Instruktionsbok MG5574-SV-II | D.1 | 28.09.2020

AMAPAD

Den här instruktionsboken gäller från programvaruversion 3.23

SmartLearning

AMAZONE

Originalinstruktionsbok

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1 Om den här instruktionsboken 1

1.1 Instruktionsbokens betydelse 1

1.2 Övriga gällande dokument 1

1.3 Använd återgivning 1

1.3.1 *Hänvisningar 1*

1.3.2 *Anvisningar 2*

1.3.3 *Listor 3*

1.3.4 *Positionsnummer 3*

1.3.5 *Programvarutexter 3*

1.3.6 *Sökvägar 4*

1.4 Kontakta oss 4

2 Monteringsanvisning 5

3 Översikt över AmaPad 6

3.1 Anslutningar och knappar 6

3.2 Grundskärmknappar och lysdioder 7

4 Grundläggande manövrering 8

4.1 Starta AmaPad 8

4.2 Stänga av AmaPad 9

4.3 Återställa AmaPad 9

4.4 Använd pekskärmen 10

4.5 Använda grundskärmknappar 11

4.6 Växla mellan huvudmenyerna 12

5 Översikt över användargränssnittet 14

5.1 Allmänna varningsmeddelanden 14

5.2 Varningsmeddelanden från universalterminalen 14

5.3 Allmänna manöverelement 15

5.3.1 *Flervalslista 15*

5.3.2 *Tangentbord och sifferblock 16*

5.3.3 *Assistenter 16*

5.4 Översikt över driftmenyn 18

5.5 Skärmknappar på driftmenyn 19

5.5.1 *Skärmknappar på ordermenyn 19*

5.5.2 *Skärmknappar i fältmiljö 19*

5.5.3 *Skärmknappar på orderdatamenyn 20*

5.5.4 *Skärmknappar på spårlinjemenyn 20*

5.5.5 *Skärmknappar på menyn för styrningsalternativ 21*

5.5.6 *Skärmknappar på GPS-flyttningsmenyn 21*

5.5.7 *Skärmknappar i kartvyn 21*

5.5.8 *Skärmknappar på funktionsmenyn 22*

5.5.9 *Skärmknappar på universalterminalen 22*

5.5.10 *Fler skärmknappar 23*

5.6 Översikt över funktionsmenyn 23

5.7 Översikt över kartvyn 25

5.8 Översikt över instrumentbrädan 26

5.9 Översikt över universalterminalen 28

6 Konfigurera AmaPad 29

6.1 Använda inställningsmenyn 29

6.2 Gör användarinställningar 31

6.2.1 *Utföra regioninställningar 31*

6.2.2 *Konfigurera ljusramp 32*

6.2.3 *Konfigurera miljö 35*

6.2.4 *Konfigurera karta 42*

6.2.5 *Ändra användarbehörighet 46*

6.2.6 *Ange användarstyrningar 46*

6.3 Utför systeminställningar 48

6.3.1 *Konfigurera funktioner 48*

6.3.2 *Konfigurera GPS 57*

6.3.3 *Konfigurera seriella portar 67*

6.3.4 *Ställa in larm 69*

6.3.5 *Konfigurera flaggpunkter 71*

6.3.6 *Konfigurera ISOBUS 72*

6.4 Konfigurera fordon 77

6.4.1 *Skapa nytt fordon* ... 77
6.4.2 *Välja fordon* ... 81
6.4.3 *Importera fordonsdata* ... 82
6.4.4 *Kopiera fordonsdata* ... 83
6.4.5 *Lägga till fordonsgeometridata till orderdata* ... 83
6.4.6 *Konfigurera styrenheten till styrningen* ... 84

6.5 Konfigurera arbetsredskapet ... 88
6.5.1 *Använd assistenten för registrering av arbetsredskap* ... 88
6.5.2 *Skapa nytt arbetsredskap* ... 91
6.5.3 *Välja arbetsredskap* ... 92
6.5.4 *Importera arbetsredskapsdata* ... 93
6.5.5 *Kopiera arbetsredskapsdata* ... 93
6.5.6 *Konfigurera ECU* ... 95
6.5.7 *Ställa in överlappning* ... 95
6.5.8 *Konfigurera delbreddskoppling* ... 96
6.5.9 *Ange nedre gräns för arbetshastigheten* ... 100
6.5.10 *Konfigurera ljudsignaler* ... 100
6.5.11 *Konfigurera GPS-hastighetssimulering* ... 101
6.5.12 *Aktivera GPS NMEA2000-position* ... 102

7 Använda driftmenyn ... 104

7.1 Använda funktionsmenyn ... 104
7.1.1 *Öppna miniatyrvy* ... 104
7.1.2 *Maximera miniatyrvyn* ... 104
7.1.3 *Använd registret i miniatyrvyn* ... 105
7.1.4 *Stänga miniatyrvyn* ... 106

7.2 Använd kartvyn ... 107
7.2.1 *Öppna kartvyn* ... 107
7.2.2 *Förstora eller förminska kartan* ... 107
7.2.3 *Ändra perspektiv* ... 107
7.2.4 *Förskjuta kartan* ... 108
7.2.5 *Välja kartnivåer* ... 108

7.3 Konfigurera instrumentbrädan ... 110
7.3.1 *Lägga till datafält* ... 110
7.3.2 *Bearbeta datafält* ... 111

8 Arbeta utan order ... 113

9 Hantera uppdrag ... 115

9.1 Använda orderassistenten ... 115
9.2 Använda snabbstart ... 115
9.3 Redigera stamdata ... 116
9.4 Starta uppdrag ... 117
9.5 Avbryt arbetet ... 118
9.6 Skapa ny order ... 119
9.7 Importera orderdata ... 120
9.8 Exportera orderdata ... 122
9.9 Välja order ... 123
9.10 Filtrera order ... 124
9.11 Sortera order ... 125
9.12 Radera order ... 126
9.13 Bearbeta orderdata ... 127
9.14 Hämta orderinformation ... 127
9.15 Ange arbetstid ... 128

10 Hantera fält ... 130

10.1 Skapa nytt fält ... 130
10.2 Skapa gränslinje ... 131
10.2.1 *Skapa gränslinje manuellt* ... 131
10.2.2 *Avbryta gränslinjeregistrering* ... 134
10.2.3 *Skapa gränslinjer med shape-file* ... 134
10.2.4 *Skapa gränslinje från täckning* ... 136
10.3 Berbeta gränslinjen ... 138
10.4 Konfigurera vändtegen ... 139
10.5 Ställa in vändtegsåtgärd ... 140
10.6 Radera alla gränslinjer ... 143
10.7 Ange flaggpunkt ... 143
10.7.1 *Ange flaggpunkter för faroområden* ... 143
10.7.2 *Ange användardefinierad markeringspunkt* ... 144
10.7.3 *Ange flaggpunkt för korrigering av GPS-drift* ... 145

10.7.4 *Redigera flaggpunkt* ... 147

11 Använda spårlinjer ... 149

11.1 Välja spårlinjemönster ... 149
11.2 Skapa en rak linje A-B ... 150
11.3 Skapa linje A-B manuellt ... 151
11.4 Skapa kurvspårlinjer ... 153
11.5 Skapa cirkelspårlinjer ... 155
11.6 Skapa adaptiva kurvspårlinjer ... 156
11.7 Återanvända spårlinjer ... 157
11.8 Följa spårlinjer ... 159
11.8.1 *Kontrollera spåravvikelser med ljusramper* ... 159
11.8.2 *Kontrollera spåravvikelsen med instrumentbrädan* ... 160
11.9 Korrigera spårlinjer ... 160

12 Konfigurera GPS-mottagning ... 161

12.1 Utför korrigering av GPS-drift ... 161
12.1.1 *Korrigera GPS-drift med GPS-driftalternativen* ... 161
12.1.2 *Korrigera GPS-drift med flaggpunkt* ... 162
12.2 Korrigera spårlinjer ... 164
12.2.1 *Flytta spårlinjer stegvis* ... 164
12.2.2 *Flytta spårlinjen med angiven längd* ... 164
12.2.3 *Flytta spårlinjen till fordonets position* ... 165
12.3 Spara korrigerade spårlinjer ... 166
12.4 Hämta GPS-information ... 166

13 Använda styrautomatik ... 168

13.1 Kalibrera styrningen ... 168
13.2 Hämta styrstatus ... 169
13.3 Anpassa styrautomatiken ... 172
13.4 Slå på styrautomatiken ... 173
13.5 Slå på styrautomatiken med tidsfördröjning ... 173
13.6 Stänga av styrautomatik ... 174

14 Använda universalterminalen ... 175

14.1 Öppna universalterminalen ... 175
14.2 Förstora utskärningen i miniatyrvyn ... 176
14.3 Använda automatisk AUX-N-tilldelningen ... 176
14.4 Hantera AUX-N-funktioner ... 178
14.4.1 *Öppna AUX-N-tilldelningar* ... 178

15 Använd automatisk registrering av bakåtkörning ... 181

16 Använda delbreddskoppling ... 182

16.1 Använda manuell delbreddskoppling ... 182
16.2 Använda automatisk delbreddskoppling ... 184
16.3 Konfigurera styrläge ... 185
16.3.1 *Ställa in styrläge för yttersegment* ... 188
16.3.2 *Välja överlappningstolerans för gränslinje* ... 189
16.4 Ange gränsvärde ... 190

17 Använda mängdstyrning ... 193

17.1 Använda order med applikationskarta ... 193
17.2 Lägga till applikationskarta för ordern ... 194
17.3 Ange fast börvärde för mängdstyrningen ... 198
17.4 Konfigurera peer-styrning för mängdstyrning ... 199
17.5 Konfigurera mängdstyrning ... 202
17.5.1 *Bearbeta återfallsvärden* ... 202
17.5.2 *Dokumentera produktinformation* ... 203
17.5.3 *Skapa produkt* ... 205
17.5.4 *Spara blandning* ... 206
17.5.5 *Lägga till blandning* ... 207
17.6 Välja täckningskarta ... 208
17.7 Välja VCR-karta ... 210

17.8 Konfigurera täckningsskala 211
17.8.1 *Konfigurera täckningsskala manuellt ... 211*
17.8.2 *Ange spridningsmängdsområden med hjälp av spridningsmängden 213*

18 Hantera basdata 215

18.1 Använda bashanteraren 215

18.2 Exportera säkerhetskopiering av orderdata 216

19 Använda globala startsidor 218

19.1 Spara global startsida 218

19.2 Hantera globala hemskärmar 218

19.3 Välja globala startsidor 219

20 Skapa screenshots 220

21 Åtgärda fel 221

21.1 Tilldela felkoder 221

21.2 Utvärdera lysdiodindikeringarna 223

21.3 Öppna systemdiagnos 225

21.4 Fastställ programvaruversionen 225

22 Förteckningar 227

22.1 ORDLISTA 227

22.2 Termordlista 229

1 Om den här instruktionsboken

CMS-T-00000344-A.1

1.1 Instruktionsbokens betydelse

CMS-T-00000180-B.1

Instruktionsboken är ett viktigt dokument som hör till den elektroniska produkten.

1. Observera de respektive avsnitten i instruktionsboken före arbetet.
2. Spara instruktionsboken.
3. Håll instruktionsboken tillgänglig.
4. Lämna instruktionsboken till följande användare.

1.2 Övriga gällande dokument

CMS-T-00000346-A.1

- Instruktionsbok för GPS-mottagaren
- Instruktionsbok för maskinprogramvaran

1.3 Använd återgivning

CMS-T-00000347-A.1

1.3.1 Hänvisningar

CMS-T-00000348-A.1

INFORMATION

Användningstips och hänvisningar som hjälper dig att använda enhetens samtliga funktioner på ett optimalt sätt.

1.3.2 Anvisningar

CMS-T-00000473-A.1

Numrerade anvisningar

CMS-T-005217-A.1

Åtgärder som måste utföras i kronologisk ordningsföljd återges som numrerade anvisningar. Följ anvisningarnas angivna ordningsföljd. Enhetens reaktion på respektive åtgärd är markerad med en pil.

1. Åtgärd 1

➡ Enhetens reaktion på åtgärd 1

2. Åtgärd 2

Anvisningar med alternativa åtgärder

CMS-T-00000110-A.1

Alternativa åtgärder inleds med ordet "eller".
Exempel:

1. Åtgärd

   eller

   Alternativ åtgärd

2. Åtgärd

Anvisning med endast en åtgärd

CMS-T-005211-B.1

Anvisning med endast en åtgärd numreras inte, utan föregås av en trekantspil.

► Åtgärd

Anvisningar utan ordningsföljd

CMS-T-005214-B.1

Anvisningar för åtgärder som inte behöver utföras i en viss ordningsföljd återges i en lista där varje åtgärd föregås av en trekantspil.

1. Åtgärd

2. Åtgärd

3. Åtgärd

1.3.3 Listor

CMS-T-00000350-A.1

Listor används till exempel för att återge olika valmöjligheter. Poster i listor föregås av en uppräkningspunkt.

Exempel:

- Post 1
- Post 2
- Post 3

1.3.4 Positionsnummer

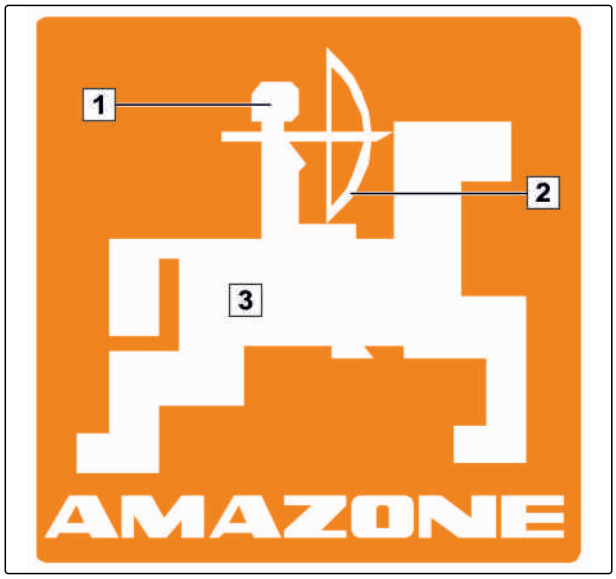
CMS-T-00000351-A.1

Positionsnummer i löptext eller i bildförklaringar hänvisar till positionsnummer på bilder som befinner sig bredvid eller ovanför texten. Positionsnummer på bilder kan vara förbundna med positionslinjer.

1 Position 1

2 Position 2

3 Position 3



CMS-I-001130

1.3.5 Programvarutexter

CMS-T-00000474-A.1

Texter från programvarugränssnittet markeras med raka citattecken.

Exempel: *"Inställning"*

1.3.6 Sökvägar

CMS-T-00000352-A.1

Orienteringssökvägar innehåller namnen på de menyer som användaren måste navigera igenom för att nå önskad meny.

Exempel: *"Inställning"* > *"Diagnostik"* > *"Mjukvaruversion"*

1.4 Kontakta oss

CMS-T-00000353-A.1

Kära läsare, våra instruktionsböcker uppdateras regelbundet. Skicka in dina förbättringsförslag så hjälper du oss att göra instruktionsboken ännu mer användarvänlig. Kontakta oss per brev, fax eller e-post:

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

DE-49202 Hasbergen

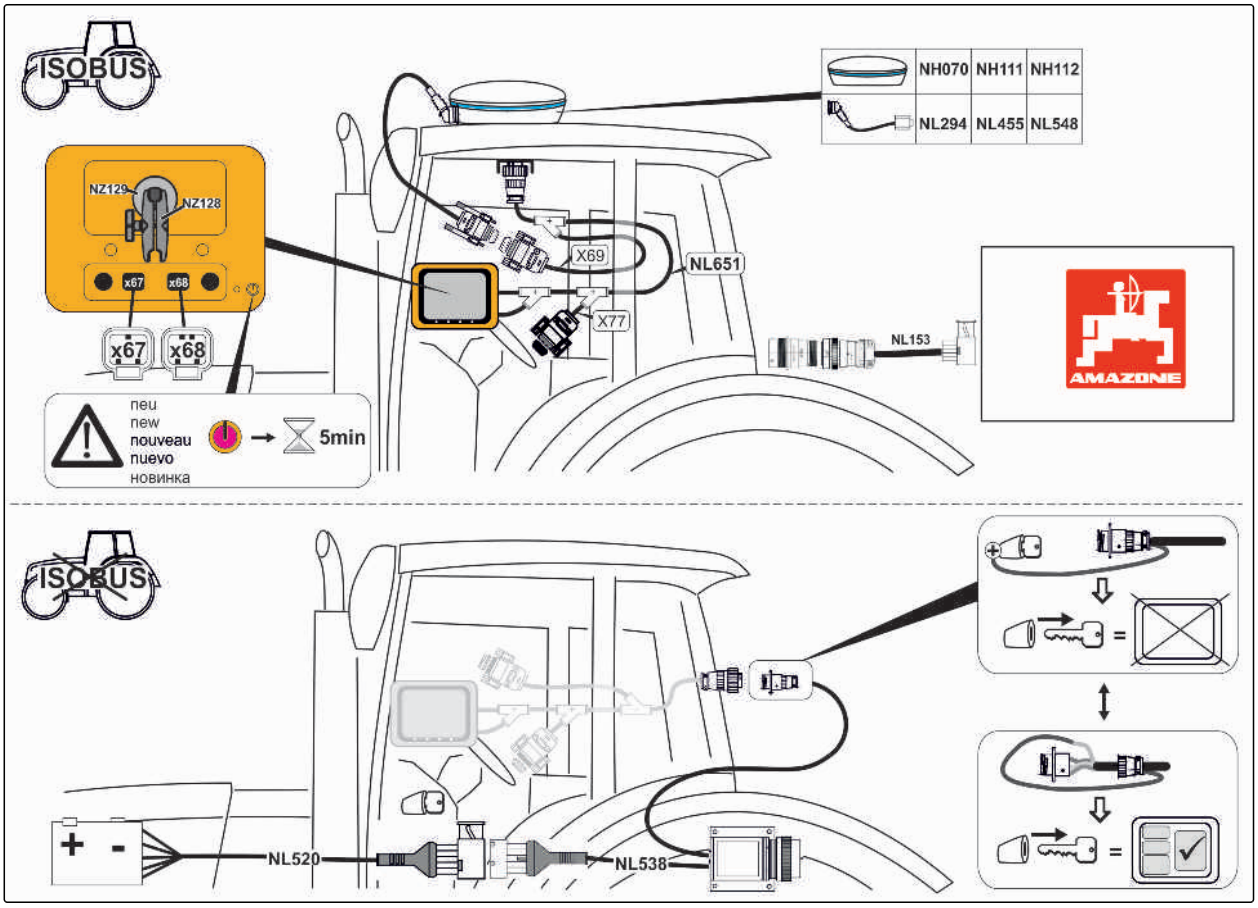
Fax: +49 (0) 5405 501-234

E-post: td@amazone.de

Monteringsanvisning

2

CMS-T-001829-A.1



CMS-I-001128

Översikt över AmaPad 3

CMS-T-00000471-A.1

3.1 Anslutningar och knappar

CMS-T-000181-B.1

1 USB-anslutning, på sidan på AmaPad

2 Högtalare

3 Till/Från-knapp

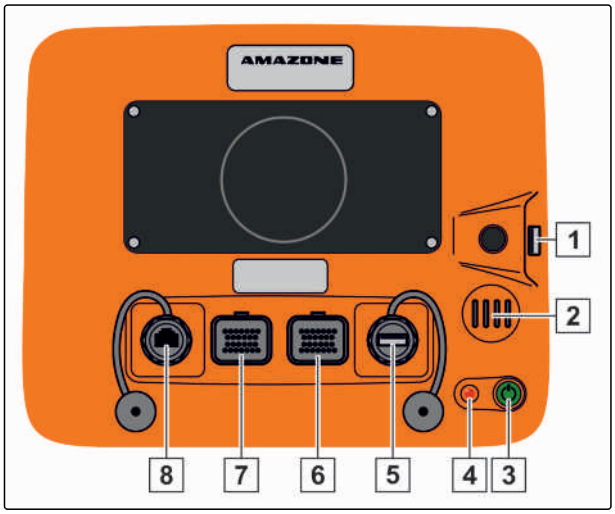
4 Återställningsknapp

5 USB-anslutning

6 Seriell port 2 som standard till GPS-utgången

7 Seriell port 1 som standard till GPS-mottagaren och strömförsörjningen

8 Nätverksanslutningar



CMS-I-000288

3.2
Grundskärmknappar och lysdioder

CMS-T-000123-A.1

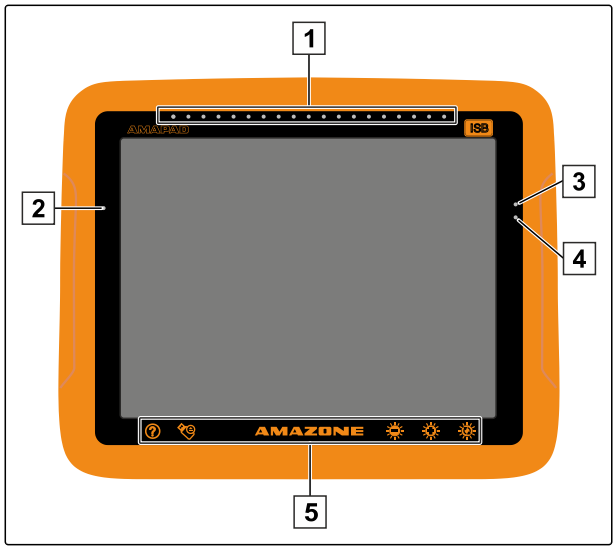
1 Ljusramp

2 Ljussensor

3 Batteritillstånd

4 Strömförsörjning

5 Grundskärmknappar



CMS-I-000579

Grundläggande manövrering 4

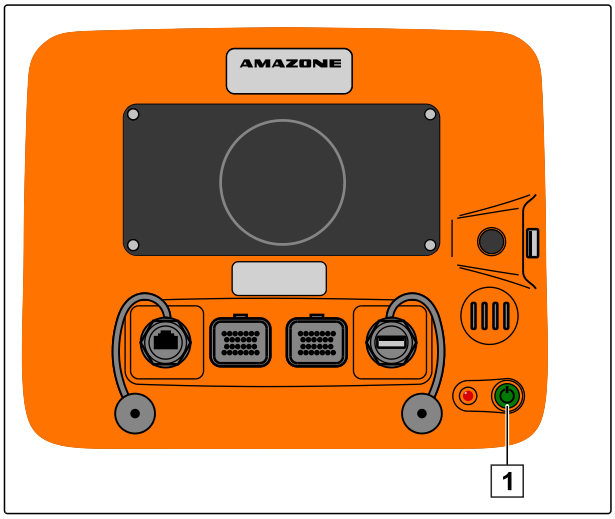
CMS-T-00000019-A.1

4.1 Starta AmaPad

CMS-T-000837-B.1

1. Tryck på den gröna På-Av-knappen [1] på AMAPADs baksida och håll den intryckt tills ljusrampen börjar lysa.

➡ AMAPAD startas.



CMS-I-000936

Det går att ändra varningsmeddelandets och användargränssnittets språk direkt efter starten av AMAPAD.

2. Öppna språklistan med .

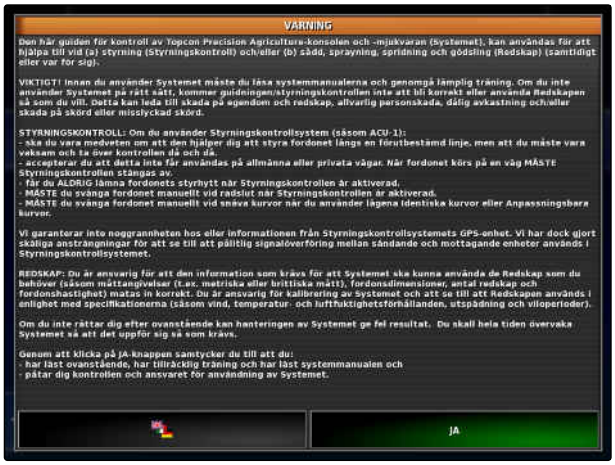
3. Välj önskat språk från listan.

4. Bekräfta med .

➡ En bekräftelse på omstarten visas.

5. Bekräfta omstart med .

När AMAPAD har startats visas ett varningsmeddelande som innehåller



CMS-I-000565

användningsvillkoren. Användningsvillkoren måste bekräftas innan AMAPAD kan användas.

6. Läs användningsvillkoren.

7. Bekräfta användningsvillkoren med *"JA"*.

INFORMATION

För följande språk måste användningsvillkoren flyttas uppåt med rullningslisten innan användningsvillkoren kan bekräftas:

- Grekiska
- Litauiska
- Ryska
- Italienska

4.2 Stänga av AmaPad

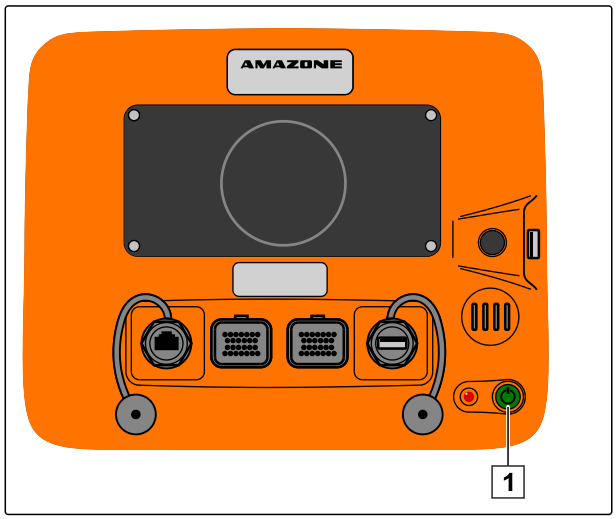
CMS-T-000721-B.1

1. Tryck snabbt på den gröna På-Av-knappen [1] på AmaPads baksida.

➡ På displayen visas en uppmaning till bekräftelse.

2. Bekräfta med .

➡ AmaPad stängs av.



CMS-I-000936

4.3 Återställa AmaPad

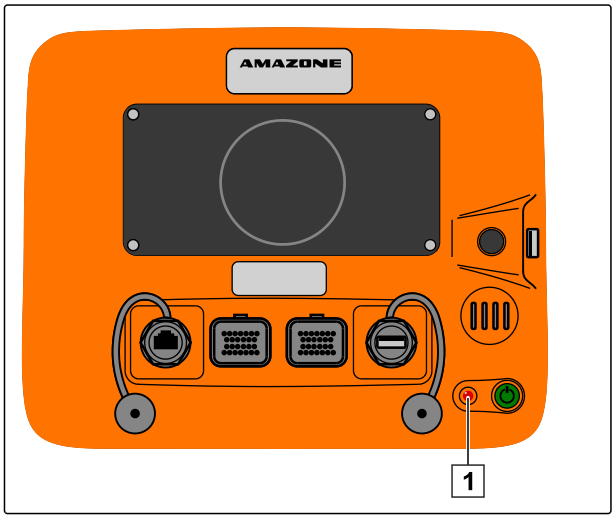
CMS-T-000207-B.1

INFORMATION

Om AmaPad återställs förloras data som inte har sparats. AmaPad ska endast återställas om den crashar eller inte går att stänga av normalt.

- Tryck på den röda återställningsknappen 1 på AmaPads baksida.

➡ AmaPad återställs och stängs av.



CMS-I-000938

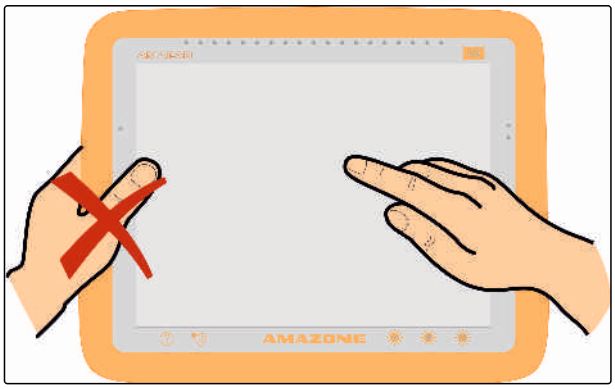
4.4 Använd pekskärmen

CMS-T-001797-B.1

Observera följande vid hanteringen av pekskärmen:

Pekskärmen utgörs av alla områden innanför det orange höljet.

- Lägg inte handflatorna på pekskärmen eftersom AmaPad inte reagerar i så fall.



CMS-I-000694

4.5 Använda grundskärmknappar

CMS-T-00000379-A.1

Öppna Hjälp

CMS-T-000738-A.1

1. Öppna Hjälp med .

➡ På användargränssnittet visas frågetecken bredvid skärmknapparna.

2. Välj frågetecken.

➡ Beteckningen för respektive skärmknapp visas.

Ta bort USB-minnet säkert

CMS-T-000734-A.1

1. Använd för att ta bort USB-minnet säkert.

2. *Om meddelandet att USB-minnet inte kan tas bort ännu visas,*

   bekräftar du meddelandet med och

   trycker på igen.

   eller

   om meddelandet att USB-minnet kan tas bort säkert visas,

   bekräftar du meddelandet med .

3. Dra ut USB-minnet.

Använda multifunktionsskärmknappen

CMS-T-00000036-B.1

Det går att utföra 2 funktioner med multifunktionsskärmknappen:

- Skapa screenshot
- Använda globala startsidor

1. *För att skapa screenshots,*
   se sidan 220

2. *För att använda globala startsidor,*
   se sidan

Ställa in ljusstyrka

CMS-T-00000005-A.1

▶ Använd eller för att ställa in önskad ljusstyrkenivå.

Välj ljusstyrkeläge

CMS-T-000736-B.1

AmaPads display har 3 ljusstyrkelägen:

- Dagläge: Ljusstyrkan ställs in på 80 %.
- Nattläge: Ljusstyrkan ställs in på 20 %.
- Automatiskt: Ljusstyrkan anpassas automatiskt till omgivningens ljusstyrka.

▶ Använd för att koppla in de olika lägena tills önskat läge är inställt.

4.6 Växla mellan huvudmenyerna

CMS-T-00000023-A.1

Växla till driftmenyn

CMS-T-001416-A.1

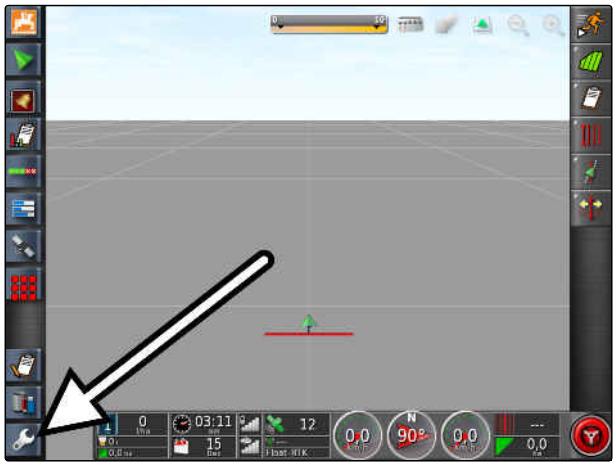
▶ Gå till inställningsmenyn och växla till driftmenyn med .

CMS-I-002570

Växla till inställningsmenyn

CMS-T-001419-B.1

- Växla till inställningsmenyn på driftmenyn med .



CMS-I-002568

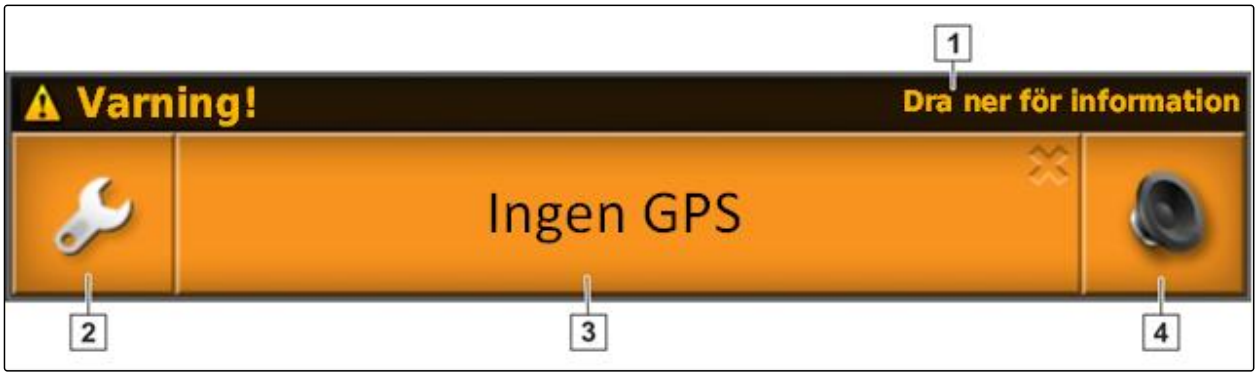
5 Översikt över användargränssnittet

CMS-T-00000020-B.1

5.1 Allmänna varningsmeddelanden

CMS-T-000586-B.1

Varningsmeddelanden matas ut för olika händelser.
Nedan förklaras ett varningsmeddelandes funktioner.
För en exakt beskrivning av de olika varningsmeddelandena, se sidan 221.



CMS-I-000500

1 Om denna rad visas kan ytterligare information om varningsmeddelandet hämtas. Svep med fingret lodrätt neråt från mitten för att göra detta.

2 Denna skärmknapp öppnar menyn *" Inställning av allmänt larm "*; se sidan 69.

3 På denna skärmknapp står orsaken till larmmeddelandet. Samtidigt går det att kvittera larmmeddelandet med denna skärmknapp.

4 Med denna skärmknapp kan larmtonen stängas av.

5.2 Varningsmeddelanden från universalterminalen

CMS-T-000972-A.1

Arbetsredskapets användargränssnitt avbildas på universalterminalen. Om arbetsredskapet matar ut ett fel tonas dessutom ett varningsmeddelande in utanför universalterminalen.

1 Varningsmeddelande som matas ut från arbetsredskapet.

2 Växla till universalterminalen.

3 Stänga varningsmeddelande. På maskiner från AMAZONE kvitteras varningsmeddelanden i ECU.

4 Bekräfta ett varningsmmeddelande. Varningsmeddelanden kvitteras i ECU.

CMS-I-000979

5.3 Allmänna manöverelement

CMS-T-00000024-A.1

5.3.1 Flervalslista

CMS-T-000596-A.1

Det går att välja en eller flera poster på flervalslistor. De valda posterna får vit bakgrund. Om för många poster väljs visas en hänvisning om detta.

CMS-I-000640

5.3.2 Tangentbord och sifferblock

CMS-T-000594-B.1

Om bokstäver eller siffror måste matas in visas ett tangentbord eller ett sifferblock på displayen. Tangentbordet anpassas automatiskt till det inställda språket.

Bekräfta inmatningarna med .

Avbryt inmatningar med .

CMS-I-000625

Öka siffervärdet med .

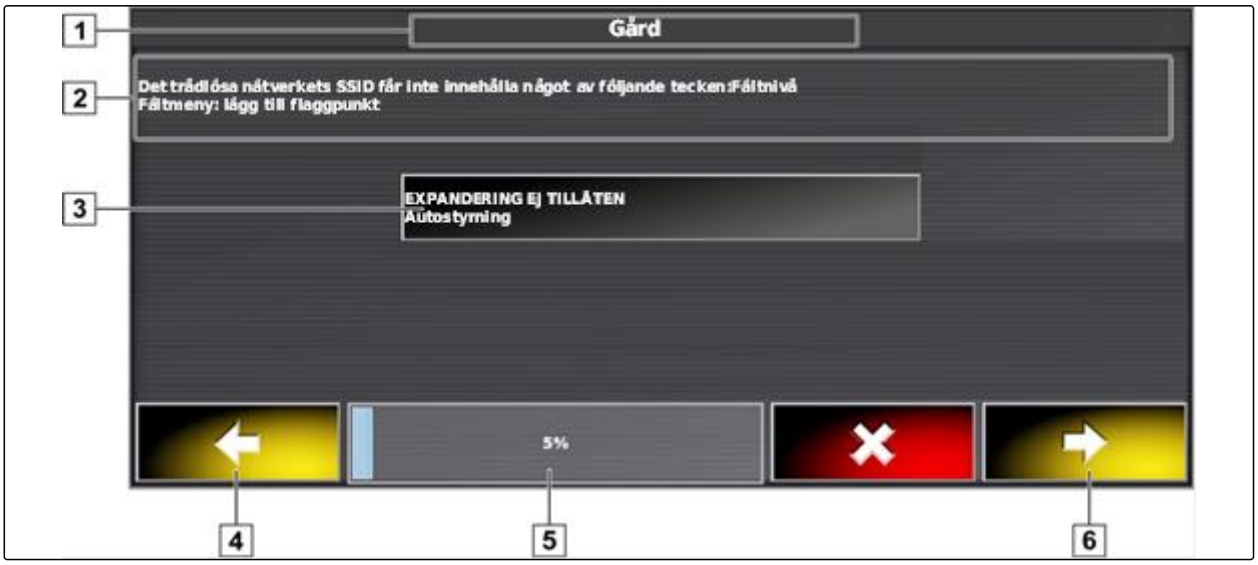
Sänk siffervärdet med .

CMS-I-000629

5.3.3 Assistenter

CMS-T-000590-B.1

Assistenter ledsagar användaren genom komplicerade systeminställningar. Systeminställningarna delas upp i olika arbetssteg. I arbetsstegen förklaras vilken information som krävs. Användaren kan mata in lämplig information via skärmknapparna.

