AB	Maakt standaard parallelstroken binnen een kopakker aan	
A+	Maakt parallelle stroken aan op een van te voren gedefinieerde koers	

#### De kopakker voltooien

NB: U moet de hoofdlijn voor het interne patroon definiëren voordat u de kopakker kunt voltooien.

Om de definiëring van de kopakker te voltooien, doet u een van de volgende dingen:

- Rijd de kopakker totdat u terugkeert naar het beginpunt. Wanneer u de cirkel rond het beginpunt binnenkomt, wordt de kopakker automatisch voltooid.
- Rijd een gedeelte van de kopakker en selecteer dan <a>o</a> De kopakker wordt voltooid met een rechte lijn van de positie van het voertuig terug naar tot het beginpunt.

#### De kopakker opnieuw selecteren

Wanneer u gebruik maakt van het kopakkerpatroon, kunt u of de kopakker of het interne patroon zien, niet allebei tegelijk.



Wanneer u het interne patroon rijdt en de kopakker geleiding weer wilt zien, gaat u op één van de volgende manieren te werk:

- Rijd naar de kopakker voor de eerste interne strook of na de laatste strook aan de binnenkant. De kopakker verschijnt automatisch.
- (alleen Uitgebreid mode) Rijd naar de kopakker en gebruik dan de *Selecteer AB-lijn* optie om de kopakker opnieuw te laden.

#### Een kopakker in kaart brengen

- 1. Rijd naar het beginpunt van de kopakker.
- 2. Select het pictogram 👩 en druk dan op 🞯 om het beginpunt van de kopakker in te stellen.
- 3. Begin de baan van de kopakker te rijden.

*NB:* Om u te verzekeren van rechte kanten aan de kopakker, kunt u de pauzemogelijkheid gebruiken. Zie Rechte delen aanmaken op Kopakker– of Curvestroken

4. Terwijl u de baan rijdt, stelt u het A-punt van uw geleidingslijn in.

Wanneer u het interne patroon van de geleidingslijn gedefinieerd heeft, verschijnt de cirkel van het beginpunt rond het beginpunt van de kopakker.

*NB:* Als u terugkeert naar het begin van de kopakker voordat u een geleidingslijn heeft gedefinieerd, wordt de kopakker niet voltooid.

- 5. Om de kopakker te voltooien, doet u het volgende:
  - Rijd rond de rest van de kopakker en rijd dan terug in de cirkel van het beginpunt. Wanneer u de cirkel van het beginpunt binnenrijdt, is de kopakker gedefinieerd.
  - Selecteer het pictogram  $\bigcirc$  en druk dan op  $\bigotimes$  . De kopakker wordt voltooid met een rechte

lijn van de positie van het voertuig naar het beginpunt. De kopakkergeleidingslijn verschijnt.

Wanneer het voertuig uit de kopakker rijdt en de binnenkant van het patroon in, wordt de binnenkant gevuld met geleidingslijnen (rechte AB of A+ lijnen, afhankelijk van welk intern patroon u gekozen heeft).

#### FreeForm

Het FreeForm<sup>TM</sup>–geleidingslijnpatroon is een geavanceerd patroon waarmee u meerdere lijnen van verschillende soorten op een enkel veld kunt trekken om op velden van elke vorm een geleidingslijn te verkrijgen. U moet elke lijn waar u over rijdt noteren, zodat de volgende geleidingslijn kan worden geproduceerd. U kunt het volgende produceren:

- Gebogen lijnsegmenten
- Rechte lijnsegmenten in de vorm van rechte AB-lijnen

In deze combinatie is het FreeForm-patroon handig voor het produceren van niet-ronde spiralen of meerdere gebogen geleidingslijnen voor onregelmatig gevormde velden.



#### De FreeForm registratie -optie

Wanneer u over een curve rijdt, moet u uw pad registreren, zodat de lichtbalk de volgende geleidingslijn kan aanmaken. Er zijn verschillende opties die regelen wanneer de lichtbalk uw pad registreert:

ITEM	BESCHRIJVING
Handbediend	De 🌈 –icoon stelt u in staat om met de hand een FreeForm–curve op te nemen en met de 🎧 –icoon kunt u de registratie handmatig beëindigen.
Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekking Dekkin	

Afstelling van de FreeForm registratie -optie:

- 1. Stel de lichtbalk in op de Geavanceerde modus.
- 2. Kies Configuratie / Systeem / Geleiding / FreeForm registratie.
- 3. Kies de juiste instelling.

#### Een FreeForm-curve registreren

Het is nodig om elke gebogen doorgang te registreren, zodat de lichtbalk de volgende geleidingslijn kan produceren.

1. Activeer de *FreeForm registratie* –optie (zie verder).

- 2. Rijd naar het beginpunt van de FreeForm-curve.
- 3. Begin het afgelegde pad te registreren:

  - ♦ Als de FreeForm registratie modus is ingesteld op Dekking, kies dan de <sup>4</sup>/<sub>4</sub> –icoon.

Wanneer het huidige pad wordt geregistreerd, ziet u de FreeForm registratie–icoon ? . Als u een geleidingslijn wilt krijgen voor uw volgende doorgang, moet deze icoon groen zijn.

- 4. Rijd langs de bocht. Als u rechte stukken in de FreeForm-curves wilt registreren, gebruikt u de pauzefunctie. Zie Rechte stukken bij curves.
- 5. Als u de FreeForm–curve wilt beëindigen, hebt u de keus:
  - ♦ Maak een scherpe U-bocht.
  - Kies de  $\bigcirc$  –icoon en druk vervolgens op  $\bigcirc$  .
  - ◆ Als de *FreeForm registratie* modus is ingesteld op Dekking, kies dan de 🦲 –icoon.

*Opm.:* Als de FreeForm registratiemodus is ingesteld op Dekking, kunt u de \_\_\_\_\_\_ –icoon of de \_\_\_\_\_\_\_\_ –icoon methode voor de registratie gebruiken.

NB: Als de optie Auto U-bocht detectie Uit staat, moet u het vastleggen handmatig stoppen aan het einde van elke werkgang en daarna opnieuw starten aan het begin van elke volgende werkgang.

#### Een rechte AB-lijn met het FreeForm-patroon definiëren

- 1. Kies de  $\bigwedge$  –icoon om punt A in te stellen.
- 2. Rijd naar het andere einde van de lijn.
- 3. Kies de 📵 –icoon om de lijn te beëindigen.

#### Een richtsnoer zien bij gebogen segmenten

Nadat u een geleidingslijn hebt gedefinieerd, zijn er twee manieren om geleiding te krijgen:

- Maak een scherpe U-bocht. De volgende geleidingslijn verschijnt.
- Als u met de hand een FreeForm-curve registreert, kiest u de *P*-actie-icoon (om de actuele lijn niet langer te definiëren). Daarna drukt u op **N**.

De FreeForm-curve lijkt op een adaptieve curve. U moet uw lijn bij elke doorgang registreren om een geleidingslijn te krijgen voor de volgende. Als het voertuig geen lijn achter zich tekent, wordt het pad niet ingevoerd en verschijnt er geen volgende geleidingslijn. Verwar de bestaande geleidingslijn niet met het spoor dat achter het voertuig verschijnt met de actuele geleiding. U moet een nieuwe geleidingslijn aanmaken:



ITEM	BESCHRIJVING	
1	Bestaande geleidingslijn	

2 Nieuwe geleidingslijn

#### Een geleidingslijn bij rechte segmenten

Wanneer u op rechte AB-lijnen rijdt, hoeft u uw pad niet te registreren, omdat de geleidingslijnen automatisch worden geproduceerd.

#### De Volgende AB-icoon 👩

Als u wilt overschakelen van de huidige FreeForm geleidingslijn op een andere, kiest u de Volgende AB–icoon 🔊 . De eerste keer dat u de icoon kiest, schakelt de geleidingslijn over op de eerstvolgende

curve. Blijf de icoon kiezen om de andere geleidingslijnen te zien.

Als u de Volgende AB-icoon wilt gebruiken, moet het voertuig zich binnen 1,5 rijbreedtes vanaf een FreeForm-curve bevinden.

Het volgende voorbeeld geeft aan hoe de Volgende AB-icoon werkt:





#### FreeForm-curves voor spiraalvormige velden

Als u een spiraal in het midden van het veld creëert, rijdt u het hele circuit af en dan terug naar het begin van de FreeForm–curve. Blijf het geleidingspad registreren terwijl u in een spiraalvorm naar het centrum van het veld rijdt.

Als u een obstakel op het veld aantreft, blijft u het pad registreren terwijl u eromheen rijdt. Bij de volgende doorgang wordt de geleidingslijn aangepast om dit weer te geven.

*NB:* wanneer u met het FreeForm geleidingspatroon een spiraal creëert, kan er in het mdden van de spiraal een ruimte overblijven.

#### FreeForm-curves gebruiken op velden met variabele terreinhoogte

Start en stop de registratie van geleidingslijnen aan het einde van elke doorgang. Als er 2 geleidingslijnen vlak bij elkaar liggen, gebruikt u de Volgende AB–icoon om de geleiding op de juiste lijn te zetten.

U kunt op elk moment een rechte AB-lijn toevoegen voor herhaalde rechte geleidingslijnen. Gebruik de 💦

-icoon om over te schakelen tussen rechte AB- en FreeForm-curvegeleidingslijnen.

### **Beginnen met geleiding**

Het pictogram (C) stelt u in staat een geleidingslijn aan te maken en het veld op te rijden.

Volg de volgende stappen, afhankelijk van het patroon dat u kiest:

- 1. Invoeren van de voertuiginformatie
- 2. Selecteer een patroon.
- 3. Voer extra patrooninformatie in (indien nodig):
  - a. Stel de A+ koers in (alleen voor A+ patronen)
  - b. Definieer het aantal kopakkerbanen (alleen voor kopakkers)
- 4. Definieer het patroon op het veld.

#### Stap 1. Invoeren van de voertuiginformatie

1. Selecteer 🕝 vanuit het hoofdgeleidingsscherm en druk dan op 🐼 :



- 2. Voer de werktuigbreedte in en druk dan op 🐼 . Het Overlap/overslaan verschijnt.
- 3. Doe een van de volgende dingen:
  - Als u uw doorgangen wilt laten overlappen, druk op 🔕 om een overlapafstand in te voeren.
- 4. Druk op 🐼 . Het scherm Voor/Achter offset verschijnt.
- 5. Voer de afstand in die het werktuig naar achteren t.o.v. de antenne offset is in en druk op 🐼 .
- 6. Voer de afstand in die het werktuig t.o.v. de antenne offset is in en druk op  $\overline{68}$ .

#### Stap 2. Een patroon selecteren

NB: Wanneer u een patroon selecteert, wordt er automatisch een nieuw veld aangemaakt.

- 1. Op het scherm *Patroontype* drukt u op (a) of (c) totdat u het soort patroon dat u wilt aanmaken heeft
- geselecteerd. Zie Guidance Patterns voor een gedetailleerde beschrijving van elk geleidingspatroon. 2. Druk op 🐼 .
  - ♦ Als u A+ geselecteerd heeft, verschijnt het scherm A+ Richting. Zie Stap 3.
  - Als u Kopakker geselecteerd heeft, verschijnt het scherm Kopakkerronden. Zie Stap 3.
  - ◆ Als u Rechte AB, Identieke curve, Aanpassende curve, FreeForm of Pivot geselecteerd hebt, verschijnt het hoofdgeleidingsscherm. Zie stap 4 om te beginnen met rijden.

#### Step 3. Extra lijniformatie instellen (indien nodig)

#### De A+ lijnkoers instellen

Wanneer u een A+ lijn aanmaakt, moet u de koers van de lijn specificeren:



1. Op het scherm A+ *Richting* drukt u op  $\bigcirc$  of  $\bigcirc$  totdat de gewenste koers op het display wordt weergegeven.