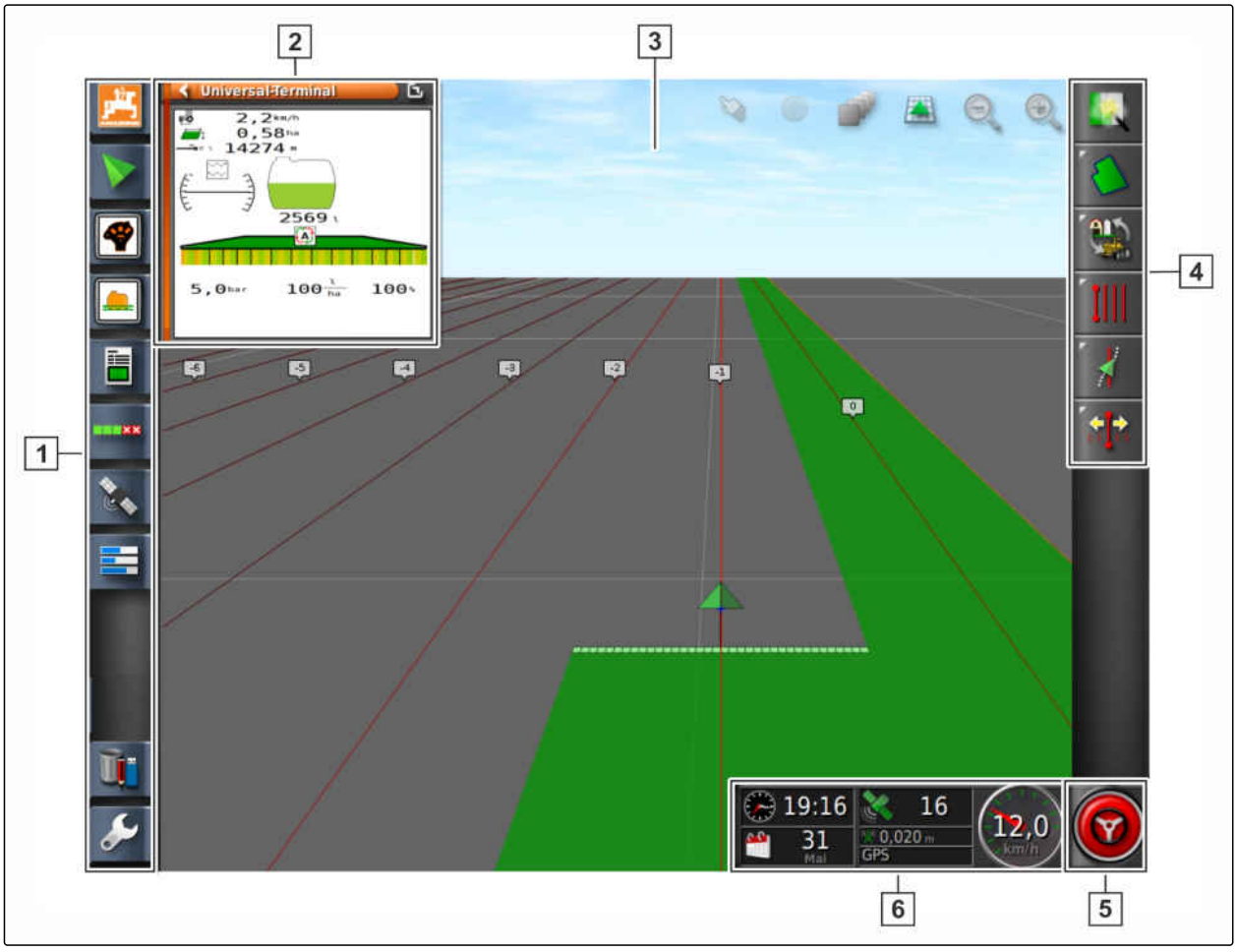


CMS-I-000627

1	Systeminställningens namn	4	Tillbaka
2	Arbetssteg	5	Förlopp i procent
3	Skärmknapp för inmatning	6	Fortsätt

5.4
Översikt över driftmenyn

CMS-T-00000437-A.1



CMS-I-002378

1 Funktionsmeny

2 Miniatyrvy

3 Kartvy

4 Ordermeny

5 Automatisk registrering av bakåtkörning eller styrautomatik

6 Instrumentbräda

Det går att styra alla AmaPads funktioner via driftmenyn:

- Åtkomst till maskinstyrningen med universalterminalen
- Delbreddskoppling
- Orderhantering
- Spårstyrning
- Styrautomatik

5.5 Skärmknappar på driftmenyn

CMS-T-00000025-B.1

5.5.1 Skärmknappar på ordermenyn

CMS-T-00000576-A.1

Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information		Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information
	Öppna fältmenyn	se sidan			Öppna styrautomatikmenyn	se sidan 168
	Öppna ordermenyn	se sidan 115			Öppna GPS-förskjutningsmenyn	se sidan 161
	Öppna spårlinjemenyn	se sidan			Aktivera snabbstart	se sidan 113
	Öppna orderassistenten	se sidan 115				

5.5.2 Skärmknappar i fältmiljö

CMS-T-00000577-A.1

Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information		Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information
	Skapa nytt fält	se sidan 130			Konfigurera gränsförskjutning	se sidan
	Ange flaggpunkt	se sidan 143			Radera alla gränslinjer	se sidan 138
	Registrera gränslinje	se sidan			Skapa gränslinje med shape-fil	se sidan 134
	Avsluta gränslinjeregistrering	se sidan			Skapa gränslinje från täckning	se sidan 136
	Avbryta gränslinjeregistrering	se sidan 134			Konfigurera vändteg	se sidan 139

5.5.3 Skärmknappar på orderdatamenyn

CMS-T-003901-B.1

Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information		Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information
	Radera täckning	se sidan 126			Använda mängdstyrning	se sidan 193
	Öppna menyn för datautbyte	se sidan 120			Starta uppdrag	se sidan 117
	Skapa ny order	se sidan 119			Avbryt order	se sidan 118
	Välj order	se sidan 123				

5.5.4 Skärmknappar på spårlinjemenyn

CMS-T-003893-B.1

Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information		Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information
	Bearbeta linje A-B	se sidan 149			Skapa ny linje A-B	se sidan 150
	Bearbeta cirkelspårlinje	se sidan 149			Skapa ny cirkelspårlinje	se sidan 155
	Bearbeta kurvspårlinje	se sidan 149			Skapa ny kurvspårlinje	se sidan 153
	Aktivera adaptiv kurvspårlinje	se sidan 149			Avbryt registreringen av kurvspårlinjen	se sidan 153
	Ladda spårlinje	se sidan 157			Ange startpunkt för linje A-B	se sidan 150
	Ange startpunkt för kurvspårlinje	se sidan 153			Skapa linje A-B manuellt	se sidan 151
	Ange slutpunkt för kurvspårlinjen	se sidan 153			Ange slutpunkt för linje A-B	se sidan 150

5.5.5 Skärmknappar på menyn för styrningsalternativ

CMS-T-003891-B.1

Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information		Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information
	Hämta styrautomatikstatus	se sidan 169			Kalibrera styrningen	se sidan 168
	Stämma av styrningen	se sidan 172				

5.5.6 Skärmknappar på GPS-flyttningsmenyn

CMS-T-003899-B.1

Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information		Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information
	Öppna flyttningsalternativ för spårlinjer	se sidan 164			Flytta den närmast liggande spårlinjen till fordonets position	se sidan 165
	Flytta spårlinjer åt höger	se sidan 164			Spara flyttade spårlinjer	se sidan 166
	Flytta spårlinjer åt vänster	se sidan 164			Öppna GPS-driftalternativ	se sidan 161

5.5.7 Skärmknappar i kartvyn

CMS-T-006654-B.1

Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information		Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information
	Markerar om valläget är aktivt				Ändra perspektiv	se sidan 107
	Fokusera fordonssymbolen	se sidan 108			Förstora/ förminska kartan	se sidan 107
	Välja kartnivåer	se sidan 108				

5.5.8 Skärmknappar på funktionsmenyn

CMS-T-00000573-A.1

Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information		Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information
	Hämta programvaruversionen	se sidan 225			Hämta GPS-information	se sidan 166
	Öppna kartvyn	se sidan			Öppna systemdiagnos	se sidan 225
	Öppna Universal Terminal	se sidan 175			Bearbeta orderdata	se sidan 127
	Hämta orderinformation	se sidan 127			Hantera basdata	se sidan 215
	Konfigurera automatisk delbreddskoppling	se sidan 184			Öppna inställningsmenyn	se sidan 13

5.5.9 Skärmknappar på universalterminalen

CMS-T-007005-B.1

Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information		Skärmknapp	Funktion
	Snabbstart	se sidan 115			Flytta valet uppåt
	Öppna AUX-N-konfiguration	se sidan 178			Flytta valet neråt
	Växla mellan de anslutna redskapen				Avbryt
					Bekräfta

5.5.10 Fler skärmknappar

CMS-T-007006-B.1

Skärmknapp	Funktion	Ytterligare information		Skärmknapp	Funktion	
	Slå på eller slå av automatisk delbreddskoppling	se sidan 184			Slå på eller slå av styrautomatik	se sidan 173
	Använd global startsida	se sidan			Välja spårlinjemönster	se sidan 149
	Slå på eller slå av huvudbrytaren	Kan inte användas till ISOBUS-maskiner				

5.6 Översikt över funktionsmenyn

CMS-T-00000439-A.1

Via funktionsmenyn öppnas information, AmaPads olika funktioner och det anslutna arbetsredskapet styrs via den.

INFORMATION

På funktionsmenyn går det att visa olika skärmknappar beroende på anslutet arbetsredskap och inställningarna på inställlningsmenyn.

1 Miniatyrvy för systeminformation

2 Miniatyrvy för kartvy

3 Miniatyrvy för Universal Terminal. Symbolen på denna skärmknapp varierar beroende på ansluten inmatningsenhet

4 Orderinformation

5 Automatisk delbreddskoppling

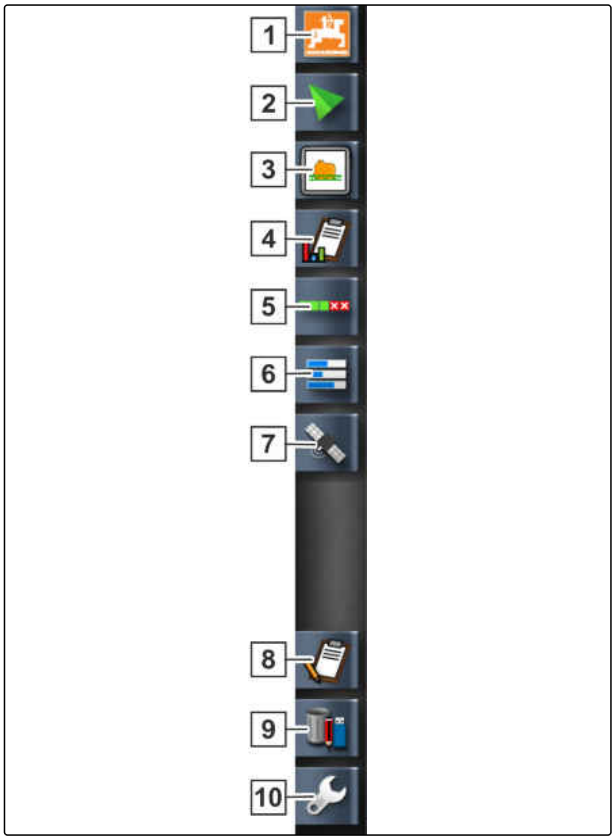
6 Systemdiagnos

7 GPS-information

8 Stamdata

9 Beståndshanterare

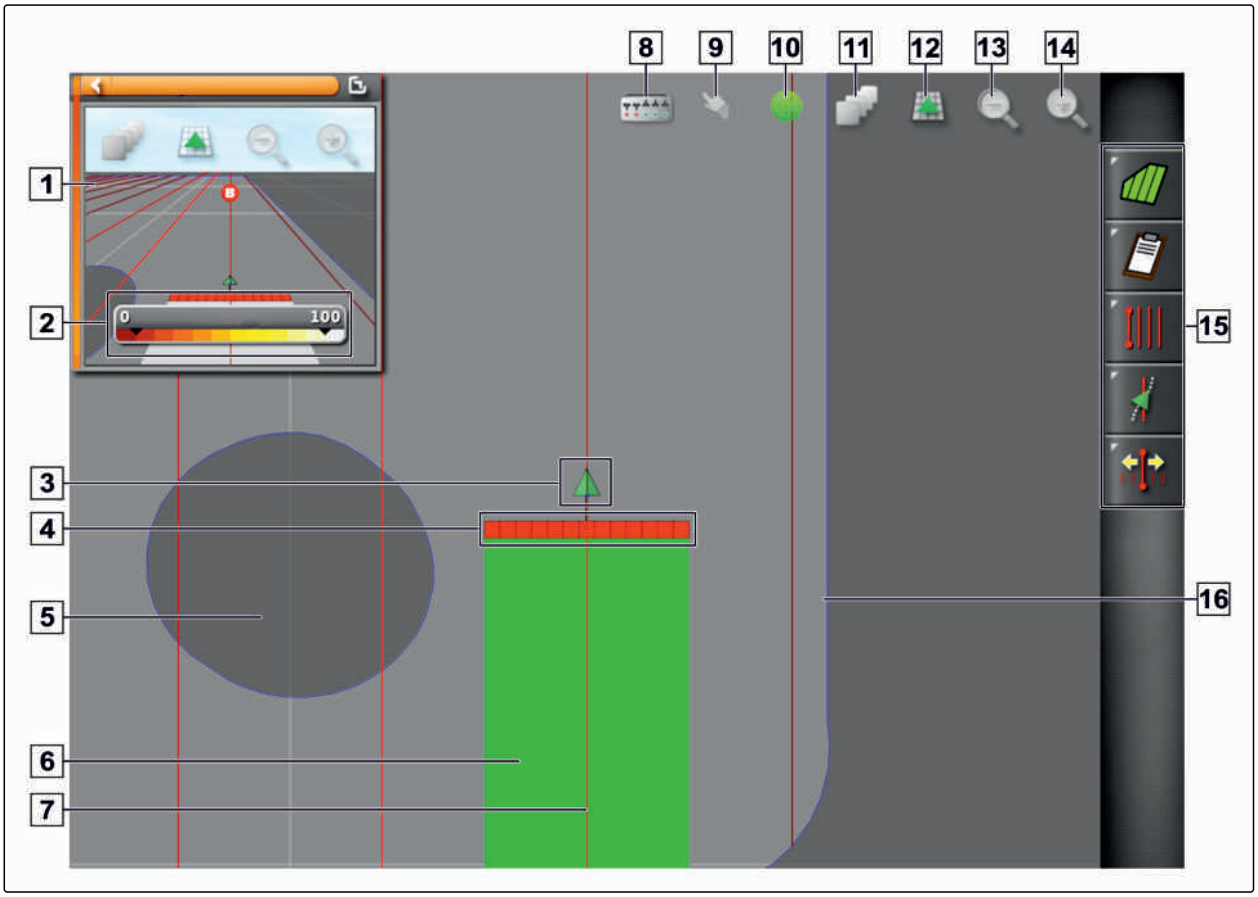
9 Inställningsmeny



CMS-I-002586

5.7
Översikt över kartvyn

CMS-T-00000442-A.1



CMS-I-001287

1	Miniatyrvy över kartvyn	9	Urvalsbekräftelse
2	Konfigurera täckningskarta	10	Fordonsfokusering
3	Fordonssymbol	11	Konfigurera kartnivåer
4	Arbetsredskapssymbol	12	Ändra perspektiv
5	Uteslutet område (mörkgrått)	13	Förminska kartutskärningen
6	Bearbetad yta (skydd), (grönt)	14	Förstora kartutskärningen
7	Spårlinje (röd)	15	Ordermeny
8	Visa virtuell delbreddsbrytare	16	Gränslinje (blå)

I kartvyn skapas och sparas alla data via ordermenyn som behövs för bearbetningen av ett fält. På kartan i kartvyn är en symbol för fordonet och en symbol för det påhängda arbetsredskapet avbildad.

Det går att välja en gränslinje för att välja fältstorlek och för användning av den automatiska

delbreddskopplingen. Gränslinjen markeras med en blå linje på kartan.

Uteslutningsområden inom ett fält som spridningen ska stoppas på kan förses med en gränslinje. Uteslutningsområden får mörkgrå bakgrund.

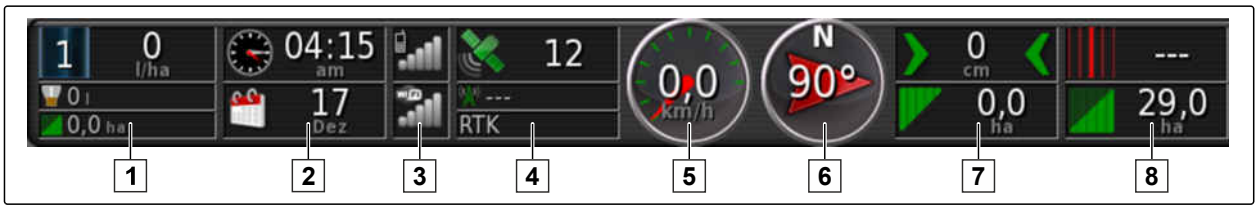
För att garantera en jämn spridning går det att skapa spårlinjer som hjälper föraren att hålla spåret. Spårlinjer behövs dessutom för styrautomatiken. Spårlinjer visas röda på kartan.

5.8
Översikt över instrumentbrädan

CMS-T-00000443-A.1

INFORMATION

På följande bild visas alla tillgängliga element på instrumentbrädan. När AmaPad startas för första gången är alla element inte aktiva.



CMS-I-000586

Datafält på instrumentbrädan

1 Arbetsredskapets data. De data som visas varierar beroende på anslutet arbetsredskap.

2 Datum och tid

3 Signalstyrka GPRS och signalstyrka WLAN

4 GPS-data

5 Hastighet

6 Körriktning

7 Spåravvikelse och bearbetad yta

8 Spårlinjenummer och kvarvarande yta

GPS-element på instrumentbrädan

CMS-I-000650

1 Satellitsymbol och antal satelliter:

Grå: ingen signal

Röd: låg noggrannhet

Gul: medelhög noggrannhet

Grön: hög noggrannhet

2 Korrigeringssymbol och noggrannhet i meter:

Grå: ingen korrigeringssignal

Röd: låg noggrannhet

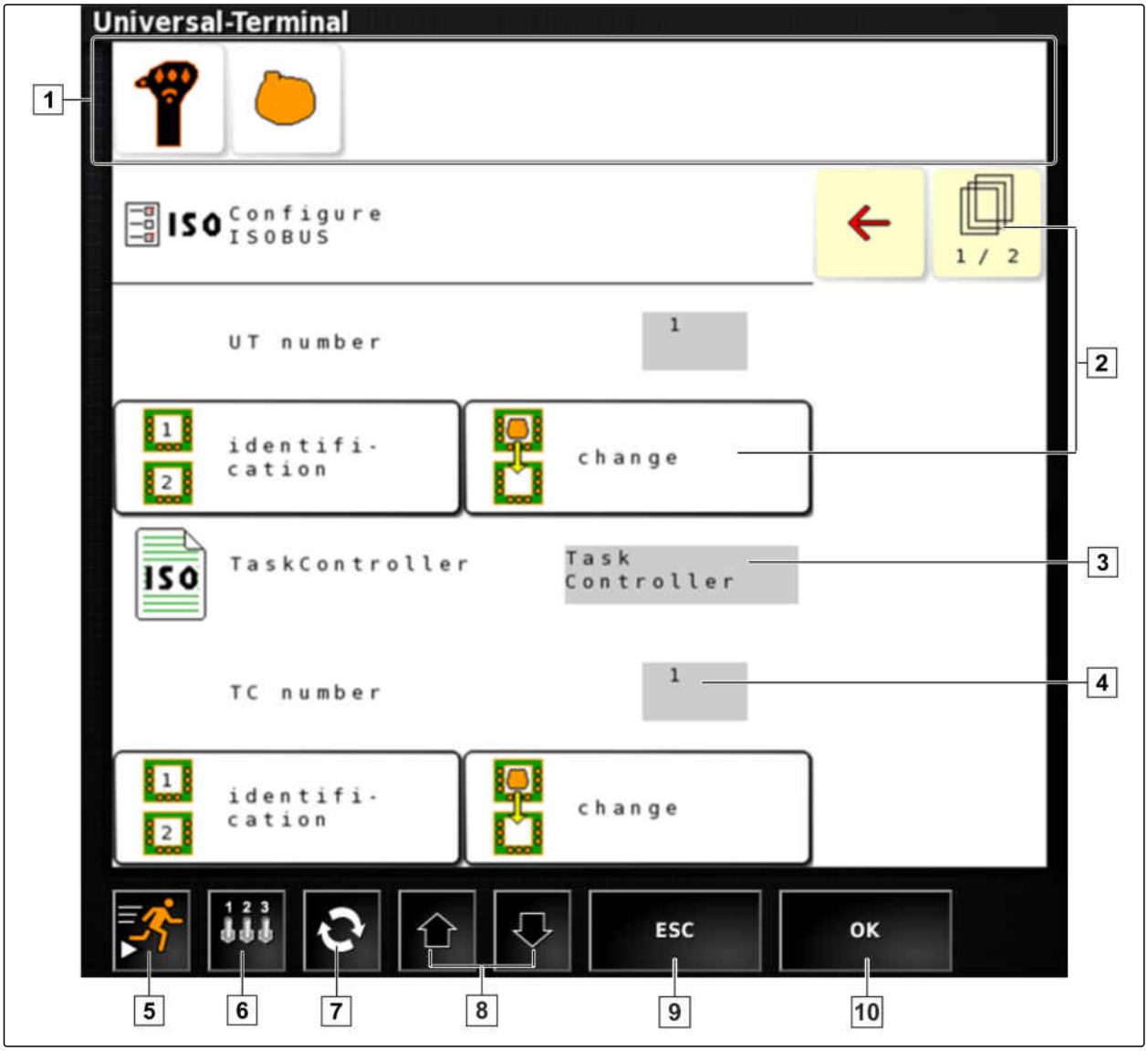
Gul: medelhög noggrannhet men för låg för styrautomatiken

Grön: korrigeringskälla konvergerad, hög noggrannhet

3 Använd korrigeringskälla

5.9
Översikt över universalterminalen

CMS-T-00000459-A.1



CMS-I-001123

1 Val av arbetsredskap: På denna menylist går det att välja de anslutna arbetsredskapen och inmatningsenheterna.

2 Skärmknappar på ECU:s användargränssnitt (maskinstyrning): Dessa skärmknappar kan manövreras via pekskärmen.

3 Urval: Med dessa skärmknappar öppnas en vallista.

4 Inmatningsrader: Inmatningsrader öppnar sifferblocket eller tangentbordet för inmatning av tecken.

5 Snabbstart

6 Med denna skärmknapp öppnas menyn för konfiguration av AUX-N-inmatningen. Till exempel för ett multifunktionshandtag eller för extra skärmknappar på AmaPad.

7 Växla mellan de anslutna arbetsredskapen.

8 Växla mellan användargränssnittets skärmknappar.

10 Avbryt eller en meny tillbaka.

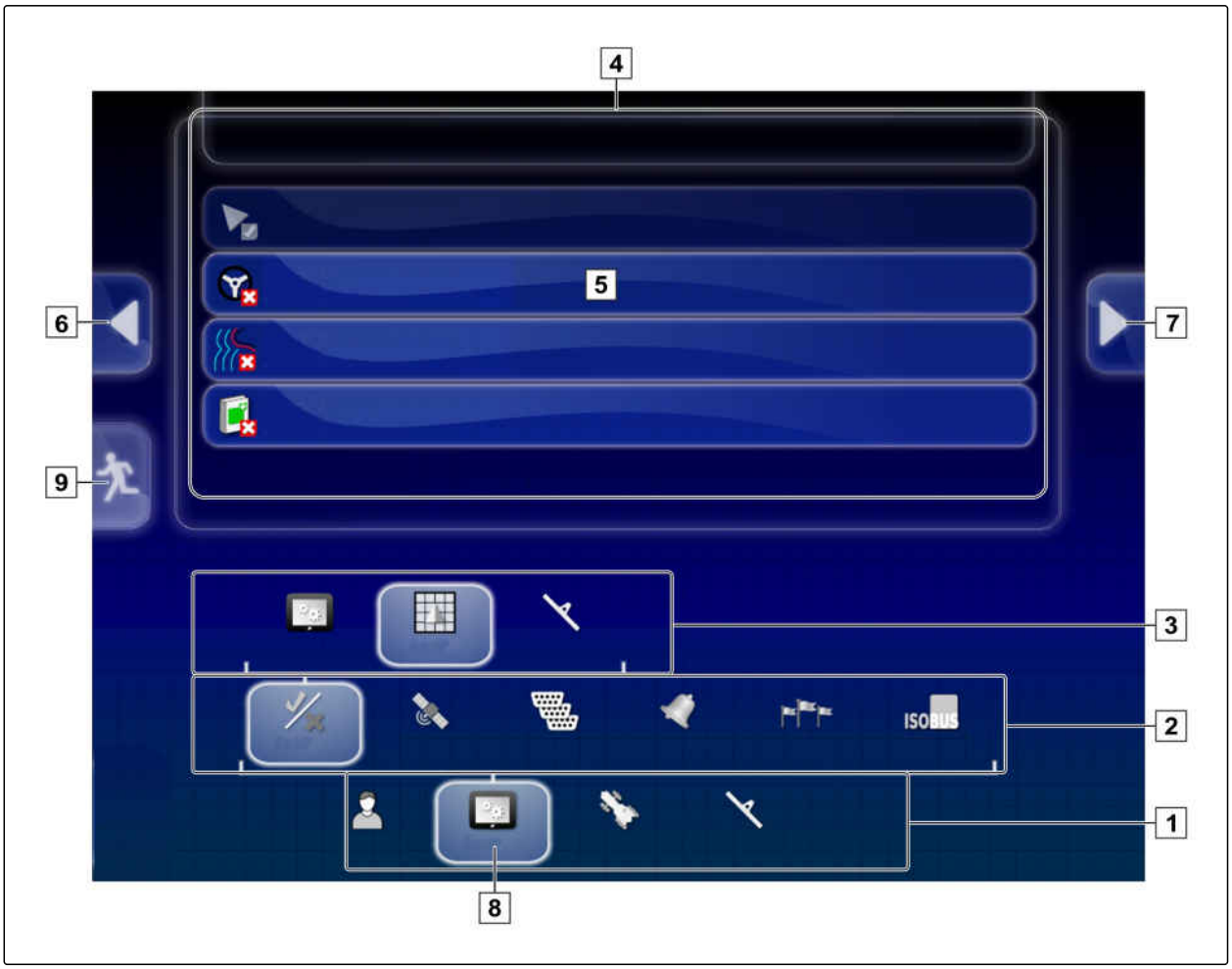
11 Bekräfta valet, inmatningen eller meddelandet.

6 Konfigurera AmaPad

CMS-T-00000022-B.1

6.1 Använda inställningsmenyn

CMS-T-000422-B.1



CMS-I-002447

1 Menynivå ett

2 Menynivå två

3 Menynivå tre

4 Sista menynivån

5 Göra inställning

6 Föregående meny

7 Nästa meny

8 Vald meny

9 Lämna inställningsmenyn

Sökvägarna till inställningarna i den här instruktionsboken ser ut på det sätt som visas nedan.

CMS-I-002493

1. Under **1** trycker du på en önskad menypunkt.

➡ Menynivå två öppnas **2**.

2. Under **2** trycker du på en önskad menypunkt.

➡ Menynivå tre **3** öppnas eller den sista menynivån **4** öppnas.

3. Tryck på skärmknapparna **5** för att göra inställningar.

6.2 Gör användarinställningar

CMS-T-00000026-A.1

6.2.1 Utföra regioninställningar

CMS-T-00000380-A.1

6.2.1.1 Göra språkinställningar

CMS-T-00000381-A.1

Ändra språk

CMS-T-000526-A.1

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Region"* > *"Språk"*.

CMS-I-002468

2. Öppna språklistan med *"Språk"*.

CMS-I-000520

3. Välj önskat språk från flervalslistan.
4. Bekräfta med .
5. Lämna inställningsmenyn med .
6. Bekräfta omstart med .

Välj format för decimaltecken

CMS-T-000170-A.1

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Region"* > *"Språk"*.

CMS-I-002468

2. Tryck på *"Decimalkommaformat"*.

CMS-I-002593

3. Välj önskat format.

4. Bekräfta med .

5. Lämna inställningsmenyn med .

6. Bekräfta omstart med .

6.2.2 Konfigurera ljusramp

CMS-T-00000382-A.1

Aktivera ljusramp

CMS-T-000856-B.1

Ljusrampen är placerad på pekskärmens övre kant. Ljusrampen visar hur långt fordonet har avlägsnat sig från den angivna spårlinjen under driften.

Ljusrampen kan aktiveras och deaktiveras. Inte förrän ljusrampen är aktiverad är de andra inställningarna tillgängliga.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Ljusramp"*.

CMS-I-002481

2. Tryck på *"Ljusramp"*.

CMS-I-000472

3. Välj *"Aktiverad"*.

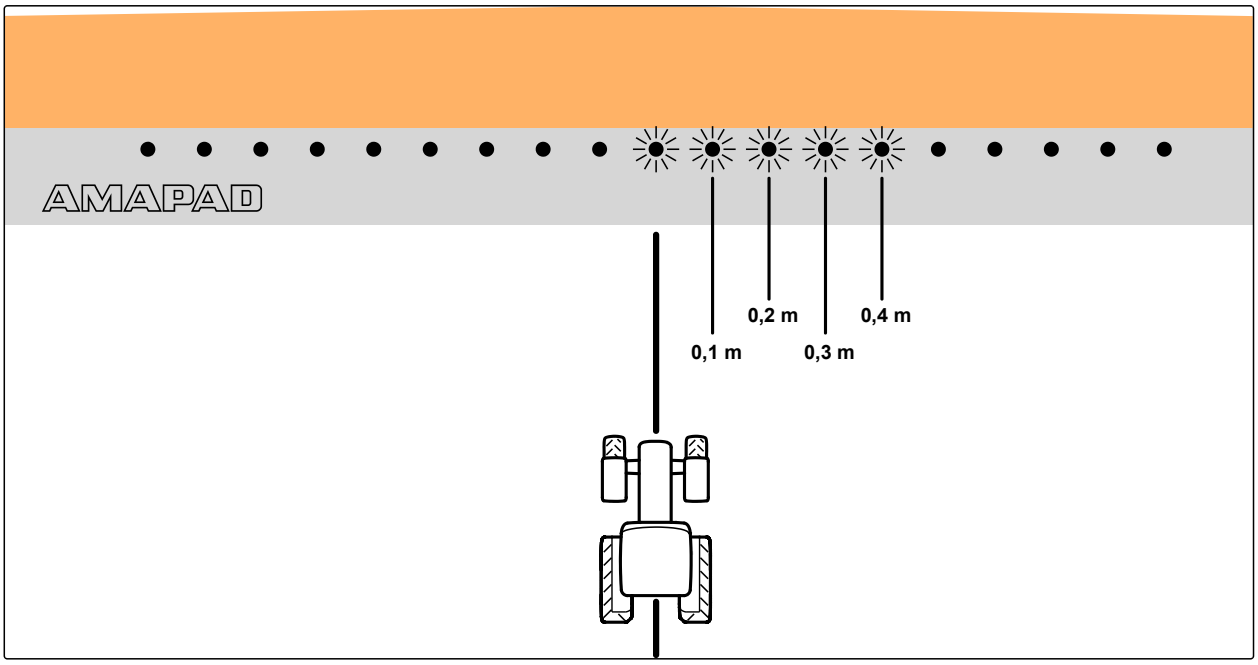
INFORMATION

Ljusrampen är endast funktionsberedd när det finns en GPS-signal. Den funktionsberedda ljusrampen går att upptäcka på den lysande blå lysdioden i mitten av ljusrampen.

Välja avstånd mellan lysdioderna

CMS-T-000852-A.1

Avståndet mellan lysdioderna anger hur långt fordonet kan avlägsna sig från den angivna spårlinjen innan nästa lysdiod börjar lysa på ljusrampen.



CMS-I-000686

Exempel på inställningen är 0,1 m

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Ljusramp"*.

CMS-I-002481

2. Tryck på *"LED-mellanrum"*.

CMS-I-000474

Inställningsområde: 0,001 till 2 m

3. Mata in avstånd.

4. Bekräfta med .

Välja lysdiodläget

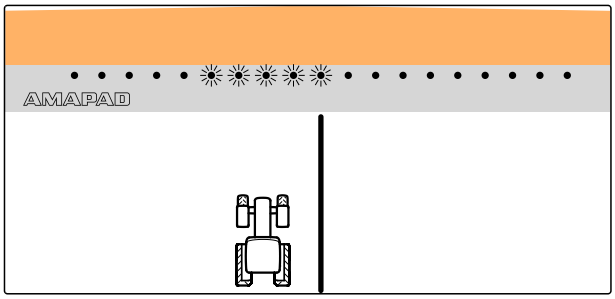
CMS-T-000848-A.1

Via lysdiodläget anges på vilken sida ljusrampens lysdioder börjar lysa när fordonet avlägsnar sig från spårlinjen.

Möjliga inställningar:

Köra bort

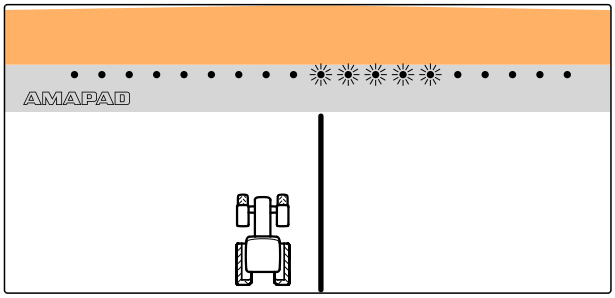
Ljusrampens lysdioder börjar lysa på den sida som fordonet rör sig mot.



CMS-I-000690

Kör mot

Ljusrampens lysidoder börjar lysa på den sida som fordonet avlägsnar sig från.



CMS-I-000688

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Ljusramp"*.

CMS-I-002481

2. Tryck på *"LED-läge"*.

CMS-I-000469

3. Välj läge.
4. Bekräfta med .

6.2.3 Konfigurera miljö

CMS-T-00000383-A.1

Ställa in ljudstyrka

CMS-T-000994-B.1

INFORMATION

AmaPads ljud är avstängda om ljudstyrkan är inställd på 0 %. Larmljudet för varningsmeddelanden från universalterminalen går inte att stänga av.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Miljö"*.

CMS-I-002502

2. Tryck på *"Ljudvolym"*.

CMS-I-000485

3. Ställ in ljudstyrkan med och .

Ställa in knappljud

CMS-T-001009-A.1

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Miljö"*.

CMS-I-002502

2. Tryck på *"Knappklickningar"*.

CMS-I-000478

3. Aktivera funktion

   eller

   deaktivera.

Ställa in ljudlarm

CMS-T-000990-B.1

AmaPad kan mata ut olika larm. Här går det att ställa in om en signal hörs i samband med detta.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Miljö"*.

CMS-I-002502

2. Tryck på *"Larmljud"*.

CMS-I-000483

3. Aktivera funktion

   eller

   deaktivera.

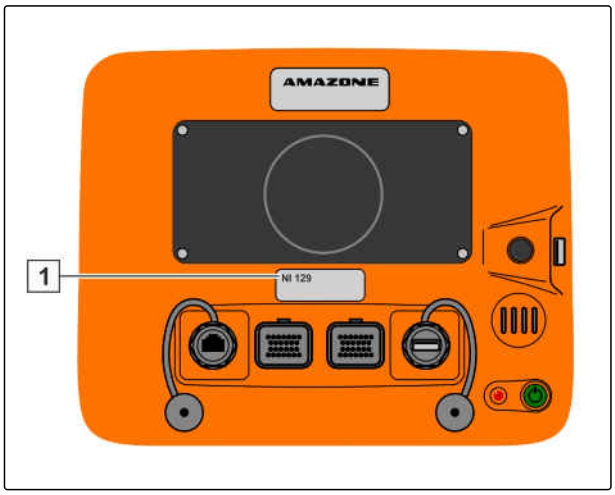
Kalibrera om pekskärmen

CMS-T-000253-B.1

INFORMATION

Denna funktion är endast tillgänglig för AmaPad med modellnummer NI129. Modellnumret står på baksidan av AmaPad **1**.

Det går att kalibrera pekskärmen om den inte fungerar korrekt.



CMS-I-002634

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Miljö"*.

CMS-I-002502

2. Peka på *" Kalibrera om pekskärm "*.

CMS-I-000958

3. Bekräfta omstart med .

➡ AmaPad växlar till kalibreringsläget.

4. Berör pekskärmen på valvritt ställe.
5. Peka på de rödmarkerade kryssen.
6. Bekräfta kalibreringen med *" Commit Calibration "*

   eller

   vänta tills det går att upprepa kalibreringen.
7. Välj hög känslighet för pekskärmen (*"HIGH"*).
8. Kontrollera känsligheten med *"TEST"*.
9. Anpassa känsligheten

   eller

   Bekräfta inställningarna med *"APPLY"*.
10. Avsluta kalibreringen med *"Close"*.

➡ AmaPad startar om.

Pekskärmens känslighet

CMS-T-000259-B.1

INFORMATION

Denna funktion är endast tillgänglig för AmaPad med modellnummer NI129. Modellnumret står på baksidan av AmaPad 1.

CMS-I-002634

Det går att ändra pekskärmens känslighet. Ju lägre känsligheten ställs in desto kraftigare måste man peka på pekskärmen för att manövrera AmaPad.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Miljö"*.

CMS-I-002502

2. Peka på *" Pekskärmens känslighet "*.

CMS-I-000960

➡ AmaPad måste startas om.

3. Bekräfta omstart med .

➡ AmaPad växlar till kalibreringsläget.

4. Välj hög känslighet för pekskärmen: *"HIGH"*.

5. Kontrollera känsligheten med *"TEST"*.

6. Anpassa känsligheten

   eller

   Bekräfta inställningarna med *"APPLY"*.

7. Avsluta kalibreringen med *"Close"*.

➡ AmaPad startar om.

Konfigurera multifunktionsskärmknappen

CMS-T-000134-A.1

Här går det att välja funktion för multifunktionsskärmknappen 1.

CMS-I-000977

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Miljö"*.

CMS-I-002502

2. Tryck på *"Multi-funktion regionläge"*.

CMS-I-002606

Möjliga inställningar:

- Spara screenshot: En screenshot skapas med multifunktionsskärmknappen. För ytterligare information, se sidan 220.
- Spara/ladda global startsida: De globala startsidorna hanteras med multifunktionsskärmknappen. För ytterligare information, se sidan . Skärmknappen *" Läge för Global startskärm "* läggs till.

Välja läge för global startsida

CMS-T-001049-B.1

Med denna inställning går det att välja valläget för de globala startsidorna.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Miljö"*.

CMS-I-002502

2. Tryck på *" Läge för Global startskärm "*.

CMS-I-002595

Möjliga inställningar:

- Välj: Med basskärmknappen öppnas menyn *" Reglera Globala hemskärmar "*.
- Omkoppling: Basskärmknappen används för att växla mellan de globala startsidorna

INFORMATION

För ytterligare information om globala startsidor se sidan .