NB: De standaardkoers is de koers van de vorige AB-lijn.

2. Druk op 🐼 . Het hoofdgeleidingsscherm verschijnt. Het aantal kopakkerbanen definiëren

Wanneer u een kopakker aanmaakt, moet u het aantal banen specificeren.

Dit is het aantal kopakkerbanen dat gegenereerd zal worden nadat u de eerste kopakkerbaan gereden heeft.



- 1. Op het scherm *Kopakkerronden* drukt u op  $\bigcirc$  of  $\bigcirc$  totdat het gewenste aantal banen op het scherm wordt weergegeven.
- 2. Druk op 🐼 . Het hoofdgeleidingsscherm verschijnt.

#### Stap 4. Het patroon op het veld definiëren.

1. Rijd naar het beginpunt.

NB: Stel, voor een kopakker, het beginpunt in en begin te rijden.
- 2. Stel het A-punt in.
- 3. Rijd de geleidingslijn.

*NB: Om nauwkeurig een draaipunt te definiëren, zet u het wiel van het voertuig in een middelste draaipunt vlakbij de buitenste rand van het veld.* 

4. Breng het B-punt in kaart (indien nodig).

*NB:* Voor een kopakker selecteert u het pictogram of rijdt u terug in de cirkel rond het beginpunt.

5. Draai en volg de geleiding.

# Dekkingregistratie

Dekkingregistratie tekent een dicht gekleurd blok achter het voertuig om de oppervlakte die u bewerkt heeft weer te geven. Wanneer u voor de tweede keer over een bepaalde oppervlakte rijdt, verandert de kleur van de bestreken oppervlakte. Dit is handig om eventuele overlappingen te zien.

Om dekkingregistratie te starten drukt u op de functietoets 遇 terwijl u rijdt:

- Het pictogram van de dekkingregistratie verandert om te laten zien dat de registratie geactiveerd is.
- Op het scherm van de lichtbalk wordt het registratiespoor achter het voertuig getekend.

Druk op de functietoets 🎒 om de dekkingregistratie uit te schakelen.

**NB:** Er kan een vertraging zijn tussen het tijdstip dat u de toepassing dekking op het scherm start of stopt, en het tijdstip waarop het werktuig feitelijk met de dekking start of stopt. Om dit te compenseren kunt u een vertragingstijd toevoegen aan de tekening van de dekkingregistratie zodat de lichtbalk nauwkeuriger weergeeft wat er werkelijk gebeurt. Hiervoor moet de lichtbalk in Uitgebreid mode staan. Zie Een tijdvertraging toevoegen aan registratie van de dekking.

NB: de dekkingsregistratie is beperkt tot 405 ha per bewerking.

### Rechte delen aanmaken op Kopakker- of Curvestroken

U kunt rechte delen aanmaken wanneer u kopakker- of curvestroken registreert:

- 1. Selecteer het actiepictogram (1) om het rechte gedeelte te registreren.
- 2. Rijd het gedeelte.
- 3. Selecteer het actiepictogram 🕜 om de registratie van het rechte stuk te beëindigen en de registratie van een curve opnieuw te starten.

# Pictogram Pauze / Hervat

Wanneer u het pauzepictogram selecteert verschijnt er een pictogram op het scherm om u de exacte plaats te laten zien waar de geleiding op pauze gezet werd. Dit stelt u in staat ergens naartoe te rijden en dan terug te keren naar uw huidige positie, bijvoorbeeld om het voertuig van brandstof te voorzien of om het werk voor de

nacht stil	l te leggen.			_
	Afstand:	19.80 m	Richting: 180.0°	K
1				
<u> </u>				
				9
Druk	⊛ om te z	zoomen		

De twee statustekst-items aan de bovenkant van het scherm tonen uw huidige positie ten opzichte van de pauzepositie:

ITEM	BESCHRIJVING	
Afstand	De afstand van de huidige positie van het voertuig tot de pauzepositie.	
Richting	De huidige richting van het voertuig ten opzichte van de pauzepositie. Bijvoorbeeld: $0^{\circ}$ = wijzend naar de pauzepositie $180^{\circ}$ = wijzend direct weg van de pauzepositie	

Om de geleiding op pauze te zetten selecteert u het pictogram 🕕 en daarna drukt u op 🐼 .

Wanneer u geleiding op pauze zet:

- wordt de huidige geleidingslijn waarop u zich bevond weergegeven, zelfs als u naar een andere strook rijdt.
- onthoudt de pauzefunctie uw positie, ook als de lichtbalk is uitgeschakeld.
- wordt er een rechte stippellijn getekend vanaf de pauzepositie naar de positie van het voertuig.

#### Terugkeren naar de pauzepositie

- 1. Draai het voertuig totdat het statustekst-item *Richting*  $0.0^{\circ}$  is (dus koerst u direct af op de pauzepositie).
- 2. Rijd naar voren tot het statustekst-item *Afstand* vlakbij 0.00 m (0' 0") is. Dit betekent dat u bijna terug bent op de pauzepositie. De omtrek van het op pauze gezetten voertuig dient zichtbaar te zijn op het scherm van de lichtbalk.
- 3. Plaats het voertuig precies over de omtrek van het op pauze gezette voertuig.
- 4. Selecteer het pictogram  $\bigcirc$  en druk dan op  $\bigotimes$  om de geleiding te hervatten.

# **Uitgebreid modus geleiding**

# **Geleiding resetten**

Gebruik het pictogram (C) om een veld of lijn aan te maken of te laden.

De geleiding resetten:

1. Selecteer het symbool (C) en druk op (K). Het scherm *Klaar met dit perceel?* verschijnt.



- 2. Selecteer één van de twee opties en druk op 🐼 :
  - ◆ Ja om een nieuw veld vast te leggen (zie Een nieuw veld of lijn aanmaken ), of selecteer een bestaand veld (zie Een veld selecteren ).
  - ◆ Nee om een nieuwe AB-lijn vast te leggen (zie Een AB-lijn toevoegen ), of selecteer een bestaande AB-lijn in het huidige veld (zie Een AB-lijn selecteren ).

*NB:* als u 'Ja' selecteert, wordt het perceel direct gesloten. Dit betekent dat u niet met Annuleren de wizard Nieuw veld kunt verlaten en naar het huidige perceel terug kunt gaan.

### Een nieuw veld aanmaken



Om een nieuw veld of lijn aan te maken, doet u het volgende:

- 1. Voer perceels- en bewerkingsnaamen in.
- 2. Configureer het werktuig.
- 3. Kies het patroontype.
- 4. Ga rijden en definieer de geleidingslijn.

#### Stap 1: Voer perceels- en bewerkingsnaamen in

U ziet het Bevestig configuratie scherm.



- 1. Kies de *Klant* –optie en druk vervolgens op 🞯 .
- 2. Kies uit de volgende mogelijkheden:
  - Kies een bestaande klant uit de lijst.
  - Voer een nieuwe klantnaam in.
  - ♦ Accepteer de standaardnaam.
- 3. Herhaal stap 2 voor de Bedrijf-, Perceel- en Bewerkingopties.
- 4. Kies Doorgaan en druk daarna op 🐼 .

#### Stap 2: Configureer het werktuig



1. Druk op (a) of op (b) om de werktuigbreedte te wijzigen en druk op (b). Het *Overlap/Overslaan* –scherm verschijnt.

**Opm.** : Als u alle overslaan-opties voor de dekking wilt elimineren, kunt u een overlapwaarde invoeren ter compensatie van de GPS-fouten.

- 2. Kies uit de volgende mogelijkheden:
  - Als u wilt dat uw werkgangen elkaar raken, zodat u volledige dekking zonder overlappingen krijgt, gebruikt u de standaard *Overlap/Overslaan* –waarde.
  - Als u wilt dat uw werkgangen elkaar overlappen, drukt u op (a) om een overlapafstand in te voeren.
- 3. Druk op 🐼 . U ziet het Vooruit/achteruit offset scherm.

- 4. Voer de offset–afstand van het werktuig achterwaarts van de antenne in en druk daarna op 🐼 . U ziet het *Links/Rechts offset* scherm.
- 5. Voer de offset-afstand van het werktuig links of rechts van de antenne in en druk daarna op . Het *Patroontype* -scherm verschijnt.

#### **Stap 3: Kiet het patroontype**

Kies welke van de zeven geleidingspatronen u als basispatroon wilt gebruiken. Een beschrijving van de verschillende veldpatronen staat onder Geleidingspatronen.

Voor sommige patronen is extra informatie nodig:

HEBT U	GEKOZEN DAN MOET U	
A+	de koers bepalen.	
Kopakkers	het aantal circuits bepalen.	

Wanneer u alle extra patrooninformatie hebt ingevoerd, verschijnt het hoofdgeleidingscherm.

#### Stap 3: Rijden en de geleidingslijn definiëren

Afhankelijk van het type patroon dat u gekozen heeft, is een van de volgende pictogrammen nu beschikbaar:

- (A) (start AB–lijn, A+, Identieke curve, adaptieve curve, of draaipunt)
- 👩 (start kopakker)
- *(indien momenteel geen FreeForm-curve wordt opgenomen kies om met de registratie te starten)*

Rijd naar het beginpunt en selecteer dan dit pictogram om te beginnen met de definitie van de geleiding.

Zie Guidance Patterns voor meer informatie over de verschillende veldpatronen.

### Een nieuwe lijn aanmaken



Om een nieuw veld of lijn aan te maken, doet u het volgende:

- 1. Configureer de sectie.
- 2. Kiet het patroontype.
- 3. Ga rijden en definieer de geleidingslijn.

#### Stap 1: Configureer de sectie



- 1. Druk op (a) of op (b) om de sectiebreedte te wijzigen en druk op (b). Het *Overlap/Overslaan* –scherm verschijnt.
- 2. Kies uit de volgende mogelijkheden:
  - Als u wilt dat uw doorgangen elkaar raken, zodat u volledige dekking zonder overlappingen krijgt, gebruikt u de standaard *Overlap/Overslaan* –waarde.
  - Als u wilt dat uw doorgangen elkaar overlappen, drukt u op (a) om een overlapafstand in te voeren.
  - ◆ Als u een bepaalde afstand tussen uw doorgangen wilt hebben, druk op () om een overslaan-afstand in te voeren.
- 3. Druk op 🐼 . U ziet het *Vooruit/achteruit offset* scherm.
- 4. Voer de offset–afstand van de sectie achterwaarts van de antenne in en druk daarna op 🐼 . U ziet het *Links/rechts offset* scherm.
- 5. Voer de offset-afstand van de sectie links of rechts van de antenne in en druk daarna op 🐼 . Het *Patroontype* -scherm verschijnt.

#### Stap 2: Kiets het patroontype

Kies welke van de zeven geleidingspatronen u als basispatroon wilt gebruiken. Een beschrijving van de verschillende veldpatronen staat in Geleidingspatronen.

Voor sommige patronen is extra informatie nodig:

HEBT U	GEKOZEN DAN MOET U	
A+	de koers bepalen.	
Kopakkers	het aantal circuits bepalen.	

Wanneer u alle extra patrooninformatie hebt ingevoerd, verschijnt het hoofdgeleidingscherm.

#### Stap 3: Rijden en de geleidingslijn definiëren

Afhankelijk van het type patroon dat u gekozen heeft, is een van de volgende pictogrammen nu beschikbaar:

- (start AB-lijn, A+, Identieke curve, Adaptieve curve, of Pivot)
- 👩 (start kopakker)

• *(indien momenteel geen FreeForm–curve wordt opgenomen – kies om met de registratie te starten)* 

Rijd naar het beginpunt en selecteer dan dit pictogram om te beginnen met de definitie van de geleiding.

Zie Guidance Patterns voor meer informatie over de verschillende veldpatronen.