System 150 filöverföring

CMS-T-001025-B.1

Med system 150 filöverföring går det att importera och exportera basdata i ett speciellt format.

CMS-I-000476

INFORMATION

Denna funktion är inte tillgänglig.

► Kontakta AMAZONE för ytterligare information.

Konfigurera statusfönstret för styrautomatik

CMS-T-001005-A.1

Det går att ställa in funktionen för skärmknappen för styrautomatik.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Miljö"*.

CMS-I-002502

2. Tryck på *" Statusfönster för autostyrning "*.

CMS-I-000489

Möjliga inställningar:

- Deaktiverad: Fönstret för styrstatus kan endast öppnas via ordermenyn.
- Tona in automatiskt: Om styrautomatiken inte kan startas visas fönstret för styrstatus. Fönstret förblir öppet tills det stängs med .
- Automatisk ur- och intoning: Om styrautomatiken inte kan startas visas fönstret för styrstatus. Fönstret förblir öppet tills alla förutsättningar för start av styrautomatiken är uppfyllda.

Skärmknapparnas storlek på verktygslisten

CMS-T-001017-A.1

Det går att anpassa skärmknapparnas storlek på funktionsmenyn och på ordermenyn.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Miljö"*.

CMS-I-002502

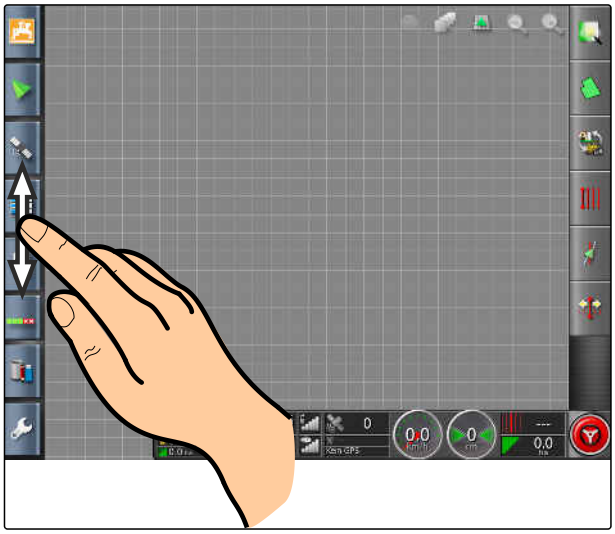
2. Tryck på *" Storlek på verktygsfältsknapp "*.

CMS-I-000487

3. Välj önskad storlek.

INFORMATION

Vid inställning av stora skärmknappar måste funktionslisten ordermenyn flyttas med fingret för att kunna använda alla skärmknappar.



CMS-I-001046

6.2.4 Konfigurera karta

CMS-T-00000027-A.1

Ange tyngdpunkt

CMS-T-000986-A.1

Med tyngdpunkten går det att ange om fordonssymbolen eller arbetsredskapssymbolen centreras på kartan.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Karta"*.

CMS-I-002521

2. Tryck på *"Fokuseringspunkt"*.

CMS-I-000764

3. Välj symbol.

Aktivera kartförskjutning

CMS-T-001021-A.1

Med denna inställning går det att välja om kartan kan flyttas till kartvyn.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Karta"*.

CMS-I-002521

2. Tryck på *"Kartpanorering"*.

CMS-I-000846

Möjliga inställningar:

- Aktiverad: Kartvyns karta går att flytta. Symbolen för fordonsfokusering visas på kartan:
- Deaktiverad: Kartvyns karta går inte att flytta. Symbolen för fordonsfokusering är uttonad.

Flytta kartfokus automatiskt

CMS-T-001013-A.1

Om miniatyrvyer visas på driftmenyn kan fordonssymbolen på kartan döljas av miniatyrvyerna. Med kartfokus fastställs om kartan ska flyttas automatiskt när miniatyrvyer öppnas.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Karta"*.

CMS-I-002521

2. Tryck på *" Automatisk växling av kartans fokus "*.

CMS-I-000749

Möjliga inställningar:

- Aktiverad: Kartan flyttas. Fordonssymbolen centreras vid kartans mitt.
- Deaktiverad: Kartan är fixerad. Fordonssymbolen kan döljas av miniatyrvyer

Markera laddad täckning

CMS-T-001029-A.1

Med denna inställning väljer du hur de bearbetade ytorna ska visas i kartvyn.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Karta"*.

CMS-I-002521

2. Välj *"Markera laddad täckning"*.

CMS-I-000865

Möjliga inställningar:

- Aktiverad: En uppgifts redan bearbetade ytor visas gula. Nyligen bearbetade ytor visas gröna.
- Deaktiverad: En orders redan bearbetade ytor visas gröna. Nyligen bearbetade ytor visas också gröna.

Pausa gränslinjeregistrering med huvudbrytaren

CMS-T-001045-B.1

Den manuella gränslinjeregistreringen kan avbrytas under spridningen genom att alla delbredder stängs av. Detta har fördelen att gränslinjeregistreringen inte behöver avbrytas separat vid vändmanövrer på fältet.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Karta"*.

CMS-I-002521

2. Välj *" Pausa gränsinspelning med huvudbrytaren "*.

CMS-I-000756

Möjliga inställningar:

- Aktiverad: Gränslinjeregistreringen avbryts när alla delbredder slås av på universalterminalen.
- Deaktiverad: Gränslinjeregistreringen kan endast avbrytas via skärmknappen på fältmenyn.

Välj den visuella referenslinjens längd

CMS-T-001033-A.1

Det går att tona in en linje framför fordonssymbolen på kartan som används som orienteringshjälp vid den manuella spårstyrningen.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Karta"*.

CMS-I-002521

2. Tryck på *" Visuell referensradlängd "*.

CMS-I-000760

Möjliga inställningar:

- Värde mellan 0 m och 20 m

6.2.5 Ändra användarbehörighet

CMS-T-001041-B.1

För att deaktivera vissa menyer på AmaPads användargränssnitt går det att aktivera de olika användarbehörigheterna med denna behörighet.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Användare"* > *"Åtkomstnivå"*.

CMS-I-002523

2. Tryck på *"Åtkomstnivå"*.

CMS-I-000816

3. Välj åtkomstnivå.

4. Bekräfta med .

INFORMATION

Det går att anpassa användarbehörigheter på menyn *"Användarkontroll"*, se sidan 46.

6.2.6 Ange användarstyrningar

CMS-T-001862-B.1

Med hjälp av användarstyrningen kan AmaPads användargränssnitt konfigureras för de olika användarbehörigheterna. Enstaka menyer kan tonas ut så att dessa menyer inte längre kan användas av vissa användare.

Det finns 3 olika användarbehörigheter.

- Enkel
- Standard
- Avancerad

INFORMATION

Användarbehörigheten kan ändras på menyn *"Åtkomstnivå"*.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Användarbehörigheten *"Expert"* inställd

1. Välj *"Inställning"* > *"Användare"* > *"Användarkontroller"*.

CMS-I-002510

2. *För att aktivera eller deaktivera menyerna för de olika användarbehörigheterna,*
   väljer du skärmknapparna
   eller i respektive kolumn.

CMS-I-001134

3. *För att få en förhandsgranskning av det konfigurerade användargränssnittet,*
   väljer du *"Förhandsgranska"* i följande kolumn.

➡ Det står då *" Stoppa förhandsvisning "* på skärmknappen.

4. *För att avsluta förhandsvisningen av det konfigurerade användargränssnittet,*
   väljer du *"Stoppa förhandsvisning"*.

5. *För att ångra alla inställningar,*
   väljer du *"Återställ"*.

INFORMATION

Inställningarna kan återställas på följande sätt:

- Till fabriksinställningarna
- Till statusen före den senaste starten av AmaPad

6.3 Utför systeminställningar

CMS-T-00000028-B.1

6.3.1 Konfigurera funktioner

CMS-T-00000384-B.1

6.3.1.1 Konfigurera konsolens funktioner

CMS-T-00000385-A.1

Aktivera kameror

CMS-T-001153-B.1

Med kamerafunktionen går det att överföra foton från en ansluten digitalkamera till AmaPad.

INFORMATION

För denna funktion måste en licens och extra maskinvara köpas.

CMS-I-000809

► Kontakta AMAZONE för ytterligare information.

Aktivera det trådlösa nätverket

CMS-T-001275-B.1

Med AmaPad går det att upprätta en trådlös nätverksanslutning för fjärrstödet.

INFORMATION

Det trådlösa nätverket är endast till för utbildad personal som ska utföra underhållsarbeten på AmaPad via Internet.

CMS-I-000858

► Kontakta AMAZONE för ytterligare information.

Aktivera fjärrstöd

CMS-T-001213-B.1

Med denna funktion går det att fjärrstyra AmaPad via Internet.

INFORMATION

Fjärrstödet är enbart till för utbildad personal för att utföra underhållsarbeten på AmaPad via Internet.

CMS-I-000956

► Kontakta AMAZONE för ytterligare information.

Aktivera molnbaserade tjänster

CMS-T-003865-B.1

Med de molnbaserade tjänsterna kan data laddas på AmaPad via WLAN.

INFORMATION

För denna funktion måste en licens köpas.

▶ Kontakta AMAZONE för ytterligare information.

6.3.1.2 Konfigurera spårstyrningssystemets funktioner

CMS-T-00000386-B.1

Aktivera styrautomatik

CMS-T-001237-B.1

Denna funktion aktiverar eller deaktiverar styrautomatiken.

INFORMATION

Denna funktion finns endast om en av följande GPS-mottagare har valts.

- AGI-3
- AGI-4

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Vägledning"*.

CMS-I-002493

2. Tryck på *"Autostyrning"*.

CMS-I-000789

Möjliga inställningar:

- Aktiverad: Styrautomatiken kan användas. På driftmenyn visas skärmknappen för inkoppling av styrautomatiken: . Skärmknappen för menyn med styrningsalternativ tonas in på ordermenyn:
- Deaktiverad: Styrautomatiken kan inte användas.

Aktivera Registrera bakåtkörning

CMS-T-001145-B.1

Denna funktion aktiverar eller deaktiverar den automatiska registreringen av bakåtkörning.

INFORMATION

Denna funktion finns endast om en av följande GPS-mottagare har valts.

- AGI-1
- AGI-2
- SGR-1
- Annat

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Vägledning"*.

CMS-I-002493

2. Tryck på *" Detektera backning "*.

CMS-I-000975

Möjliga inställningar:

- Aktiverad: Bakåtkörningen av fordonet upptäcks automatiskt och fordonssymbolen rör sig bakåt på kartan. På driftmenyn visas skärmknappen för automatisk registrering av bakåtkörningen:
- Deaktiverad: Fordonets bakåtkörning upptäcks inte. Om fordonet rör sig bakåt vrids fordonssymbolen på kartan.

Aktivera styrd trafik

CMS-T-001205-B.1

Med denna funktion går det att aktivera fler spårmönster.

INFORMATION

För denna funktion måste en licens köpas.

CMS-I-000841

► Kontakta AMAZONE för ytterligare information.

Aktivera hjälpen för orderbearbetning

CMS-T-001187-C.1

Hjälparläget hjälper användaren att utföra funktioner.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Vägledning"*.

CMS-I-002493

2. Tryck på *"Uppgiftshjälpläge"*.

CMS-I-002600

Möjliga inställningar:

- Deaktiverad
- Orderassistent: På ordermenyn läggs menypunkten *"Uppgiftshjälp"* till. För ytterligare information se sidan 113.
- Snabbstart: På menyn *"Funktioner"* och på ordermenyn läggs menypunkten *"Snabbstart"* till. Med snabbstart går det att automatisera arbetsprocesser. För ytterligare information se sidan 53.

Aktivera spårlinjemönster

CMS-T-003485-B.1

Spårlinjemönstren kan aktiveras eller deaktiveras. Om spårlinjemönstret deaktiveras går det inte längre att välja spårlinjemönstret på driftmenyn.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Vägledning"*.

CMS-I-002493

2. Välj önskade spårlinjemönster.

3. Aktivera eller deaktivera spårlinjemönster.

CMS-I-002604

6.3.1.3 Konfigurera arbetsredskapets funktioner

CMS-T-00000387-A.1

Aktivera vattenskydd

CMS-T-001265-B.1

INFORMATION

För denna funktion måste en licens köpas.

► Kontakta AMAZONE för ytterligare information.

CMS-I-000728

Spärra inställningsmenyn

CMS-T-002410-A.1

När denna funktion är aktiverad är åtkomsten till inställningsmenyn spärrad så länge en order är startad.

1. Välj *"Inställning"* > *"System"* > *"Funktioner"* > *"Redskap"*.

CMS-I-002473

2. Välj *" Lås inställningsmeny när huvudbrytaren är på "*.

CMS-I-002608

3. Aktivera funktion

   eller

   deaktivera.

6.3.1.4 Konfigurera snabbstart

CMS-T-00000388-B.1

Aktivera tillval

CMS-T-00000389-B.1

Det går att automatisera arbetsförlopp med snabbstart. I listan *"Alternativ"* går det att välja arbetsprocesser. Den valda arbetsprocessen kan sedan aktiveras eller deaktiveras. En del arbetsprocesser kan anpassas.

Om skärmknappen för snabbstart väljs på ordermenyn arbetas alla aktiverade arbetsprocesser igenom i tur och ordning.

INFORMATION

För ytterligare information för användningen av snabbstarten se sidan 115.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Snabbstart aktiverad; se sidan 51

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Snabbstart"*.

CMS-I-002479

2. Tryck på önskade alternativ i listan.

CMS-I-001627

3. Aktivera alternativen under *"Alternativtillstånd"*.

CMS-I-001630

För en del alternativ kan ytterligare inställningar göras. I dessa fall tonas ytterligare skärmknappar in under skärmknappen *"Alternativtillstånd"*.

4. *Om det krävs fler inställningar,*
trycker du på de intonade skärmknapparna och gör inställningarna.

Alternativ	Arbetsprocesser	Fler inställningar	Förutsättningar
Stoppa aktiv order	Den aktiva ordern och spridningen stoppas.		Ingen
Orderrapport för den föregående ordern	Exporterar oderrapporterna för alla sparade order.		• Aktuell uppgift stoppad. • USB-minne anslutet.
Radera aktiv order	Raderar den aktuella orderns registrerade täckning och den skapade orderhistoriken.	***"Bekräfta före radering"*:** • Vid aktiverad inställning tonas en uppmaning om bekräftelse in ***"Rensa alternativ"*:** • Val av data som ska raderas.	Aktuell uppgift stoppad.
Lägga till nytt fält	Öppnar den meny där ett nytt fält kan skapas.	***"Ställ in delfältsnamn"*:** • *"Standard"*: Det nya fältet får det datum och den tid när det skapas som namn. • *"Anpassad"*: Ytterligare en inställning tonas in. Ett användardefinierat namn kan tilldelas. • *"Fråga"*: När fältet skapas öppnas ett textfält där namnet måste föras in.	Ingen
Ändra uppgiften	Ändrar den aktuella uppgiften.	se sidan 56	Aktuell uppgift stoppad.
Tilldela mängdstyrning	Öppnar den meny där mängdstyrningen kan tilldelas ett arbetsredskap.	se sidan 193	• Arbetsredskap valt. • Uppgift vald.

Alternativ	Arbetsprocesser	Fler inställningar	Förutsättningar
Starta aktiv uppgift	Startar den aktuella uppgiften.		Uppgift vald.
Ställa in gränslinjeförskjutning	Öppnar den meny där gränsförskjutningen kan ställas in.		Ingen
Registrera gränslinje	Startar gränslinjeregistreringen.		Ingen
Ställa in korrigering av GPS-drift	Öppnar alternativ för GPS-drift		Ingen
Skapa flaggpunkt	Öppnar den meny som en flaggpunkt kan skapas med.		Ingen
Ställa in spårlinjemönster	Ställer in önskat spårmönster.	***"Vägledningsläge"*:** ● Spårlinje i inställt spårlinjemönster skapas.	Ingen
Ändra spårlinje	Startar registreringen av den valda spårlinjen eller öppnar den meny där spårlinjer kan laddas.	***"Kulturell praxis"*:** ● Välj spårlinje: En meny för val av en spårlinje öppnas ● Skapa spårlinje: En meny för att skapa en spårlinje öppnas ***"Ange stödradnamn"*:** ● *"Standard"*: Den nya uppgiften får datum och tid när den skapas som namn. ● *"Anpassad"*: Ytterligare en inställning tonas in. Ett användardefinierat namn kan tilldelas. ● *"Fråga"*: När uppgiften skapas öppnas ett textfält där namnet måste matas in.	Linje A-B, identiska kurvor eller cirkelbana har valts under *"Ställa in vägledningsläge"*.

Alternativ	Arbetsprocesser	Fler inställningar	Förutsättningar
Tona ut vid lyckat resultat	Snabbstartinfo stängs automatiskt när arbetsprocessen har slutförts med lyckat resultat.	***"Kulturell praxis"*:** • Välj spårlinje: En meny för val av en spårlinje öppnas • Skapa spårlinje: En meny för att skapa en spårlinje öppnas ***"Ange stödradnamn"*:** • *"Standard"*: Den nya uppgiften får datum och tid när den skapas som namn. • *"Anpassad"*: Ytterligare en inställning tonas in. Ett användardefinierat namn kan tilldelas. • *"Fråga"*: När uppgiften skapas öppnas ett textfält där namnet måste matas in.	Ingen

Konfigurera tillvalet "Ändra order"

1. Aktivera tillvalet med *"Alternativtillstånd"*.

CMS-T-006668-A.1

CMS-I-001630

Följande inställningar kan göras under *"Kulturell praxis"*:

- *"Välj jobb"*: Menyn för val av ett jobb öppnas.
- *"Ingen uppgift"*: Den aktuella uppgiften raderas. Det går att arbeta utan uppgift.
- *"Skapa uppgift"*: En ny uppgift skapas. Ytterligare inställningar krävs.

CMS-I-002391

2. Välj önskad inställning under *"Kulturell praxis"*.

3. *Om du går till "Kulturell praxis" och väljer "Skapa uppgift",*
ska du fortsätta med följande punkter.

4. Välj hur namnet på den nya ordern ska skapas under *"Ställ in uppgiftsnamn"*.

CMS-I-002388

Möjliga inställningar:

- *"Standard"*: Den nya uppgiften får datum och tid när den skapas som namn.
- *"Anpassad"*: Ytterligare en inställning tonas in. Ett användardefinierat namn kan tilldelas.
- *"Fråga"*: När uppgiften skapas öppnas ett textfält där namnet måste matas in.

5. *Om ett fält ska väljas eller skapas för den nya uppgiften,*
ska du aktivera inställningen *"Välj delfältsmeny"*.

CMS-I-002393

6. *Om den nya uppgiften ska skapas, utan att bearbeta uppgiftsdata dessförinnan,*
ska du aktivera inställningen *"Acceptera utan att visa menyn Redigera"*.

CMS-I-002395

6.3.2 Konfigurera GPS

CMS-T-00000390-A.1

6.3.2.1 Konfigurera GPS-mottagare

CMS-T-00000391-A.1

Välja GPS-mottagare

CMS-T-001241-B.1

AmaPad kan bearbeta GPS-signaler från en extern mottagare. För detta måste den anslutna GPS-mottagaren väljas.

INFORMATION

AmaPad kan endast bearbeta GPS-signaler från en extern GPS-mottagare om GPS-mottagaren kan mata ut signalerna i det format som krävs.

Nödvändiga GPS-signaler:

- GGA (minst 5 Hz)
- VTG (minst 1 Hz)
- ZDA (minst 1 Hz)

Kontakta tillverkaren för att få ytterligare information om konfigurationen av GPS-mottagaren.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Mottagare"*.

CMS-I-002538

2. Tryck på *"GPS-mottagaren"*.

CMS-I-000992

3. Välj en ansluten GPS-mottagare från listan.

INFORMATION

Rekommenderad inställning:

- Till AMAZONE Pantera med styrautomatik: *"AGI-4"*
- Till andra AMAZONE GPS-mottagare: *"NMEA Source"*
- Om GPS-signalen skickas via CAN-bussen, till exempel från traktorn: NMEA 2000

Uppdatera firmware

CMS-T-000462-B.1

Det går att uppdatera den anslutna GPS-mottagarens firmware. Uppdateringen laddas på terminalen via USB-minnet tillsammans med uppdateringen för AmaPad-programvaran.

INFORMATION

Firmware-uppgraderingar kan endast utföras för följande GPS-mottagare:

- SGR-1
- AGI-3
- AGI-4

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Mottagare"*.

CMS-I-002538

2. Tryck på *"Firmware-uppgradering"*.

CMS-I-001003

3. Bekräfta uppdateringen.

➡ En varning visas om att inte stänga av AmaPad.

4. Bekräfta varningen.

➡ Firmware-uppgraderingen startar.

➡ AmaPad startar om efter firmware-uppgraderingen.

Använda tändledning

CMS-T-001253-B.1

INFORMATION

Denna funktion är endast tillgänglig för följande GPS-mottagare:

AGI-4

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Mottagare"*.

CMS-I-002538

2. Tryck på *"Använd tändlinje"*.

CMS-I-001001

Möjliga inställningar:

- Aktiverad: När fordonet stängs av får GPS-mottagaren sin strömförsörjning från fordonets batteri.
- Deaktiverad: När fordonet stängs av bryts GPS-mottagarens strömförsörjning.

INFORMATION

Rekommenderad inställning:

deaktiverad

Ställa in batteriets gångtid

CMS-T-001261-B.1

Batteriets gångtid anger hur länge GPS-mottagaren förblir aktiv när fordonet har stängts av.

INFORMATION

Denna funktion är endast tillgänglig för följande GPS-mottagare:

AGI-4

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Mottagare"*.

CMS-I-002538

2. Tryck på *"Behåll aktiverad"*.

CMS-I-000994

Ladda OAF-fil

CMS-T-000380-B.1

Med en OAF-fil går det att aktivera GPS-mottagarens funktioner.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ En av följande GPS-mottagare har valts:

- AGI-3
- AGI-4

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Mottagare"*.

CMS-I-002538

2. Tryck på *"Ladda OAF-fil"*.

CMS-I-000999

3. Följ anvisningarna på bildskärmen.

Ställa in överföringshastighet

CMS-T-001177-B.1

Överföringshastigheten är beteckningen för GPS-mottagarens överföringshastighet.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Mottagare"*.

CMS-I-002538

2. Tryck på *"Baud-dosering"*.

CMS-I-000996

3. Välj rekommenderad överföringshastighet.

INFORMATION

Rekommenderade överföringshastigheter:

- För AMAZONE GPS-mottagare: 19200
- För AGI-4: 115200

Ytterligare information finns i GPS-mottagarens instruktionsbok.

6.3.2.2 Konfigurera korrigeringssignal

CMS-T-00000393-A.1

Välja korrigeringskälla

CMS-T-001257-B.1

Korrigeringskällor ökar GPS-signalens noggrannhet.

INFORMATION

Följande korrigeringskällor stöds:

- autonom: Vid denna inställning korrigeras inte GPS-signalen. Signalen kan endast tas emot från flera GPS-satelliter. Det går dessutom att aktivera Glonass.
- WAAS: GPS-mottagaren använder Wide Area Augmentation System. Endast lämpligt för Nordamerika. Exakthet: under en meter.
- EGNOS: GPS-mottagaren använder European Geostationary Navigation Overlay Service. Endast lämpligt för Europa. Exakthet: under en meter.
- MSAS: GPS-mottagaren använder Mutlifunctional Satellite Augmentation System. Endast lämpligt för Östasien. Exakthet: under en meter.
- OmniSTAR: Avgiftsbelagd korrigeringskälla. För denna korrigeringskälla krävs en licens. OAF-licensfilen kan beställas från AMAZONE.
- TopNET Global D: Avgiftsbelagd korrigeringskälla. För denna korrigeringskälla krävs en licens. OAF-licensfilen kan beställas från AMAZONE.

För den avgiftsbelagda korrigeringskällan RTK krävs extra maskinvara. Maskinvaran kan köpas via en Topcon-återförsäljare.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrigering"*.

CMS-I-002457

2. Tryck på *"Korrigeringskälla"*.

CMS-I-000877

3. Välj korrigeringskälla från vallistan.
4. Konfigurera vald korrigeringskälla.

Konfigurera WAAS

CMS-T-00000569-A.1

För korrigeringskällan WAAS måste de tillgängliga satelliterna aktiveras.

INFORMATION

Vilka satelliter som är tillgängliga publiceras på Internet. Det går att identifiera varje satellit med PRN-numret.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrigering"*.

CMS-I-002457

2. Tryck på önskade satelliter.

CMS-I-00000400

3. Aktivera satelliter

   eller

   deaktivera.

Konfigurera EGNOS

CMS-T-00000570-A.1

De tillgängliga satelliterna måste aktiveras för korrigeringskällan EGNOS.

INFORMATION

Vilka satelliter som är tillgängliga publiceras på Internet. Det går att identifiera varje satellit med PRN-numret.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrigering"*.

CMS-I-002457

2. Tryck på önskade satelliter.

CMS-I-00000400

3. Aktivera satelliter

   eller

   deaktivera.

Konfigurera MSAS

CMS-T-00000571-A.1

De tillgängliga satelliterna måste aktiveras för korrigeringskällan MSAS.

INFORMATION

Vilka satelliter som är tillgängliga publiceras på Internet. Det går att identifiera varje satellit med PRN-numret.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrigering"*.

CMS-I-002457

2. Tryck på önskade satelliter.

CMS-I-00000400

3. Aktivera satelliter

   eller

   deaktivera.

Konfigurera OmniSTAR

CMS-T-00000572-A.1

För korrigeringskällorna OmniSTAR måste rätt region ställas in.

INFORMATION

Regionen måste ställas in vid alla OmniSTAR-korrigeringskällor.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrigering"*.

CMS-I-002457

2. Tryck på *"Region"*.

CMS-I-00000401

3. Välj önskad region från listan.

4. Bekräfta med .

Aktivera GLONASS

CMS-T-003488-B.1

GLONASS är det ryska satellitnavigeringssystemet. Om det finns för få satelliter för en GPS-signal kan AmaPad använda sig av GLONASS satelliter.

INFORMATION

När GLONASS är aktiverat tas signaler inte längre emot från GPS-satelliter även om det finns tillräckligt med GPS-satelliter igen.

GLONASS kan aktiveras för följande korrigeringskällor

- Autonom
- Automatisk
- OmniSTAR XP
- OmniSTAR HP
- OmniSTAR G2
- RTK

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrigering"*.

CMS-I-002457

2. Tryck på *"GLONASS"*.

CMS-I-000824

3. Aktivera funktion

   eller

   deaktivera.

Aktivera Trupass

CMS-T-003491-B.1

Trupass™ förbättrar noggrannheten för spårlinjerna.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrigering"*.

CMS-I-002457

2. Tryck på *"Trupass ™"*.

CMS-I-002602

3. Aktivera funktion

   eller

   deaktivera.

Aktivera säkerhetskopieringssystemet

CMS-T-003494-B.1

Om GPS-signalen är för inexakt går det inte att starta styrautomatiken. Säkerhetskopieringssystemet gör det möjligt för AmaPad att gå tillbaka till den GPS-signal som har högst exakthet för att starta styrautomatiken i alla fall.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrigering"*.

CMS-I-002457

2. Tryck på *"Fallback"*.

CMS-I-000758

3. Aktivera funktion

   eller

   deaktivera.

6.3.2.3 Konfigurera GPS-utgång

CMS-T-001245-A.1

Med GPS-utgången kan data som hastighet, körriktning och andra enheters position överföras.

INFORMATION

Hur GPS-utgången måste ställas in beror på det anslutna extra redskapet. Ytterligare information finns i det extra redskapets instruktionsbok.

6.3.3 Konfigurera seriella portar

CMS-T-00000392-A.1

6.3.3.1 Ange COM-port för GPS-mottagare

CMS-T-001149-A.1

Urval av COM-portar för GPS-mottagare.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Drivning"*.

CMS-I-002498

2. Välj *"COM GPS-mottagare"*.

CMS-I-000843

3. Välj COM-port.

INFORMATION

Inställningar för den medföljande AMAZONE-kabelsatsen:

1

Välja COM-port för GPS-utgång

CMS-T-001193-A.1

Val av COM-port till GPS-utgången.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"GPS"* > *"Drivning"*.

CMS-I-002498

2. Välj *"GPS-utgång COM"*.

CMS-I-000721

3. Välj COM-port.

INFORMATION

Inställningar för den medföljande AMAZONE-kabelsatsen:

2

6.3.4 Ställa in larm

CMS-T-00000394-A.1

6.3.4.1 Ställa in allmänna larm

CMS-T-000324-B.1

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"Larm"* > *"Allmänt"*.

CMS-I-002552

2. Välj larm från larmlistan.

CMS-I-000794

3. Tryck på *"Larmtillstånd"*.

CMS-I-000833

4. Aktivera larm

   eller

   deaktivera.

INFORMATION

Deaktiverade larm visas inte. Det görs då ingen hänvisning till eventuella störningar.

INFORMATION

För att slå på och av den automatiska styrningen kan endast den visuella visningen deaktiveras. När den automatiska styrningen kopplas in eller ur hörs alltid en varningston.

Ställa in larm radslut

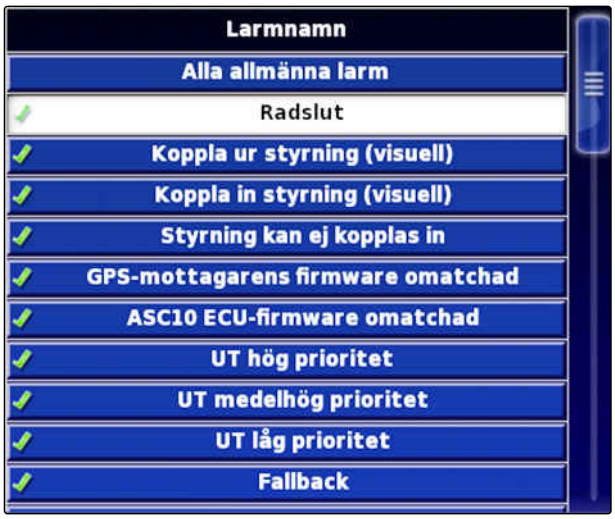
CMS-T-001183-B.1

När fordonet närmar sig gränslinjen kan ett larm matas ut vid ett visst avstånd till gränslinjen.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"Larm"* > *"Allmänt"*.

CMS-I-002552

2. Gå till larmlista och välj *"Radslut"*.



CMS-I-000794

3. Tryck på *"Larmtillstånd"*.

CMS-I-000833

4. Aktivera larm.

5. Tryck på *"Första avståndet"*.

CMS-I-000743

6. Mata in det avstånd till gränslinjen där larmet ska utlösas för första gången.

7. Tryck på *"Andra avståndet"*.

CMS-I-000735

8. Mata in det avstånd till gränslinjen där larmet ska utlösas för andra gången.

9. Tryck på *" Avstånd framåtblick "*.

CMS-I-000829

10. Mata in det ytterligare avstånd till det första och andra avståndet där larmet ska utlösas.

6.3.5 Konfigurera flaggpunkter

CMS-T-000341-A.1

På denna meny kan förinställningarna för flaggpunkyterna göras. Med flaggpunkterna går det att markera riskplatser. Riskpunkterna fungerar dessutom som referens för den manuella GPS-korrigeringen.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Användarbehörigheten inställd på *"Standard"* eller *"Expert"*; se sidan 46

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"Flaggpunkter"*.

CMS-I-002455

2. Välj en av flaggpunkterna.

CMS-I-000962

3. Välj symbol.

4. Tryck på *"Namn för flaggpunkt"*.

5. Mata in ett namn.

6. Bekräfta med .

6.3.6 Konfigurera ISOBUS

CMS-T-00000031-A.1

6.3.6.1 Konfigurera universalterminalen

CMS-T-00000395-A.1

Aktivera universalterminalen

CMS-T-001209-A.1

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"ISOBUS"*> *"UT"*.

CMS-I-002462

2. Välj *"Universell terminal"*.

CMS-I-000826

Möjliga inställningar:

- Offline: Anslutningen till Universal Terminal har brutits.
- Online: Anslutningen till Universal Terminal upprättas.

Ange UT-nummer

CMS-T-001221-B.1

Om flera terminaler är anslutna till en ECU identifieras universalterminalen entydigt via UT-numret.

INFORMATION

Terminaler måste tilldelas via universalterminalen. Om endast en terminal är ansluten tilldelas denna terminal automatiskt.

INFORMATION

Flera terminaler med samma UT-nummer ska inte anslutas till ISOBUS. Om andra terminaler med samma UT-nummer är anslutna till ECU kopplar AmaPad inställningen *"Universell terminal"* automatiskt till *"offline"*.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"ISOBUS"*> *"UT"*.

CMS-I-002462

2. Tryck på *"UT-nummer"*.

CMS-I-000778

Möjliga inställningar:

- Siffra mellan 1 och 32

Rensa universalterminalens pool-cache

CMS-T-00000014-A.1

Vid illustrationsfel i universalterminal går det att radera universalterminalens pool-cache.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"ISOBUS"*> *"UT"*.

CMS-I-002462

2. Tryck på *"Rensa poolcache"*.

CMS-I-00000014

3. Bekräfta med .

4. Starta om AmaPad.

Ange funktionstangenter per kolumn

CMS-T-001233-A.1

Inställning av hur många funktionstangenter som ska visas per kolumn på universalterminalen.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"ISOBUS"*> *"UT"*.

CMS-I-002462

2. Tryck på *"Programtangenter per kolumn"*.

CMS-I-000787

3. Välj antal.

INFORMATION

Rekommenderad inställning:

6

Ange funktionstangenternas placering

CMS-T-001165-A.1

Funktionstangenternas placering på universalterminalen.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"ISOBUS"*> *"UT"*.

CMS-I-002462

2. Tryck på *"Programtangentens plats"*.

CMS-I-000811

3. Välj plats.

INFORMATION

Rekommenderad inställning:

Till höger (två kolumner)

6.3.6.2 Installera task controller

CMS-T-00000396-A.1

Ange TC-version

CMS-T-006672-B.1

TC-versionen är ECU:s programvaruversion. De olika TC-versionerna har stöd för olika typer av dokumentation av orderdata.

INFORMATION

TC-versionen upptäcks normalt automatiskt av AmaPad.

För val av TC-version gäller följande:

- AMAZONE-maskiner: TC-version 3
- För Peer Control: TC-version 4

1. Välj *"Inställning"* > *"System"* > *"ISOBUS"* > *"TC"*.

CMS-I-002544

2. Tryck på *"TC-version"*.

CMS-I-002401

3. Välj TC-version.

Välj TC-nummer

CMS-T-003859-B.1

Om flera terminaler är anslutna till ett arbetsredskap kan AmaPad identifieras entydigt via TC-numret. Varje terminal behöver ett annat TC-nummer för att undvika konflikter.

1. Välj *"Inställning"* > *"System"* > *"ISOBUS"* > *"TC"*.

CMS-I-002544

2. Tryck på *"TC-nummer"*.

CMS-I-002399

3. Mata in TC-nummer.

Välja styrläge för manuell delbreddsbearbetning

CMS-T-006670-A.1

När den automatiska delbreddskopplingen är deaktiverad kan delbredderna alltid ändå styras manuellt. Denna inställning väljer om delbredderna kan styras via de virtuella delbreddsbrytarna.

1. Välj *"Inställning"* > *"System"* > *"ISOBUS"* > *"TC"*.

CMS-I-002544

2. Tryck på *"Manuellt sektionskontrolläge"*.

CMS-I-002397

Möjliga inställningar:

- ECU-styrd: Om den automatiska delbreddskopplingen är deaktiverad kan delbredderna inte längre styras via de virtuella delbreddsbrytarna.
- Konsolstyrt: Om den automatiska delbreddskopplingen är deaktiverad kan delbredderna ändå alltid styras via de virtuella delbreddsbrytarna.

3. Välj styrläge.

Radera pool-cache i task controller

CMS-T-00000015-A.1

Om visningen eller konfigurationen av arbetsredskap är felaktig går det att radera pool-cache i task controller.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"ISOBUS"*> *"TC"*.

CMS-I-002544

2. Tryck på *"Rensa poolcache"*.

CMS-I-00000014

3. Bekräfta med .

4. Starta om AmaPad.

USB-förberedelse för uppgraderingen

CMS-T-000231-B.1

AmaPad kan uppdateras via ett USB-minne.

CMS-I-002517

INFORMATION

Denna funktion ska utföras av utbildad personal.

CMS-I-001387

▶ Kontakta AMAZONE kundtjänst.

6.4 Konfigurera fordon

CMS-T-00000397-A.1

6.4.1 Skapa nytt fordon

CMS-T-00000398-A.1

6.4.1.1 Välja fordon från befintliga data

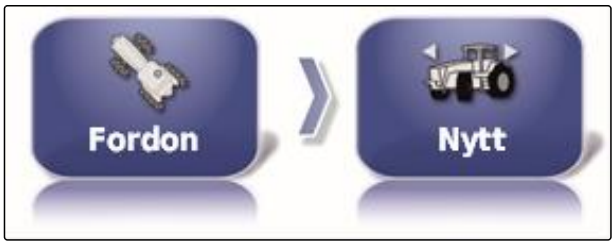
CMS-T-000268-B.1

AmaPad har befintliga data om fordon. Från dessa befintliga data kan det önskade fordonet väljas.

INFORMATION

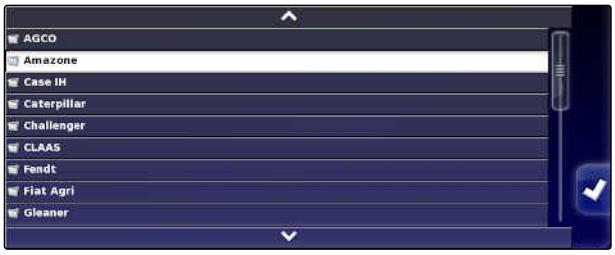
Om det önskade fordonet inte finns bland befintliga data går det att skapa ett användardefinierat fordon; se sidan 79.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Fordon"* > *"Nytt"*.



CMS-I-002536

2. Välj önskad tillverkare från tillverkarlistan.



CMS-I-000951

➡ Listan med fordonsmodeller visas.

3. Välj önskad fordonsmodell.

CMS-I-000949

4. Bekräfta valet av modell med .

➡ Vid en del fordonsmodeller måste AmaPad göra en omstart.

5. Bekräfta omstart med .

➡ Menyn Fordonsgeometri visas. För att välja fordonsgeometri, se sidan 79.