# Een AB-lijn selecteren (laden)

*NB*: *U* hoeft een AB-lijn niet actief te bewaren om hem op te slaan. AB-lijnen worden automatisch opgeslagen.

Om een AB-lijn te laden, doet u het volgende:

- 1. Selecteer de AB-lijn
- 2. Stel het werktuig in
- 3. Selecteer het aantal kopakkerbanen (indien nodig)

#### Stap 1. De AB-lijn selecteren

1. Op het scherm Reset begeleiding kiest u Selecteer AB-lijn.

Als er slechts een geleidingslijn in het huidige veld aanwezig is, verschijnt de hoofdgeleidingslijn geladen met de geleidingslijn. Zie Instelling werktuig.

Als er meer dan een geleidingslijn in het huidige veld aanwezig is, verschijnt het scherm *Selecteer opgeslagen AB* en worden de voor lading beschikbare geleidingslijnen weergegeven.



- 2. Een te laden AB-lijn kiezen:
  - a. Druk op  $(\Delta)$  of  $(\nabla)$  om door de beschikbare lijnen te bladeren.

*NB:* U kunt alleen kiezen uit de lijnen die binnen het aan de linkerkant van het scherm getoonde bereik aangemaakt werden. Om het bereik te vergroten of te verkleinen, drukt u op of op functietoetsen (2).

- b. Selecteer de geschikte lijn en druk dan op 🐼 . Het scherm *Maak nieuw perceel* verschijnt.
- c. Wijzig, indien nodig, de werktuiginstellingen.

#### Stap 2: Het werktuig instellen (indien nodig)

Om optimaal gebruik te kunnen maken van het EZ–Guide 250 systeem, dient u het werktuig dat aan het voertuig is gekoppeld correct te configureren. Als het werktuig offset is en u het niet configureert, dan zullen er leegtes en overlappingen in uw dekking aanwezig zijn.

1. Druk op (a) of op (b) om de werktuigbreedte te wijzigen en druk op (b). Het *Overlap/Overslaan* –scherm verschijnt.

**Opm.:** Als u alle overslaan-opties voor de dekking wilt elimineren, kunt u een overlapwaarde invoeren om de GPS-fouten te compenseren.

- 2. Kies uit de volgende mogelijkheden:
  - Als u wilt dat uw doorgangen elkaar raken, zodat u volledige dekking zonder overlappingen krijgt, gebruikt u de standaard Overlap/Overslaan-waarde.
  - ♦ Als u een bepaalde afstand tussen uw doorgangen wilt hebben, druk op ▲ om een overslaan-afstand in te voeren.
- 3. Druk op 🐼 . U ziet het Vooruit/achteruit offset scherm.
- 4. Voer de offset–afstand van de sectie achterwaarts van de antenne in en druk daarna op 🐼 . U ziet het *Links/rechts offset* scherm.
- 5. Voer de offset-afstand van de sectie links of rechts van de antenne in en druk daarna op 🞯 .

#### Stap 3: het aantal kopakkerbanen selecteren (indien nodig)

Als u een kopakker laadt, verschijnt het scherm Kopakkerronden :



- 1. Druk op of totdat het geschikte aantal banen verschijnt.
- 2. Druk op 🐼 . Het hoofdgeleidingsscherm verschijnt met de geladen kopakker.

# Een veld selecteren (laden)

NB: U hoeft een perceel niet actief te bewaren. Percelen worden automatisch opgeslagen.

Om een perceel te laden, doet u het volgende:

- 1. Selecteer het perceel dat geladen moet worden.
- 2. Selecteer de taak of maak hem aan.
- 3. Selecteer de lijn die geladen moet worden.
- 4. Stel het werktuig in (indien nodig).

Deze stappen worden hieronder beschreven.

#### Stap 1. Het te laden perceel selecteren

Er zijn twee manieren om een te laden perceel te selecteren:

- met behulp van FieldFinder
- door de perceelnaam in een lijst te selecteren.

#### Met behulp van FieldFinder

De FieldFinder optie biedt de mogelijkheid een perceel in een kaartweergave te selecteren.

*NB:* het voertuig moet zich binnen 200 m van het perceel bevinden, anders verschijnt het niet op het scherm.

FieldFinder gebruiken:

1. In het scherm Maak nieuw of selecteer bestaand perceel selecteert u Gebruik FieldFinder.
Kies een bestaand perceel of maak een nieuwe
Wilt u een nieuw perceel Gebruik perceelzoeke Kies opgeslagen perce
Perceelzoeker te gebruiken
2. Druk @ om de perceelzoeker te gebruiken
2. Druk op 🐼 . De FieldFinder kaartweergave verschijnt.



- 3. Gebruik de pijltoetsen links van het scherm om het perceel te selecteren dat u wilt laden.
- 4. Druk op 🐼 . Het scherm *Kies een bewerking* verschijnt.



De perceelnaam in een lijst selecteren

U kunt het perceel in een lijst met namen selecteren in plaats van op een kaart. Dat kan handig zijn als de lichtbalk geen GPS signaal ontvangt.

Een perceel in een lijst met namen selecteren:

1. In het scherm Maak nieuw perceel of selecteer bestaand perceel selecteert u Selecteer opgeslagen perceel.



2. Druk op 🐼 . Het scherm Selecteer opgeslagen perceel verschijnt.



- 3. Selecteer de klant.
  - a. Druk op  $\bigcirc$  om de klant te selecteren en druk op  $\bigcirc$ . Het scherm *Klant* verschijnt.



b. Druk op 0 of 0 om de naam van de gewenste klant te selecteren.

- c. Druk op 🐼 . Het scherm Selecteer opgeslagen perceel verschijnt weer.
- 4. Selecteer het bedrijf op dezelfde manier als de klant.
- 5. Selecteer het perceel op dezelfde manier als de klant en het bedrijf.
- 6. Druk op om *Doorgaan* te selecteren.
- 7. Druk op 🐼 . Het scherm Kies een bewerking verschijnt.

Kies een bewerking			
< ?	Wilt u een nieuwe bewerking maken of verder gaan met een bestaande?	Nieuwe bewerking Bestaande bewerking	
Druk	⊛ om een nieuwe l	bewerking te maken	

#### Stap 2: Een bewerking selecteren of aanmaken

Druk op (a) of (b) om Nieuwe bewerking of Doorgaan met bestaande bewerking te selecteren.
 Druk op (k) .

Als u Nieuwe bewerking hebt geselecteerd, moet u een naam voor de nieuwe bewerking invoeren.

*NB:* Als u in dit veld een nieuwe lijn aan wilt maken, laad een bestaande lijn, selecteer het pictogram en maak dan een nieuwe lijn aan.

Er gebeurt een van de volgende dingen:

- Als er slechts een lijn is opgeslagen, wordt deze automatisch geselecteerd. Zie Instelling werktuig.
- Als er meer dan één lijn is opgeslagen, verschijnt het scherm Selecteer opgeslagen AB.



#### Stap 3: de te laden lijn selecteren

- 1. Druk een of meer keer op  $(\mathbf{A})$  of  $(\mathbf{\nabla})$  totdat u de geschikte lijn geselecteerd heeft.
- 2. Druk op (R). Het scherm Selecteer opgeslagen AB verschijnt.



#### Stap 4: het werktuig instellen

Om optimaal gebruik te kunnen maken van het EZ–Guide 250 systeem, dient u het werktuig dat aan het voertuig is gekoppeld correct te configureren. Als het werktuig offset is en u het niet configureert, dan zullen er leemtes en overlappingen in uw dekking aanwezig zijn.

1. Druk op (a) of op (b) om de sectiebreedte te wijzigen en druk op (b). Het *Overlap/Overslaan* –scherm verschijnt.

**Opm:** Als u alle overslaan–opties voor de dekking wilt elimineren, kunt u een overlapwaarde invoeren om de GPS–fouten te elimineren.

- 2. Kies uit de volgende mogelijkheden:
  - Als u wilt dat uw doorgangen elkaar raken, zodat u volledige dekking zonder overlappingen krijgt, gebruikt u de standaard Overlap/Overslaan-waarde.
  - ◆ Als u een bepaalde afstand tussen uw doorgangen wilt hebben, druk op ♥ om een overslaan-afstand in te voeren.
  - Als u wilt dat uw doorgangen elkaar overlappen, drukt u op (a) om een overlapafstand in te voeren.
- 3. Druk op 🐼 . U ziet het Vooruit/achteruit offset scherm.
- 4. Voer de offest-afstand van de sectie achterwaarts van de antenne in en druk daarna op 🐼 . U ziet het *Links/rechts offset* scherm.
- 5. Voer de offset-afstand van de sectie links of rechts van de antenne in en druk daarna op 🐼 .

# Extra info over de Uitgebreid Mode

### Weergaves

Er zijn twee weergavemogelijkheden wanneer u in het veld rijdt in de Uitgebreid mode:



De weergave die getoond wordt wordt geregeld door de weergavemodus:

ITEM	BESCHRIJVING	
Auto kopakker (standaard)	Toont de kaart in perspectief op stroken en de kaart in plan view in kopakkers.	
Auto inschakelen	Toont de kaart in perspectief wanneer het EZ–Steer systeem ingeschakeld is en de kaart in plan view als het systeem uitgeschakeld is.	
Handmatig	U kunt handmatig overschakelen tussen de kaart perspective view en de kaart plan view met behulp van het actiepictogram.	

De weergavemodi Auto kopakker en Auto inschakelen regelen welke weergave u te zien krijgt. Met de handmatige modus kunt u de weergave zelf wijzigen.

#### De weergavemodus wijzigen

Om de weergavemodus te wijzigen, selecteert u Configuratie / Systeem / Display / Aanzicht.

### Pannen

Op de EZ–Guide 500 lichtbalk kunt u het scherm pannen (verschuiven) om bepaalde delen van het perceel beter te zien, bijvoorbeeld om te controleren op overgeslagen stukken, of om de positie van punt, lijn en vlak features te bekijken

NB: het voertuig moet stilstaan wanneer u de panmodus activeert.

Om de panmodus te activeren, selecteert u het symbool  $\bigoplus$  en drukt u op  $\bigotimes$ . Er verschijnt een nieuwe set pansymbolen aan de rechterkant van het scherm.

		2
9	<b></b>	
0		
3		

NB: de kaart wordt altijd met het noorden boven weergegeven in de panmodus.

Om het scherm te verschuiven, selecteert u één van de pijlsymbolen aan de rechterkant van het scherm en drukt u op 🐼 . Het scherm verschuift in de richting van de pijl. Herhaal dit met dezelfde pijl of gebruik andere pijlen zo vaak als nodig.

Om het scherm in of uit te zoomen, gebruikt u de knoppen aan de linkerkant van het scherm.

KNOP	BESCHRIJVING
3	Zoomt naar de uiteinden van het perceel, inclusief de perceelgrens (indien aanwezig), oppervlaktelog en evt. vastgelegde features.
$\sim$	Inzoomen
3	Uitzoomen

**NB:** om te verzekeren dat alle oppervlakteloggen worden weergegeven, zet u oppervlakteloggen uit voordat u de panmodus activeert. Anders wordt de dekkingspolygoon die momenteel wordt vastgelegd niet in de panmodus weergegeven.

### Nachtmodus

Om de afleesbaarheid van het scherm tijdens gebruik in het donker te verbeteren, kunt u het kleurenschema veranderen.



Om de Nachtmodus te activeren, selecteert u *Configuratie / Systeem / Display / Kleurenschema* en selecteert u vervolgens *Nachtmodus*.

### Verschuiving referentielijn

Verschuif een referentielijn als u een van de volgende gegevens wilt corrigeren:

- afwijking van de GPS-positie als u terugkeert naar het veld voor geleiding, bijvoorbeeld nadat u gepauzeerd heeft of de unit heeft aan- en uitgeschakeld.
- GPS-satellietconstellatie verandert terwijl u op het veld rijdt.

Elke verschuiving verplaatst de geleidingslijn met de waarde van de verschuivingstoename. Als de verschuivingstoename, bijvoorbeeld, is ingesteld op 3" e u drukt dan tweemaal op ), dan zal de totale verschuivingsafstand naar rechts 6" bedragen.

#### De pictogrammen verschuiving referentielijn naar links en naar rechts 😰 💟

De verschuivingsfunctie verplaatst de geleidingslijn enigszins naar links of rechts, ten opzichte van uw voertuig. Gebruik deze functie als u kunt zien dat het voertuig exact online is, maar als de lichtbalk aangeeft dat u enigszins offline bent:

Het verschuiven van de referentielijn wordt altijd toegepast op de geleidingslijn in relatie tot de koers van het voertuig. Om de referentielijn te verschuiven, drukt u meermaals op (a) of (b) totdat u het pictogram verschuiving naar links (c) of verschuiving naar rechts (c) kunt selecteren en druk dan op de toets (c).

In de Eenvoudig mode kunt u de hoeveelheid van elke verschuiving niet aanpassen. De standaardwaarde is 3 cm (1").

In Uitgebreid mode kunt u andere verschuivingselementen wijzigen.

#### De waarde verschuivingstoename wijzigen

De standaardwaarde verschuivingstoename is 3 cm (1").

Om de verschuivingstoename te wijzigen, selecteert u *Configuratie / Systeem / Begeleiding / Verkorting groter*.



NB: De maximale verschuivingstoenamewaarde is 30 cm (12").

Om de verschuivingsafstand terug te zetten op 0, selecteert u *Configuratie / Systeem / Begeleiding / Herstel Verkorting*.

#### Weergave van de huidige verschuivingshoeveelheid

Er zijn twee manieren om de huidige toegepaste verschuivingshoeveelheid weer te geven:

- De verschuivingswaarde wordt weergegeven op de tipbalk op het scherm terwijl er een verschuivingspictogram gemarkeerd is
- De eerste tab toont de huidige verschuivingswaarde. Druk op de 👔 functieknop.



#### Verschuiving resetten na elke werkgang

U kunt de lichtbalk configureren zodat de verschoven positie elke keer als u van werkgang wisselt gereset wordt:

- 1. Selecteer Configuratie / Systeem / Begeleiding / Verkorting terugzetten op lijn einde.
- 2. Selecteer Aan en druk dan op  $\bigotimes$ .

Elke keer als u van de ene strook naar de andere rijdt, wordt de verschuivingswaarde teruggezet op 0, en de stroken keren terug naar hun oorspronkelijke stand.

#### Het verplaatspictogram 🕞

Verplaatsen verplaatst de geleidingslijn direct naar de voertuigpositie.

Verplaatsen stelt u in staat de lijncorrectie permanent bij te werken. Met de modus 'Verplaats en sla op', kunt u de lijn verplaatsen en opslaan. Dit kan handig zijn bij werkzaamheden met grotere nauwkeurigheid, bijvoorbeeld, om het planten met en halve strook te compenseren van het ene seizoen tot het volgende.

Om de lijnen te verplaatsen:

1. Rijd het voertuig langs de lijn waarop u de geleiding in kaart wilt brengen.

**NB:** Als u in een hoek van meer dan 10 graden van de huidige strook rijdt, verschijnt er een foutmelding. U moet in vrijwel dezelfde hoek rijden als de geleidingslijn.

2. Selecteer het no actiepictogram. Het scherm Verplaats naar 'hier' verschijnt:



3. Selecteer een van de volgende dingen:

Onderdeel	Beschrijving
Annuleren	Afsluiten zonder de geleidingslijn te verplaatsen
Verplaats zonder op te	De lijn wordt verplaatst naar uw huidige locatie, maar als u het veld verlaat,
slaan	wordt de vorige lijnpositie bewaard
Verplaats en sla op als	De lijn wordt verplaatst naar uw huidige positie en wordt permanent opgeslagen
nieuwe	op de nieuwe locatie

## De lichtbalk configureren

#### De helderheid van de leds instellen

U kunt de helderheid van de leds op de lichtbalk aanpassen. Bij stralend zonlicht verhoogt u de helderheid van de leds om ze duidelijker te kunnen zien. In donkerder omstandigheden, bijvoorbeeld als u in de schemering rijdt, kunt u de helderheidsinstellingen verlagen zodat de leds minder intens zijn.

Om de helderheid van de leds te wijzigen, selecteert u Configuratie / Systeem / Display / LED Helderheid.

#### De helderheid van de achtergrondverlichting instellen

De helderheid van de achtergrondverlichting regelt de helderheid van het scherm van de lichtbalk.

Om de instelling aan te passen, selecteert u Configuratie / Systeem / Display / Achtergrondlicht.

#### De transparantie van de informatietab instellen

Zie Information tabs voor een beschrijving van de informatietabs.

De informatietabs zijn transparant. Om het transparantieniveau te wijzigen, selecteert u *Configuratie / Systeem / Display / Statustab doorzichtigheid*.

10 staat voor een dichte zwarte tab; 1 is nauwelijks zichtbaar.

#### De ledmodus instellen

Er zijn twee ledmodi:

Modus	Beschrijving
Volgen	Volg de leds om online te blijven. De leds staan voor de strooklocatie ten opzichte van het voertuig. Bijvoorbeeld, als het voertuig offline naar de linkerkant beweegt, verplaatsen de brandende leds zich naar rechts.
Trekken	Centreer de leds om online te blijven. De leds staan voor de voertuiglocatie ten opzichte van de strook. Bijvoorbeeld, als het voertuig offline naar de linkerkant beweegt, verplaatsen de brandende leds zich ook naar links.

Om de ledmodus te wijzigen, selecteert u Configuratie / Systeem / Begeleiding / LED Modus.

#### Led-spatiëring

De led-spatiëring is de afstand die vertegenwoordigd wordt door elke led. De standaard led-spatiëring is 15 cm (6").

Om de led-spatiëring aan te passen, selecteert u Configuratie / Systeem / Begeleiding / LED Afstand.

#### De eenheden instellen

De eenheden die u heeft geselecteerd tijdens de *Snelstart wizard* zijn ingesteld als de eenheden voor de lichtbalk. De standaardeenheden zijn VS/Engels.

Om de instellingen te wijzigen, selecteert u Configuratie / Systeem / Display / Eenheden.

#### De tijdzone instellen

De lichtbalk ontvangt de tijd van het GPS-signaal, dat UTC (Coordinated Universal Time, vroeger bekend als Greenwich Mean Time) uitzendt.

Om uw tijd offset van UTC in te voeren zodat de lichtbalk uw lokale tijd kan berekenen, selecteert u *Configuratie / Systeem / Display / Tijdzone*.

Algemene tijdzones zijn hieronder weergegeven.

Locatie	Standaard tijd offset	Zomertijd offset
US Eastern Time (VS Oost)	-5:00	-4:00
US Central (VS Midden)	-6:00	-5:00
US Mountain (bergen)	-7:00	-6:00
US Pacific Time (Grote Oceaan)	-8:00	-7:00
Australië Oost	+10:00	+11:00 (behalve Queensland)
Australië Centraal	+9:30	+10:30 (behalve Northern Territory)
Australië West	+8:00	+9:00

Een positieve tijdzone geeft een zone aan die vóór Greenwich, Engeland ligt. Een negatieve tijdzone ligt erachter.

### Rijden over uitgestrekte velden

Bij afstanden groter dan 10 km (6.2 miles) van de originele AB–lijn, kan de bolling van het aardoppervlak leiden tot een vermindering van de nauwkeurigheid van de GPS–positie. Dientengevolge ondersteunt de lichtbalk niet meer dan 1024 stroken aan de linkerkant en 1024 stroken aan de rechterkant van de originele AB–lijn.

Als u meer dan 1024 stroken moet aanmaken aan ofwel de linker- of de rechterkant van de AB-lijn, doe dan een van de volgende dingen:

- Maak een tweede AB-lijn aan
- Gebruik het A+ patroon

Hierdoor behoud u het hoogste niveau van stuurnauwkeurigheid.

### Scherpe bochten draaien

Het EZ–Guide 250 systeem maakt scherpe bochten soepeler. Dit maakt het makkelijker voor de bestuurder (of het EZ–Steer of AgGPS Autopilot systeem) om de bocht te volgen zonder voorbij de bocht te schieten. Omdat de geleidingslijn geleidelijk glad getrokken wordt, kan dit leiden tot minder leemtes in de dekking tussen de stroken.

#### Minimale draaicirkel

De minimale draaicirkel wordt gebruikt voor gebogen AB-lijnen. De hoeken worden afgevlakt, zodat het autobesturingsysteem de bocht altijd zo nauwkeurig mogelijk kan volgen.

In de automatische modus wordt de draaicirkel ingesteld op 80% van de rijbreedte of 10 meter, welke de grootste daarvan is. In de handbediende modus kiest u de minimumdraaicirkel. Als u wilt dat het systeem kleinere scherpere curves produceert, moet deze waarde klein zijn.

Als u een kleine machine hebt die met gemak scherpe bochten kan maken, dan voert u een lage waarde in. Als u een grotere machine hebt die geen scherpe bochten kan maken, voert u een hoge waarde in.

Als u deze instelling wilt veranderen gaat u naar *Configuratie / Systeem / Geleiding / Minimum draaicirkel*, kies Handbediend en verander de instelling voor de *Minimum draaicirkel*.

### Dekkingregistratie configureren

U kunt kiezen wanneer de registratie van de dekking wordt geactiveerd:

ITEM	BESCHRIJVING
Deactiveren	De registratie van de dekking is uitgezet.
Handbediend	De registratie van de dekking wordt handmatig geactiveerd of uitgezet met de 改 –icoon.
Geactiveerd	De registratie van de dekking gebeurt wanneer een automatisch besturingssysteem is geactiveerd.

#### Schakelaar De registratie van de dekking wordt geactiveerd met een externe schakelaar.

Wijzigen wanneer de registratie van de dekking is geactiveerd:

- 1. In de Geavanceerde modus kiest u *Configuratie / Systeem / Geleiding / Dekkingregistratie*. U ziet het scherm *Dekkingregistratie*.
- 2. Kies de juiste instelling en druk vervolgens op 🞯 .

### Een tijdvertraging toevoegen aan registratie van de dekking

Er kan een vertraging zijn tussen het tijdstip dat u de toepassing dekking op het scherm start of stopt, en het tijdstip waarop het werktuig feitelijk met de dekking start of stopt. Sommige sproeikleppen hebben bijvoorbeeld 1,5 seconde nodig om te openen of te sluiten.

Om dit te compenseren kunt u een vertragingstijd toevoegen aan de tekening van de dekkingregistratie zodat de lichtbalk nauwkeuriger weergeeft wat er werkelijk gebeurt.

Om een tijdvertraging toe te voegen aan het tekenen van de dekkingregistratie, selecteert u *Configuratie / Systeem / Begeleiding / Oppervlakte aan/uit vertraging*.

Wanneer u dekkingregistratie inschakelt, wacht het systeem gedurende de vertragingstijd voordat de dekking op het scherm getekend wordt.

Als u de dekkingregistratie uitschakelt, wacht het systeem gedurende de vertragingstijd voordat het stopt met het tekenen van de dekkingregistratie.

### De Kijk vooruit waarde instellen

De Kijk vooruit tijd voorspelt de toekomstige route van uw voertuig om reactietijd en voertuigsnelheid in de bocht mogelijk te maken.

Verleng de tijd voor grotere voertuigen die meer tijd nodig hebben om te draaien.

NB: Zet de Kijk vooruit tijd voor 4WD tractoren altijd op 0 seconden.

Om de Kijk vooruit waarde aan te passen, selecteert u Configuratie / Systeem / Begeleiding / Kijk vooruit.