INFORMATION

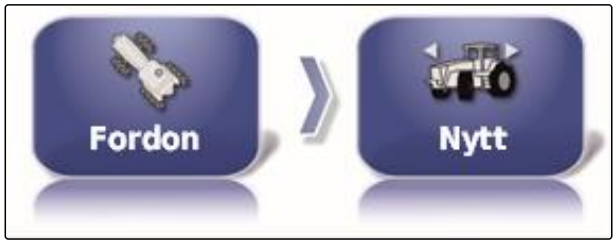
För den självkörande sprutan AMAZONE Pantera måste arbetsredskapet konfigureras här; se sidan 91, *" Skapa ett nytt redskap "*, steg 7.

6.4.1.2 Skapa ett användardefinierat fordon

CMS-T-000272-B.1

Om det önskade fordonet inte finns i de sparade data går det att skapa ett användardefinierat fordon.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Fordon"* > *"Nytt"*.



CMS-I-002536

2. Välj *"Annan"* på tilverkarlistan.
3. Välj styrenhet för fordonets styrning.
4. Bekräfta valet av styrenhet för styrningen med .
5. Välj fordonstyp.

CMS-I-000951

➡ Vid en del fordonsmodeller måste AmaPad göra en omstart.

6. Bekräfta omstart med .
7. Tryck på *"Fordonsnamn"*.

INFORMATION

Tilldela meningsfulla fordonsnamn för att kunna hantera fordonen enklare.

8. Mata in fordonsnamn.
9. Bekräfta inmatningen med .

➡ Menyn Fordonsgeometri visas. För att välja fordonsgeometri, se sidan 79.

6.4.1.3 Ange fordonsgeometri

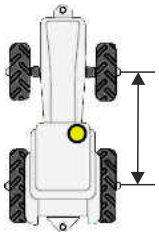
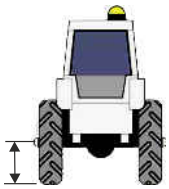
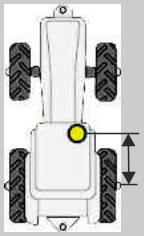
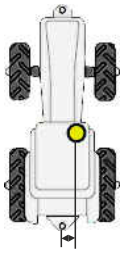
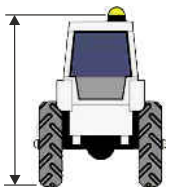
CMS-T-000276-B.1

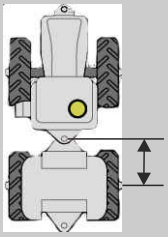
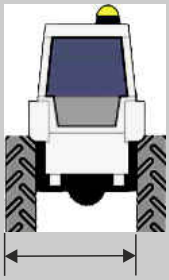
INFORMATION

Fordonsgeometrin behövs för att spårstyrningssystemet ska fungera exakt. Mät ut fordonet exakt. Toleransen ligger på 5 cm.

INFORMATION

De inställbara geometrivärdena beror på val av fordon. Det valda geometrivärdets namn visas på menyns titellist. Följande lista innehåller alla geometrivärden.

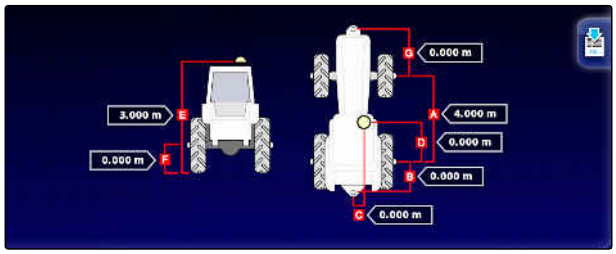
Geometrivärde	Beskrivning	Bild		Geometrivärde	Beskrivning	Bild
Axelavstånd	Avstånd från mitten av framaxeln till mitten av bakaxeln.			Axelhöjd	Axelavstånd från axeln till marken.	
Kraftinledning spunkt arbetsredskap	Avstånd från mitten av bakaxeln till dragpunkten.			GPS-antenn	GPS-mottagarens längdförskjutning mot bakaxeln Positivt värde: Mottagaren är monterad framför bakaxeln. Negativt värde: Mottagaren är monterad bakom bakaxeln.	
GPS-styrning	GPS-mottagarens tvärförskjutning mot axelns mitt Positivt värde: Mottagaren är monterad till höger om axelns mitt. Negativt värde: Mottagaren är monterad till vänster om axelns mitt.			GPS-höjd	Avstånd från marken till GPS-mottagarens översida	

Geometrivärde	Beskrivning	Bild		Geometrivärde	Beskrivning	Bild
Ledpunkt	Endast på ramstyrda fordon. Avstånd mellan bakaxeln och ledpunkten.			Spåravstånd	Endast på bandtraktorer. Avstånd mellan det vänstra traktorbandets vänstra kant och det högra traktorbandets vänstra kant.	

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Fordon"* > *"Geometri"*.

CMS-I-002487

2. Kontrollera det valda fordonets namn.
3. *Om fel fordon har valts,*
   se sidan 81.
4. *För att ändra geometrivärdet:*
   välj 0.000 m.



CMS-I-000861

➡ Det valda geometrivärdets namn visas i titellistan.

5. Mata in värdet.
6. Bekräfta med .

6.4.2 Välja fordon

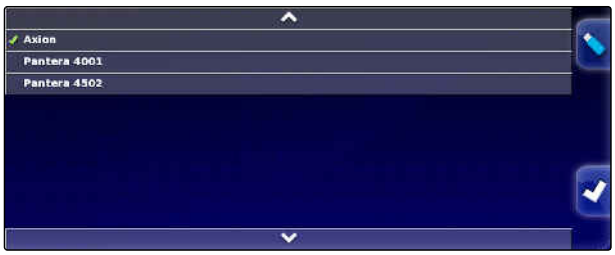
CMS-T-000476-B.1

På denna meny går det att välja konfigurerade fordon. Dessutom kan fordonsdata laddas från ett USB-minne och kopior av fordonsdata skapas. Fordonsdata kan på detta sätt överföras till andra terminaler.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Fordon"* > *"Välj"*.

CMS-I-002453

2. Välj fordon från listan.



CMS-I-000747

3. Bekräfta valet med .

➡ För en del fordon måste en omstart göras.

4. Bekräfta omstart med .

➡ Menyn *"Fordonsgeometri"* visas.

5. *För att ändra fordonsgeometrin,* se sidan 81.

6.4.3 Importera fordonsdata

CMS-T-000472-B.1

Fordonsdata som sparats på ett USB-minne via bashanteraren kan importeras igen.

INFORMATION

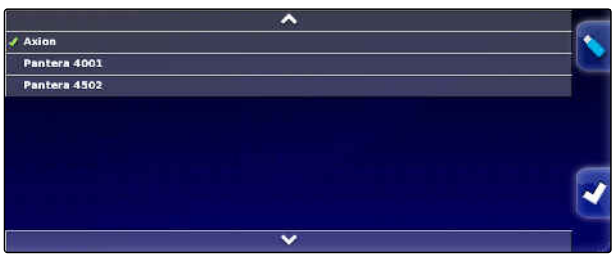
För ytterligare information om bashanteraren se sidan 215.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Fordon"* > *"Välj"*.

CMS-I-002453

2. Tryck på .

3. Välj fordon från listan.



CMS-I-000747

4. Bekräfta valet med .

➡ För en del fordon måste en omstart göras.

5. Bekräfta omstart med .

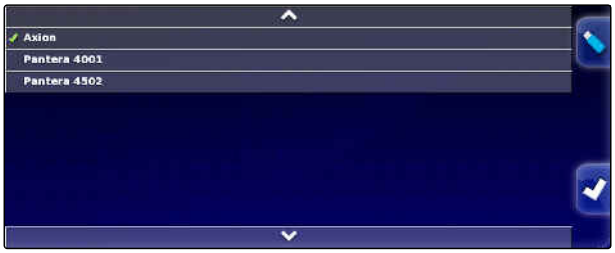
➡ Menyn *"Fordonsgeometri"* visas.

6.4.4 Kopiera fordonsdata

CMS-T-000468-A.1

Fordonsdata kan kopieras för att skapa fordon som inte skiljer särskilt mycket från varandra.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Fordon"* > *"Välj"*.
2. Välj fordon från listan.
3. Bekräfta valet med .



CMS-I-000747

➡ För en del fordon måste en omstart göras.

4. Bekräfta omstart med .
5. Tryck på .
6. Välj *"Fordonsnamn"*.
7. Mata in fordonsnamn för kopian.
8. Bekräfta inmatningen med .

➡ Vid en del fordon utförs en omstart.

6.4.5 Lägga till fordonsgeometridata till orderdata

CMS-T-000239-A.1

Det går att lägga till fordonsgeometridata till orderdata för att hantera dem med ett Farm Management Information System.

INFORMATION

Vid export av orderdata exporteras fordonsdata också automatiskt. För information om export av orderdata se sidan 122.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Användarbehörigheten inställd på *"Standard"* eller *"Expert"*; se sidan 46

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Fordon"* > *"Geometri"*.

CMS-I-002487

2. välj .

3. Bekräfta med .

6.4.6 Konfigurera styrenheten till styrningen

CMS-T-00000400-A.1

6.4.6.1 Välja styrenhet

CMS-T-001289-B.1

Med denna inställning väljs styrenheten till det fordons styrning som AmaPad befinner sig på.

INFORMATION

Inställningarna av styrningens styrenhet tilldelas inte det valda fordonet. Om ett annat fordon väljs måste styrningens styrsystem anpassas.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Användarbehörigheten inställd på *"Standard"* eller *"Expert"*; se sidan 46

✓ Styrautomatiken aktiverad; se sidan 49

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Fordon"* > *"Styrning"*.

CMS-I-002459

2. Tryck på *"Kontrollera"*.

CMS-I-000703

Möjliga inställningar:

- Automatisk registrering: Endast till styrenheter för styrningar som inte finns på flervalslistan.
- AES-25
- Fendt FSC
- Case 8800
- Lexion (USA)

INFORMATION

Inställningen *" Autoavkänning "* upphäver inte valet av korrekt styrenhet till styrningen.

Välja CAN-buss

CMS-T-001322-B.1

Regleringen av styrningen kan ske via olika CAN-bussar.

INFORMATION

Inställningarna av styrningens styrenhet tilldelas inte det valda fordonet. Om ett annat fordon väljs måste styrningens styrsystem anpassas.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Användarbehörigheten inställd på *"Standard"* eller *"Expert"*; se sidan 46
- ✓ Styrautomatiken aktiverad; se sidan 49

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Fordon"* > *"Styrning"*.

CMS-I-002459

2. Tryck på *"CAN-buss"*.

CMS-I-000707

Möjliga inställningar:

- CAN 1: ISOBUS
- CAN 2: Primär kommunikations-buss för styrningen

INFORMATION

Vilken CAN-buss som måste användas står på GPS-mottagaren.

- CAN-buss för AGI-3 och AGI-4: CAN 2

Slå på den automatiska styrningen

CMS-T-001285-B.1

INFORMATION

Inställningarna av styrningens styrenhet tilldelas inte det valda fordonet. Om ett annat fordon väljs måste styrningens styrsystem anpassas.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Användarbehörigheten inställd på *"Standard"* eller *"Expert"*; se sidan 46

✓ Styrautomatiken aktiverad; se sidan 49

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Fordon"* > *"Styrning"*.

CMS-I-002459

2. Tryck på *" Koppla in autostyrning "*.

CMS-I-000709

Möjliga inställningar:

- Virtuella: Den automatiska styrningen kan endast slås på via skärmknappen på driftmenyn.
- Virtuell och extern konsolingång: Den automatiska styrningen kan slås på via skärmknappen på driftmenyn och via en extern brytare.

Aktivera direktventil

CMS-T-001326-B.1

INFORMATION

Inställningarna av styrningens styrenhet tilldelas inte det valda fordonet. Om ett annat fordon väljs måste styrningens styrsystem anpassas.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Användarbehörigheten inställd på *"Standard"* eller *"Expert"*; se sidan 46
- ✓ Styrautomatiken aktiverad; se sidan 49

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Fordon"* > *"Styrning"*.

CMS-I-002459

2. Tryck på *"Styrning utan was"*.

CMS-I-000705

Möjliga inställningar:

- Deaktiverad: Styrenheten till styrningen arbetar med en styrvinkelsensor.
- Aktiverad: Styrenheten till styrningen arbetar utan styrvinkelsensor.

6.5 Konfigurera arbetsredskapet

CMS-T-00000399-C.1

6.5.1 Använd assistenten för registrering av arbetsredskap

CMS-T-002255-B.1

AmaPad upptäcker automatiskt anslutna ISOBUS-arbetsredskap och öppnar en assistent. Med denna assistent går det att skapa en profil för arbetsredskapet.

INFORMATION

AmaPad upptäcker endast ISOBUS-arbetsredskap automatiskt.

När AmaPad har startat tonas assistenten för registrering av arbetsredskap in på driftmenyn.

INFORMATION

AmaPad behöver upp till 2 minuter för att upptäcka arbetsredskapet.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Arbetsredskapet korrekt anslutet; se sidan 5

1. *Om en profil ska skapas för arbetsredskapet,* ska du bekräfta med *"Ja"*.

CMS-I-001226

INFORMATION

Fler valmöjligheter:

- *"Nej"*: Ingen profil skapas för arbetsredskapet. AmaPad sparar detta val och öppnar inte assistenten längre för detta arbetsredskap.
- *"Gå ur"*: Ingen arbetsredskapsprofil skapas. AmaPad öppnar assistenten igen när arbetsredskapet ansluts igen.

2. Välj typ av arbetsreskap.

CMS-I-002630

INFORMATION

Typer av arbetsreskap från vänster åt höger och uppifrån och ner:

- fast
- draget
- frontmonterat
- med två ledpunkter
- självkörande

3. *Om typen av arbetsredsskap "självdrivande" har valts,*
   ska du välja fordonstyp från listan.

4. Fortsätt med .

CMS-I-001229

5. *Om namnet för arbetsredskapet ska ändras,*
   ska du välja *"Profilnamn"* och mata in namnet.

6. Fortsätt med .

➡ Arbetsredskapsprofilen har skapats.

7. Bekräfta med .

INFORMATION

Observera anvisningarna på displayen.

8. *Om arbetsredskapet ska lastas,*
   ska du bekräfta med .

CMS-I-001231

6.5.2 Skapa nytt arbetsredskap

CMS-T-000313-B.1

INFORMATION

I den här instruktionsboken beskrivs endast arbetsredskap med ISOBUS. Ta kontakt med AMAZONE för ytterligare information.

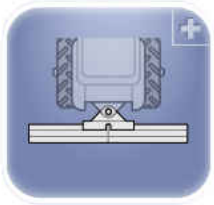
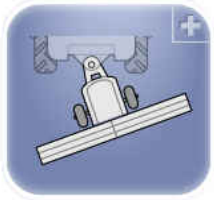
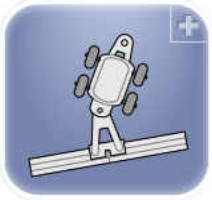
FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Arbetsredskap korrekt anslutet

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Redskap"* > *"Nytt"* > *"Standard"*.

CMS-I-001621

➡ Fyra typer av arbetsredskap visas.

Typ av arbetsredskap	Skärmknapp		Typ av arbetsredskap	Skärmknapp
Fast			Frontpåbyggnadsmaskin	
Dragen			2 ledpunkter	

2. Välj önskad typ av arbetsredskap.

➡ AmaPad måste startas om när arbetsredskapet har skapats.

3. Bekräfta omstart med .

4. Tryck på *"Redskapets namn"*.

INFORMATION

För att kunna hantera arbetsredskapen enklare ska du ge dem meningsfulla namn.

5. Mata in ett namn.

6. Bekräfta inmatningen med .

➡ Assistenten för konfiguration av arbetsredskap visas.

7. Gå till steg 1 under *"Redskapskontroll"* och välj *"Sektionskontroll och doseringskontroll"*.

8. Gå till steg 2 under *"ECU-typ"* och välj *"ISOBUS"*.

9. Gå till steg 3 under *"Redskapsfunktion"* och välj typ av anslutet arbetsredskap.

10. Gå till steg 4 under *"ECU-tilldelning"* och välj det anslutna arbetsredskapet från listan.

CMS-I-001067

FELAVHJÄLPNING

Visas det anslutna arbetsredskapet inte?

AmaPad har inte upptäckt det anslutna redskapet.

1. Kontrollera anslutningar.

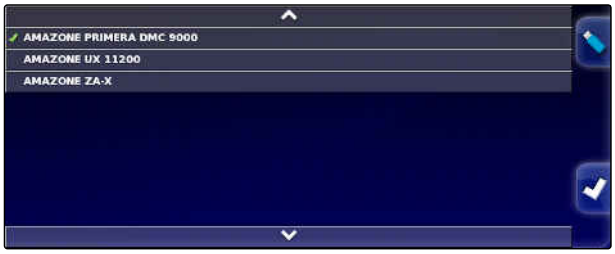
2. Upprepa förloppet, se sidan 91.

6.5.3 Välja arbetsredskap

CMS-T-000491-B.1

På denna meny kan konfigurerade arbetsreskap väljas. Dessutom kan arbetsredskapsdata laddas från ett USB-minne och kopior av arbetsredskapsdata skapas.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Redskap"* > *"Välj"*.



CMS-I-001027

2. Välj arbetsredskap från listan.

3. Bekräfta valet med .

➡ För en del arbetsredskap måste en omstart göras.

4. Bekräfta omstart med .

6.5.4 Importera arbetsredskapsdata

CMS-T-000487-B.1

Arbetsredskapsdata kan sparas på ett USB-minne och överföras till AmaPad.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Redskap"* > *"Välj"*.

CMS-I-002485

2. Sätt in USB-minnet med arbetsredskapsdata i AmaPad.

3. välj .

CMS-I-001027

4. Bekräfta valet med .

➡ För en del arbetsredskap måste en omstart göras.

5. Bekräfta omstart med .

6.5.5 Kopiera arbetsredskapsdata

CMS-T-000483-A.1

Om liknande arbetsredskap ansluts går det att kopiera arbetsredskapsdata och att bearbeta dem sedan.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Redskap"* > *"Välj"*.

CMS-I-002485

2. Välj arbetsredskap från listan.

CMS-I-001027

3. Bekräfta valet med .

➡ För en del arbetsredskap måste en omstart göras.

4. Bekräfta omstart med .

5. välj .

6. Välj *"arbetsredskapets namn"*.

7. Mata in arbetsredskapets namn.

8. Bekräfta inmatningen med .

➡ Vid en del arbetsredskap görs en omstart.

6.5.6 Konfigurera ECU

CMS-T-00000401-A.1

6.5.6.1 Välja arbetsredskapsstyrning

CMS-T-000882-A.1

Välj funktion för arbetsredskap

CMS-T-000899-A.1

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Redskap"* > *"ECU"*.

CMS-I-002540

2. Tryck på *"Redskapsfunktion"*.

CMS-I-002591

Möjliga inställningar:

- Spruta
- Spridare
- Precisionssåmaskin

6.5.6.2 Uppdatera ECU-inställningar

CMS-T-000878-B.1

6.5.7 Ställa in överlappning

CMS-T-001094-A.1

Med överlappningen går det att påverka avståndet för spårlinjerna för spårstyrningen. När fordonet följer spårlinjerna sträcker sig arbetsredskapet in i den redan bearbetade ytan med det angivna värdet.

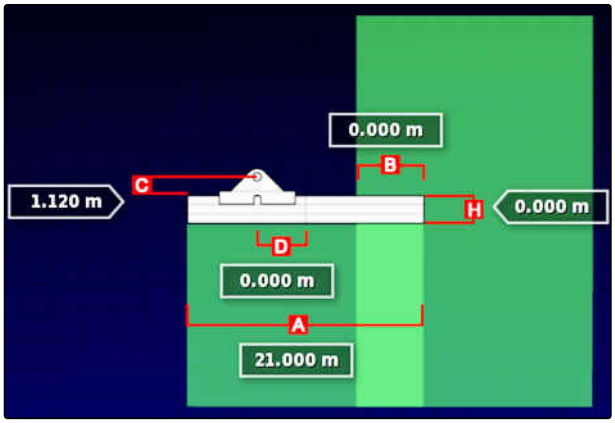
INFORMATION

Denna inställning påverkar inte den automatiska delbreddskopplingens överlappning.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Redskap"* > *"Geometri"*.

CMS-I-002464

2. Välj geometrivärdet *"B"*.
3. Mata in värdet.
4. Bekräfta med .



CMS-I-001044

6.5.8 Konfigurera delbreddskoppling

CMS-T-00000402-A.1

6.5.8.1 Konfigurera delbreddskoppling för växtskyddssprutor

CMS-T-00000403-A.1

Skapa delbredder

CMS-T-001357-B.1

På denna meny kan delbredderna konfigureras.

INFORMATION

Vid ISOBUS-maskiner sker konfigurationen av delbredderna enbart via universalterminalen.

CMS-I-002542

▶ Kontakta AMAZONE för information om konfigurationen av delbredderna för icke-ISOBUS-maskiner.

Ställa in takt

CMS-T-000923-B.1

På denna meny ställs fördröjningstiderna in för kopplingen av de olika delbredderna. På raden *"Alla"* kan delbredderna även ställas in gemensamt på samma fördröjningstid.

CMS-I-002466

INFORMATION

På ISOBUS-maskiner sker konfigurationen av fördröjningstider enbart via universalterminalen.

- ▶ Kontakta AMAZONE för information om konfigurationen av delbredderna för icke-ISOBUS-maskiner.

Skapa virtuella delbreddsbrytare

CMS-T-000894-A.1

De virtuella delbreddsbrytarna kan tas upp på funktionslisten på driftmenyn och i uppdragsvyn.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Redskap"* > *"Sektionskontroll"* > *"Sektionsbrytare"*.

CMS-I-002548

2. Tryck på *"Typ"*.

CMS-I-002597

3. Gå till flervalslista och välj *"Virtuell"*.
4. Bekräfta med .
5. Tryck på *"Omkopplare"*.

CMS-I-001009

6. Ange önskat antal.

INFORMATION

Det går maximalt att aktivera 16 delbreddsbrytare.

7. Tilldela varje delbredd en brytare i tabellen *"Omkopplare"*.

INFORMATION

Det går att hantera flera delbredder med samma delbreddsbrytare. För detta måste delbredderna tilldelas samma delbreddsbrytare.

Sektion	Omkopplare
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

CMS-I-001007

6.5.8.2 Konfigurera delbreddskoppling för gödselspridare

CMS-T-00000404-A.1

Ställa in takt

CMS-T-000907-B.1

På denna meny ställs fördröjningstiderna in för kopplingen av de olika delbredderna.

CMS-I-002449

INFORMATION

På ISOBUS-maskiner sker konfigurationen av fördröjningstider enbart via universalterminalen.

- Kontakta AMAZONE för information om konfigurationen av delbredderna för icke-ISOBUS-maskiner.

Aktivera virtuella delbreddsbrytare

CMS-T-000932-A.1

INFORMATION

Denna funktion är inte tillgänglig för gödselspridare.

CMS-I-002529

6.5.8.3 Konfigurera delbreddskoppling för såmaskiner

CMS-T-00000405-A.1

Skapa delbredder

CMS-T-000890-B.1

På denna meny kan delbredderna konfigureras.

CMS-I-002514

INFORMATION

Vid ISOBUS-maskiner sker konfigurationen av delbredderna enbart via universalterminalen.

- Kontakta AMAZONE för information om konfigurationen av delbredderna för icke-ISOBUS-maskiner.

Ställa in takt

CMS-T-001053-B.1

På denna meny ställs fördröjningstiderna in för kopplingen av de olika delbredderna. På raden *"Alla"* kan delbredderna även ställas in gemensamt på samma fördröjningstid.

CMS-I-002532

INFORMATION

På ISOBUS-maskiner sker konfigurationen av fördröjningstider enbart via universalterminalen.

- ▶ Kontakta AMAZONE för information om konfigurationen av delbredderna för icke-ISOBUS-maskiner.

Skapa virtuella delbreddsbrytare

De virtuella delbreddsbrytarna kan tas upp på funktionslisten på driftmenyn och i uppdragsvyn.

CMS-T-001342-A.1

CMS-I-002550

1. Välj *"Inställning"* > *"Redskap"* > *"Sektionskontroll"* > *"Sektionsbrytare"*.
2. Tryck på *"Typ"*.

CMS-I-002597

3. Gå till flervalslista och välj *"Virtuell"*.
4. Bekräfta med .
5. Tryck på *"Omkopplare"*.

CMS-I-001009

6. Ange önskat antal.

INFORMATION

Det går maximalt att aktivera 16 delbreddsbrytare.

7. Tilldela varje delbredd en brytare i tabellen *"Omkopplare"*.

INFORMATION

Det går att hantera flera delbredder med samma delbreddsbrytare. För detta måste delbredderna tilldelas samma delbreddsbrytare.

Sektion	Omkopplare
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

CMS-I-001007

6.5.9 Ange nedre gräns för arbetshastigheten

CMS-T-001334-A.1

På denna meny kan den arbetshastighet där arbetsredskapet startar spridningen anges.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Redskap" > " Spruta (spridare, såmaskin) " > " ISOBUS-inställningar "*.

CMS-I-002451

2. Tryck på *"Avstängning vid låg hastighet"*.

CMS-I-001372

3. Mata in hastighet.

INFORMATION

Vid inställningen 0 km/h är denna funktion deaktiverad. Spridningen stoppas inte när fordonet står stilla.

6.5.10 Konfigurera ljudsignaler

CMS-T-001361-B.1

AmaPad kan mata ut ljudsignaler för vissa redskapsfunktioner.

- Ljudsignal för huvudbrytare: Vid aktiverad ljudsignal matas ett ljud ut när huvudbrytaren aktiveras.
- Ljudsignal för tankbrytare: Vid aktiverad ljudsignal matas ett ljud ut när tankbrytaren aktiveras.
- Ljudsignal för delbredder: Vid aktiverad ljudsignal matas ett ljud ut när delbredderna kopplas in eller ur.

INFORMATION

Följande ljudsignaler stöds inte av ISOBUS-maskiner:

- Ljudsignal för tankbrytare
- Ljudsignal för huvudbrytare

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Redskap"* > *" Spruta (spridare, planteringsmaskin) "* > *"Ljud"*.

2. Tryck på skärmknappen för önskad ljudsignal.

CMS-I-001073

3. Aktivera ljudsignal

   eller

   deaktivera.

6.5.11 Konfigurera GPS-hastighetssimulering

CMS-T-000928-C.1

På denna meny går det att ange att AmaPad fastställer hastigheten via GPS-signalen och hur AmaPad överför hastigheten till arbetsredskapet.

INFORMATION

Hastigheten behöver endast överföras till arbetsredskapet om det inte finns någon källa till hastigheten i universalterminalen. I så fall kan båda hastighetssimuleringarna aktiveras. En av källorna kan sedan väljas via universalterminalen.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Redskap"* > *"Hastighet"*.

CMS-I-002505

Om ISO-körhastigheten är aktiverad överförs hastigheten till arbetsredskapet via ISOBUS-protokollet.

2. Tryck på *"ISO markhastighet"*.

CMS-I-000900

3. Aktivera hastighetssimuleringen

   eller

   deaktivera.

Om GPS NMEA2000-hastigheten är aktiverad överförs hastigheten till arbetsredskapet via GPS NMEA2000-protokollet.

INFORMATION

GPS NMEA200-protokollet kan aktiveras om traktorn skickar en signal trots att GPS-hastighetssignalen ska användas.

4. Tryck på *"GPS NMEA2000 hastighet"*.

CMS-I-00000013

5. Aktivera hastighetssimuleringen

   eller

   deaktivera.

6.5.12 Aktivera GPS NMEA2000-position

CMS-T-00000013-A.1

Om denna funktion aktiveras överförs positionen till arbetsredskapet via GPS NMEA2000-protokollet.

INFORMATION

GPS NMEA200-protokollet kan aktiveras för att överföra GPS-signalen via CAN-bussen.

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"Redskap"* > *"Hastighet"*.

CMS-I-002505

2. Tryck på *"GPS NMEA2000 position"*.

CMS-I-00000012

3. Aktivera funktion

   eller

   deaktivera.

7 Använda driftmenyn

CMS-T-00000438-A.1

7.1 Använda funktionsmenyn

CMS-T-00000440-A.1

7.1.1 Öppna miniatyrvy

CMS-T-000742-A.1

► Öppna miniatyrvyerna med skärmknapparna på funktionsmenyn.

CMS-I-000985

7.1.2 Maximera miniatyrvyn

CMS-T-000749-A.1

INFORMATION

Det går inte att maximera alla miniatyrvyer. På miniatyrvyer som kan maximeras finns följande skärmknapp i det övre högra hörnet:

INFORMATION

Den maximerade miniatyrvyn kan inte minimeras igen. För att stänga den maximerade miniatyrvyn måste en annan miniatyrvy maximeras.

Det finns 2 möjligheter att maximera miniatyrvyer:

- ▶ Tryck på

  eller

  Svep med fingret från miniatyrvyn horisontellt åt höger över bildskärmen.

CMS-I-000680

7.1.3 Använd registret i miniatyrvyn

CMS-T-000631-B.1

En del miniatyrvyer innehåller register som kan öppnas separat.

- ▶ Öppna registret med 1.

CMS-I-000502

7.1.4 Stänga miniatyrvyn

CMS-T-000745-A.1

Det finns 3 möjligheter att stänga miniatyrvyn:

► Tryck på den öppna miniatyrvyns skärmknapp

eller

Tryck på i miniatyrvyn upptill till vänster

eller

Svep med fingret horisontellt från miniatyrvyn till funktionsmenyn.

CMS-I-000882

7.2 Använd kartvyn

CMS-T-00000441-A.1

7.2.1 Öppna kartvyn

CMS-T-000634-A.1

1. Gå till funktionsmenyn för att öppna kartvyns miniatyrvy med .

CMS-I-000985

2. Maximera miniatyrvyn.

CMS-I-000680

7.2.2 Förstora eller förminska kartan

CMS-T-000628-A.1

▶ Förstora eller förminska utskärningen av kartan med eller .

7.2.3 Ändra perspektiv

CMS-T-000638-A.1

Det finns 3 perspektiv. Skärmknappen ändras beroende på inställt perspektiv.

Skärmknapp	Beskrivning
	Kartans övre kant är riktad mot norr.
	Kartan riktas in i körriktningen och vrider sig tillsammans med fordonet.
	Kartan riktas in i körriktningen. En artificiell horisont visas.

▶ *För att ändra perspektiv,*
trycker du på skärmknappen på kartan tills önskat perspektiv är inställt.

7.2.4 Förskjuta kartan

CMS-T-000651-A.1

För att få en bättre översikt kan kartan förskjutas med fingret.

FÖRUTSÄTTNINGAR

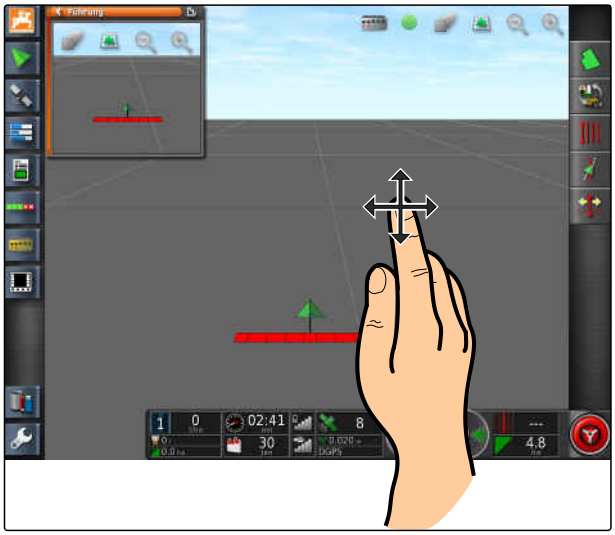
✓ Kartförskjutning aktiverad; se sidan 43

1. Svep över kartan med fingret.

➡ Symbolen för fordonsfokusering blir grön.

2. *Om fordonssymbolen ska visas igen i mitten på kartan,*

   ska du fokusera fordonssymbolen med .



CMS-I-000880

7.2.5 Välja kartnivåer

CMS-T-000648-A.1

Som kartnivåer betecknas element som visas på kartan.

1. Använd för att öppna menyn *"Kartlager"*.

2. Välj önskade element på listan.

3. Bekräfta med .

➡ De valda elementen visas på kartan.

CMS-I-002562

7.3 Konfigurera instrumentbrädan

CMS-T-00000444-A.1

7.3.1 Lägga till datafält

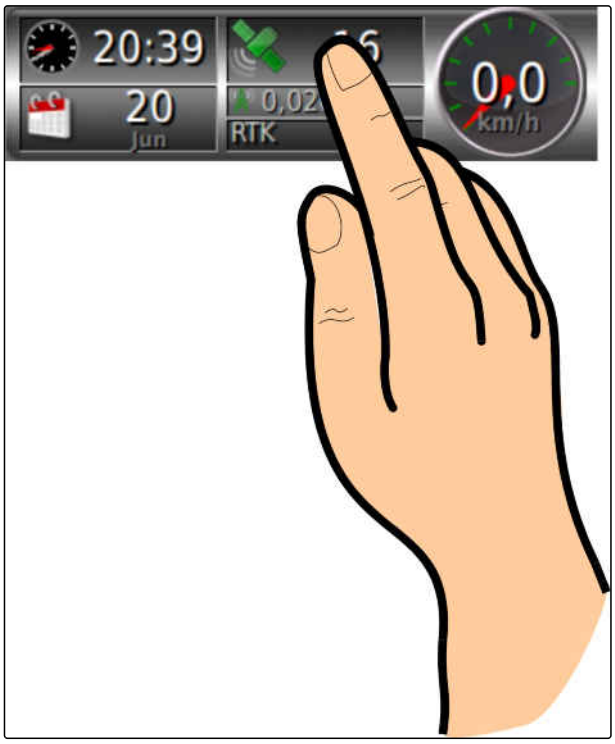
CMS-T-005024-A.1

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Funktionen är aktiverad i användarstyrningarna; se sidan 46

1. Tryck på valfritt datafält på instrumentbrädan.

➡ Vallistan för datafälten öppnas.



CMS-I-001632

2. Välj önskade datafält.

3. Bekräfta med

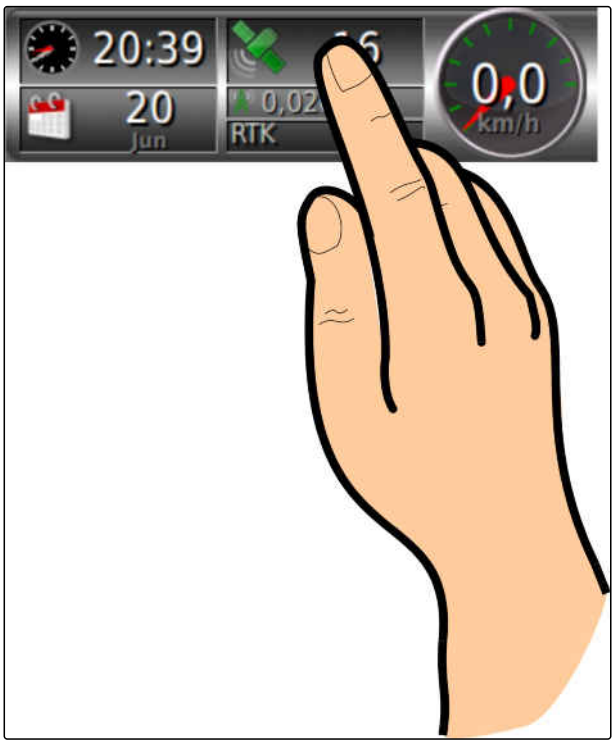
CMS-I-001065

7.3.2 Bearbeta datafält

CMS-T-005022-A.1

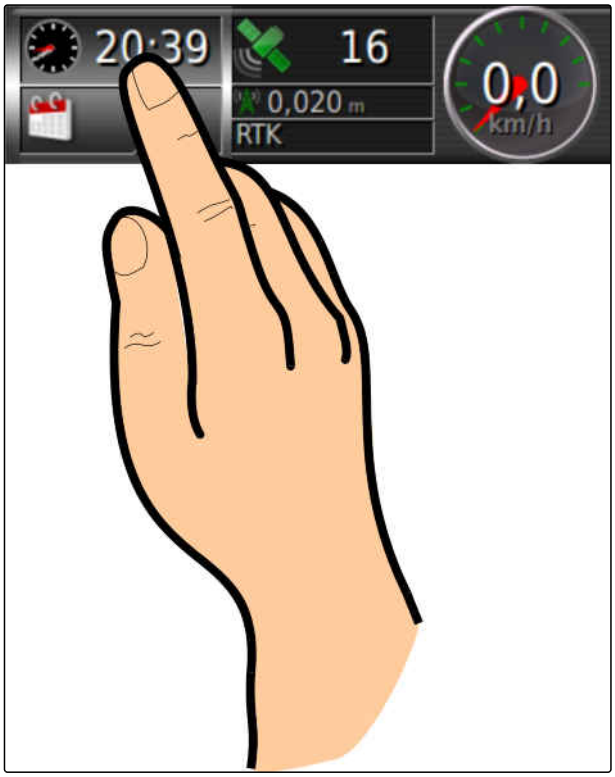
1. Tryck på valfritt datafält på instrumentbrädan.

➡ Vallistan för datafälten öppnas.



CMS-I-001632

2. *För att bearbeta ett datafält som finns på instrumentbrädan,*
trycker du på önskat datafält på instrumentbrädan.



CMS-I-001634

➡ Vallistan för data öppnas.

3. Välj önskade data för det valda datafältet.

4. Bekräfta med .

CMS-I-001062

8 Arbeta utan order

CMS-T-006709-C.1

Om inga orderdata ska registreras går det att arbeta utan att använda en order. För detta skapas en order automatiskt via funktionen *"Snabbstart"* och den raderas igen när funktionen öppnas igen.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Användarbehörigheten *"Standard"* eller *"Expert"* inställd; se sidan 46

1. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Vägledningsinställningar"*.

CMS-I-002493

2. Tryck på *"Uppgiftshjälpläge"*.

CMS-I-002600

3. Välj *"Snabbstart"*.

4. Bekräfta med .

5. Gå till inställningsmenyn och tryck på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Snabbstart"*.

CMS-I-002479

6. Gå till listan *"Alternativ"* och välj alternativet *"Ändra jobb"*.

CMS-I-001627

7. Aktivera tillvalet med *"Alternativtillstånd"*.

CMS-I-001630

8. Gå till *"Kulturell praxis"* och välj *"Ingen uppgift"*.

9. Aktivera alternativet *"Auto-göm efter genomförande"*

10. Deaktivera alla andra aktiverade alternativ.

CMS-I-002391

11. Välj på ordermenyn.

➡ En order skapas automatiskt. Orderdata sparas inte.

12. Starta ordern på ordermenyn med och .

13. *För att bearbeta en annan yta,*

väljer du igen.

➡ Alla registrerade data, till exempel fältgränser eller hinder, raderas och kan skapas för den nya ytan.

Hantera uppdrag

9

CMS-T-00000446-C.1

9.1 Använda orderassistenten

CMS-T-006658-C.1

Orderassistenten tonar in information om menyerna i kartvyn. Informationen innehåller anvisningar om hur de olika menyerna ska användas.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Orderassistenten aktiverad; se sidan 51

1. Välj på ordermenyn.

➡ Orderassistenten tonas in.

2. Välj en önskad meny på ordermenyn.

➡ Orderassistenten visar informationen om den valda menyn.

9.2 Använda snabbstart

CMS-T-006660-C.1

Det går att automatisera arbetsförlopp med snabbstart. Tack vare detta behöver återkommande inställningar inte göras manuellt.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Snabbstart aktiverad; se sidan 51
- ✓ Snabbstart konfigurerad; se sidan 53

► Välj på ordermenyn.

➡ Den konfigurerade arbetsprocessen startas.

9.3
Redigera stamdata

CMS-T-006674-A.1

På menyerna för val av stamdata går det dessutom att skapa, redigera eller radera stamdata.

Följande data hör till stamdata:

- Kunddata
- Driftdata för lantbruk
- Arbetardata
- Fältdata
- Produktdata
- Växtdata
- Kommentarsmallar

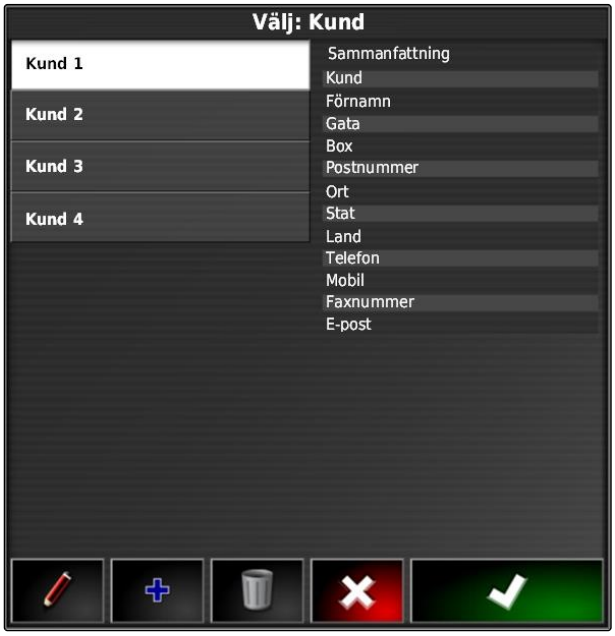
► *För att redigera stamdata,*
välj .

eller

för att lägga till nya stamdata,
välj .

eller

för att radera stamdata,
välj .



CMS-I-002490

9.4
Starta uppdrag

CMS-T-001561-C.1

Med starten av en order startas spridningen och orderdata registreras.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ GPS-mottagare ansluten
- ✓ GPS konfigureras; se sidan 57.
- ✓ Fordon konfigurerat; se sidan 77
- ✓ Arbetsredskap konfigurerat; se sidan 88
- ✓ Fält skapat; se sidan 130
- ✓ Ordern skapas och fältet har lagts till ordern; se sidan 119

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

2. Starta ordern med .

➡ Skärmknappen ändras till skärmknappen .

FELAVHJÄLPNING

Går det att starta ordern?

Villkoren för starten av ordern är inte uppfyllda. Fönstret "Starta uppgiftsstatus" visas. Röd statusvisning betyder att dessa villkor inte är uppfyllda.

CMS-I-001076

- *Statusvisning röd vid "GPS mottagen":*
  Kontrollera om GPS-mottagaren är korrekt ansluten och vald.
- *Statusvisning röd vid " Uppgift vald ":*
  Välj uppgift.
- *Statusvisning röd vid " Konsol redo ":*
  Hämta ytterligare information med och avhjälp de visade felen.
- *Statusvisning röd vid " Redskap laddat ":*
  Välj arbetsredskap.
- *Statusvisning vid " Fordon laddat ":*
  Välj fordon.
- *Statusvisning vid " ECU synkroniserad ":*
  Anslut arbetsredskapet igen.

9.5 Avbryt arbetet

CMS-T-001442-B.1

Om ordern avbryts stoppas spridningen och inga orderdata registreras längre.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

2. Avbryt ordern med .

➡ Skärmknappen ändras till skärmknappen .

9.6 Skapa ny order

CMS-T-000353-B.1

Det krävs en order för att bearbeta ett fält. I och med starten av en order inleds spridningen och de totala ordervärdena registreras.

Följande värden hör till de totala ordervärdena:

- Sträcka i arbetsläge
- Tid i arbetsläge
- Bearbetad yta
- Spridd mängd

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ När gränslinjer eller spårlinjer skapas måste ett fält vara skapat.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

2. Använd för att öppna menyn *"Skapa uppgift"*.

3. Gå till *"Namn"* och mata in ett namn på ordern.

INFORMATION

Tilldela meningsfulla namn för att kunna hantera ordrar enklare.

Det automatiskt genererade namnet består av följande element:

- Ordet *"Uppgift"*
- Datum när den skapades
- Tid när den skapades

INFORMATION

Följande uppgifter hör till stamdata och är tillval. För att lägga till stamdata till uppgift kan stamdata väljas från en lista. Om inga stamdata har skapats ännu, se sidan 116.

CMS-I-002471

4. Ange under *"Kund"* för vem uppgiften bearbetas.
5. Ange under *"Gård"* för vilket jordbruk som uppgiften bearbetas.
6. Ange under *"Arbetare"* vem som bearbetar uppgiften.
7. Välj under *"Fält"* det fält som ska bearbetas.

➡ Om ett fält har valts visas en förhandsgranskning.

8. Bekräfta uppgifterna med .
9. *Om ordern ska tilldelas en mängdstyrning,* se sidan 194.

9.7 Importera orderdata

CMS-T-000400-B.1

Det går att skapa orderdata på datorn med ett Farm Management Information System. Dessa orderdata kan då överföras som en orderdatafil (*"TASKDATA.XML"*) till AmaPad med ett USB-minne.

INFORMATION

Det går endast att importera en *"TASKDATA.XML"*-fil. En *"TASKDATA.XML"*-fil kan dock innehålla flera orderdata.

INFORMATION

När orderdata importeras raderas de befintliga orderna på AmaPad. För att få de befintliga orderna måste de exporteras; se sidan 122.

1. Sätt in USB-minnet med *"TASKDATA.XML"*-filen i AmaPad.
2. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
3. Tryck på .
4. Tryck på .

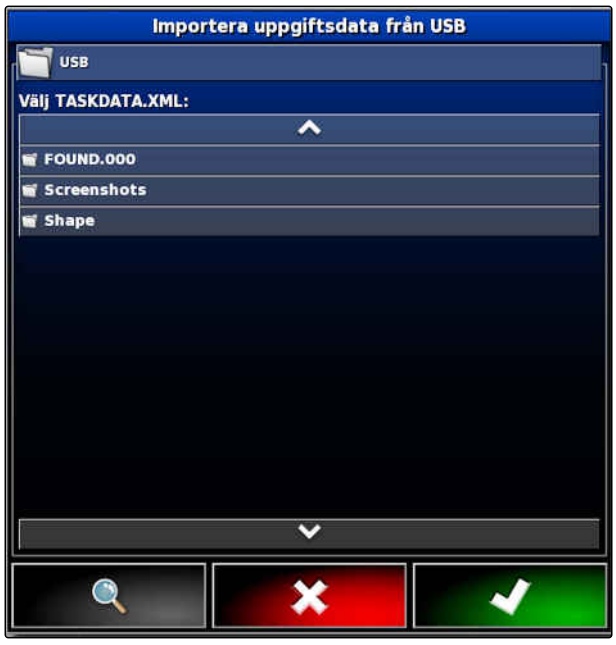
➡ Importmenyn öppnas och USB-minnets innehåll visas.

5. Välj den mapp där *"TASKDATA.XML"*-filen befinner sig

   eller

   för att visa alla "TASKDATA.XML"-filer på USB-minnet,

   tryck på .



CMS-I-000923

6. Välj önskad *"TASKDATA.XML"*-fil.

7. Gå till *"Importläge"* och välj om alla data eller bara stamdata ska importeras.

8. Bekräfta valet med .

9. *Om det finns uppgiftsdata på AmaPad:*
   Bekräfta överskrivning.

➡ Orderdata importeras.

CMS-I-001126

9.8 Exportera orderdata

CMS-T-000396-B.1

Orderdata kan exporteras med ett USB-minne för att hantera dem på en dator med ett Management Information System.

INFORMATION

Följande data hör till orderdata:

- Fordonsdata
- Arbetsmaskindata
- Arbetstider
- Bearbetade ytor
- Total spridningsmängd
- Fältdata
- Stamdata

Orderdata raderas av AmaPad när de exporteras. Basdata och stamdata kopieras.

En säkerhetskopiering av orderdata skapas i bashanteraren. Om orderdata har förlorats, se sidan .

1. Sätt in USB-minnet i AmaPad.

2. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

3. Tryck på .

4. Tryck på .

➡ Menyn *"Exportera uppgiftsdata"* öppnas.

INFORMATION

Utöver ISO-XML-formatet går det att välja filformatet CSV och Shapefile (shape-fil).

5. Tryck på *"Exportformat"*.

CMS-I-000926

6. *Om det krävs fler dataformat,* väljer du extra dataformat.

7. Bekräfta med .

CMS-I-001011

➡ Uppgiftsdata exporteras.

9.9 Välja order

CMS-T-000406-B.1

Via denna meny går det att välja skapade eller importerade order för att starta dem.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

2. Använd för att öppna menyn *"Välja jobb"*.

Översikt över menyn:

"Filter": filtrera jobb, se sidan 124.

"Sorterar": sortera jobb, se sidan 125.

På denna flervalslista kan de hittade orderna väljas.

"Sammanfattning": I sammanfattningen visas informationen om den valda ordern. I det nedre området avbildas den valda orderns gränslinjer. Blå linjer för arbetsområden, röda linjer för uteslutningsområden, en grön triangel för fordonspositionen.

: Bearbeta order

: Lägga till ny order;

CMS-I-002611

3. Välj order från flervalslistan.

4. Bekräfta valet med .

9.10 Filtrera order

CMS-T-004590-A.1

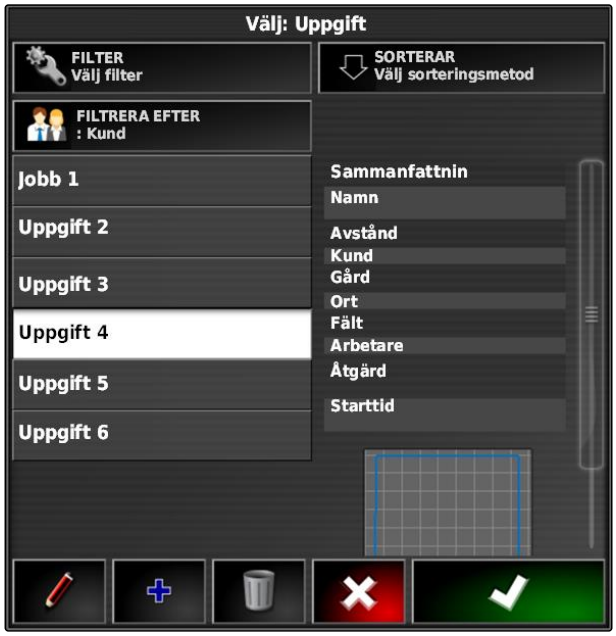
Orderna kan filtreras enligt stamdata. För detta lägger man till filter på menyn *"Välj jobb"*. Dessa filter kan bearbetas separat.

1. Tryck på *"Filter"*.
2. Välj filter från listan.
3. Bekräfta valet med .

➡ Det valda filtret tonas in.

4. Tryck på filtret.
5. Välj önskade stamdata.
6. Bekräfta valet med .

➡ Orderna filtreras enligt valda stamdata.



CMS-I-001511

9.11 Sortera order

CMS-T-004588-A.1

Hittade order kan sorteras enligt följande metoder:

- Namn: orderna sorteras alfabetiskt
- Tid: Orderna sorteras efter starttidpunkt. Den senaste starttidpunkten först.
- Avstånd: Orderna sorteras enligt de tillhörande fältens avstånd till fordonets position.
- Karta: Befintliga fält i omgivningen visas på en liten karta. För att välja en order kan det tillhörande fältet väljas på kartan.

1. Tryck på *"Sorterar"*.
2. Välj sorteringsmetod
3. Bekräfta valet med .

➡ De befintliga orderna sorteras.

CMS-I-001511

9.12 Radera order

CMS-T-000129-B.1

Den bearbetade ytan och de registrerade totala värdena för den aktuella ordern kan raderas.

INFORMATION

Stamdata och basdata raderas inte.

För att radera stamdata, se sidan 127.

För att radera basdata, ska du använda basdatahanteraren; se sidan 215.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Ordern avbruten; se sidan 117

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
2. Tryck på .
3. Bekräfta att du vill radera.

9.13 Bearbeta orderdata

CMS-T-007035-B.1

Med orderdatahanterare går det att administrera orderdata och stamdata.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ *"Hantera uppgiftsdata"* är aktiverad i användarstyrningar; se sidan 46

1. Välj på funktionsmenyn.
2. Öpppna registerkortet för önskade data via skärmknapparna 1.
3. *För att sortera och filtrera stamdata,*

   väljer du
4. *för att bearbeta stamdata,*

   väljer du

   eller

   för att lägga till nya stamdata,

   väljer du

   eller

   för att radera stamdata,

   välj .

CMS-I-002632

9.14 Hämta orderinformation

CMS-T-000760-B.1

Det går att hämta information om den aktuella ordern på funktionsmenyn.

1. Gå till funktionsmenyn och tryck på .

➡ Miniatyrvyn för orderinformationen visas.

1 Orderinställningar

2 Orderstatistik

3 Orderns total värde

4 Spårstyrning

5 Orderstatus: order startad: ; order stoppad:

CMS-I-000657

2. *För att få en samlad översikt,*
Maximera miniatyrvyn.

9.15 Ange arbetstid

CMS-T-000416-B.1

Under utförandet av en order kan detaljerade uppgifter lämnas till arbetet. Exempelvis kan tiden för reparation eller arbetsförberedelse dokumenteras i orderhistoriken.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Funktionen aktiverad i användarstyrningen; se sidan 46
- ✓ Avbryt ordern; se sidan 117

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

2. Använd för att öppna menyn *"Välja arbetstider"*.

3. Välj det arbete som ska utföras.

4. Starta uppgiften.

➡ Arbetstiden dokumenteras.

INFORMATION

Standardinställningen för denna typ av arbete är *"Effektiv"*. Om uppgiften avbryts återställs typen av arbete till standardinställningen.

CMS-I-002407

10 Hantera fält

CMS-T-00000447-A.1

10.1 Skapa nytt fält

CMS-T-000499-B.1

Som fält betecknas det område som ska bearbetas. Ett fält måste skapas för att det ska gå att skapa och spara gränslinjer och flaggpunkter.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
2. Använd för att öppna menyn *"Nytt fält"*.
3. Använd *"Namn"* för att mata in ett namn för fältet.

INFORMATION

Ge meningsfulla namn för att underlätta den senare hanteringen av fälten.

INFORMATION

Följande uppgifter hör till stamdata och är tillval. För att lägga till stamdata till fältet går det att välja stamdata från en lista. Om inga stamdata har skapats ännu, se sidan 116.

4. Använd *"Kund"* för att ange fältets ägare, jordbruksägaren eller uppdragsgivaren.
5. Använd *"Gård"* för att ange vilket jordbruk som fältet hör till.
6. Använd *"Skördtyp"* för att ange den växt som finns på fältet.
7. *Om en skördtyp har valts under "Skördtyp",* ska du ange den skördtyp som finns på fältet under *"Skördvariation"*.

CMS-I-002476

8. Mata in fältets storlek under *"Area"*.

9. Bekräfta inmatningarna med .

10.2 Skapa gränslinje

CMS-T-00000448-A.1

10.2.1 Skapa gränslinje manuellt

CMS-T-000300-B.1

CMS-I-001384

Ett område markeras med en gränslinje 1. Detta område kan definieras som uteslutningsområde 2 eller som arbetsområde 3. Med hjälp av den registrerade gränslinjen räknar AmaPad ut storleken på det markerade området. Om området har definierats som arbetsområde kan AmaPad räkna ut storleken på de bearbetade och kvarvarande ytorna. Om en gränslinje har skapats kan den automatiska delbreddskopplingen stoppa spridningen när arbetsredskapet lämnar arbetsområdet.

Det går att konfigurera en gränsförskjutning för gränslinjeregistreringen. Gränsförskjutningen beskriver avståndet mellan fordonets mitt och fordonets eller arbetsredskapets kant. Om en gränsförskjutning anges går det att registrera gränslinjen utan att man behöver köra över gränsområdets faktiska kant.

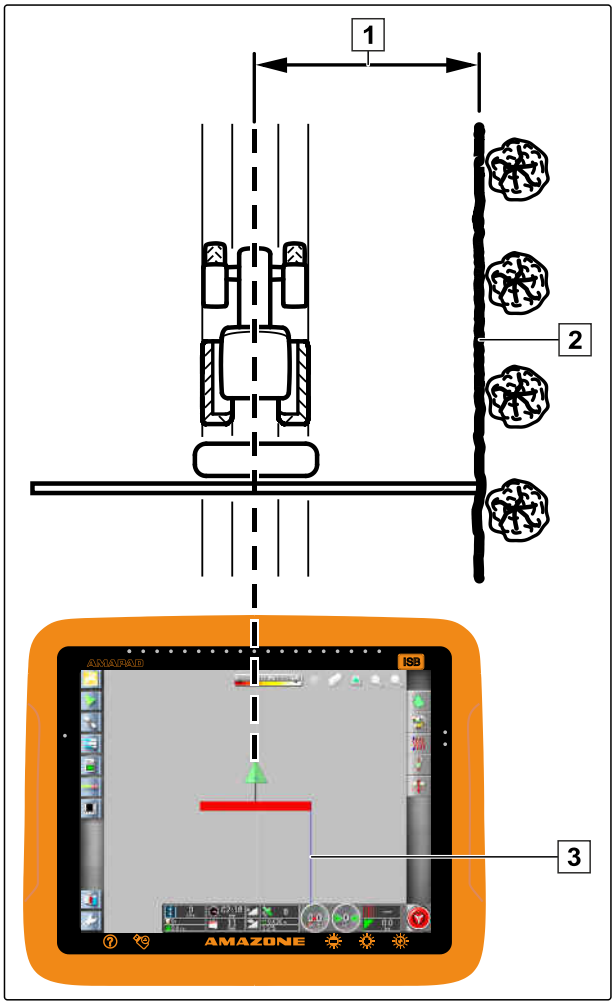
INFORMATION

Gränsförskjutningen är till för exakt gränslinjeregistrering. Fastställa gränsförskjutningen exakt.

1 Gränsförskjutning

2 Gränsområdets kant

3 Gränslinje på AmaPad



CMS-I-000934

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Fält skapat; se sidan 130
- ✓ Ordern har skapats och fältet har lagts till ordern; se sidan 119
- ✓ Arbetsredskap valt; se sidan 92

INFORMATION

Arbetsredskapet behöver inte vara monterat på fordonet.

INFORMATION

Gränslinjen kan även registrerats medan spridningen pågår. För detta måste uppdraget startas; se sidan 117.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
2. Använd för att öppna menyn *"Gränsförskjutning"*.
3. Gå till *" Registrering av förskjutning"* för att ange på vilken sida av arbetsredskapet gränslinjen ska registreras.
4. *För att förstora eller förminska gränsförskjutningen,*
   matar du in ett positivt eller negativt värde på *"Extra förskjutning"*.
5. Gå till *"Registrering av position"* för att ange den exakta position där gränslinjen registreras.
6. *För att registrera gränsförskjutningen framför eller bakom fordonet,*
   matar du in ett positivt eller negativt värde på *"Extra främre förskjutning"*.
7. Bekräfta inmatningarna med .
8. Kör på fältkanten.
9. Använd för att starta gränslinjeregistreringen.
10. Kör igenom gränsområdet.

CMS-I-002483

INFORMATION

Om hinder förhindrar körningen på gränsområdets kant eller om det måste vändas kan gränslinjeregistreringen avbrytas. Om gränslinjeregistreringen fortsätter ersätts den lucka som uppstår i gränslinjen automatiskt av en rak linje. För att avbryta gränslinjeregistreringen, se sidan 134.

11. *När utgångspunkten har nåtts,*

    avslutar du gränslinjeregistreringen med .

➡ Gränslinjen sparas och tilldelas det valda fältet.

12. Bearbeta gränslinjen, se sidan 138.

10.2.2 Avbryta gränslinjeregistrering

CMS-T-00000449-A.1

Avbryt med skärmknappen Paus

CMS-T-000432-A.1

1. Avbryt gränslinjeregistreringen med på fältmenyn.

2. Fortsätt gränslinjeregistreringen med .

Avbrott med delbreddskopplingen

CMS-T-000426-A.1

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Funktion på inställningsmenyn aktiverad; se sidan 45

✓ Ordern har startats; se sidan 117

1. Stäng av alla delbredder.

➡ Gränslinjeregistreringen har avbrutits.

2. *Gör så här för att fortsätta gränslinjeregistreringen:*
   Slå på delbredder.

10.2.3 Skapa gränslinjer med shape-file

CMS-T-000375-B.1

Gränslinjer som dessförinnan har skapats i ett Farm Management Information System kan laddas från

shape-filer. Det går att överföra shape-filerna till AmaPad med ett USB-minne.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Fält skapat; se sidan 130
- ✓ Ordern har skapats och fältet har lagts till ordern; se sidan 119

INFORMATION

Om det finns flera gränslinjer i en shape-fil sparas alla befintliga gränslinjer på detta fält.

1. Sätt in USB-minnet i AmaPad med shape-filen.
2. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
3. Tryck på .

4. Tryck på .

5. Tryck på .

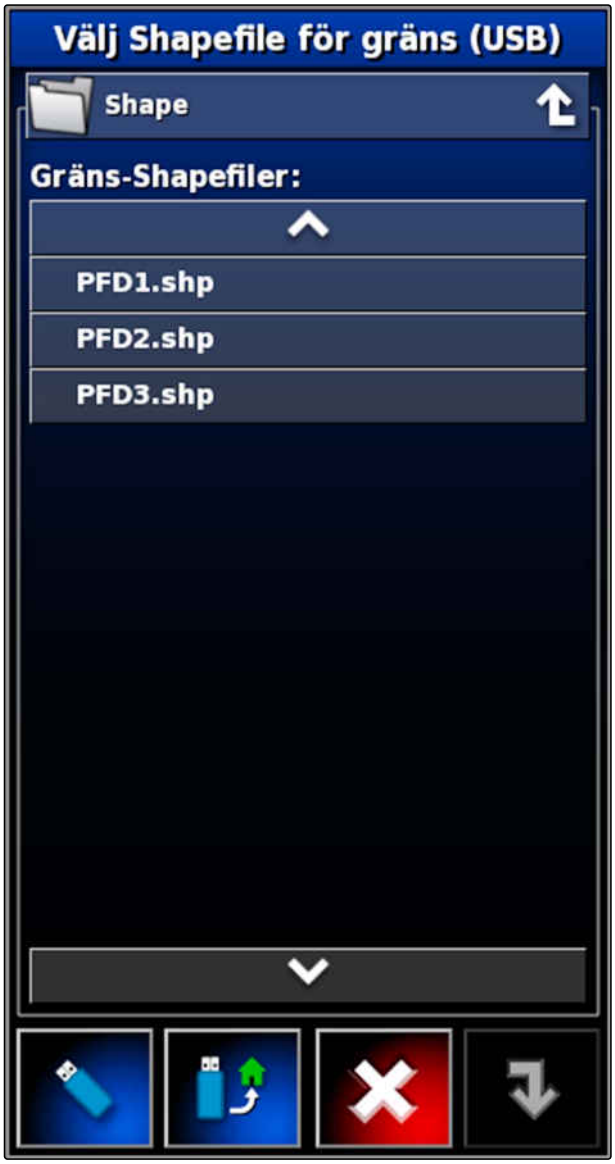
➡ Mapparna på USB-minnet visas.

6. Välj den mapp där shape-filerna finns i.

7. Välj önskad shape-fil.

8. Bekräfta med .

➡ Om fordonet befinner sig i närheten av gränsområdet visas gränsområdet på kartan.



CMS-I-000910

10.2.4 Skapa gränslinje från täckning

CMS-T-002602-B.1

AmaPad kan förse en bearbetad yta med en gränslinje. På detta sätt går det till exempel att bearbeta ett fälts kant och att skapa gränslinjen med utgångspunkt från den bearbetade ytan. Utöver gränslinjer för fält går det att skapa gränslinjer för uteslutningsområden.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Alla gränslinjer raderas som har sparats till detta fält; se sidan 143
- ✓ Kanten till det önskade gränsområdet bearbetad

1. Gå till ordermenyn och öppna fältmenyn med .
2. välj .

➡ Menyn *"Gräns från täckningsinställningar"* öppnas.

"Avjämning" används för att ställa in den radie som används för att jämna ut kanterna på gränslinjen. Om det finns luckor på den bearbetade ytan kan luckorna stängas med *"Avjämning"*. Luckorna måste vara mindre än värdet för utjämningen.

CMS-I-002512

3. Ställa in värdet för utjämning med skjutreglaget

   eller

   mata in via skärmknappen.

Med inställningen *"Minsta täckningsområde"* anges hur stora de bearbetade ytorna minst måste vara för att få gränslinjerna.

4. Ställa in värde för den bearbetade ytans minsta storlek med skjutreglaget

   eller

   mata in via skärmknappen.

Med inställningen *"Avstånd från täckning"* anges vilket avstånd gränslinjerna ska ha till den bearbetade ytan.

5. Ställa in värde för gränslinjeavstånd via skjutreglaget

   eller

   mata in via skärmknappen.

6. *När uteslutningsområden ska skapas,* väljer du skärmknappen *"Undantagna regioner"*.

➡ Skärmknappen *"Undantagna regioner"* blir grön.

7. Använd inställningen *"Minsta undantagna område"* för att välja minimal storlek för undantagna regioner.

8. Bekräfta inställningarna med .

➡ Gränslinjerna skapas enligt inställningarna.

9. Kontrollera på kartan om gränslinjerna har skapats korrekt.

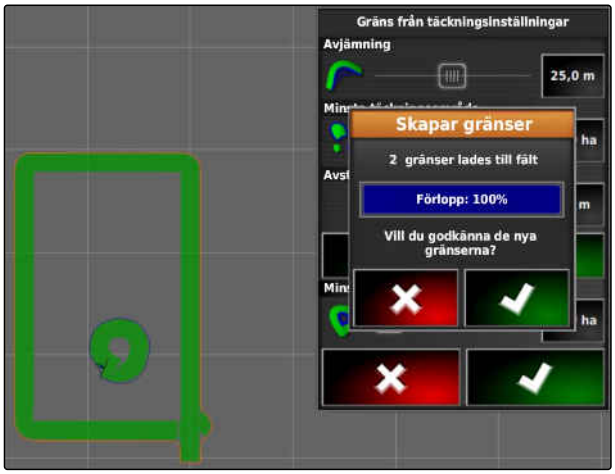
10. *Om gränslinjerna inte har skapats korrekt,*

    ska du avbryta förloppet med och anpassa inställningarna.

    eller

    Om gränslinerna har skapats korrekt,

    ska du acceptera gränslinjerna .



CMS-I-001636

11. *För att bearbeta gränslinjer,*
    se sidan 138.

10.3 Berbeta gränslinjen

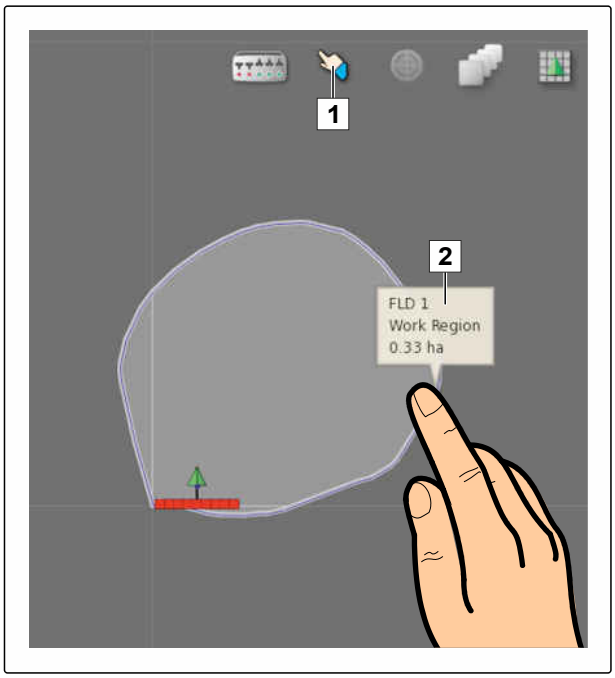
CMS-T-001639-B.1

1. Lägg ett finger på en valfri punkt på kartan.

➡ Bekräftelsen av valet 1 färgas efter en halv sekund.

2. Flytta fingret till en gränslinje tills gränslinjeinformationen 2 tonas in.

3. Ta bort fingret från kartan.



CMS-I-001103

4. Gå till *"Namn"* och ange ett namn för gränslinjen.

Om den valda gränslinjen befinner sig inom en annan gränslinje går det att lägga en vändteg runt den valda gränslinjen med inställningen *"Vändteg undantagen"*.

Möjliga inställningar:

- *"Ja"*: Vändtegen läggs runt den inre gränslinjen.
- *"Nej"*: Den inre gränslinjen har ingen vändteg.

Inställningen *"Regiontyp"* anger hur den valda gränslinjen ska behandlas.

Möjliga inställningar:

- *"Arbetsregion"*: Området inom den gränslinje som kan bearbetas.
- *"Undantagen region"*: Det område inom gränslinjen som inte kan bearbetas. Den automatiska delbreddskopplingen stoppar spridningen.
- *"Inaktiverad"*: Ingen hänsyn tas till gränslinjen.

: Radera gränsområdet.

5. Bekräfta inställningarna med .

CMS-I-001281

10.4 Konfigurera vändtegen

CMS-T-000411-C.1

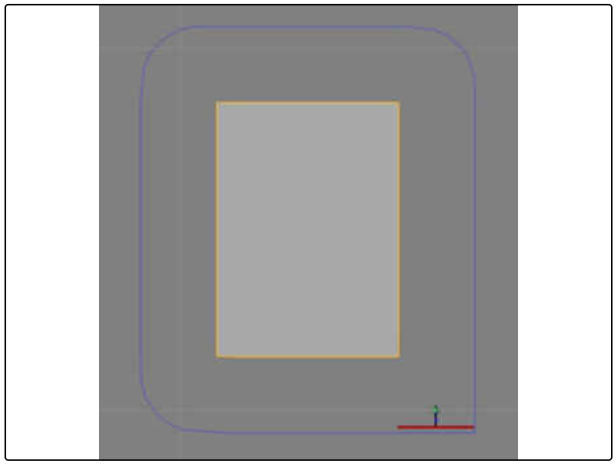
Vändtegen beskriver området inom den gränslinje som fordonet vänds i. Vändtegsgränsen markeras på AmaPad med en orangefärgad linje.

INFORMATION

Den automatiska delbreddskopplingen kan konfigureras så att delbredderna slås av innanför vändtegen; se sidan 184.

INFORMATION

Om en gränslinje befinner sig innanför en annan gränslinje går det att lägga en extra vändteg runt den inre gränslinjen.


CMS-I-001434

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Gränslinje skapad; se sidan

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
2. Öppna alternativen för vändteg med .
3. Aktivera vändtegen med *"Vändteg"*.
4. Ange avståndet mellan gränslinjen och vändtegsgränsen med *"Vändtegsbredd"*.

Med inställningen *"Vändtegsförskjutning"* går det att mata in ett negativt och ett positivt värde för att flytta vändtegsgränsen.

5. *Om vändtegsgränsen ska flyttas,*
   ska du mata in värdet för flyttningen i *"Vändtegsförskjutning"*.
6. Gå till *"Framåtblick"* och mata in avståndet till den vändtegsgräns där de inställda åtgärderna ska utföras.
7. *Om åtgärderna ska utlösas när fordonet närmar sig vändtegen,*
   se sidan 140.
8. Bekräfta inställningarna med .

CMS-I-000678

10.5 Ställa in vändtegsåtgärd

CMS-T-00000450-A.1

Ställa in larm

CMS-T-001458-B.1

Om denna vändtegsåtgärd är aktiverad matar AmaPad ut ett larm när fordonet närmar sig vändtegen.

1. Tryck på "Ställa in åtgärder" på menyn "Vändtegsalternativ".

CMS-I-000678

2. Gå till *"Åtgärdsnamn"* och välj *"Larm"*.
3. Aktivera åtgärden under *"Åtgärdstillstånd"*.
4. Mata in en text för larmmeddelandet under *"Meddelande"*.
5. Gå till *" Ljudtyp"* och välj om ett larmljud ska matas ut.
6. Bekräfta inställningarna med .

CMS-I-000516

Ställa in autozoom

CMS-T-001464-B.1

När denna vändtegsåtgärd är aktiverad zoomar AmaPad in kartan när fordonet närmar sig vändtegen.

1. Tryck på "Ställa in åtgärder" på menyn "Vändtegsalternativ".

CMS-I-000678

2. Gå till *"Åtgärdsnamn"* och välj *"Autozoom"*.
3. Aktivera åtgärden under *"Åtgärdstillstånd"*.
4. Gå till *"Zoomnivå"* och ställ in hur mycket den automatiska zoomen ska förstora kartan.
5. Bekräfta inställningarna med .

CMS-I-000518

10.6 Radera alla gränslinjer

CMS-T-000711-B.1

Med denna funktion raderas alla gränslinjer som har tilldelats det valda fältet.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
2. Använd för att radera det valda fältets alla gränslinjer.
3. Bekräfta att du vill radera.

10.7 Ange flaggpunkt

CMS-T-00000451-A.1

10.7.1 Ange flaggpunkter för faroområden

CMS-T-000317-B.1

Faroområden och hinder på fältet kan markeras med flaggpunkter.

INFORMATION

Flaggpunkter kan anpassas på inställningsmenyn, se sidan 71.

1. Kör till faroområdet.

INFORMATION

En flaggpunkt anges alltid på positionen för fordonets bakaxel.

2. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
3. Använd för att öppna menyn *" Lägg till flaggpunkt "*.

4. Välj önskad flaggpunkt.

➡ Den valda flaggpunkten är angiven.

CMS-I-000916

10.7.2 Ange användardefinierad markeringspunkt

CMS-T-000391-A.1

1. Kör till faroområdet.

INFORMATION

En flaggpunkt anges alltid på positionen för fordonets bakaxel.

2. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

3. Använd för att öppna menyn *" Lägg till flaggpunkt "*.

4. Tryck på *"Anpassad"*.

CMS-I-000916

5. Välj önskad symbol.
6. Tryck på *"Namn för flaggpunkt"*.
7. Mata in ett namn.
8. Bekräfta med .

➡ Flaggpunkten har angivits.

CMS-I-000919

10.7.3 Ange flaggpunkt för korrigering av GPS-drift

CMS-T-000387-A.1

Med korrigeringen av GPS-drift går det att korrigera avvikelser i GPS-signalen. För detta kan en flaggpunkt fungera som referenspunkt.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Det finns en GPS-signal med högsta möjliga exakthet
- ✓ Fordonets geometri fastställd; se sidan 79

1. Kör till en markerad punkt på fältet som kan fungera som referenspunkt.

INFORMATION

En flaggpunkt anges alltid på positionen för fordonets bakaxel.

2. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

3. Använd för att öppna menyn *" Lägg till flaggpunkt "*.

4. Tryck på *"Anpassad"*.

CMS-I-000916

5. Välj önskad symbol.

6. Tryck på *"Namn för flaggpunkt"*.

INFORMATION

Ange ett meningsfullt namn för att markera flaggpunkten entydigt som referenspunkt.

7. Mata in ett namn.

8. Välj önskad symbol.

9. Bekräfta med .

➡ Flaggpunkten har angivits.

CMS-I-000919

10.7.4 Redigera flaggpunkt

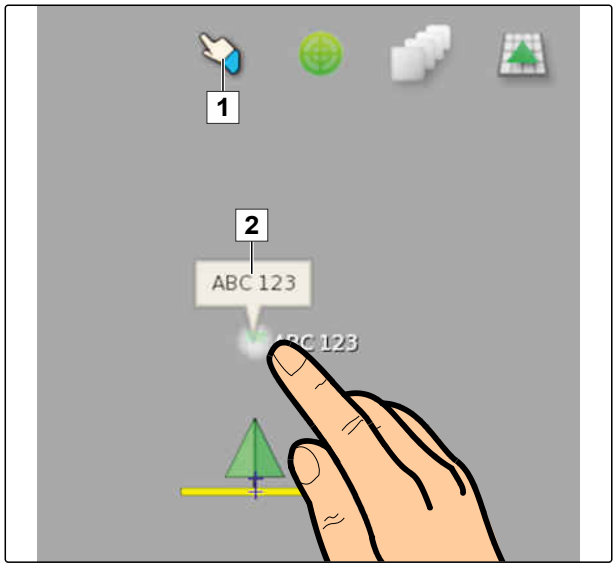
CMS-T-000384-A.1

1. Lägg ett finger på en valfri punkt på kartan.

➡ Bekräftelsen av valet 1 färgas efter en halv sekund.

2. Flytta fingret till en flaggpunkt tills flaggpunktens namn 2 tonas in.

3. Ta bort fingret från kartan.



CMS-I-000684

➡ Alternativen för flaggpunkter öppnas.

Möjliga inställningar:

"Ändra": Ändra flaggpunktens symbol.

"Byt namn": Byt flaggpunktens namn.