### Output snelheidspuls (Radar) activeren

Het EZ-Guide 250 lichtbalkgeleidingssysteem kan gesimuleerde radarpulsen uitvoeren op een van te voren vastgestelde snelheidspulsoutput. Dit kan nuttig zijn voor:

- het vervangen van de radar- / werkelijke rijsnelheidsensor voor snelheid op het voertuig.
- het verzenden van de snelheid naar een ander landbouwapparaat dat snelheidspulsen nodig heeft, bijvoorbeeld, opbrengstmonitor of variabele snelheidscontroller.

Om snelheidspulsenoutput te kunnen gebruiken, heeft u een radarsensor kabels nodig, inclusief een pulsversterkeradapter. Neem, voor de aanschaf hiervan, contact op met uw plaatselijke dealer.

#### Het aansluiten van een apparaat om snelheidspulsen te ontvangen

Om de lichtbalk aan te sluiten op een sproeicontroller:

- 1. Sluit de pulsversterker aan op de seriële poort van de lichtbalk en sluit daarna de optionele externe interfacekabel aan op het andere uiteinde van de adapter.
- 2. Sluit de sensorkabel van de radar aan op de externe interfacekabel.
- 3. Sluit, indien nodig, een sproeischakelaar aan op de WeatherPackconnector op de sensorkabel van de radar met behulp van een fly-lead.

#### De lichtbalk configureren

1. Selecteer Configuratie / Systeem / Radar uitvoer:

	Radar uitvoer	
	Radar aan	Uit
0	Radar frequentie	17 Hz/mph
?		
<b></b>		
Zet d	e uitvoer van de radarsnelheid aan	

- 2. De radarinstellingen configureren:
  - ♦ *Radar aan* moet Aan staan.
  - ◆ *Radar frequentie* is de outputsnelheid die verwacht wordt door uw apparaat. De meeste Raven en Midtech controllers gebruiken 58.94 Hz/mph (34.80 Hz/kph).

Meer informatie staat in de documentatie die met uw radarkabel is meegeleverd.

#### Een controller installeren

Op een Ravencontroller:

1. Verzeker u ervan dat de snelheidsinput is ingesteld op Speed Radar SP2.

Normaal gesproken kiest u de snelheidsinput-instelling wanneer u de unit voor het eerst kalibreert; de keuzes die door de meeste Ravencontrollers gegeven worden zijn SP1 of SP2. SP2 is de juiste instelling voor Speed Radar inputs. Raadpleeg, voor meer informatie over hoe u deze instelling kunt controleren, de handleiding van uw variabel snelheidscontroller.

2. Verzeker u ervan dat de snelheidskalibratiewaarde correct is ingesteld. Kalibreer de unit opnieuw om deze in overeenstemming te brengen met de output van de lichtbalk voor de meest nauwkeurige resultaten.

Raadpleeg, voor informatie over hoe u de unit moet kalibreren, de handleiding van de controller.

**NB:** Om de nauwkeurigheid van uw huidige instellingen te controleren, vergelijkt u de snelheidswaarde die wordt aangegeven op het lichtbalkgeleidingssysteem met die op de sproeicontroller.

Op een Midtech controller:

1. Verzeker u ervan dat de snelheidskalibratiewaarde correct is ingesteld. Kalibreer de unit opnieuw om deze in overeenstemming te brengen met de output van het lichtbalkgeleidingssysteem voor de meest nauwkeurige resultaten.

Raadpleeg, voor informatie over hoe u de unit moet kalibreren, de handleiding van de controller.

**NB:** Om de nauwkeurigheid van uw huidige instellingen te controleren, vergelijkt u de snelheidswaarde die wordt aangegeven op het lichtbalkgeleidingssysteem met die op de sproeicontroller.

### Bewerkingen registreren

De EZ-Guide 250-lichtbalk kan bewerkingen registreren die weergegeven kunnen worden. Gebruik deze functie alleen als u hierom door uw supportleverancier wordt gevraagd.

### De standaard lichtbalkinstellingen herstellen

Opm.: Wanneer u de standaardinstellingen van de lichtbalk reset, blijft de veldinformatie onveranderd.

- 1. Kies Configuratie / Systeem / Standaardinstellingen herstellen. U ziet het scherm Standaardinstellingen herstellen .
- 2. Kies Ja en druk daarna op 🞯 .

# **Uitgebreid Mode GPS-correctie**

## **De GPS-correcties configureren**

De term GPS-correcties heeft betrekking op het soort GPS-signaal dat u ontvangt. Er is een aantal verschillende correcties, elk daarvan heeft een ander nauwkeurigheidsniveau en andere vereisten.

ITEM	BESCHRIJVING
WAAS (Wide Area Augmentation System)	<ul> <li>WAAS-correcties zijn een aanvulling op het normale GPS-signaal ter verbetering van de nauwkeurigheid. WAAS is alleen beschikbaar in de Verenigde Staten van Amerika, zuidelijk Canada en de noordelijke gebieden van Mexico en kan gratis gebruikt worden.</li> <li>Bij gebruik van WAAS-correcties, downloadt het EZ-Guide 250 systeem het WAAS-ionosfeermodel binnen de eerste 10 minuten na inschakeling, hetgeen de nauwkeurigheid aanmerkelijk verbetert. Als u de lichtbalk minder dan 20 minuten uitzet en weer inschakelt, wordt de positieafwijking beperkt. Als u de lichtbalk meer dan 20 minuten uitzet en dan weer inschakelt, moet het WAAS-ionosfeermodel opnieuw worden gedownload. Dit kan leiden tot positiefouten van maximaal 3 m (10 ft) binnen de eerste 10 minuten.</li> </ul>
EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service)	EGNOS-correcties zijn een aanvulling op normale GPS-signalen. Deze zijn alleen in Europa beschikbaar en kunnen gratis gebruikt worden. Voor het gebruik van EGNOS gelden dezelfde randvoorwaarden als voor het gebruik van WAAS.

**NB:** Op middelste breedtegraden worden de GPS-routeafwijkingsfouten die zich voordoen bij het rijden van oost naar west kenmerkend verdubbeld ten opzichte van de routeafwijkingsfouten die zich voordoen wanneer u van noord naar zuid rijdt. Dit is kenmerkend voor alle GPS-ontvangers en geleidingssystemen, en dit gebeurt omdat de GPS-satellietbanen de polen niet overschrijden. Surf naar http://www.navcen.uscg.gov/ado/GpsActiveNanu.asp voor GPS-systeem statusdetails.

De lichtbalk is oorspronkelijk geconfigureerd voor gebruik met de interne GPS–ontvanger met WAAS/EGNOS. Deze zal de geschikte satellieten automatisch detecteren.

Om de GPS-correcties te wijzigen:

- 1. Selecteer *Configuratie / Systeem / GPS / GPS setup / GPS correctietype* en druk dan op 🐼 . Het scherm *GPS correctietype* verschijnt:
- 2. Selecteer de geschikte correctiemethode en druk dan op . Het scherm *GPS-type* verschijnt. De correctie verschijnt als de bron.
- 3. Druk op 🙆 om Volgend scherm te selecteren en druk dan op 🞯 .

#### WAAS/EGNOS configureren

Om WAAS- of EGNOS-correcties te configureren, stelt u elk van de velden op het scherm *WAAS/EGNOS instellingen* in:

WAAS/EGNOS instellingen				
	Volgend s	scherm		
$\bigcirc$	Correctielimiet		240 s	$\bigcirc$
-	Satelliet	Autom. s	electeren	
	Satellietgezondheid			
Druk	🐵 om deze instellinger	n op te slaa	an en verc	ler
te ga	an, of 🕤 om te wijziger	n		

ITEM	BESCHRIJVING
Correctielimiet	De tijdsduur die de lichtbalk kan blijven werken zonder een bijgewerkte GPS-positie te ontvangen, voordat de geleiding stopt.
Satelliet	De juiste satelliet die de lichtbalk zal gebruiken. Om de satelliet automatisch te selecteren, selecteert u Auto Select. U kunt ook een specifieke satelliet selecteren.
Satellietgezondheid	Hoe de lichtbalk de satelliet zoekt: Aan – Het systeem zoekt naar de satelliet, ongeacht de regio of de sterkte van de satelliet. Uit – Het systeem zoekt niet naar de satelliet. Heed Hlth (let op sterkte) – Het systeem zoekt naar de satelliet indien de satelliet zich binnen de geschikte regio bevindt en sterk is. Negeer Hlth – Het systeem zoekt naar de satelliet als deze zich binnen de geschikte regio bevindt, maar ongeachte de sterkte van de satelliet.

# De GPS-limieten configureren

Het scherm *GPS grenzen* stelt u in staat verschillende van de GPS– signaalsterktetoleranties aan te passen. Als u problemen heeft met de GPS–ontvangst, kunt u misschien een signaal ontvangen door de toleranties te verlagen, maar dit gaat ten koste van de signaalkwaliteit en dus van de GPS–nauwkeurigheid.

Om de instellingen aan te passen, selecteert u Configuratie / Systeem / GPS / GPS grenzen.

1. Selecteer de geschikte instelling en druk dan op 🞯 . Het aanpassingsscherm voor limieten verschijnt.

	GPS grenzen	
	Minimale elevatie	8°
	Minimale SNR	38.0
J	Gebruik SBAS satellieten in positie fix	Nee
	Minimaal aantal satellieten	5
V	Maximale HDOP	3.0
	Minimale fix kwaliteit	DGPS

Stel de minimale elevatiehoek in voor de GPSsatellieten die worden gebruikt

2. Pas de waarde aan en druk dan op  $\overline{68}$  .

ITEM	BESCHRIJVING
Minimale elevatie	Minimale elevatie is de "dodehoek" ten opzichte van de horizon. Het is niet wenselijk om satellieten die laag aan de horizon staan en zich binnen deze hoek begeven te gebruiken, omdat de nauwkeurigheid hier aanzienlijk door verminderd.
Minimale SNR	Hoort bij Minimale SNR is een maat voor de kwalitet van een GPS—signaal. Het is de verhouding van nuttige ontvangen informatie tot ruis. een hoge SNR waarde is beter. Als u problemen ondervindt met het ontvangen van correcties, zet u deze waarde hoger.
Minimaal aantal satellieten	Dit is het minimum aantal satellieten dat nodig is voor het verkrijgen van GPS-geleiding en automatische besturing. Als u problemen ondervindt met het ontvangen van correcties, zet u deze waarde lager.
Maximale HDOP	De Maximale HDOP (horizontal dilution of precision) is een nauwkeurigheidsmaatstaf gebaseerd op de geometrie van de satellieten aan de hemel. Als de satellieten aan de hemel dicht bij elkaar zijn, is de HDOP hoger (lager is beter). Als u problemen ondervindt met het ontvangen van correcties, zet u deze waarde lager.
Minimale fix kwaliteit	Dit is het minimale correctieniveau dat nodig is voor het verkrijgen van GPS-geleiding en automatische besturing. Als u problemen ondervindt met het ontvangen van correcties, zet u deze waarde lager.

# NMEA berichtenoutput configureren

NMEA (National Marine Electronics Association)-berichten hebben een standaardformaat waardoor GPS-toestellen kunnen met elkaar kunnen communiceren.

**Opm.:** Voor toegang tot de NMEA-berichten die worden verzonden, hebt u een universele kabel (P/N 64045) nodig of een extra seriekabel (P/N 63076).

De lichtbalk kan NMEA berichten als output leveren. Dit betekent dat de lichtbalk kan communiceren met andere apparaten, zelfs apparaten van andere fabrikanten, mits het andere apparaat ook compatibel is met NMEA-berichten.

Om NMEA uitvoer te configureren, selecteert u Configuratie / Systeem / GPS / NMEA uitvoer.