"Ta bort": Radera flaggpunkt.

"Ta bort alla": Radera det aktuella uppdragets alla flaggpunkter.

"GPS-avdriftskompensation": Utföra GPS-avdriftskompensation. Fordonssymbolen flyttas till den valda flaggpunktens position; se sidan 162

CMS-I-000576

11 Använda spårlinjer

CMS-T-00000452-A.1

11.1 Välja spårlinjemönster

CMS-T-003889-B.1

Spårlinjer visar föraren vilket spår han/hon måste följa för att bearbeta fältet jämnt. Spårlinjer behövs dessutom för styrsystemet för den automatiska styrningen. Spårlinjernas avstånd motsvarar den inställda arbetsbredden.

INFORMATION

Beroende på det senast inställda spårlinjemönstret kan följande symboler vara avbildade på skärmknappen för öppning av spårlinjemenyn:

- för raka linjer A-B
- för cirkelspårlinjer
- för kurvspårlinjer
- för adaptiva kurvspårlinjer

1. Öppna spårlinjemenyn på ordermenyn med , , eller .
2. *För att välja ett spårlinjemönster,*

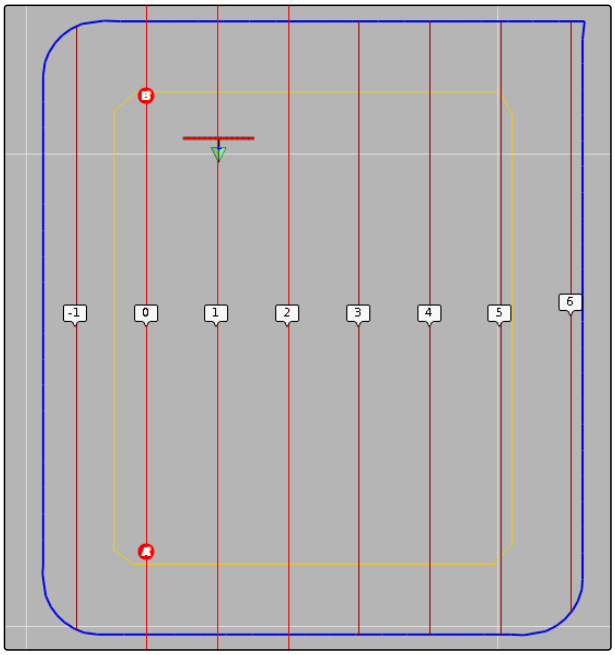
   går du till spårlinjemenyn och trycker på , eller .
3. Välja önskat spårlinjemönster.

➡ Symbolen för det valda spårlinjemönstret visas på spårlinjemenyns skärmknapp.

11.2
Skapa en rak linje A-B

CMS-T-000439-B.1

Raka linjer A-B lämpar sig för fält som huvudsakligen bearbetas i raka spår.



CMS-I-000596

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Fält skapat; se sidan 130
- ✓ Spårlinjemönster för linjer A-B valt; se sidan 149

INFORMATION

Utan gränslinje visas endast den mittre spårlinjen och spårlinjerna till höger och vänster om risksymbolen. För att få spårlinjer för hela fältet visade måste en gränslinje skapas; se sidan 131.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
2. Använd för att öppna menyn *"Ny stödrad"*.
3. Mata in stödradnamnet.
4. Bekräfta inmatningen med .
5. Bekräfta med .
6. Kör till den position på fältet där linjen A-B ska börja.

7. Använd för att välja startpunkt för linjen A-B.

8. Kör till radens slut.

9. Använd för att ange slutpunkten för linjen A-B.

➡ AmaPad lägger dessutom till spårlinjer automatiskt.

11.3
Skapa linje A-B manuellt

CMS-T-000445-B.1

Koordinaterna för startpunkten och slutpunkten för linjen A-B kan matas in manuellt. Koordinaterna kan komma från ett Farm Management Information System eller från ett framförvarande fordon.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Fält skapat; se sidan 130

✓ Spårlinjemönster för linjer A-B valt; se sidan 149

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

2. Använd för att öppna menyn *"Ny stödrad"*.

3. Mata in spårnamn.

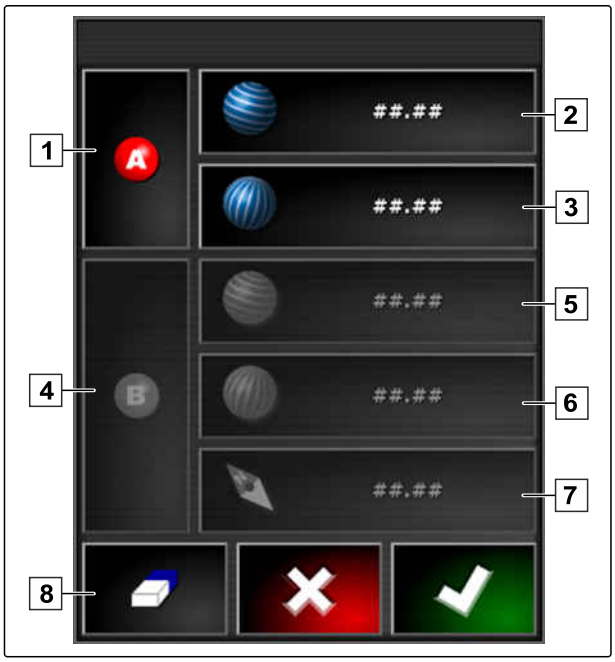
4. Bekräfta med .

➡ Symbolen för att ange startpunkten visas: .

5. Öppna spårlinjemenyn med .

6. Använd för att öppna menyn för inmatning av koordinaterna.

Möjliga inställningar:



CMS-I-000417

1 Ange startpunkt: Anger startpunkten för linjen A-B med hjälp av den aktuella fordonspositionen.

2 Geografisk bredd för startpunkten för linjen A-B.

3 Geografisk längd för startpunkten för linjen A-B.

4 Ange slutpunkt: Anger slutpunkten för linjen A-B för den aktuella fordonspositionen.

5 Georgrafisk bredd för slutpunkten för linjen A-B.

6 Geografisk längd för slutpunkten för linjen A-B.

7 Spårlinjens riktning: Istället för koordinaterna för slutpunkten för linjen A-B går det att mata in spårlinjens riktning sett från startpunkten angiven i grader här.

8 Radera inmatningen.

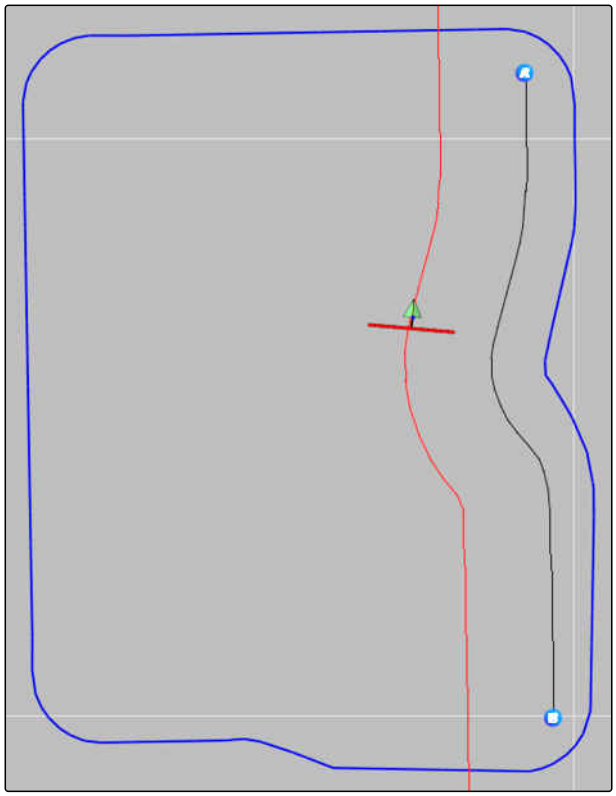
7. Mata in koordinaterna.

8. Bekräfta med .

11.4 Skapa kurvspårlinjer

CMS-T-000449-A.1

Kurvspårlinjer lämpar sig för fält som inte är fyrkantiga. Kurvspårlinjen kan registreras längs en oregelbunden fältkant. Fältkanten fungerar då som förlaga för kurvspårlinjen.



CMS-I-000394

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Fält skapat; se sidan 130
- ✓ Spårlinjemönster valt för kurvspårlinjer; se sidan 149

1. välj .
2. Använd för att öppna menyn *"Ny stödrad"*.
3. Mata in spårnamn.
4. Bekräfta med .
5. Kör till den position på fältet där kurvspårlinjen ska börja.

6. Använd för att ange startpunkten för kurvspårlinjen.

➡ Registrering av kurvspårlinjen markeras med en svart linje.

7. *För att avbryta spårlinjeregistreringen,*

   tryck på .

➡ Mellan den registrerade spårlinjens slut och fordonssymbolen visas en röd streckad linje.

CMS-I-001397

INFORMATION

Om spårlinjeregistreringen fortsätter ersätts luckan mellan slutet av den registrerade spårlinjen och fordonssymbolen av en rak linje.

8. *För att fortsätta spårlinjeregistreringen,*

   tryck på .

➡ Den röda streckade linjen ersätts av en svart linje.

9. Kör till radens slut.

10. Använd för att ange kurvspårlinjens slutpunkt.

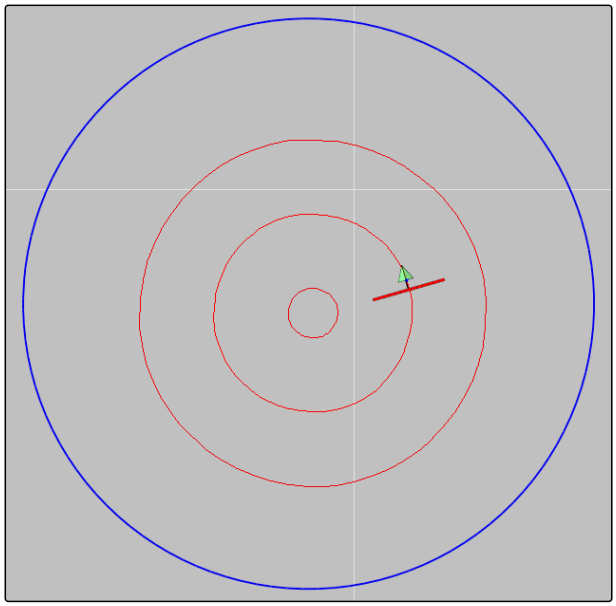
INFORMATION

Först visas endast den registrerade kurvspårlinjen. Inte förrän fordonet växlar till nästa rad visas den aktuella kurvspårlinjen.

11.5 Skapa cirkelspårlinjer

CMS-T-000621-B.1

Cirkelspårlinjer lämpar sig för särskilda driftformer där fält bearbetas cirkelformigt runt fältets mittpunkt.



CMS-I-000535

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Fält skapat; se sidan 130
- ✓ Spårlinjemönster för cirkelspårlinjer; se sidan 149

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
2. Använd för att öppna menyn *"Ny stödrad"*.
3. Mata in spårnamn.
4. Bekräfta med .
5. Kär till fältets mitt.

INFORMATION

Cirkelspårlinjen skapas runt fältets mittpunkt. Se upp så att det finns tillräckligt med plats för rundningen av fältets mittpunkt.

6. Starta registreringen av cirkelspårlinjen med .

➡ En skala för den registrerade cirkelspårlinjens noggrannhet visas.

7. Kör cirkelformigt runt fältets mittpunkt.

➡ När AmaPad har upptäckt cirkelns radie skapas cirkelspårlinjen.

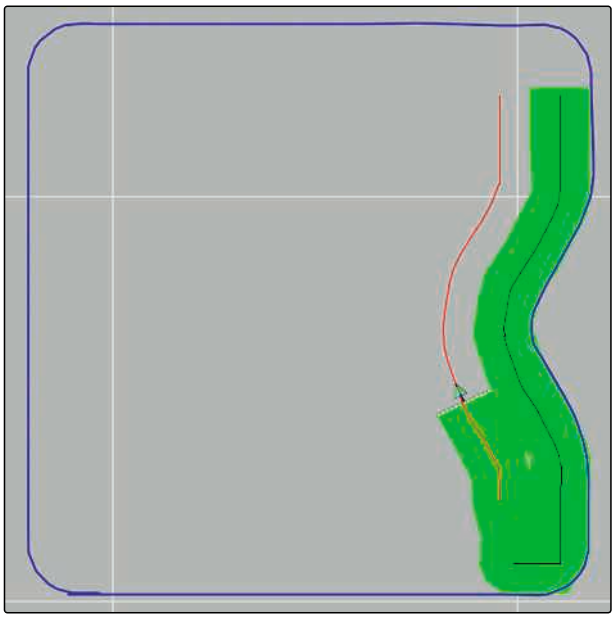
INFORMATION

Endast den mittre cirkelspårlinjen och cirkelspårlinjerna till höger och vänster om fordonet visas. När fordonet växlar till nästa rad visas de följande cirkelspårlinjerna.

11.6
Skapa adaptiva kurvspårlinjer

CMS-T-000618-A.1

Den adaptiva kurvspårlinjen följer den tidigare bearbetade ytans kant. Tack vare detta beaktas oförutsedda avvikelser i bearbetningen, till exempel på grund av hinder.



CMS-I-000539

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Fält skapat; se sidan 130
- ✓ Spårlinjemönster för adaptiva kurvspårlinjer; se sidan 149

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
2. Starta uppgiften.
3. Bearbeta rad.

➡ Den adaptiva kurvspårlinjen registreras.

INFORMATION

Den adaptiva kurvspårlinjen visas inte förrän fordonet växlar till nästa rad.

11.7 Återanvända spårlinjer

CMS-T-000769-B.1

Skapade spårlinjer kan återanvändas för olika order.

INFORMATION

Adaptiva kurvspårlinjer kan inte återanvändas.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Fält skapat; se sidan 130
- ✓ Ett spårlinjemönster har valts som ska återanvändas; se sidan 149

1. Klicka på , eller på ordermenyn beroende på valt spårlinjemönster.
2. Använd för att öppna menyn för val av spårlinjen.

3. *Om spårlinjen ska laddas från ett USB-minne,* Välj skärmknapp **5**.

4. Välj kund **1**.

5. Välj jordbruk **2**.

6. Välj fält **3**.

7. Välj spårlinje **4**.

8. Bekräfta med .

INFORMATION

Om en korrigeringskälla med lägre noggrannhet har valts visas en noggrannhetsvarning. En korrigeringskälla med låg noggrannhet kan inte garantera att de skapade spårlinjerna följs exakt.

CMS-I-000601

11.8 Följa spårlinjer

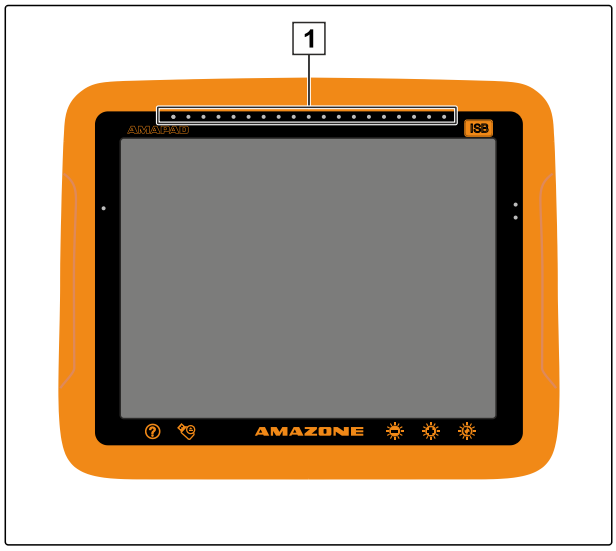
CMS-T-00000453-A.1

11.8.1 Kontrollera spåravvikelser med ljusramper

CMS-T-001520-B.1

Ljusrampen är placerad på pekskärmens övre kant 1. Ljusrampen visar hur långt fordonet har avlägsnat sig från den angivna spårlinjen under driften.

Fordonet är på rätt spår när endast den blå lysdioden i mitten av ljusrampen lyser. Om fordonet avviker från spårlinjen börjar ljusrampens lysdioder på sidan om den blå lysdioden att lysa. Det beror på grundinställningen på vilken sida ljusrampens lysdioder börjar lysa.

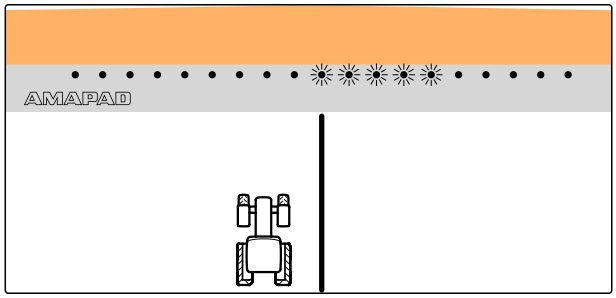


CMS-I-001019

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Ljusramp aktiverad; se sidan 32
- ✓ Lysdiodläge valt; se sidan 33

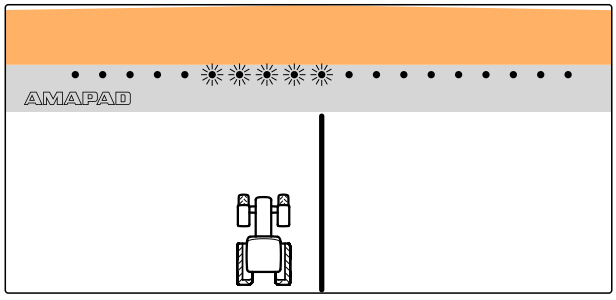
▶ *Om lysdiodläget " Köra mot " har valts,* ska du styra fordonet mot den sida där ljusrampens lysdiod lyser



CMS-I-000688

eller

, om lysdiodläget "Kör bort ifrån" har valts, ska du styra fordonet bort från den sida där ljusrampens lysdiod lyser.



CMS-I-000690

11.8.2 Kontrollera spåravvikelsen med instrumentbrädan

CMS-T-001524-B.1

Instrumentbrädan är placerad på driftmenyns nedre kant. I datafältet Spåravvikelse 1 visas hur långt fordonet har avlägsnat sig från spårlinjen.

Fordonet befinner sig på rätt spår om 2 gröna pilar tonas in bredvid nollan. Om fordonet avviker från spårlinjen visas en röd pil bredvid spåravvikelsen beroende på grundinställningen.

CMS-I-001021

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Visningen för spåravvikelse på instrumentbrädan aktiverad; se sidan 110
- ✓ Lysdiodläge valt; se sidan 33

INFORMATION

För visning av spåravvikelse på instrumentbrädan kan ljusrampen förbli deaktiverad.

1. *Om lysdiodläget " Köra mot " har valts,* styr du fordonet mot den sida som den röda pilen visas på.

2. *När lysdiodläget "Köra bort ifrån" har valts,* ska du styra bort fordonet från den sida som den röda pilen visas på.

11.9 Korrigera spårlinjer

CMS-T-00000246-C.1

Spårlinjernas förlopp går att korrigera för att jämna ut avvikelser. Spårlinjernas avvikelser uppstår genom GPS-driften. Om de visade spårlinjerna inte längre stämmer överens med de reella spåren på fältet kan de spårlinjer som visas på AmaPad flyttas manuellt.

► För att korrigera spårlinjerna, se sidan 164.

12 Konfigurera GPS-mottagning

CMS-T-00000454-A.1

12.1 Utför korrigering av GPS-drift

CMS-T-00000455-A.1

12.1.1 Korrigera GPS-drift med GPS-driftalternativen

CMS-T-000655-B.1

GPS-drift kallas de avvikelser för GPS-signalen som uppstår vid användning av korrigeringskällor med låg noggrannhet. GPS-drift känns igen på att fordonssymbolens position på AmaPad inte längre stämmer överens med fordonets faktiska position.

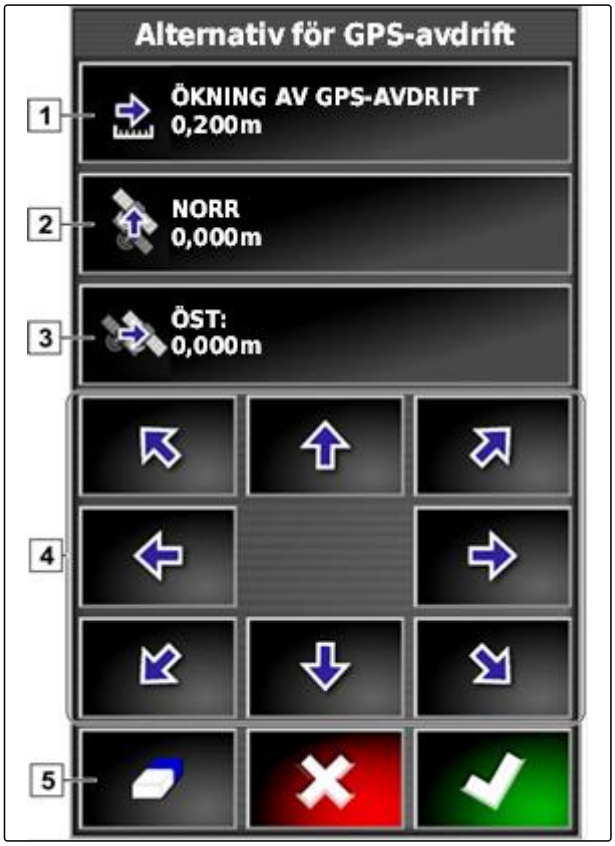
INFORMATION

För att upptäcka GPS-driften krävs en reell och en virtuell referenspunkt. Som reell referenspunkt kan en position på fältet fungera som är lätt att upptäcka, till exempel infarten på fältet eller däckspår på en redan bearbetad yta. Som virtuell referenspunkt på AmaPad kan gränslinjen, en flaggpunkt eller den bearbetade ytan användas.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

2. Använd för att öppna GPS-driftalternativen.

Möjliga inställningar:



CMS-I-000571

1 Ange längd för de olika korrigeringsstegen.

2 Visning för längden för den korrigering som redan har utförts. Positivt värde för ett korrigeringssteg i riktning mot norr. Negativt värde för ett korrigeringssteg i riktning mot syd.

3 Visning för längden för den korrigering som redan har utförts. Positivt värde för ett korrigeringssteg i riktning mot öst. Negativt värde för ett korrigeringssteg i riktning mot väst.

4 Riktningspilar för olika korrigeringssteg. Mata in korrigeringsstegens längd vid **1**.

5 Ångra alla korrigeringar.

3. Gör korrigeringar tills fordonssymbolens position stämmer överens med fordonets reella position.

4. Bekräfta med .

12.1.2 Korrigera GPS-drift med flaggpunkt

CMS-T-000663-B.1

GPS-drift kallas de avvikelser för GPS-signalen som uppstår vid användning av korrigeringskällor med låg noggrannhet. GPS-drift känns igen på att fordonssymbolens position på AmaPad inte längre stämmer överens med fordonets faktiska position.

INFORMATION

För att upptäcka GPS-driften krävs en reell och en virtuell referenspunkt. Som reell referenspunkt kan en position på fältet fungera som är lätt att upptäcka, till exempel infarten på fältet eller däckspår på en redan bearbetad yta. En flaggpunkt kan användas som en virtuell referenspunkt som fordonssymbolen flyttas mot.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Flaggpunkt angiven som referenspunkt; se sidan 145

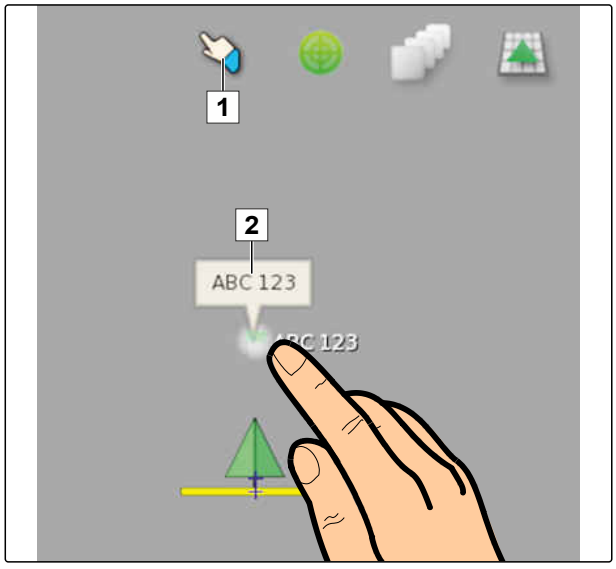
1. Lägg ett finger på en valfri punkt på kartan.

➡ Bekräftelsen av valet [1] färgas efter en halv sekund.

2. Flytta fingret till en flaggpunkt tills flaggpunktens namn [2] tonas in.

3. Ta bort fingret från kartan.

➡ Alternativen för flaggpunkter öppnas.



CMS-I-000684

4. Tryck på *"GPS-avdriftskompensation"*.

➡ Fordonssymbolen flyttas till den valda flaggpunktens position.

CMS-I-000576

12.2 Korrigera spårlinjer

CMS-T-00000456-A.1

12.2.1 Flytta spårlinjer stegvis

CMS-T-000780-B.1

Det går att korrigera förloppet för spårlinjer för att jämna ut avvikelser som uppstår på grund av GPS-drift. Om de visade spårlinjerna inte längre stämmer överens med de reella spåren på fältet kan de spårlinjer som visas på AmaPad flyttas manuellt.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
2. Använd för att öppna justeringsalternativen.
3. Tryck på *"Justeringsförskjutning"*.
4. Mata in den längd som stödlinjerna ska flyttas med vid varje korrigeringssteg.

CMS-I-001377

5. *Om stödlinjerna ska flyttas åt vänster,*

   tryck på .

   eller

   , om stödlinjerna ska flyttas åt höger,

   tryck på .

6. Tryck på skärmknapparna tills stödlinjerna på AmaPad stämmer överens med de reella spåren på fältet.

12.2.2 Flytta spårlinjen med angiven längd

CMS-T-000786-B.1

Det går att korrigera förloppet för spårlinjer för att jämna ut avvikelser som uppstår på grund av GPS-

drift. Om de visade spårlinjerna inte längre stämmer överens med de reella spåren på fältet kan de spårlinjer som visas på AmaPad flyttas med en viss längd.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

2. Använd för att öppna justeringsalternativen.

3. Tryck på *"Total justering"*.

CMS-I-001377

INFORMATION

På skärmknappen *"Total justering"* är den längd angiven med vilken spårlinjerna har flyttats. Fler justeringar måste läggas till eller tas bort.

4. *Om spårlinjerna ska flyttas åt höger,*
   matar du in ett positivt värde

   eller

   , om spårlinjerna ska flyttas åt vänster,
   ska du mata in ett negativt värde

   eller

   , om alla flyttningar ska ångras,
   ska du mata in "0".

5. Bekräfta med .

➡ Spårlinjerna flyttas med det angivna värdet.

12.2.3 Flytta spårlinjen till fordonets position

CMS-T-000783-B.1

Det går att korrigera förloppet för spårlinjer för att jämna ut avvikelser som uppstår på grund av GPS-drift. Om de visade spårlinjerna inte längre stämmer överens med de reella spåren på fältet kan de de spårlinjer som visas på AmaPad flyttas till fordonets position.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

2. Använd för att flytta nästa lagda spårlinje till fordonets position.

12.3
Spara korrigerade spårlinjer

CMS-T-000793-B.1

INFORMATION

Korrigerade spårlinjer måste sparas under ett nytt namn. De dessförinnan sparade stödraderna bevaras.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
2. Använd för att öppna menyn *"Spara justerad stödrad"*.
3. Tryck på *"Stödradnamn"*.
4. Mata in stödradnamnet.
5. Bekräfta inmatningen med .
6. Bekräfta med .

➡ De korrigerade stödradera har sparats och tilldelats det aktuella fältet.

CMS-I-001380

12.4
Hämta GPS-information

CMS-T-000608-A.1

Du kan hämta GPS-information på funktionsmenyn.

▶ Hämta miniatyrvyn med GPS-information på funktionsmenyn med .

1 GPS-position

2 Fordonets orientering

3 GPS-noggrannhet

CMS-I-000511

GPS-noggrannhet

1 Hämta antal satelliter och satellitinformation

2 Korrigeringssignal som används

3 Korrigeringssignalens ålder i sekunder

4 Horisontell positionsavvikelse: Värde under 1: hög noggrannhet, värde över 4: låg noggrannhet

CMS-I-000590

13 Använda styrautomatik

CMS-T-00000457-A.1

13.1 Kalibrera styrningen

CMS-T-000668-B.1

AmaPad kan överta styrningen av fordonet med hjälp av GPS-data och hålla det på en skapad spårlinje. För korrekt funktion för styrautomatiken måste styrningen kalibreras.

INFORMATION

I den här instruktionsboken beskrivs endast styrningskalibreringen för den självkörande sprutan AMAZONE Pantera. Ta kontakt med AMAZONE för information om andra fordon.

VIKTIGT

Risk för maskinskador!

Den nödvändiga körmanövern kan orsaka skador på de kopplade arbetsredskapen eller på sprutrampen.

- ▶ Koppla bort alla arbetsredskap och fäll in sprutrampen innan du börjar med kompasskalibreringen.

INFORMATION

Kompasskalibreringen innehåller en körning i cirkel och en rak körning på 100 m.

1. Se till att det finns tillräckligt med plats för kompasskalibreringen.

2. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

3. Använd för att öppna menyn *"Styrningskalibrering"*.

4. Tryck på *"Kompass"*.

➡ Kompasskalibreringen startas.

5. Följ anvisningarna på bildskärmen.

CMS-I-000612

INFORMATION

Hjulvinkelsensorn behöver inte kalibreras för den självkörande sprutan AMAZONE Pantera. Ta kontakt med AMAZONE för information om andra fordon.

Inriktningsvinkeln behöver endast kalibreras om *"RTK"* har angivits som korrigeringskälla, se sidan 61. *"RTK"* är en avgiftsbelagd korrigeringskälla och beskrivs inte i den här instruktionsboken. Ta kontakt med AMAZONE för ytterligare information om avgiftsbelagda korrigeringskällor.

13.2 Hämta styrstatus

CMS-T-000704-B.1

Styrstatusen ger en överblick över de villkor som måste vara uppfyllda för att använda styrautomatiken.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Fordonet står stilla
- ✓ Statusfönster styrautomatik aktiverad; se sidan 40
- ✓ Skärmknappen för start av styrautomatiken är röd:
- ✓ Fordon med styrautomatik konfigurerat; se sidan 84
- ✓ Lämplig GPS-mottagare konfigurerad (AGI-3 eller AGI-4); se sidan 57
- ✓ Automatisk styrning aktiverad; se sidan 86

▶ Tryck på på driftmenyn

eller

gå till ordermenyn och peka på och .

➡ Fönstret *"Styrningsstatus"* öppnas.

CMS-I-000444

Röd statusvisning vid:	Åtgärd
Mottagarens maskinvara	Kontrollera om GPS-mottagaren är riktigt ansluten, säkert fäst och inkopplad.
Differentialkorrigering	Kontrollera om korrigeringskällan har korrigerats korrekt, se sidan 61.
Positionsnoggrannhet	Kontrollera GPS-data, se sidan 26: ● Korrigeringskällan måste konvergera ● Satellitdata måste ha hög noggrannhet ● Det måste finnas minst 4 satelliter ● Korrigeringskällan måste stämma överens med inställningarna. Vid felaktig korrigeringskälla: Välj korrekt korrigeringskälla, se sidan 61. Kör till en fri yta med fordonet om träd, högspänningsledningar eller liknande stör mottagningen.
Styrenhet styrning	Kontrollera om styrenheten för styrningen är riktigt ansluten och inkopplad. Kontrollera om rätt styrenhet för styrningen har valts på inställningsmenyn, se sidan 84.
Fordonsgeometri	Kontrollera om fordonsgeometridata är korrekt införda se sidan 79 eller välj fordonet igen, se sidan 81.
Fordonsprofil	Kontrollera om fordonsgeometridata är korrekt införda, se sidan 79. Kontrollera om rätt fordon har valts, se sidan 81.
Styrning kalibrerad	Kalibrera styrningen, se sidan 168.
Låsning	Lås upp styrenheten för styrningen i fordonet.
Spårlinje tillgänglig	Kontrollera om en spårlinje har valts, se sidan 157. Kör närmare spårlinjen.
Spårlinjen synkroniserad	Kontrollera anslutningen till GPS-mottagaren. Ladda spårlinjen på nytt och vänta tills spårlinjen är synkroniserad.
Förlopp förbjudet	Avsluta alla förlopp som utförs på AmaPad.
Närvaro av operatören	Sätt dig på förarstolen.
Ratt	Släpp ratten.
Hastighet	Kör mellan 1 och 25 km/h.
Spåravvikelse	Kör närmare spårlinjen.
Riktningsfel	Kalibrera kompass, se sidan 168. Kör till spårlinjen.

13.3
Anpassa styrautomatiken

CMS-T-000604-A.1

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

2. Använd för att öppna menyn *"Styrningsfinjustering"*.

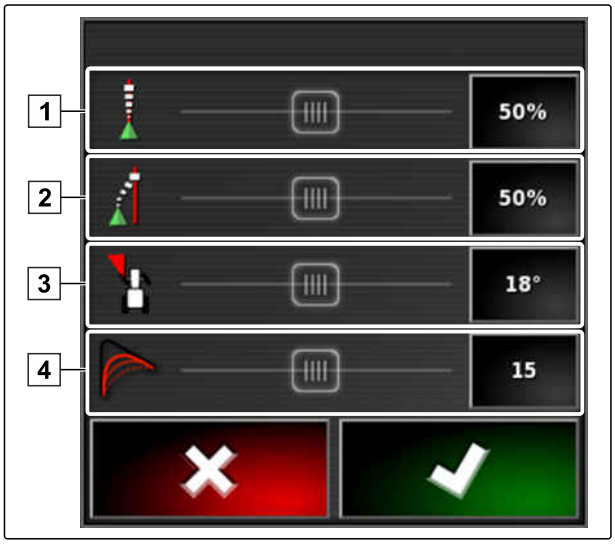
VIKTIGT

Risk för maskinskador!

Styrautomatiken reagerar aggressivt på grund av höga inställningsvärden. På grund av detta kan det uppstå skador på kopplade arbetsredskap eller på sprutrampen.

- ► Ställ först in värdena för mindre aggressiva styregenskaper.
- ► Kontrollera styregenskaperna.
- ► Öka värdena i små steg.

Möjliga inställningar:



CMS-I-000451

1 Spårnoggrannhet: Spårnoggrannheten används för att ställa in hur aggressivt styrautomatiken ska följa spårlinjen.

2 Approximationsnoggranhhet: Approximationsnoggrannheten används för att ställa in hur aggressivt styrautomatiken styr mot spårlinjen.

3 Maximal styrvinkel: Den maximala styrvinkeln anger hur långt styrautomatiken kan svänga styrningen.

4 Utjämningsradie för kurvspårlinjer: Utjämningsradien för kurvspårlinjer anger hur exakt styrautomatiken följer kurvspårlinjerna. Vid ett lågt värde följs kurvspårlinjerna mer exakt och kurvorna blir skarpa. Vid ett högt värde följs kurvspårlinjerna mindre exakt och kurvorna rundas av.

3. Bekräfta inställningarna med .

13.4 Slå på styrautomatiken

CMS-T-001557-B.1

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Fordon med styrautomatik konfigurerat, se sidan 77
- ✓ Lämplig GPS-mottagare konfigurerad (AGI-3 eller AGI-4), se sidan 57
- ✓ Automatisk styrning aktiverad, se sidan 86
- ✓ Styrningen kalibrerad, se sidan 168.
- ✓ Alla förutsättningar för styrstatusen uppfyllda, se sidan 169
- ✓ Styrautomatik avstämd, se sidan 172
- ✓ Fordonet är på spårlinjen

▶ Tryck på på driftmenyn.

➡ Ett larm hörs.

➡ Styrautomatiken har startats.

➡ Skärmknappen för start av styrautomatiken blir grön:

INFORMATION

Om fordonet inte visar den önskade köregenskapen går det att stämma av styrautomatiken igen, se sidan 172.

13.5 Slå på styrautomatiken med tidsfördröjning

CMS-T-000562-A.1

Styrautomatiken kan slås på med tidsfördröjning för att accelerera fordonet under mellantiden. När den hastighet som krävs har uppnåtts slås styrautomatiken på automatiskt.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Fordonets hastighet under 2 km/h

1. Tryck snabbt på två gånger.

➡ blinkar gulvitt.

2. Accelerera fordonet.

➡ När fordonet har uppnått den hastighet som krävs slås styrautomatiken på.

13.6
Stänga av styrautomatik

CMS-T-000700-A.1

INFORMATION

Om inte alla förutsättningar för styrstatusen är uppfyllda stängs styrautomatiken av. För en översikt över förutsättningarna, se sidan 169.

Det finns 2 möjligheter att stänga av styrautomatiken:

▶ Vrid ratten några grader

eller

tryck på på driftmenyn.

➡ Ett larm hörs.

➡ Styrautomatiken är avstängd.

14 Använda universalterminalen

CMS-T-00000458-A.1

14.1 Öppna universalterminalen

CMS-T-00000556-A.1

Med universalterminalen går det att komma åt arbetsredskapets ECU. Maskinstyrningens användargränssnitt avbildas på AmaPad och kan manövreras därifrån.

Miniatyrvyn för universalterminalen finns på funktionslisten på driftmenyn.

1. Gå till funktionsmenyn och tryck på .

INFORMATION

En symbol för det anslutna arbetsredskapet kan dessutom vara avbildad på skärmknappen på funktionsmenyn. Exempel gödselspridare:

➡ Miniatyrvyn för universalterminalen öppnas.

2. Förstora miniatyrvyn.

CMS-I-00000272

INFORMATION

För att konfigurera universalterminalen, se sidan 72.

14.2
Förstora utskärningen i miniatyrvyn

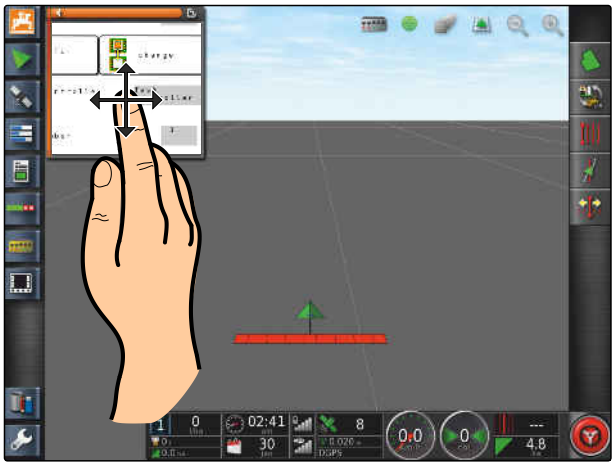
CMS-T-000815-A.1

Bilden på universalterminalen kan förstoras eller förminskas inom miniatyrvyn.