	Poort parameters	5	
	Ga verder		
	Uitgang snelh.	1 Hz	
	Baudrate	38400bps	$\checkmark$
	Data pariteit	Geen	
			$\bigcirc$
			$\bigtriangledown$
			-
Druk te ga	⊛ om deze instellingen op te an, of ⊙ om te wijzigen	slaan en verd	ler

1. De poortparameters van de lichtbalk instellen.

*Tip* – *Teneinde te kunnen communiceren, moeten de parameters overeenkomen met die van het apparaat.* 

2. Selecteer Volgend scherm en druk dan op 🐼 . Het scherm *Berichtselectie* verschijnt.



- 3. Stel de verschillende berichtenformats in op Aan of Uit, afhankelijk van het feit of ze al dan niet nodig zijn.
- 4. Selecteer Volgend scherm en druk dan op  $\bigotimes$  .
- 5. Als u GGA aan hebt gezet, selecteert u het aantal decimalen voor het GGA bericht

*Tip* – *Teneinde te kunnen communiceren, moeten de parameters overeenkomen met die van het apparaat.* 

### Ondersteuning van externe ontvangers

De EZ–Guide 500 lichtbalk kan GPS posities van TSIP–compatibele ontvangers ontvangen. Dit biedt de mogelijkheid een van de typen correcties die op uw ontvanger beschikbaar zijn te gebruiken, zoals OmniSTAR, Beacon of RTK.

De volgende TSIP-compatibele ontvangers worden door de EZ-Guide 500 lichtbalk ondersteund:

Trimble	Case IH	Ag Leader	New Holland
AgGPS 252	AFS 252	GPS 5100	NH 252
AgGPS 332	_	_	_

TSIP berichten als bron van correcties inschakelen:

- 1. Sluit de ontvanger aan op de lichtbalk en zet beide aan.
- 2. Selecteer Configuratie / Systeem / GPS / GPS instellingen.
- 3. Verander de instelling van GPS correctiebron in Ext. TSIP.
- 4. Selecteer Doorgaan en druk op 🐼 . Het scherm *Verbinden met externe ontvanger* verschijnt. De lichtbalk maakt verbinding imet de TSIP ontvanger. Het bericht *Verbinding tot stand gebracht* verschijnt.
- 5. Druk op 🐼 . Het scherm *Externe DGPS bron* verschijnt, waarin de op de ontvanger beschikbare correcties worden weergegevenr.



6. Selecteer de gewenste correctiebron en druk op 🞯 . De wizard voor dat type correcties verschijnt.

*NB:* als de lichtbalk GPS posities van de TSIP-compatibele ontvanger ontvangt, verschijnen er extra items op de Info tab.

#### Gebruik van OmniSTAR-gecorrigeerde posities via TSIP

De lichtbalk configureren om OmniSTAR-gecorrigeerde posities van een TSIP ontvanger te gebruiken:

1. Als het scherm *OmniSTAR satellietinstellingen* verschijnt, drukt u op 🕜 om de Help te bekijken.

Hierin worden de beschikbare satellieten en hun frequentie en baud rate weergegeven.

- 2. Schrijf de frequentie en baud rate van de gewenste satelliet op en druk op 🐼 . Het scherm *OmniSTAR satellietinstellingen* verschijnt weer.
- 3. Voer de frequentie en baud rate van de satelliet in.
- 4. Druk op 🐼 . Het scherm *Abonnement setup* verschijnt:



- 5. Druk op 🧿 . De Help toont een lijst van telefoonnummers om contact op te nemen met OmniSTAR.
- 6. Bel met OmniSTAR en druk op 🐼 . Het scherm Abonnement setup verschijnt weer.
- 7. Geef de OmniSTAR medewerker het nummer dat vermeld staat in het veld *Serienummer*. De medewerker zal uw ontvanger activeren.

**NB** : u moet de lichtbalk niet van de ontvanger afkoppelen. Bij verlies van het signaal kan de lichtbalk de snelle herstart niet correct uitvoeren.

Zodra de lichtbalk OmniSTAR correcties van de TSIP-compatibele ontvanger ontvangt, wordt een andere convergentietijd gemeld.

#### Gebruik van RTK-gecorrigeerde posities via TSIP

Wanneer u RTK posities van een externe ontvanger gebruikt, kunt u het netwerk ID configureren via de Netwerk ID instelling.

In het kaartscherm toont de Info tab een diagnosewaarde *Kwaliteit verbinding*. Deze geeft de kwaliteit van het radiosignaal en het resulterende RTK-signaal aan.



Afhankelijk van de kwaliteit van het ontvangen signaal kan bij *Kwaliteit verbinding* één van de volgende indicaties worden weergegeven:

- Uitstekend
- Goed
- Redelijk
- Matig

# **Uitgebreid Mode gegevensbeheer**

### **USB-stick compatibiliteit**

De EZ-Guide 500 lichtbalk slaat data naar en van een USB-stick op met behulp van een FAT bestandssysteem.

**Voorzichtig** – Sommige multifunctionele apparaten zijn misschien niet compatibel met de lichtbalk, bijvoorbeeld iPods of MP3-spelers. Formatteer deze apparaten niet opnieuw om het FAT bestandssysteem te gebruiken, want hierdoor kan hun firmware gewist worden en kunnen ze niet meer correct werken.

De volgende schijfeenheden zijn compatibel met de lichtbalk:

• Lexar Firefly 1 GB (P/N 64268 – IG). Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke dealer.

De volgende drives zijn niet compatibel met de lichtbalk:

- Apple Ipod
- MP3-speler
- Kingston flash drive
- PNY Attache flash drive
- USB verlengkabels
- adapters van USB naar CompactFlash

*NB:* nieuwere versies van de SanDisk Micro Cruzer USB–stick zijn niet compatibel. Versies van deze stick die in het verleden hebben gewerkt, blijven werken.

NB – Omdat adapters van USB naar CompactFlash kaarten niet ondersteund worden, moeten gebruikers van het AgGPS Autopilot systeem hun veldgegevens van hun CompactFlash kaarten overzetten op de USB-stick met behulp van een laptop of kantoorcomputer.

Als u problemen ondervindt bij het importeren of exporteren van gegevens naar een USB-stick, formatteer deze dan opnieuw met het FAT file systeem.

**NB** – Hierdoor worden alle gegevens op de drive gewist. Voordat u deze stappen uitvoert, kunt u het beste alle gegevens die u wilt bewaren kopiëren.

- 1. Steek de USB-stick in de USB-poort van een kantoorcomputer. De drive wordt door de computer herkend.
- 2. Open de File Manager.
- 3. Klik met de rechter muisknop op de letter van de USB-drive en selecteer dan Formatteren. Het dialoogvenster *Format Removable Disk* verschijnt.

Format Removable Disk (E:) 🛛 🛛 🔀
Capacity:
247 MB
File system
FAT
Allocation unit size
Default allocation size 💌
Volume label
Format options
Quick Format
Enable Compression
Create an MS-DOS startup disk
Start Close

4. In de lijst File system, selecteert u FAT en klikt u vervolgens op Start.

De USB-drive wordt met het FAT file systeem geformatteerd.

#### Een USB-drive plaatsen

U kunt een USB-drive aansluiten op de USB-poort op de achterkant van de lichtbalk:

- 1. Verzeker u ervan dat de lichtbalk uitgeschakeld is.
- 2. Steek de USB-drive in de USB-poort.
- 3. Schakel de lichtbalk in.

*NB:* om vertraging, veroorzaakt doordat de lichtbalk de USB–stick scant, te verminderen, moet u het aantal percelen op de USB–stick zo klein mogelijk houden.

#### Een USB-drive verwijderen

*Voorzichtig* – Als u een USB–drive uit de lichtbalk verwijderd terwijl deze aan staan, loopt u de kans dat de gegevens beschadigd raken. Om dit te voorkomen doet u het volgende:

- 1. Schakel de lichtbalk uit.
- 2. Verwijder de USB-drive uit de USB-poort.

### U kunt gegevens van een USB-drive importeren:

U kunt gegevens van een USB-drive importeren:

- 1. Sluit de USB-drive aan. Zie USB-stick compatibiliteit
- 2. Selecteer Configuratie / Databeheer / Beheer percelen / Importeer perceelsdata van USB.
- 3. Kies uit de volgende mogelijkheden:
  - Kies de specifieke klant, het bedrijf of het perceel om te importeren.

• Kies Alles, om alle gegevens in een categorie naar de USB-stick te sturen. **Opm.:** Als u Alles kiest, hoeft u de latere opties niet te kiezen.

- 4. Selecteer Importeer bestanden en druk dan op 🐼 . Er verschijnt een waarschuwingsbericht.
- 5. Druk op 🐼 om door te gaan. Er verschijnt een scherm met een zandloper.

De bestanden worden van de USB-stick geïmporteerd.

### Gegevens importeren van het AgGPS FieldManager Display

Het AgGPS FieldManager display maakt gebruik van een CompactFlashkaart om veldgegevens op te slaan. Het EZ–Guide 250 systeem maakt gebruik van een USB–drive. Derhalve zijn de opslagapparaten niet uitwisselbaar.

Om gegevens van het AgGPS FieldManager display te importeren in het EZ-Guide 250 systeem:

- 1. Steek de gegevenskaart van het FieldManager display in de kaartlezer van uw kantoorcomputer.
- 2. Kopieer de veldgegevens naar een tijdelijke map op de computer.
- 3. Steek de USB-stick van het EZ-Guide 250 systeem in de kantoorcomputer.
- 4. Kopieer de veldgegevens uit de tijdelijke map naar de USB-stick.
- 5. Steek de USB-drive in de lichtbalk.
- 6. Op de lichtbalk selecteert u *Configuratie / Databeheer / Beheer percelen / Importeer perceelsdata van USB*.

U kunt geen oude veldgegevens importeren in het EZ-Guide 250 systeem van de AgGPS 170 Field Computer of van een RDL.

### Data naar een USB-stick exporteren

U kunt gegevens exporteren naar een USB-stick. Dit kan nuttig zijn om een back-up te maken van uw gegevens, of om de gegevens te bekijken in een GIS-softwaretoepassing.

NB: De lichtbalk stuurt geen gegevens naar een USB-drive die voor meer dan 90% vol is.

- 1. Sluit de USB-drive aan. Zie USB-stick compatibiliteit
- 2. Selecteer Configuratie / Databeheer / Exporteer percelen naar USB.



- 3. Kies één van de volgende mogelijkheden voor elke Klant-, Bedrijf- of Perceel -optie:
  - Kies het specifieke item dat geëxporteerd moet worden.
  - Kies Alles om alle items te kiezen.
- 4. Kies Bestanden exporteren en druk op 🞯 . U ziet een waarschuwingsscherm.
- 5. Druk op 🐼 om door te gaan. Er verschijnt een scherm met een zandloper.

Berekent benodigd geheugen		
	Scant bestanden om benodigd geheugen te bepalen. Dit kan enkele minuten duren.	
	100%	
Even	geduld, scant de bestanden	

De gegevens worden geëxporteerd.

#### Grote velden exporteren

*Tip:* Om een groot veld te exporteren maakt u een tijdelijk nieuw A+ veld aan dat geen registratie bevat en dan exporteert u het grote veld. Dit zal ervoor zorgen dat het grote veld correct gesloten wordt, voordat het geëxporteerd wordt.

# Opslagruimte vrijmaken

Om te voorkomen dat het interne geheugen van de lichtbalk mettertijd vol raakt, gebruikt u een van de volgende methodes die beschikbaar zijn op het scherm *Databeheer* :

- Wis af en toe oude velden.
- Exporteer de gegevens naar een USB-stick en sla deze op een kantoorcomputer op.
- Wis de dekkingregistratie. Zie onder.