1. Tryck två gånger efter varandra på miniatyrvyn.

➡ Det valda området förstoras.

2. *För att flytta utskärningen,*
sveper du med fingret över miniatyrvyn.



CMS-I-000932

INFORMATION

Det går inte att hantera universalterminalen via miniatyrvyn.

14.3
Använda automatisk AUX-N-tilldelningen

CMS-T-004499-B.1

Om ett arbetsredskap eller en extern inmatningsenhet ansluts till AmaPad skickar arbetsredskapet eller den exerna inmatningsenheten automatiskt en AUX-N-tilldelning för vissa funktioner på AmaPad.

INFORMATION

De skickade AUX-N-tilldelningarna måste bekräftas vid varje start av AmaPad.

INFORMATION

Det kan gå upp till 2 minuter innan arbetsredskapet eller den externa inmatningsenheten skickar AUX-N-tilldelningarna.

Om AmaPad har startats och ett arbetsredskap eller en extern inmatningsenhet är ansluten tonas en hänvisning in på de skickade AUX-N-tilldelningarna.

Följande valmöjligheter är tillgängliga:

- Överta de skickade AUX-N-tilldelningarna med *"Ja"*
- Ändra skickade AUX-N-tilldelningar

CMS-I-001507

1. *Om de skickade AUX-N-tilldelningarna ska ändras,*
   trycker du på *"Lista"*.

➡ Listan med de skickade AUX-N-tilldelningarna öppnas på universalterminalen.

CMS-I-001504

2. *För att ändra AUX-N-tilldelningarna,*
   se sidan 178 .

3. *För att radera alla AUX-N-tilldelningar,*
   tryck på .

14.4 Hantera AUX-N-funktioner

CMS-T-00000460-A.1

14.4.1 Öppna AUX-N-tilldelningar

CMS-T-00000461-A.1

AmaPads funktioner och det anslutna arbetsredskapets funktioner kan utföras via skärmknapparna för snabbåtkomst och via externa inmatningsenheter. Om exempelvis en AmaPilot⁺ är ansluten kan funktionerna tilldelas med knapparna på AmaPilot⁺.

1. Välj universalterminalen.

➡ En lista med de tillgängliga funktionerna visas.

2. *För att filtrera funktionerna efter enheter,* välj .

3. *För att tilldela en funktion,* välj .

CMS-I-001504

➡ Menyn *"Ändra tilldelning"* öppnas.

CMS-I-001223

Följande tillval är tillgängliga:

- tilldelning för extern inmatningsenhet; se sidan 179
- tilldelning för miniatyrvy; se sidan 179
- tilldelning för skärmknapp på instrumentbrädan; se sidan
- tilldelning via flervalslista; se sidan 180
- radera tilldelning; se sidan 180

Tilldelning för extern inmatningsenhet

CMS-T-002579-A.1

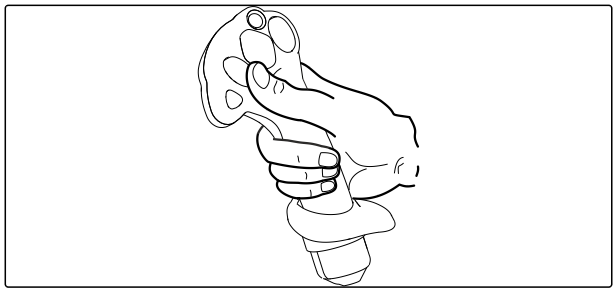
FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Extern inmatningsenhet ansluten
- ✓ Extern inmatningsenhet laddad i universalterminalen

1. Tryck på knappen på en extern inmatningsenhet, till exempel på AmaPilot⁺.

➥ Den utvalda knappen tilldelas till funktionen.

2. Bekräfta tilldelningarna med .



CMS-I-001244

Tilldelning för miniatyrvy

CMS-T-002466-B.1

INFORMATION

Miniatyrvyn för AUX-inmatningen tonas inte in förrän en tilldelning bearbetas eller om det redan finns tilldelningar.

► Välj önskad skärmknapp på miniatyrvyn.

➥ Funktionen har tilldelats den valda skärmknappen.

CMS-I-001221

Tilldelning via flervalslistan

CMS-T-002575-A.1

1. *För att öppna en lista med inmatningsmöjligheter,*
   välj .

➡ Menyn *"Välj indata"* öppnas.

2. Välj önskade indata från listan.
3. Välj skärmknapp eller knapp för tilldelning

   eller

   Radera tilldelningen med .

4. Bekräfta tilldelningarna med .

CMS-I-002404

Radera tilldelning

CMS-T-002577-A.1

1. *För att radera tilldelningen,*
   välj .

2. Bekräfta med .

15 Använd automatisk registrering av bakåtkörning

CMS-T-000153-A.1

Med den automatiska registreringen av bakåtkörning fastställs om fordonet rör sig bakåt. Om bakåtkörning registreras rör sig även fordonssymbolen bakåt på kartan. Utan den automatiska registreringen av bakåtkörningen vänder sig fordonssymbolen vid bakåtkörningen.

INFORMATION

Den automatiska registreringen av bakåtkörningen måste aktiveras på inställningsmenyn; se sidan 50.

1. Kör bakåt med fordonet.

➡ Skärmknappen för automatisk registrering av bakåtkörningen blir gul:

2. *Om fordonssymbolens rörelseriktning inte stämmer överens med fordonets rörelseriktning,* tryck på .

16 Använda delbreddskoppling

CMS-T-00000462-A.1

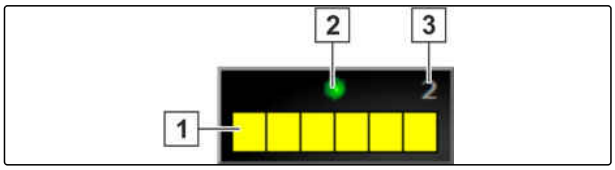
16.1 Använda manuell delbreddskoppling

CMS-T-001507-B.1

Det går att aktivera virtuella delbreddsbrytare till sprutor och såmaskiner. Med de virtuella delbreddsbrytarna kan olika delbredder slås på och slås av.

Miniatyrvyn för den manuella delbreddskopplingen finns på funktionslisten på driftmenyn. Alternativt kan viruella delbreddsbrytare öppnas på kartan i kartvyn.

Delbreddsbrytare i miniatyrvyn



CMS-I-002411

1 Delbreddsstatus: Röd: Delbredd av, gul: delbredd på och spridningen stoppad (i regel genom automatisk delbreddskoppling). Grön: Delbredd påslagen och spridning startad. Orange: Delbredden är påslagen och spridningen stoppad eller också är delbredden frånslagen och spridningen startad (i regel med hjälp av kopplingsfördröjning)

2 Delbreddsbrytarens status: grön: delbreddsbrytaren påslagen, röd: delbreddsbrytaren frånslagen

3 Brytarnummer

CMS-I-002409

Delbreddsbrytare i kartvyn

1 Delbreddsnummer

2 Delbreddsstatus: Röd: Delbredd av, gul: delbredd på och spridningen stoppad (i regel genom automatisk delbreddskoppling). Grön: Delbredd påslagen och spridning startad. Orange: Delbredden är påslagen och spridningen stoppad eller också är delbredden frånslagen och spridningen startad (i regel med hjälp av kopplingsfördröjning)

3 Delbreddsbrytarens status: grön: delbreddsbrytaren påslagen, röd: delbreddsbrytaren frånslagen

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Virtuell delbreddsbrytare aktiverad och konfigurerad; se sidan 96
- ✓ Ordern har startats; se sidan 117
- ✓ Automatisk delbreddskoppling påslagen; se sidan 184

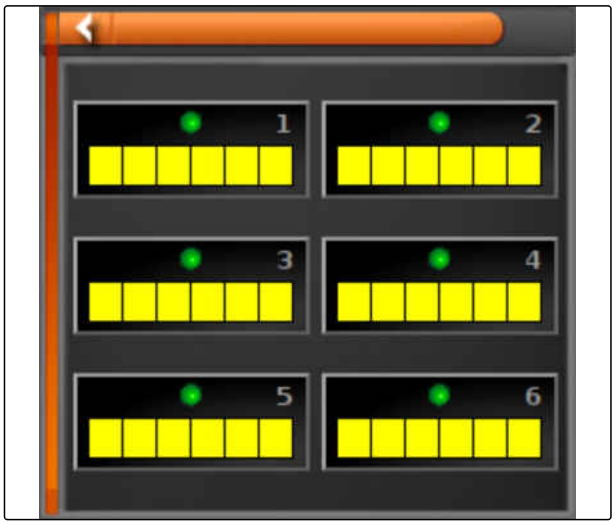
1. Tryck på på funktionslisten

   eller

   tryck på i kartvyn.

➡ Manuell delbreddskoppling öppnas.

2. *För att slå på eller slå av den önskade delbredden:*
tryck på motsvarande delbreddsbrytare.



CMS-I-002413

16.2 Använda automatisk delbreddskoppling

CMS-T-001490-B.1

Vid den automatiska delbreddskopplingen stängs arbetsredskapets automatiska delbredder av automatiskt när arbetsredskapet körs över en viss gräns eller en bearbetad yta.

1 Gränslinjer

2 Obearbetade ytor visas mörkgråa, till exempel uteslutningsområden

3 Bearbetade ytor visas ljusgråa

CMS-I-001384

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Delbreddskoppling konfigurerad; se sidan 96
- ✓ Automatisk delbreddskoppling aktiverad på universalterminalen; se instruktionsboken till maskinstyrningen

1. Gå till funktionsmenyn och tryck på .

➡ Miniatyrvyn för den automatiska delbreddskopplingen öppnas.

Möjliga inställningar:

"Kontrolläge": Med styrläget konfigureras överlappningen av delbredderna.

"Gränsbegränsning": Med gränsvärdet går det att ange i vilka områden delbredderna stängs av.

"ASC PÅ": Med denna skärmknapp slås den automatiska delbreddskopplingen på eller av.

CMS-I-000497

2. *För att konfigurera styrläget,* se sidan 185.

3. *För att ange gränsvärde,* se sidan 190.

4. *För att slå på eller av den automatiska delbreddskopplingen,* trycker du på *"ASC"*.

16.3 Konfigurera styrläge

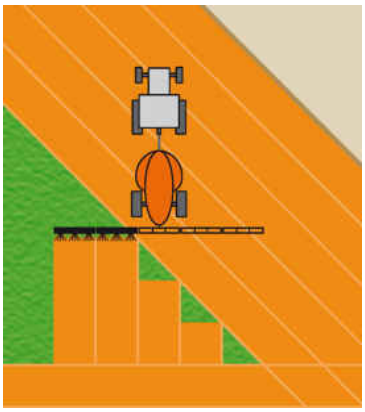
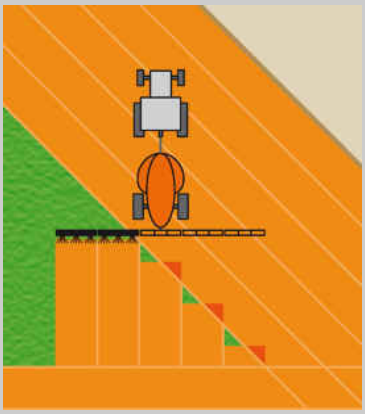
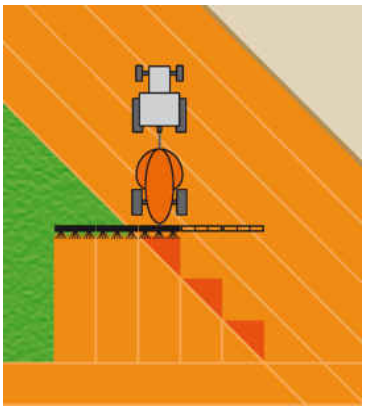
CMS-T-00000463-A.1

Ställa in styrläget för innersegmentet

CMS-T-003904-B.1

Styrläget för de inre segmenten beskriver de inre delbreddernas överlapppning. Med överlappningen anges hur långt delbredderna får sträcka sig in på

den redan bearbetade ytan innan delbredderna slås av.

Exempelinställningar	Förklaring	Bild
0 %	Delbredderna slås av innan en överlappning äger rum.	
50 %	Delbredderna slås av när de sträcker sig till hälften in på den bearbetade ytan.	
100 %	Delbredderna slås av när de befinner sig helt över den bearbetade ytan.	

1. Gå till funktionsmenyn och tryck på .

➡ Miniatyrvyn för den automatiska delbreddskopplingen öppnas.

2. Tryck på *"Kontrolläge"*.

➡ Menyn *"ASC-kontrolläge"* öppnas.

CMS-I-000497

3. Gå till *"Innersektioner, kontrolläge"* för att ställa in procentvärdet via skjutreglaget

   eller

   Mata in procentvärde.

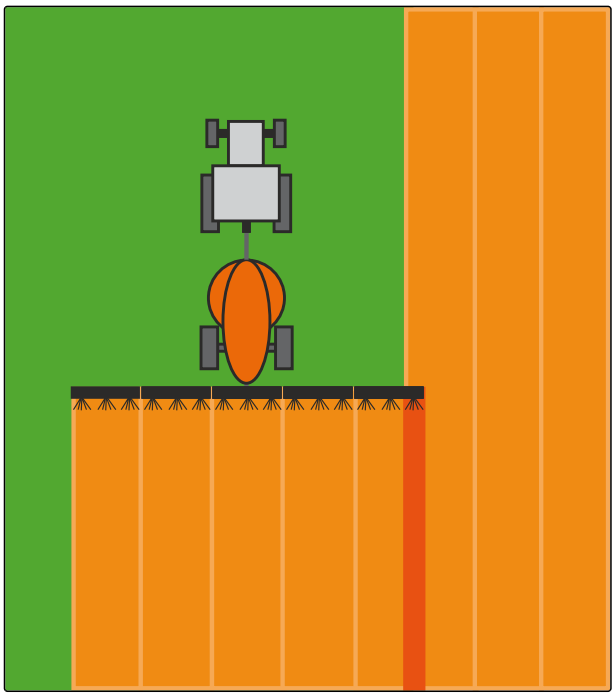
4. Bekräfta inställningarna med .

CMS-I-000965

16.3.1 Ställa in styrläge för yttersegment

CMS-T-003907-B.1

Styrläget för yttersegmenten beskriver de båda yttre delbreddernas överlappning. Med överlappningen anges hur långt delbredderna får sträcka sig in på den redan bearbetade ytan innan delbredderna slås av. En överlappning förhindrar att de yttre delbredderna ständigt slås på och slås av vid parallellkörning när de stryker över de bearbetade ytorna.



CMS-I-000594

1. Gå till funktionsmenyn och tryck på .

➡ Miniatyrvyn för den automatiska delbreddskopplingen öppnas.

2. Tryck på *"Kontrolläge"*.

➡ Menyn *"ASC-kontrolläge"* öppnas.

CMS-I-000497

3. Gå till *"Yttersektioner, kontrolläge"* och ställ in procentvärdet via skjutreglaget.

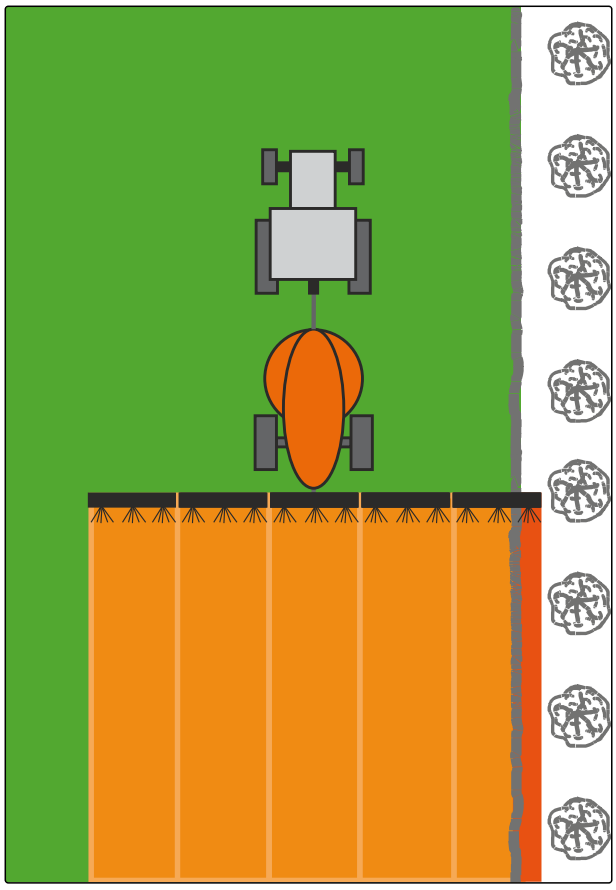
4. Bekräfta inställningarna med .

CMS-I-000965

16.3.2 Välja överlappningstolerans för gränslinje

CMS-T-005171-B.1

Överlappningstoleransen på gränslinjen anger hur långt de yttre delbredderna får sticka ut över gränslinjen innan de stänger av. En överlappningstolerans på gränslinjen förhindrar att de yttre delbredderna ständigt slås av och på vid körningar på en gränslinje på grund av att de snuddar vid gränslinjen.



CMS-I-001467

1. Gå till funktionsmenyn och tryck på .

➡ Miniatyrvyn för den automatiska delbreddskopplingen öppnas.

2. Tryck på *"Kontrolläge"*.

➡ Menyn *"ASC-kontrolläge"* öppnas.

CMS-I-000497

3. Mata in den önskade överlappningstoleransen med skjutreglaget under *"Överlappningstolerans vid fältgräns"*.

4. Bekräfta inställningarna med .

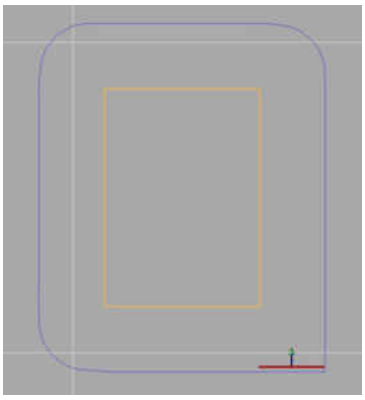
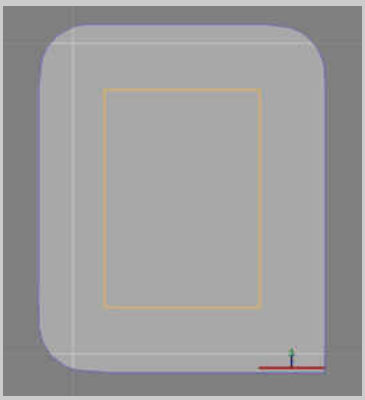
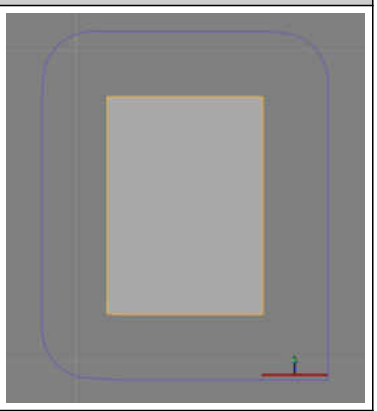
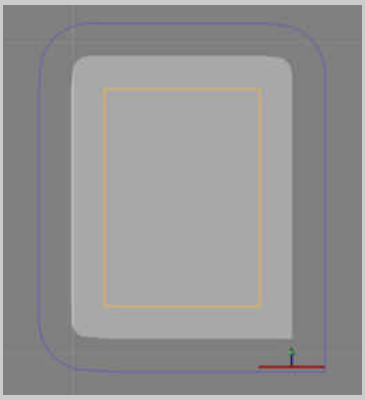
CMS-I-000965

16.4 Ange gränsvärde

CMS-T-000680-B.1

Med gränsvärdet går det att ange i vilka områden delbredderna stängs av automatiskt. I följande tabell räknas de möjliga inställningarna upp. Bilderna visar illustrationen i AmaPads kartvy. I ljusgrå områden

förblir delbredderna på, i mörkgrå områden slås delbredderna av.

Gränsvärde	Förklaring	Bild
Obegränsad	Endast till sprutor och såmaskiner Delbredderna förblir på i alla områden utanför bearbetade ytor.	
Gränslinje	I områden utanför gränslinjen slås delbredderna av.	
Vändteg	Delbredderna slås av inom vändtegen och utanför gränslinjen.	
Säkerhetszon	Endast till gödselspridare. Inom gränslinjen skapas en säkerhetszon. Säkerhetszonens bredd uppgår till en halv arbetsbredd. Inom säkerhetszonen och utanför gränslinjen slås delbredderna av.	

1. Gå till funktionsmenyn och tryck på .

➡ Miniatyrvyn för den automatiska delbreddskopplingen öppnas.

2. Tryck på *"Gränsbegränsning"*.

3. Välj gränsvärde.

4. Bekräfta valet med .

CMS-I-000497

17 Använda mängdstyrning

CMS-T-00000464-B.1

17.1 Använda order med applikationskarta

CMS-T-000569-C.1

I ett Farm Management Information System går det att skapa order som innehåller applikationskartor för spridningsmängder eller andra delytsspecifika inställningar. Orderna arbetas igenom och dokumenteras med AmaPad.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Order med applikationskarta importeras; se sidan 120
- ✓ Order med applikationskarta vald; se sidan 123
- ✓ Order med applikationskarta startad; se sidan 117

INFORMATION

Om orderdata och applikationskartan passar till det anslutna arbetsredskapet laddas applikationskartan automatiskt och ordern kan bearbetas.

1. *Om applikationskartan inte visas,* utför följande steg.
2. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .
3. Använd för att öppna menyn *"Tilldelning doseringskontroll"*.

I kolumnen *"Källa"* visas *"TASKDATA"*. Denna post innebär att applikationskartan laddas från den valda ordern.

4. Kontrollera värden i tabellen.

CMS-I-002666

FELAVHJÄLPNING

Är värdena i tabellen inte korrekta?

Enheten för orderdata passar inte till arbetsredskapet.

1. Anslut korrekt arbetsredskap.
2. Kontrollera arbetsredskapets konfiguration; se sidan 88
3. Revidera orderdata.

5. *För att dokumentera mängderna av de använda produkterna för att konfigurera frånslagsvärdena:*
se sidan 202.

6. Bekräfta med .

➡ Applikationskartan laddas.

INFORMATION

För att applikationskartan ska visas korrekt måste följande villkor vara uppfyllda:

- Som *"Täckningskarta"* måste *"Planeringar"* vara vald; se sidan 208.
- Som VRC-karta måste arbetsredskapets styrbara element vara valt; se sidan 210
- Täckningsskalan måste konfigureras; se sidan 211

17.2 Lägga till applikationskarta för ordern

CMS-T-000573-B.1

Applikationskartor i Shape-format, som innehåller applikationskartor för spridningsmängder eller andra delytsspecifika inställningar, kan läggas till en skapad order. Applikationskartorna kan komma från en serviceleverantör, en app eller en FMIS och användas för styrd spridning eller andra delytsspecifika inställningar.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ USB-minne med applikationskartor i Shape-format sitter i AmaPad.

INFORMATION

Applikationskartor måste vara skapade med koordinatsystemet WGS-84.

Applikationskartor består av 3 filer. Alla 3 filerna måste vara sparade i samma mapp på USB-minnet:

- Geometridatafil, filformat: .shp
- Sakdatafil, filformat: .dbf
- Attributdatafil, filformat: .shx

✓ Order vald; se sidan 123

INFORMATION

Om en applikationskarta redan har laddats för ordern måste en andra order väljas eller skapas.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

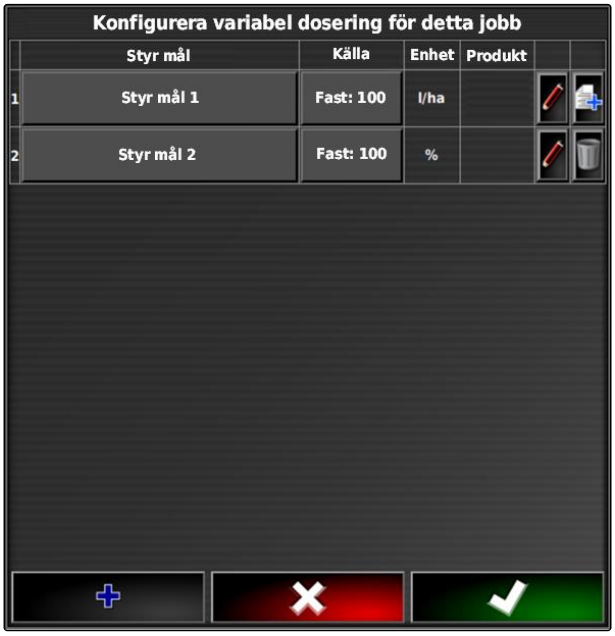
2. Använd för att öppna menyn *"Tilldelning doseringskontroll"*.

INFORMATION

Spridningsmängderna kan styras procentuellt eller via mängdenheten. Det går att läsa av styrningen i kolumnen *"Enhet"*.

3. Tryck på skärmknappen i kolumnen *"Källa"* på raden med önskad enhet.

➡ En vallista med signalkällorna öppnas.



CMS-I-002416

Möjligt val:

- *"Använda shapefil direkt"*: Applikationskartan i shape-filen sparas i orderdata.
- *"Konvertera shapefil till ISO-format"*: Applikationskartan sparas i orderdata och kan exporteras tillsammans med ordern.

4. Välj *"Konvertera shapefil till ISO-format"* eller *"Använd shapefil direkt"*.

5. Bekräfta med .

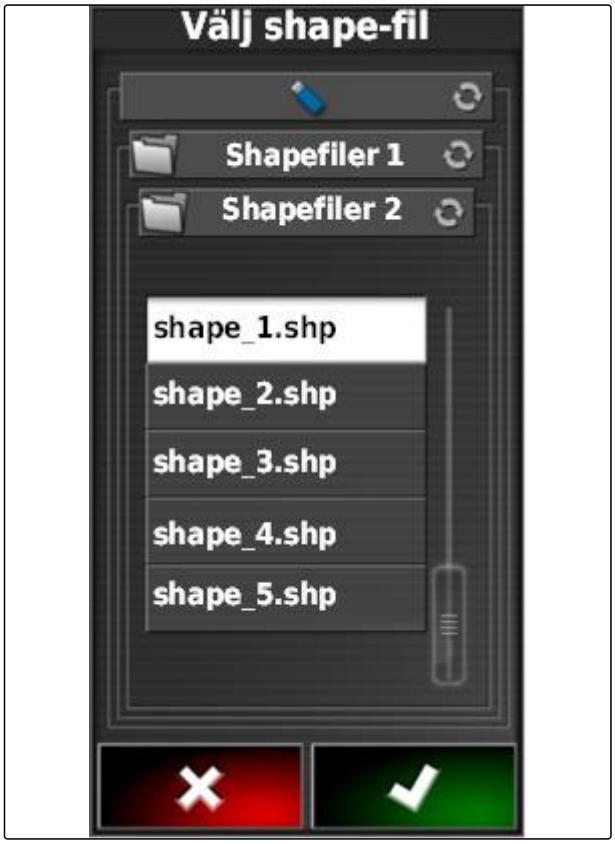
➡ USB-minnets mappöversikt öppnas.

CMS-I-001639

6. Välj applikationskarta (shape-fil).

7. Bekräfta med .

➡ Shape-filens innehåll visas.



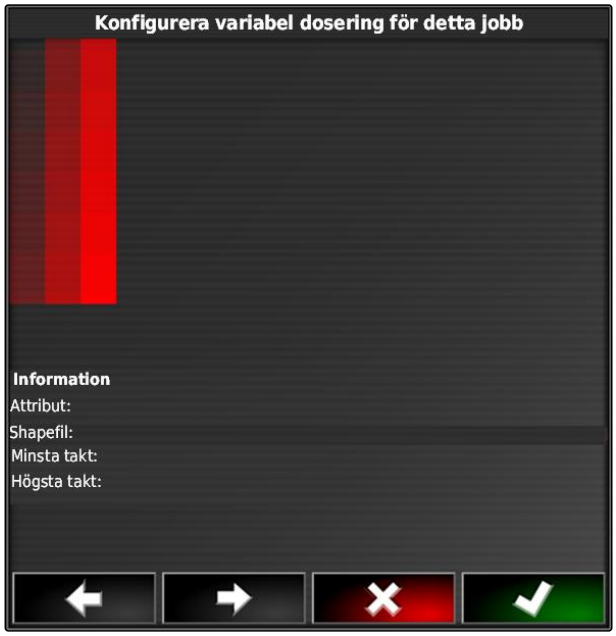
CMS-I-001960

I en shape-fil kan olika applikationskartor med olika spridningsmängder vara sparade. De olika applikationskartorna kallas *"Attribut"*.

8. Välj önskat attribut med pilarna.

9. Bekräfta med .

➡ Inställningarna för den variabla mängdstyrningen visas.



CMS-I-000982

10. *Om applikationskartan innehåller områden där ingen spridningsmängd är angiven,*
ange värdet för en fast spridningsmängd under *"Värde"*.

11. Gå till *"Värde utanför fältet"* för att ange den mängd som ska spridas när arbetsredskapet överskrider gränslinjen.

12. Gå till *"Tappad position, värde "* för att ange den mängd som ska spridas om GPS-signalen bryts.

13. *Om alla spridningsmängder ska minskas eller ökas,*
ange den faktor som spridningsmängden ska multipliceras med under *"Skala för Shapeimport"*.

14. *För att dokumentera mängderna av de använda produkterna för att konfigurera frånslagsvärdena:*
se sidan 202.

15. Bekräfta med .

➡ Applikationskartan laddas.

CMS-I-001956

INFORMATION

För att applikationskartan ska visas korrekt måste följande villkor vara uppfyllda:

- Som *"Täckningskarta"* måste *"Planeringar"* vara vald; se sidan 208.
- Som VRC-karta måste arbetsredskapets styrbara element vara valt; se sidan 210
- Täckningsskalan måste konfigureras; se sidan 211

17.3
Ange fast börvärde för mängdstyrningen

CMS-T-006706-B.1

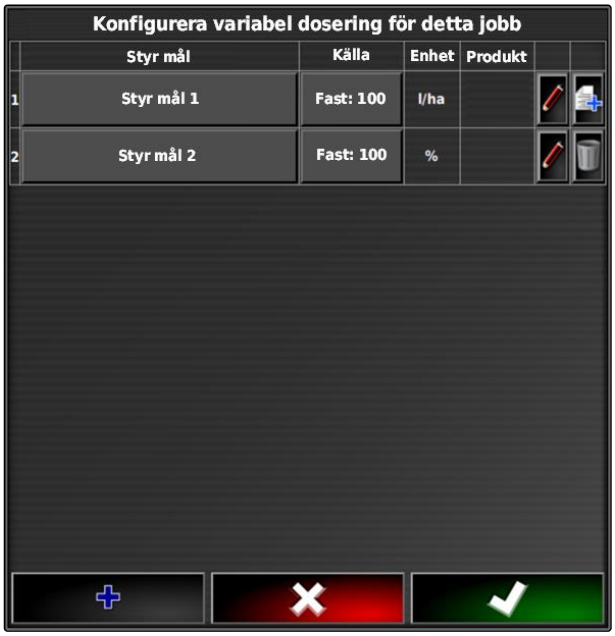
Det går att ange ett fast börvärde för spridningsmängden. Detta börvärde överförs till arbetsredskapet och styr arbetsredskapet på lämpligt sätt.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

2. Använd för att öppna menyn *"Tilldelning doseringskontroll"*.

3. Tryck på skärmknappen i kolumnen *"Källa"*.

➡ En vallista med signalkällorna öppnas.



CMS-I-002416

4. Välj *"Värde"*.

5. Bekräfta med .

➡ Inställningarna för den variabla mängdstyrningen visas.

CMS-I-001639

6. Gå till *"Värde"* och mata in önskat börvärde för spridningsmängd.

7. *För att dokumentera mängden produkter som används:*
se sidan 202.

8. Bekräfta med .

CMS-I-001950

17.4 Konfigurera peer-styrning för mängdstyrning

CMS-T-006703-B.1

Spridningsmängden kan mätas och beräknas av en sensor som dessutom är monterad på fordonet och överför geospecifika spridningsmängder eller andra delytsspecifika inställningar till arbetsredskapet.

INFORMATION

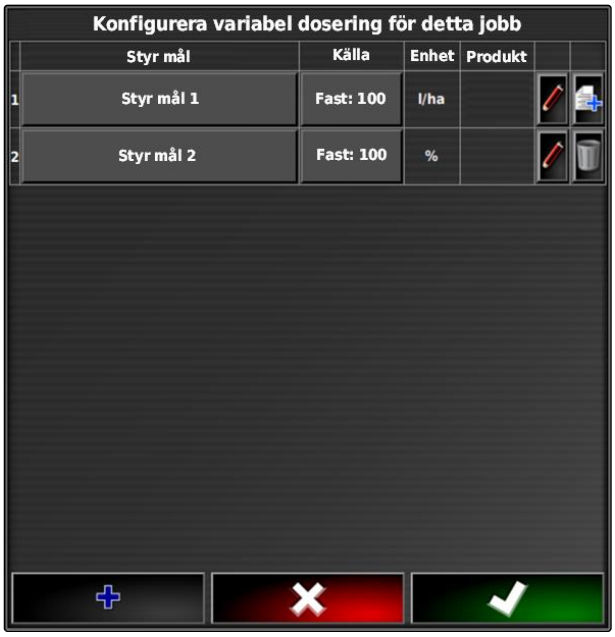
Givarkontrollen måste ställas in igen vid varje orderbyte.

1. Gå till uppgiftsmenyn och tryck på .

2. Använd för att öppna menyn *"Tilldelning doseringskontroll"*.

3. Tryck på skärmknappen i kolumnen *"Källa"*.

➡ En vallista med signalkällorna öppnas.



CMS-I-002416

4. Välj *"Givarkontroll"*.

5. Bekräfta med .

➡ Menyn *"Välj kontrollkälla"* öppnas.

CMS-I-001639

6. Välj sensor.

7. Bekräfta med .

➡ Inställningarna för den variabla mängdstyrningen visas.

CMS-I-001953

8. Gå till *"Värde"* och ange värdet för den mängd som ska spridas om sensorn inte levererar några data.

9. Gå till *"Värde utanför fältet"* för att ange den mängd som ska spridas när arbetsredskapet överskrider gränslinjen.

10. Gå till *"Tappad position, värde "* för att ange den mängd som ska spridas om GPS-signalen bryts.

11. *För att dokumentera mängden produkter som används:*
se sidan 202.

12. Bekräfta med .

➡ Applikationskartan laddas.

CMS-I-001963

INFORMATION

För att applikationskartan ska visas korrekt måste följande villkor vara uppfyllda:

- Som *"Täckningskarta"* måste *"Planeringar"* vara vald; se sidan 208.
- Som VRC-karta måste arbetsredskapets styrbara element vara valt; se sidan 210
- Täckningsskalan måste konfigureras; se sidan 211

17.5 Konfigurera mängdstyrning

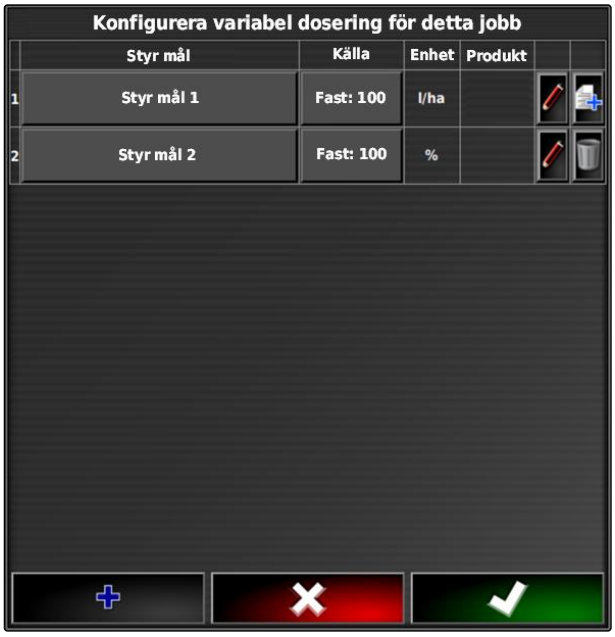
CMS-T-00000472-A.1

17.5.1 Bearbeta återfallsvärden

CMS-T-007008-A.1

För vissa situationer kan återfallsvärden för spridningsmängden bearbetas. Vilka återfallsvärden som kan bearbetas beror på den signalkälla som används.

1. Peka på vid den önskade mängdstyrningen.



CMS-I-002416

- *"Värde"*: Börvärdet används när spridningsmängden endast ska styras via ett fast börvärde eller om värden för spridningsmängder saknas på applikationskartor.
- *"Värde utanför fältet"*: När arbetsredskapet lämnar fältet överförs detta värde som spridningsmängd.
- *"Tappad position, värde"*: Om GPS-signalen uteblir överförs detta värde som spridningsmängd.

2. Ställ in återfallsvärden via motsvarande skärmknappar.

CMS-I-001963

17.5.2 Dokumentera produktinformation

CMS-T-007003-B.1

De produkter som används och motsvarande produktmängder kan tas med i orderdokumentationen. För detta kan en lista med produkter skapas vid konfigurationen av mängdstyrningen. Produktinformation kan dessutom härstamma från ett Farm Management Information System och anpassas innan arbetet påbörjas.

INFORMATION

Uppgiften om produktmängden är endast till för dokumentation och påverkar inte spridningsmängden.

1. Gå till kolumnen *"Produkt"* och tryck på skärmknappen.

➡ Menyn *"Välj produkt"* öppnas.

CMS-I-001956

2. Välj produkt från listan

   eller

   för att skapa en produkt,
   se sidan 205.

3. Bekräfta med .

CMS-I-002432

4. *Gör så här för att lägga till ytterligare en produkt för att på detta sätt skapa en blandning:*

   välj .