#### Percelen verwijderen

U kunt percelen die u niet meer nodig hebt verwijderen:

- 1. Selecteer Configuratie / Databeheer / Beheer percelen / Verwijder geselecteerde percelen.
- 2. Ga op één van de volgende manieren te werk:
  - Selecteer de klant, het bedrijf en het perceel dat u wilt verwijderen.
  - Selecteer Alles in één van de categorieën om alle items onder die kop te verwijderen.
- 3. Selecteer Verwijder bestanden en druk dan op 🐼 . Er verschijnt een waarschuwingsbericht.
- 4. Druk op 🐼 om door te gaan. Er verschijnt een scherm met een zandloper.

De bestanden worden gewist.

# Dekkingregistratie wissen

U kunt dekkingregistratie wissen om ruimte vrij te maken in het interne geheugen van de lichtbalk:

- 1. Vanuit het hoofdgeleidingsscherm selecteert u het pictogram 🤣 en drukt u vervolgens op 🐼 . Het scherm *Configuratie* verschijnt.
- 2. Selecteer Configuratie / Databeheer / Beheer percelen / Verwijder oppervlaktelog.
- 3. Selecteer de Klant, Bedrijf, Perceel, en Bewerking. Als u ervoor kiest om de dekkingregistratie van alle velden in een bedrijf te wissen, worden de events automatisch gewist.
- 4. Selecteer Verwijder bestanden en druk dan op 🐼 . Er verschijnt een waarschuwingsbericht.
- 5. Druk op 🐼 om door te gaan. Er verschijnt een scherm met een zandloper.

De dekkingregistratiebestanden worden gewist.

### Diagnoseverslagen exporteren

Het EZ-Guide 250 systeem slaat bedrijfsinformatie in diagnoseverslagen op. U kunt deze verslagen exporteren naar een USB-stick:

- 1. Sluit de USB-stick aan. Zie USB-stick compatibiliteit
- 2. Selecteer *Configuratie / Databeheer / Beheer diagnoselogs / Exporteer diagnoselogs naar USB.* Terwijl de bestanden geëxporteerd worden, verschijnt er een scherm met een zandloper. Er verschijnt een bericht om te bevestigen dat de diagnoseverslagen geëxporteerd zijn.

### Structuur veldnaam

Het EZ-Guide 250 systeem slaat gegevens op in een rangordemap van Klant, Bedrijf, Perceel, en Bewerking.

ITEM	BESCHRIJVING	
Klant	De klant voor wie het werk verricht wordt	
Bedrijf	Een verzameling "fields" (velden) (zie hieronder)	
Perceel	Een specifiek stuk land waar de werkzaamheden worden uitgevoerd	
Bewerking	Het werk of de toepassing die op een specifiek Perceel (zie boven) wordt toegepast. Bijvoorbeeld: – Sproeien – Oogsten	

Een klant kan verschillende bedrijven hebben, elk bedrijf kan uit verschillende velden bestaan, en elk veld kan worden opgedeeld in een aantal werkzaamheden.

### Standaard veldnamen

De namen van de klant, het bedrijf, veld en werk worden standaard automatisch gegenereerd. De standaardnamen zijn:

ITEM	BESCHRIJVING
Klant	Default_Client (Standaard_Klant)
Bedrijf	Default_Farm (Standaard_Bedrijf)
Perceel	Datum _ Stap _EZ serienummer
Bewerking	Bewerking_ Datum _ Stap _EZ serienummer

**NB:** Datum is in het formaat YYMMDD (JJMMDD) en Stap is een getal dat bij elk nieuw perceel wordt verhoogd. Alleen de laatste vijf cijfers van het serienummer worden gebruikt.

# Systeemconfiguratiebestanden

Zodra u het systeem configureert, kunt u die configuratie-instellingen opslaan en laden. Opgeslagen systeemconfiguraties kunnen nuttig zijn als u:

- de lichtbalk wilt verplaatsen van het ene voertuig op het andere
- in hetzelfde voertuig wilt rijden maar met andere instellingen (bijvoorbeeld met een ander werktuig)
- de instellingen wilt proberen te veranderen om de prestatie te verhogen

#### De systeemconfiguratie opslaan

- 1. Selecteer Configuratie / Systeem / Bewaar/laad configuraties / Opslaan huidige config.
- 2. Selecteer een van de volgende dingen:
  - ♦ In intern geheugen opslaan De huidige configuratie in het interne geheugen van de lichtbalk opslaan.
  - ♦ Opslaan op een USB-stick De huidige configuratie op een USB flash stick opslaan.
  - Een bestaande configuratie Slaat de huidige configuratie over de bestaande op. Er verschijnt een waarschuwingsbericht. Druk op 🐼 om verder te gaan, of druk op de 🗙 functietoets

om af te sluiten zonder op te slaan.

#### Een systeemconfiguratie laden

- 1. Selecteer *Configuratie / Systeem / Bewaar/laad configuraties / Laad een configuratie*. Het scherm *Laad een configuratie* verschijnt.
- 2. Selecteer de configuratie die u wilt laden uit de lijst en druk dan op 🐼 .

Er verschijnt een bericht om u te waarschuwen dat de configuratie over de huidige configuratie wordt geladen. Druk op 🐼 om verder te gaan, of druk op de functietoets 🗴 om af te sluiten zonder te laden.

### Samenvattingsrapport

De lichtbalk kan Perceelsrapporten maken die uit meerdere pagina's bestaan en een veldkaart en rapport bevatten.

EZ-GU	ide <sup>°</sup>	120707_0001_EE12345- Event_120707_6901_EE12345	EZ-Guide <sup>®</sup>	120787 000 1 E212345 - Event_120707_6801_E212345
				нинар
	CIGHTORN	•		
operator	Demail Operator			
APPEND DOWNS	FERDUCTED	-		A
Concerning and an addition	2007-1207 11:164688			
Real Labor Lond Life	AT 173 DOL 177 3351 878			
Total and	00h Oran 22 Or	10 M &		
CONSISTENT OF A DISCORP.	Er Call PPA			
General	Extall Gener			
Fame Location	FristLippin			
CHIP	Evital Crip			
Targe   Pepis	Bertaul Deck			
Autication@ethod	Exteril Aveilte hol			
	COMPAGE			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Cital Text	2000-0200 00-0200	5k		
Ord Tax	2007-12-07 11:30:20	du .		
Constate Blue	00h (5h 00.0)			
Consider Air A	2.575La			
Applied Wokane	NA.			
	1000000	1		
Vettor	Extall Vettole			
has been and	Letall Independ			
Insulance and Milling	40.00			
Baster offer land	1.4			
	ENVIOLING NOT CO	and a parts		
that Const line	Legal Call			
DelTer	Induit Colline			
Temperate	49.0.1			
Bankin	80%			
Weispeel	0.0 web			
Whit Brecks	Berthall (Wind Bir		150 m	
Whet Our Report	ODaph		1000	
Sto Conditions	Bertaul City		The second se	
			Course -	Deciden
	Machine	85	Contra Co	
Curber 1	Extituit Out brait		_	
Curbes2	Fedal Louisting			
Curbes3	Evital Outbail			
and the second s	and the second s			

Deze rapporten zijn in RTF formaat en kunnen op een kantoorcomputer worden bekeken. Het Perceelsrapport wordt automatisch aangemaakt wanneer u het perceel sluit. (Een perceel wordt gesloten als u de wizard Nieuw perceel start). Het rapport heeft dezelfde naam als het perceel.

*NB:* om de grafische objecten in het bestand te kunnen bekijken, moet u mogelijk het hulpprogramma Microsoft® Word viewer van de EZ–Guide 250 Documentatie CD installeren.

Het rapport toont de huidige werktuigbreedte. Als u een rapport aanmaakt van een perceel dat bewerkt werd met een werktuig met een andere breedte, moet u de breedte van het huidige werktuig aanpassen om in overeenstemming te zijn met de breedte van het perceel voordat u door kunt gaan.

NB: een perceel moet dekkingsinformatie bevatten, anders kunt u geen samenvattingrapport genereren.

Handmatig een perceelsamenvatting aanmaken:

- 1. Open het desbetreffende perceel.
- 2. Vanuit het hoofdgeleidingsscherm drukt u op 🕤 een keer of net zo vaak tot u de keuze 🧭 heeft gemaakt.
- 3. Druk op 🐼 . Het scherm *Configuratie* verschijnt.
- 4. In het scherm *Configuratie*, selecteert u *Databeheer / Perceelsrapporten*. Het scherm *Perceelsrapporten* verschijnt:
- 5. Selecteer Maak een perceelsrapport en druk op 🐼 . Het rapport wordt in het interne geheugen van de lichtbalk opgeslagen.

Het perceelsrapport naar de USB-stick exporteren:

- 1. Vanuit het hoofdgeleidingsscherm drukt u op 🕤 een keer of net zo vaak tot u de keuze 🧭 heeft gemaakt.
- 2. Druk op 🐼 . Het scherm *Configuratie* verschijnt.
- 3. In het scherm *Configuratie* selecteert u *Databeheer / Perceelsrapporten*. Het scherm *Perceelsrapporten* verschijnt.
- 4. Verzeker u ervan dat er een USB-stick in de sleuf van de EZ-Guide 500 zit.
- 5. Selecteer Exporteer rapporten naar USB en druk op 💽 . Het scherm *Exporteer rapporten naar USB* verschijnt.
- 6. Ga op één van de volgende manieren te werk:

- Selecteer de naam van het rapport dat u wilt exporteren.
- Selecteer Alles om alle rapporten naar de USB-stick te exporteren.
- 7. Selecteer Exporteer en druk op  $\bigotimes$ .

Om het samenvattingsverslag te bekijken:

- 1. Steek de USB-stick in een kantoorcomputer.
- 2. Zoek het gewenste RTF-bestand in de map AgGPS. Summaries op de USB-stick.
- 3. Dubbelklik op het perceel dat u wilt laden.

Om het bestand op te slaan, kopieert u het naar de kantoorcomputer.

### Gegevens bekijken/bewerken met Office Software

Het EZ-Guide 250 lichtbalkgeleidingssysteem slaat veldinformatie op in shapefile formaat. Elk shapefile bestaat uit drie bestaaten:

- example.shp positie-informatie
- example.shx indexbestand dat de positie-informatie koppelt aan de attributen
- example.dbf onderdeelattributen

Houd deze bestanden bij elkaar als u de gegevens kopieert of verplaatst.

De gegevens die door de EZ–Guide 250–lichtbalk zijn verzameld kunnen direct met de EZ–Office™ software worden geopend. Ga voor meer informatie naar www.EZ–OfficeSoftware.com.

### De firmware van de lichtbalk upgraden

Om de actuele firmwareversie van de lichtbalk te zien:

- 1. Selecteer Configuratie / Info EZ-Guide.
- 2. Controleer het nummer van de Versie :

Info EZ-Guide						
	ID	EZ-Guide 250				
	Versie	1.00.047.4[3.00]				
	Versiedatum	02/15/2008				
2	Serienummer	0224012345				
	Artikelnummer	55555-01				
	Monitor versie	0.00				
Deze informatie kan handig zijn voor ondersteuning						

Om de firmware van de lichtbalk te upgraden:
- 1. Download het zelfopenende firmwarebestand van www.EZ-Guide.com naar uw kantoorcomputer.
- 2. Open het bestand en extraheer de inhoud naar een tijdelijke map.
- 3. Kopieer de bestanden uit de tijdelijke map naar de USB-stick.
- 4. Steek de USB-stick in de lichtbalk.
- 5. Schakel de lichtbalk in. Wanneer de USB-stick gedetecteerd wordt, start de lichtbalk de upgrade wizard.
- 6. Kies het EZ–Guide firmware .img bestand en druk op 🐼 . De wizard installeert de nieuwe firmware.

*Voorzichtig:* Schakel de lichtbalk niet uit terwijl de firmware geactualiseerd wordt. Hierdoor zou de lichtbalk onbruikbaar kunnen worden.

De lichtbalk start opnieuw met de nieuwe firmware.

# Karteren

#### Inleiding over karteren

De EZ-Guide 250 kan punt, lijn en vlak features karteren

*NB:* het karteren wordt uitgeschakeld als u geen goede kwaliteit GPS hebt.

Om de karteermodus te activeren, selecteert u het symbool (m) en drukt u op 🐼 .

In de karteermodus:

- kunt u punt, lijn en vlak features vastleggen, alsmede uitsluitingszones voor EZ-Boom
- kunt u EZ-Steer in- en uitschakelen
- werkt EZ–Boom wel, maar worden geen spuitboom statusindicators weergegeven.

In de karteermodus verschijnen de volgende symbolen voor het karteren van features aan de rechterkant van het scherm:

ITEM	BESCHRIJVING
P	Symbolen voor het karteren van punt features weergeven
	Symbolen voor het karteren van lijn features weergeven
	Symbolen voor het karteren van vlak features weergeven

Gekarteerde features worden bij het perceel opgeslagen. Om gekarteerde features weer te geven wanneer u naar een perceel terugkeert, moet u het perceel opnieuw laden en een nieuwe bewerking starten of doorgaan met een bestaande bewerking.

De gekarteerde features worden met het perceel mee geëxporteerd en kunnen derhalve in de EZ–Guide 250 lichtbalk en de AgGPS FieldManager display worden geïmporteerd. Voor meer informatie, zie Data naar een USB–stick exporteren.

### Karteren van features

Om features te karteren, moet u de karteermodus activeren. Daarvoor selecteert u het symbool  $\bigoplus$  en drukt u op  $\bigotimes$ .

Punt features karteren

Een punt feature karteren:

1. In de karteermodus selecteert u P en drukt u op 🐼 . De symbolen voor het karteren van punt features verschijnen.

	Außerh: <0.16 m	Gesch: 1.8 km/h	9
1			
3			8
0			٨
		BO	
🛞 drücken, zum Verlassen des Menüs!			

2. Druk op 🕥 om het gewenste punt feature symbool te selecteren.

SYMBOOL	BESCHRIJVING	
	Rots of steen feature karteren	
8	Onkruid feature karteren	
	Boom feature karteren	
<b>P</b>	Een andere, algemene punt feature karteren	

3. Druk op 🐼 . De punt feature wordt vastgelegd.

*NB:* standaard wordt de punt feature op de antenne positie vastgelegd. Om de vastlegpositie van een feature te veranderen, zie *Karteerlocatie*.

#### Lijn features karteren

Een lijn feature karteren:

1. In de karteermodus selecteert u 🔗 en drukt u op 🛞 . Het symbool voor het karteren van lijn



- 2. Druk op 🕥 om 🌈 te selecteren.
- 3. Druk op 🐼 . De lichtbalk begint met het karteren van de lijn feature.
- 4. Rijd de lengte van de lijn feature.
- 5. Aan het einde van de lijn feature controleert u of 🌈 geselecteerd is en drukt u op 🛞 . De lichtbalk

beëindigt het karteren van de lijn feature.

*NB:* standaard wordt de lijn feature op de antenne positie vastgelegd. Om de karteerlocatie van een feature te veranderen, zie *Karteerlocatie*.

#### Vlak features karteren

Een vlak feature karteren:

1. In de karteermodus selecteert u 🧫 en drukt u op 🐼 . De symbolen voor het karteren van vlak



2. Druk op 🕟 om het gewenste vlak feature symbool te selecteren:

ITEM	BESCHRIJVING
	Een algemene vlak feature karteren.
	Een uitsluitingszone karteren. Als het voertuig een uitsluitingszone binnenrijdt, stopt EZ–Boom met spuiten.

- 3. Druk op 🐼 . De lichtbalk begint met het karteren van de vlak feature.
- 4. Rijd rond de vlak feature.
- 5. Om de vlak feature te voltooien, controleert u of  $\bigotimes$  geselecteerd is en drukt u op  $\bigotimes$ .

*NB:* standaard wordt de vlak feature op de antenne positie vastgelegd. Om de karteerlocatie van een feature te veranderen, zie Karteerlocatie.

## Karteerlocatie

Standaard worden alle punt, lijn en vlak features op de antenne positie gekarteerd. U kunt de karteerlocatie van punt, lijn en vlak features afzonderlijk instellen.

De karteerlocatie van features wijzigen:

- 1. Als de lichtbalk nog niet in de Uitgebreide modus is, schakelt u de Uitgebreide modus in door *Configuratie / Gebruiksmodus* te selecteren.
- 2. Selecteer *Configuratie / Karteren* en druk op 🐼 . Het menu *Karteren* verschijnt.



3. Druk op 🕥 om Punt, Lijn of Vlak te selecteren en druk op 🐼 om het configuratiescherm voor dat type feature weer te geven.

4. Druk op 🕟 om *Karteerlocatie* te selecteren en druk op 🐼 . Het scherm *Karteerlocatie* verschijnt.



#### Waarschuwingszones

Als een punt, lijn of vlak feature gekarteerd is, kunt u een waarschuwingszone rond de feature instellen.

Als het voertuig de waarschuwingszone rond een feature binnenrijdt, geeft de lichtbalk een zichtbaar en hoorbaar signaal weer (als het Sonalert alarm aangesloten is).



Configureer de waarschuwingszone als een afstand rond een punt feature, of een afstand rond lijn of vlak features.

Een waarschuwingszone voor een punt, lijn of vlak feature configureren:

- 1. Als de lichtbalk nog niet in de Uitgebreide modus is, schakelt u de Uitgebreide modus in door *Configuratie / Gebruiksmodus* te selecteren.
- 2. Selecteer *Configuratie / Karteren* en druk op 🐼 . Het menu *Karteren* verschijnt.



3. Druk op 🕤 om *Punt*, *Lijn* of *Vlak* te selecteren en druk op 🐼 om het punt, lijn of vlak configuratiescherm weer te geven.

Lijnfeatures		
	Waarschuwingsafstand	0.0 m
9	Karteerlocatie	Antenne
?		
-		
Zodra een lijnfeature zich binnen deze afstand bevindt, zal er een waarschuwing verschijnen.		

- 4. Druk op 🐼 . Het scherm Waarschuwingsafstand verschijnt.
- 5. Druk op  $\bigcirc$  of  $\bigcirc$  om de waarschuwingsafstand te wijzigen.
- 6. Druk op 🞯 .

*NB:* stel de waarschuwingsafstand groot genoeg in, zodat die veilig is voor de gehele lengte van het voertuig. Houd hierbij rekening met de lengte van het werktuig en de lengte van de trekker.

### Feature informatie weergeven

Om informatie over de dichtstbijzijnde feature op het perceel weer te geven, drukt u op 🕧 tot de Features



### Features verwijderen

U kunt gekarteerde features op twee manieren verwijderen:

- De dichtstbijzijnde feature op het perceel handmatig verwijderen.
- Alle features op een geselecteerd perceel verwijderen.

#### De dichtstbijzijnde feature handmatig verwijderen

Om de dichtstbijzijnde feature handmatig te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

1. Activeer de karteermodus. Selecteer het symbool (m) en druk op 🐼 .

Terwijl features op het perceel worden gekarteerd, wordt het symbool Features verwijderen (



2. Rijd naar de feature die u wilt verwijderen tot die geselecteerd is als dichtstbijzijnde feature. De dichtstbijzijnde feature wordt aangegeven door een knipperende witte grens.

Tip: controleer op de Features informatie tab of de juiste feature geselecteerd is.

3. Druk op  $\bigcirc$  om het symbool m te selecteren en druk op m.

De dichtstbijzijnde feature wordt verwijderd.

#### Alle features op een perceel verwijderen

Om alle gekarteerde features van een perceel te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer Configuratie / Karteren en druk op 🐼 . Het menu Karteren verschijnt.



- 2. Druk op 🕟 om Features verwijderen te selecteren.
- 3. Druk op 🐼 . Het scherm *Verwijder features* verschijnt.
- 4. Selecteer de klant, het bedrijf en het perceel dat de features bevat die u wilt verwijderen.
- 5. Selecteer Verwijder bestanden en druk op 🐼 . U wordt om bevestiging gevraagd.
- 6. Druk op 阙 .

De gekarteerde feature bestanden van het geselecteerde perceel worden verwijderd.

# Informatie verkrijgen van de Lichtbalk

## Het scherm Over de EZ–Guide 250

U kunt het scherm Info EZ-Guide 250 zowel in de Eenvoudig als Uitgebreid mode zien.

Info EZ-Guide			
	ID	EZ-Guide 250	
X	Versie	1.00.047.4[3.00]	
	Versiedatum	02/15/2008	
2	Serienummer	0224012345	
	Artikelnummer	55555-01	
	Monitor versie	0.00	
Deze informatie kan handig zijn voor ondersteuning			

Om het scherm Info EZ-Guide 250 te zien, selecteert u Configuratie / Info EZ-Guide 250.

Als u assistentie moet vragen, houd dan de volgende informatie bij de hand.

## Informatietabs

De lichtbalk beschikt over verschillende informatietabs die u op het scherm kunt weergeven. Deze zijn zichtbaar in de Eenvoudig en de Uitgebreid mode.



De tabs zijn doorzichtig, dus kunt u het voertuig eronder nog steeds zien.

Om een informatietab te zien, drukt u op de functietoets ①. Om naar de volgende tab te bladeren, drukt u nogmaals op de functietoets.

## Statusschermen

De Statusschermen zijn zichtbaar in de Uitgebreid mode. Om het *Status* menu weer te geven, selecteert u *Configuratie / Status*.

SCHERM	BESCHRIJVING	
GPS Status	Geeft informatie weer over uw positie en de sterkte van het huidige GPS-signaal.	
Satellietstatus	Geeft informatie weer over de huidige GPS satellieten.	
DGPS-status	Geeft weer welk DGPS-signaal geselecteerd is. Het wordt ingesteld via Systeem / GPS / GPS Setup.	
ysteemstatus Geeft informatie weer over de lichtbalk.		
Taalpakketstatus	Informatie over welke taalpakketten zijn geïnstalleerd.	
Hellingcorrectie status	Geeft de huidige T2 terreincompensatie–informatietechnologie van een EZ–Steer controller weer.	
EZ–Steer Status	Geeft informatie over het EZ–Steer systeem, als er een is aangesloten.	
Fouthistorie	Geeft alle fouten weer die zich hebben voorgedaan op de lichtbalk of op een aangesloten EZ–Steer systeem. <i>Weergegeven fouten zijn momenteel niet actief.</i>	

Vanuit het menu Status kunt u toegang krijgen tot zeven schermen:

Deze schermen zijn niet-interactief. Ze geven alleen informatie weer over het systeem.

#### Waarschuwingsberichten

De lichtbalk geeft twee soorten waarschuwingsberichten:

Onderdeel	BESCHRIJVING
Volledig scherm	Het bericht verschijnt over het hele scherm. Druk op 🐼 om het bericht te verwijderen.
Berichtenbalk	Het bericht verschijnt aan de onderkant van het scherm, over de berichtenbalk. Sommige waarschuwingen verdwijnen na een paar seconden. Voor andere berichten drukt u op de bovenste functietoets.

### **Opsporen van storingen**

STORING	OORZAAK	OPLOSSING
Het werktuig verschijnt niet op het scherm.	De werktuigoffset is te groot voor de huidige weergave.	De weergave verder uitzoomen.

Punt B verschijnt niet.	Terwijl u bezig was met de definitie van een kopakker heeft u het A-punt ingesteld en daarna het in kaart brengen van de geleiding op pauze gezet.	Hervat het in kaart brengen van de geleiding vanaf het punt waarop u het B–punt wilt instellen. Het B–punt verschijnt.
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------