5. *För att spara den skapade blandningen:*
   se sidan 206

CMS-I-001956

17.5.3 Skapa produkt

CMS-T-007031-A.1

1. Gå till menyn *"Välj produkt"* och välj .

INFORMATION

Produkter hör till stamdata. För ytterligare information om bearbetning av stamdata, se sidan 116

CMS-I-002432

2. Mata in ett namn för produkten under *"Namn"*.

3. Välj eller skapa en produktgrupp under *"Produktgrupp"*.

4. Välj enhetstyp under *"Enheter"*.

5. Välj den enhet som produkten ska spridas i under *"Värdepresentation"*.

INFORMATION

Fälten *"Enheter"* och *"Värdepresentation måste fyllas i."*

6. Gå till *"Typ"* och välj *"Enkel produkt"*.

7. Bekräfta med .

CMS-I-002429

17.5.4 Spara blandning

CMS-T-007029-A.1

Om fler produkter tas med på listan med använda produkter kan dessa produkter sparas tillsammans med blandningen.

1. välj .

CMS-I-001956

2. Gå till *"Namn"* och mata in ett namn för blandningen.

3. Välj eller skapa en produktgrupp under *"Produktgrupp"*.

4. Välj den enhet som produkten ska spridas i under *"Värdepresentation"*.

5. Välj enhetstyp under *"Enheter"*.

INFORMATION

Fälten *"Enheter"* och *"Värdepresentation måste fyllas i."*

6. Gå till *"Typ"* och välj *"Temporär blandning"*.

7. *För att anpassa blandningens produkter,* väljer du *"Blanda komponenter"*.

8. Bekräfta med .

CMS-I-002639

17.5.5 Lägga till blandning

CMS-T-007014-A.1

Skapade blandningar kan läggas till listan med använda produkter.

1. välj .

CMS-I-001956

2. Välj blandning från listan.

INFORMATION

Blandningar hör till stamdata. För ytterligare information om bearbetning av stamdata, se sidan 116

3. Bekräfta med .

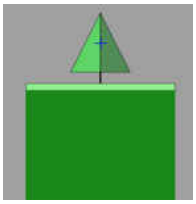
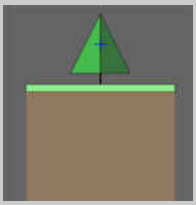
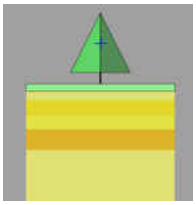
CMS-I-002432

17.6 Välja täckningskarta

CMS-T-000559-B.1

Täckningskartan betecknar den bearbetade yta som kan markeras med olika färger på kartan.

Följande inställningar finns:

Täckningskarta	Beskrivning	Bild
Täckning	Standardinställning. Den bearbetade ytan visas grön.	
GPS-kvalitet	Beroende på GPS-kvalitet visas den bearbetade ytan i en orange ton. Vid denna inställning tonas en skala in på kartan.	
Applikationskarta eller namnet på arbetsredskapets styrstorhet	För denna inställning måste den variabla mängdstyrningen (VCR) konfigureras; se sidan 202. Täckningen visas då i olika färger beroende på de dessförinnan valda värdena. Som namn för dennna täckningskarta används arbetsredskapets styrstorhet. Vid denna inställning tonas en skala in på kartan.	

1. Använd för att öppna menyn *"Kartlager"*.

2. Välj önskad täckningskarta med pilarna på *"Täckningskarta"*

   eller

   för att öppna en flervalslista,
   trycker du på skärmknappen mellan pilarna.

3. Bekräfta valet med .

➡ Den valda täckningskartan visas.

CMS-I-002562

17.7 Välja VCR-karta

CMS-T-000820-A.1

Med VCR-kartan visas den tidigare fastställda mängd som ska spridas på fältet.

1. Använd för att öppna menyn *"Kartlager"*.

2. Välj arbetsredskapets styrbara element med pilarna på *"VRC-kartan"*

   eller

   för att öppna en flervalslista,
   trycker du på skärmknappen mellan pilarna.

3. Bekräfta valet med .

➡ Den valda VD-kartan visas.

CMS-I-002562

17.8 Konfigurera täckningsskala

CMS-T-00000465-A.1

17.8.1 Konfigurera täckningsskala manuellt

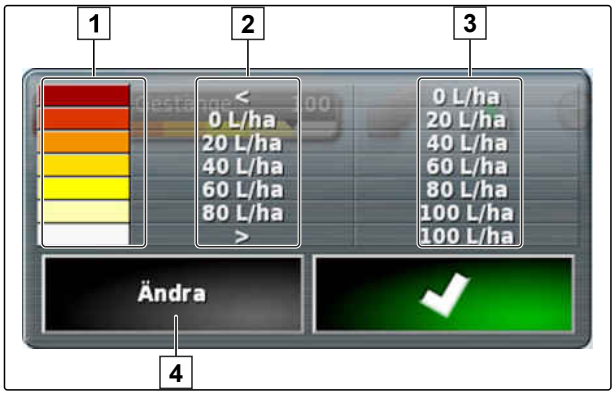
CMS-T-00000466-A.1

För täckningsskalor kan följande inställningar göras:

- Ställa in spridningsmängder som ska visas på kartan
- Välja antal spridningsområden
- Välja färger för spridningsmängdområden
- Välja den visade täckningens transparens

1. Använd

för att öppna översikten över täckningsskalan.



CMS-I-001056

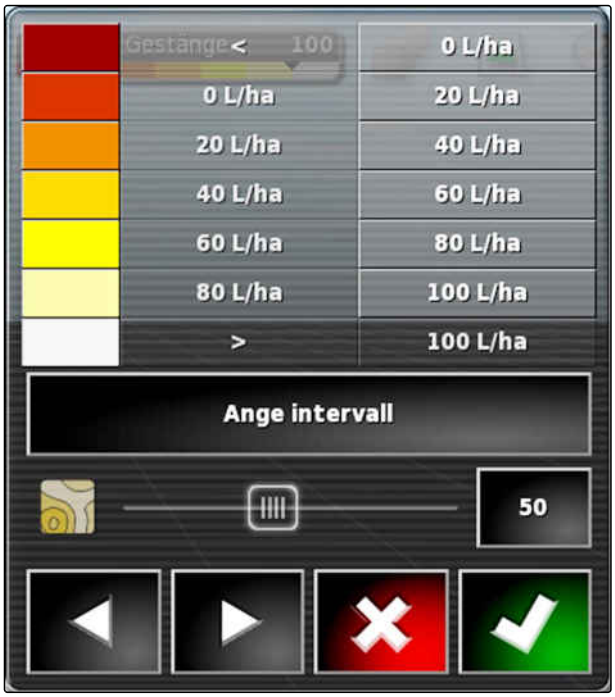
1 Spridningsmängdens färg

2 Det lägsta värde där spridningsmängden visas i den tillhörande färgen.

3 Det högsta värde där spridningsmängden visas i den tillhörande färgen.

2. Använd *"Ändra"* för att öppna täckningsskalans inställningar.

3. Tryck på *"Ange intervall"*.

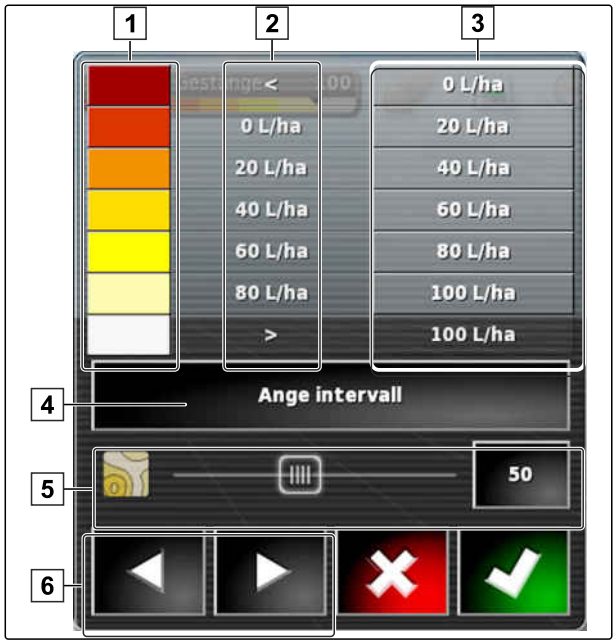


CMS-I-001053

4. Välj *"Minsta värde"* för att fastställa det lägsta skalvärdet.
5. Välj *"Maximalt värde"* för att fastställa det högsta skalvärdet.
6. Välj *"Antal intervall"* för att fastställa antalet visade färgområden.
7. Bekräfta inmatningarna med .

CMS-I-001059

8. Fastställ de högsta värden där spridningsmängderna visas i de tillhörande färgerna på 1.
9. Använd 2 för att ställa in täckningens transparens.
10. Använd 3 för att välja täckningens färger.
11. Bekräfta inställningarna med .



CMS-I-001050

17.8.2 Ange spridningsmängdsområden med hjälp av spridningsmängden

CMS-T-001631-A.1

Det lägsta värdet och det högsta värdet för spridningsmängdsskalan kan väljas med hjälp av den redan spridda mängden.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ En del av fältet måste vara bearbetad

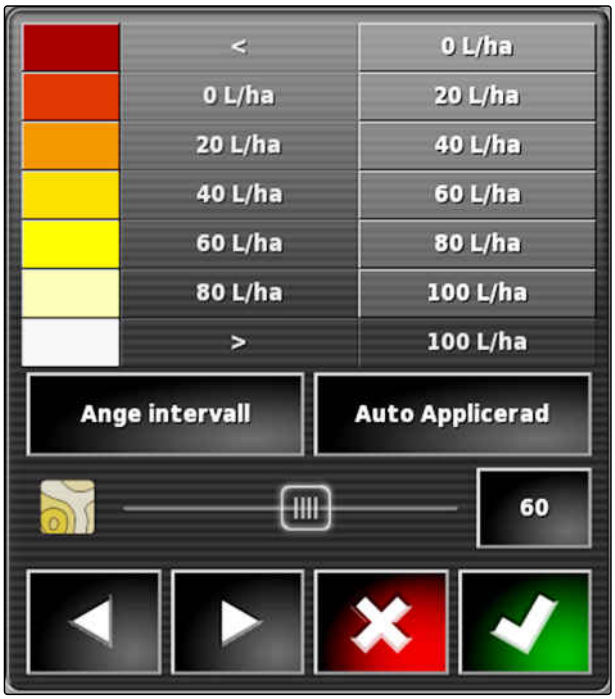
1. Använd

för att öppna översikten över täckningsskalan.

2. Använd *"Ändra"* för att öppna täckningsskalans inställningar.

CMS-I-001097

3. Använd *"Automatiskt spritt"* för att anpassa skalbredden till den redan spridda mängden.



CMS-I-001094

18 Hantera basdata

CMS-T-00000467-A.1

18.1 Använda bashanteraren

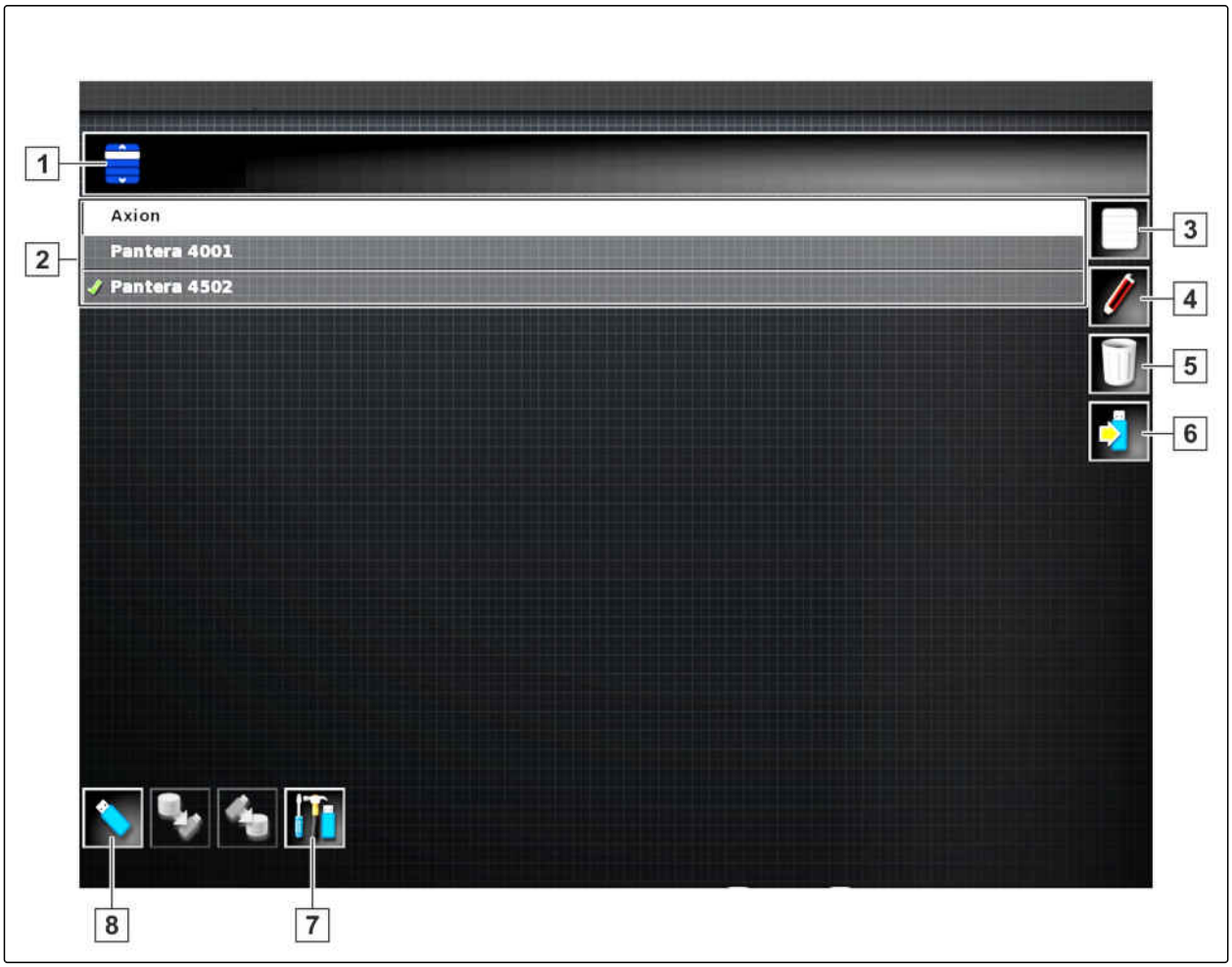
CMS-T-001472-A.1

I bashanteraren går det att hantera sparade basdata.

Skärmknappen för bashanteraren är placerad på funktionslisten på driftmenyn.

▶ Gå till funktionsmenyn och tryck på .

➡ Bashanteraren öppnas.



CMS-I-001121

Översikt över bashanteraren

1 Öppna kategori: Öppnar flervalslistan för lagerkategorier.

2 Basdata: Den valda kategorins befintliga basdata.

3 Väljer ut alla basdata som visas.

4 Byta namn på valda basdata.

5 Radera valda basdata.

6 Exportera valda basdata till USB-minne.

7 Exportera diagnosprotokoll till USB-minne. Diagnosprotokoll hjälper utbildad personal med felavhjälpning.

8 Visa basdata från USB-minnet. När basdata från USB-minnet visas är bakgrunden blå.

18.2

Exportera säkerhetskopiering av orderdata

CMS-T-007033-B.1

Om orderdata exporteras på ett USB-minne sparas samtidigt en säkerhetskopiering av orderdata på AmaPad. Om de exporterade orderdata förloras kan dessa säkerhetskopieringar av orderdata exporteras igen.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Exporterade orderdata; se sidan 122
- ✓ USB-minne har satts i

1. Gå till *"Kategori"* på bashanteraren och välj *"Säkerhetskopior uppgiftsdata"*.

2. välj .

19 Använda globala startsidor

CMS-T-00000594-A.1

19.1 Spara global startsida

CMS-T-000755-B.1

Med globala startsidor kan visningen av driftmenyn sparas för att det senare ska gå att öppna visningen igen. Detta underlättar manövreringen eftersom de skapade elementen inte behöver öppnas separat igen när elementen har tagits bort.

1. Skapa element efter önskemål på driftmenyn.
2. Öppna grundskärmknapparna, se sidan .
3. Tryck på .
4. Tryck på *"Spara hemskärm "*.
5. Mata in ett namn.

➡ Den globala hemskärmen har sparats.

19.2 Hantera globala hemskärmar

CMS-T-000757-B.1

1. Öppna grundskärmknapparna, se sidan .
2. Tryck på .
3. Tryck på önskad startsida på .

4. Aktivera vald startsida

   eller

   deaktivera

   eller

   radera.

INFORMATION

Deaktiverade startsidor kan inte väljas.

19.3 Välja globala startsidor

CMS-T-000753-B.1

INFORMATION

Urvalsprocessen kan ställas in på inställningsmenyn; se sidan 39.

1. Öppna grundskärmknapparna, se sidan .

Beroende på inställning på inställningsmenyn:

2. Tryck på tills önskad startsida visas

   eller

   välj önskad startsida från menyn.

20 Skapa screenshots

CMS-T-000802-B.1

Med multifunktionsskärmknappen går det att spara en bild av det aktuella användargränssnittet på ett USB-minne.

FÖRUTSÄTTNINGAR

✓ Funktion på inställningsmenyn aktiverad; se sidan 39

1. Sätt in USB-minnet i AmaPad.
2. Peka på multifunktionsskärmknappen 1.

➡ Användargränssnittet får grå bakgrund under en kort tid.

➡ Skärmdumpen sparas på USB-minnet i mappen *"Skärmbilder"* gespeichert.

CMS-I-000977

Åtgärda fel

21

CMS-T-00000470-B.1

21.1 Tilldela felkoder

CMS-T-00000468-B.1

Felmeddelanden har en felkod. Med hjälp av felkoden kan orsaker och åtgärder hittas för att avhjälpa felet.

▶ Läs av åtgärder för felkoden från tabellen.

Felkod	Fel	Åtgärd
U1052	Fel firmware för undersystemet för styrning.	Uppdatera firmware; se sidan 58.
U1054	Undersystemet för styrning i felläget.	Stäng av styrsystemets styrenhet och slå på det igen.
U1055	Styrsystemets styrenhet kräver en återställning.	Stäng av styrsystemets styrenhet och fordonet. Vänta 20 sekunder. Slå på styrsystemets styrenhet och fordonet.
U1056	Styrssystemets styrenhet felaktigt konfigurerat.	Kalibrera hjulvinkelsensorn igen; se sidan 168
U1061	Fordonets parameterinställningar hittades inte i styrsystemets undersystem.	Välj rätt fordon igen; se sidan 81
U106 2	Inriktningsvinkeln måste korrigeras.	Kalibrera inriktningsvinkeln; se sidan 168
U1065	Styrvinkelsensorn måste kalibreras.	Kalibrera fordonsgeometrin; kalibrera om hjulvinkelsensorn; se sidan 168.
U106 6	Kompassen måste kalibreras.	Kalibrera kompassen; se sidan 168
U1067	Nytt fordon eller ny styrenhet till styrsystemet upptäckt.	Kalibrera kompassen igen; se sidan 168.

Felkod	Fel	Åtgärd
U1068	Fordonets profil stämmer inte överens med styrsystemets undersystem.	Kontrollera om styrsystemets undersystem är inkopplat. Välj fordon igen; se sidan 81. Välj styrenhet till styrsystemet igen; se sidan 84.
U1069	Styrvinkelsensorn till styrsystemets undersystem inte konfigurerad.	Underrätta återförsäljaren.
U1071	Den genomsnittliga effektförbrukningen för AES-25 överstiger effektgränsen.	Kontrollera om lasten på motorn AES-25 är för hög (rattstången trög, bussningar eller lager slitna). Underrätta återförsäljaren.
U1072	Temperaturen för AES-25 överstiger temperaturgränsvärdet.	Stäng av AES-25 och låt den svalna. Underrätta återförsäljaren om problemet består.
U1074	Styrssystemets styrenhet AES-25 har inte initierats.	Dra runt ratten ett fjärdedels varv för hand.
U1075 - U1078	Störningar vid mottagning eller sändning av CAN-signalen.	Kontrollera alla anslutningar och förbindelser. Slå av och slå på anslutningsboxen. Underrätta återförsäljaren om problemet består.
U1079	Styrvinkelsensorn inte ansluten.	Kontrollera förbindelserna. Byt den defekta sensorn vid behov. Underrätta återförsäljaren om problemet består.
U1080	Kortslutning på styrvinkelsensorn.	Underrätta återförsäljaren. Eventuellt måste sensorn bytas.
U1082	CompactFlash-filsystemet har mindre än 1 % ledigt utrymme.	Kontrollera minnesanvändningen i miniatyrvyn; se sidan 225. Radera eller exportera data i bashanterare vid behov, se sidan 215.
U3001	Dataöverföringen misslyckades.	Försök importera eller exportera igen.
U4001	Fel vid initieringen av spårlinjen.	Skapa spårlinje igen; se sidan .
U4006	Det finns inga giltiga systemkalibreringar.	Kalibrering av styrningen; se sidan 168.

Felkod	Fel	Åtgärd
U5001	Styrsystemets undersystem har inte upptäckts.	Kontrollera om styrsystemets undersystem är inkopplat. Kontrollera om spärrbrytaren för körning på väg är deaktiverad. Kontrollera om den rätta styrenheten för styrsystemet har valts; se sidan 84.
U5002	Arbetsredskap och spårlinje har inte valts.	Välj rätt arbetsredskap igen, se sidan 92. Kontrollera om rätt fält har lagts till ordern. Välj rätt order igen; se sidan 123. Skapa ny spårlinje; se sidan
U5003	Det gick inte att slå på styrningen på grund av styrningsspärren.	Deaktivera spärrbrytaren för körning på väg.
U5004	Inget arbetsredskap valt.	Välj rätt arbetsredskap; se sidan 92:
U5007	Radavståndet (arbetsbredd minus arbetsredskapets överlappning) för litet.	Minska den automatiska delbreddskopplingens överlappningsgrad; se sidan 184:
U6904	Endast en styrenhet till styrningen men fordonstypen är fordon med ramstyrning.	Kontrollera fordonets konfiguration; se sidan 77.
U6905	Okänd maskintyp.	Kontrollera fordonets konfiguration; se sidan 77.
U8505	Ingen fabrikskalibrering.	Kalibrering av styrningen; se sidan 168.
TC8	Tröghetssensorn och modemet försörjs inte med 12 V spänning.	Kontrollera alla anslutningar och förbindelser.

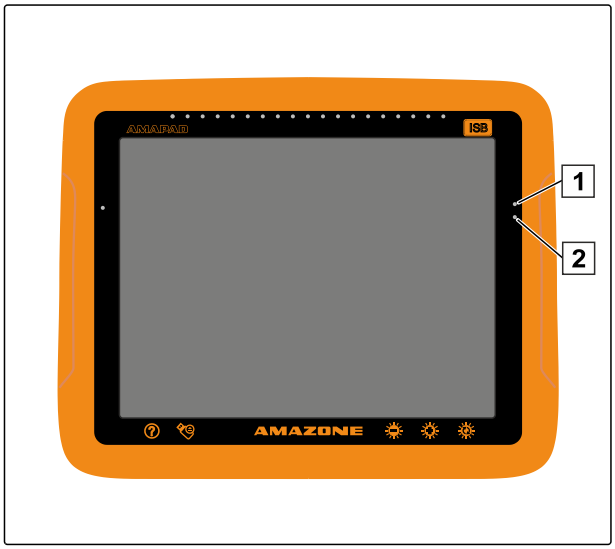
21.2
Utvärdera lysdiodindikeringarna

CMS-T-00000469-A.1

Det går att läsa av tillståndet för batteriet och strömförsörjningen på lysdioderna på AmaPads framsida. I följande tabell förklaras de olika färgkombinationernas betydelse.

1 Batteritillstånd

2 Strömförsörjning



CMS-I-000581

▶ Läs av tillståndet för batteriet och strömförsörjningen från tabellen med hjälp av lysdioderna.

Lysdiod batteritillstånd 1	Lysdiod strömförsörjning 2	Förklaring
lyser grönt	lyser grönt	Normaltillstånd, batteriet laddat, strömförsörjningen OK.
lyser grönt	lyser gult	Batteriet laddat, svag strömförsörjning.
lyser grönt	lyser rött	Batteriet inte laddat, svag eller ingen strömförsörjning.
lyser gult	lyser rött	Batteriet nästan tomt, svag eller ingen strömförsörjning.
lyser rött	lyser rött	Battriet är tomt, svagt eller också finns det ingen strömförsörjning.
blinkar rött	från	Firmware för energihantering är inte installerad.
blinkar grönt/blått	lyser grönt	Batteriet laddas, strömförsörjningen är OK.
blinkar grönt/blått	lyser gult	Batteriet laddas, strömförsörjningen är svag.
blinkar grönt/blått	lyser rött	Batteriet laddas, strömförsörjningen är mycket svag.
blinkar gult/blått	lyser grönt	Batteriet nästan tomt och laddas, strömförsörjningen är OK.
blinkar gult/blått	lyser gult	Batteriet nästan tomt och laddas, strömförsörjningen är svag.
blinkar gult/blått	lyser rött	Batteriet nästan tomt och laddas, strömförsörjningen är mycket svag.

Lysdiod batteritillstånd 1	Lysdiod strömförsörjning 2	Förklaring
blinkar rött/blått	lyser grönt	Batteriet tomt och laddas, strömförsörjningen är OK.
blinkar rött/blått	lyser gult	Batteriet tomt och laddas, strömförsörjningen är svag.
blinkar rött/blått	lyser rött	Batteriet är tomt och laddas, strömförsörjningen är mycket svag.

21.3 Öppna systemdiagnos

CMS-T-000844-B.1

På funktionsmenyn finns det en miniatyrvy som ger information om AmaPads systemegenskaper.

▶ Gå till funktionsmenyn och tryck på .

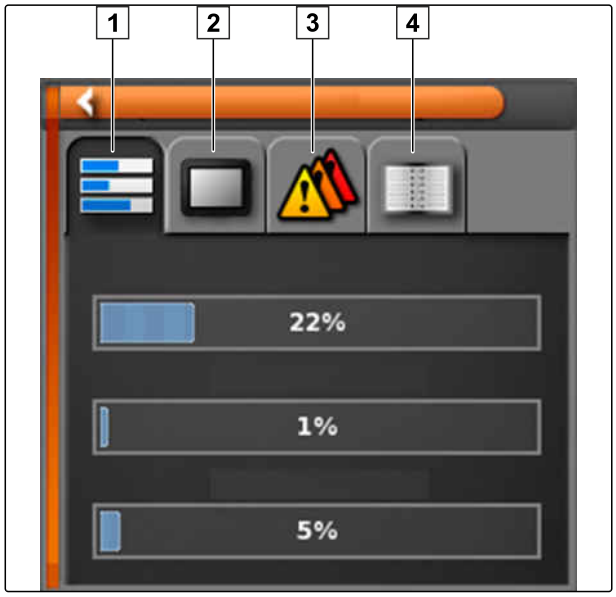
➡ Miniatyrvyn öppnas.

1 Minnesanvändning

2 Konsoldiagnos

3 Störningskoder

4 Protokoll: I detta register går det att ladda en konfigurationsfil från USB-minnet med skärmknappen *"Konfigurationsfil"*.



CMS-I-000509

21.4 Fastställ programvaruversionen

CMS-T-003910-A.1

På funktionsmenyn finns det en miniatyrvy som ger information om den installerade programvaruversionen.

► Gå till funktionsmenyn och tryck på .

➡ Miniatyrvyn med programvaruinformationen öppnas.

Förteckningar

22

22.1 ORDLISTA

CMS-T-000583-B.1

A

Applikationskarta

Applikationskartor innehåller data som kan användas för att styra ett arbetsmaskinelement. Till dessa data hör spridningsmängder och arbetsdjup.

Attribut

I en Shape-fil kan olika värden sparas i tabellspalter. Dessa tabellspalter kallas för attribut och kan väljas enskilt. På så sätt kan till exempel olika spridningsmängder för en produkt sparas i en Shape-fil.

AUX

AUX står för "auxiliary" och betecknar en extra inmatningsenhet som exempelvis ett multifunktionshandtag.

B

Baudhastighet

Dataöverföringshastighet, mätt i bitar per sekund.

Basdata

Basdata hanteras i basdatahanteraren.

Följande data hör till basdata:

- Fordonsdata
- Arbetsmaskindata
- Spårlinjer
- Vattenskyddsprojekt
- Geoidfiler
- Säkerhetskopiering av orderdata

E

ECU

ECU betecknar den maskinstyrning som är inbyggd i maskinen. Med hjälp av manöverkonsoler går det att komma åt maskinstyrningen och att manövrera maskinen.

EGNOS

European Geostationary Navigation Overlay Service. Europeiskt system för korrigering av satellitnavigering.

F

Farm Management Information System

Farm Management Information System, eller förkortat FMIS, är ett program för hantering av lantbruksföretag. Med ett sådant program kan uppdrag och stamdata hanteras.

Firmware

Ett datorprogram som är fast integrerat i en maskin.

G

Gränslinje

Virtuell linje på AmaPads karta. Med gränslinjen markeras ett område som då kan definieras som arbetsområde eller exklusivt område.

GPS-drift

GPS-drift kallas de avvikelser för GPS-signalen som uppstår vid användning av korrigeringskällor med låg noggrannhet. GPS-drift känns igen på att fordonssymbolens position på AmaPad inte längre stämmer överens med fordonets faktiska position.

GLONASS

Ryskt globalt navigationssatellitsystem.

H

HDOP

(Horizontal Dilution of Precision) mått för att bestämma noggrannheten för horisontella positionsdata (bredd- och längdgrad) som skickas av satelliter.

K

Korrigeringskälla

Korrigeringskällor är olika system för att förbättra och korrigera GPS-signalen.

M

MSAS

Multifunctional Satellite Augmentation. Japanskt system för korrigering av satellitnavigering.

R

Riktningsvinkel

Beskriver mottagarens position vid montering.

RTK

Avgiftsbelagt system för korrigering av satellitdata.

S

Shape-fil

Shape-filen sparar geometriinformation och attributinformation i en datapost. Geometriinformation bildar former som kan användas som gränslinjer. Attributinformation krävs för applikationerna, till exempel för att styra spridningsmängder. Shape-filen har formatet ".shp".

Stamdata

Följande data hör till stamdata:

- Kunddata
- Driftdata för lantbruk
- Arbetardata
- Fältdata
- Produktdata
- Växtdata
- Kommentarsmallar
- Åtgärder

Styrstorhet

Styrstorhet kallas arbetsmaskinens styrbara element. Vid en växtskyddsspruta kan spruttryckregulatorn för reglering av spridningsmängden anges som styrbart element.

T

TASK.XML

TASK.XML är en fil som innehåller data för order.

U

Universalterminal

Med hjälp Universal Terminal kan ECU:s manöveryta återges på AmaPad.

22.2 Termordlista

A

Ange användarbehörigheter ... 46
Ange arbetstid ... 128
Anslutningar ... 67
Använda applikationskarta ... 193
Använda bashanteraren ... 215
Användarbehörighet
AUX-N-knappfunktioner ... 46
säkra med lösenord ... 46
Användarstyrning ... 46
Användningsvillkor ... 8
Applikationskarta ... 208
Arbetshastighet
Nedre gräns ... 100
Arbetsområde
definiera ... 138
Arbetsredskap
automatisk registrering ... 88
Radera ... 215
Skapa ... 91
Välja ... 92
Arbetsredskapsdata
Importera ... 93
Kopiera ... 93
Assistenter ... 16
Automatisk registrering av bakåtkörning
Skärmknapp ... 18
AUX-manöverelement
Bekräfta beläggningen ... 176

B

Backup ... 215
Bakåtkörning
automatisk registrering ... 50, 181
Bearbetad yta
visa ... 208
Ändra färg ... 44
Bildskärm
kalibrera ... 36
Känslighet ... 38

D

Delbreddskoppling
Automatisk ... 184
Manuell ... 182
Delbreddsstatus ... 184
Driftmeny
Översikt ... 18

F

Flaggpunkter
intoning och uttoning ... 108
Konfigurera ... 71
Flaggpunkt
användardefinierad ... 144
för faroområden ... 143
för korrigering GPS-drift ... 145
Redigera ... 147
Fordon
Ange geometri ... 79
Radera ... 215
Välja ... 81
Fordonsdata
Importera ... 82
Kopiera ... 83
Fordonsfokusering ... 25
Fordonssymbol
fokusera ... 25, 108
Funktionsmeny ... 18
Fältgränser
Radera ... 143
Fältgräns
Avbryt registreringen ... 134
radera separat ... 138
Redigera ... 138
registrering ... 131
Skapa ... 131
skapa från täckning ... 136
skapa med shape-fil ... 134

Fält
intoning och uttoning ... *108*
skapa ... *130*

G

Global startsida ... 39

GPS-data
på instrumentbrädan ... *26*

GPS-drift
Ange flaggpunkt ... *145*
korrigera med flaggpunkt ... *162*
korrigering ... *161*
Tillval ... *161*

GPS-mottagare
Batteridrivning ... *59*
Ställa in överföringshastighet ... *61*
Uppdatera firmware ... *58*
Välja ... *57*

GPS
Hastighetssimulering ... *101*
Hämta information ... *166*
Ingång ... *67*
Konfigurera utgång ... *66*
Utgång ... *67*
Välja korrigeringskälla ... *61*

Grundskärmknappar ... 7

Gränslinje
Avbryt registreringen ... *134*
radera separat ... *138*
Redigera ... *138*
registrering ... *131*
Skapa ... *131*
skapa från täckning ... *136*
skapa med shape-fil ... *134*

Gränslinjeregistrering
avbryta ... *45, 45*

Gränslinjer
Radera ... *143*

Gränsområde
definiera ... *138*

H

Hantera basdata ... 215

Hastighet ... 101

Hastighetssimulering ... 101

Hjälp
Aktivera hjälparläget ... *51*
Skärmknappsbenämningar ... *11*
Snabbstart ... *53*

Hämta orderinformation ... 127

I

Ingångar ... 67

Instruktionsbok
Betydelse ... *1*
Återgivna illustrationer ... *1*
Övriga gällande dokument ... *1*

Instrumentbräda
GPS-data ... *26*
Kontrollera spåravvikelser ... *160*

Inställning
grundläggande manövrering ... *29*

ISOBUS
ECU upptäckt ... *88*
Registrering av arbetsredskap ... *88*

K

Karta
Förskjuta ... *43, 108*
Konfigurera skala ... *211*
minska ... *107*
Välja nivåer ... *108*
Ändra perspektiv ... *107*
öka ... *107*

Kartförskjutning
Aktivera ... *43*

Kartnivåer
Konfigurera ... *25*

Kartvy
öppna ... *107*
Översikt ... *25*

Knappljud ... 35

Konfigurera AUX-N-funktioner
på universalterminalen ... *178*

Konfigurera extra skärmknappar
på universalterminalen ... *178*

Konfigurera genvägar
på universalterminalen ... *178*

Konfigurera korrigeringssignal ... 61

Konfigurera snabbstart ... 53

Konfigurera snabbåtkomst
på universalterminalen *178*
Konfigurera vändtegen 139
Koordinatnätlinjer 108
Kopplingslåda 184

L

Larm
Radslut *70*
Larmton 36
Linjenummer
intoning och uttoning *108*
Ljusbalk
Kontrollera spåravvikelser *159*
Ljusstyrka
Läge *12*
Ställa in *12*
Lysdiod
Batteritillstånd *7*
Ljusbalk *7*
Strömförsörjning *7*

M

Markeringspunkt
användardefinierad *144*
för faroområden *143*
Miniatyrvy
maximera *104*
stänga *106*
Öppna *104*
Multifunktionellt regionläge 39
Multifunktionsskärmknapp
Konfigurera *39*
Mängdstyrning 193

O

OAF-fil
ladda *60*
Orderdatafil 120
Orderdata
Exportera *122*
Importera *120*
Order
filtrering *124*
sortering *125*
Ordermeny 25

P

Pekskärm
kalibrera *36*
Känslighet *38*
Perspektiv
AUX-N-knappfunktioner *107*

R

Radslut
Mata ut larm *70*

S

shape-fil
till gränslinje *134*
Signal
för delbredder *100*
för huvudbrytaren *100*
för tankbrytaren *100*
Skala
Konfigurera *211*
Skapa AB-spårlinjer 150
Skapa adaptiva kurvspårlinjer 156
Skapa cirkelspårlinjer 155
Skapa kurvspårlinje 153
Skapa profil för arbetsredskapet 88
Skapa screenshots 39, 220
Skärmknappar
Ändra storlek *41*
Snabbstart 175
Spridningsmängdskala 25
Språk
AUX-N-knappfunktioner *8*
Spårlinjer
flytta med angiven längd *164*
flytta stegvis *164*
flytta till fordonets position *165*
korrigering *164*
Radera *215*
Spara *166*
återanvända *157*

Spärra menyer för användare 46

Starta spridning
se starta order *117*

Styrautomatik
Aktivera statusfönster *40*
Hämta status *169*
inkoppling *173*
Kalibrera styrningen *168*
Konfigurera statusfönster *40*
Skärmknapp *18*
stäng av *174*

Styrstatus
hämta *169*

Ställa in överlappning 95

System 150 filöverföring 40

Säkerhetskopiering av data 215

Säkerhetskopiering av orderdata 215

T

Task controller
Välja nummer *75*

TASKDATA.XML 120

TC-nummer
Ange *75*

Täckningskarta
Välja *208*

Täckningsskala
Konfigurera *211*

Täckning
se "Välja täckningskarta" *208*
Ändra färg *44*

U

Universalterminal
Använda *175*
Rensa pool-cache *73*
Välja nummer *72*

Uppdatera firmware
GPS-mottagare *58*

Uppdatera programvara 77

Uppdrag
avbryta *117*
Hämta information *127*
Radera *126*
skapa *119*
Starta *117*
Välja *123*

Uppgradera 77

Urvalsbekräftelse 25

UT
Använda *175*

Uteslutningsområde
definiera *138*
Skapa *131*

Uteslutningsregistrering
avbryta *45*

UT-nummer
Ange *72*

V

Variabel mängdstyrning
Applikationskarta *193*
visa på kartan *209, 210*

Variabel spridningsmängd
visa *208*

Varningsmeddelande
allmänna *14*
efter starten *8*
Universalterminal *14*

Virtuell delbreddsbrytare 25

VRC
se även variabel mängdstyrning *193*
Välja karta *210*

Z

zoomning 107

Ä

Ändra decimaltecken 31

Ändra ljudstyrka 35

Ändra skiljetecken i decimaltal 31

Ändra språk 31

AMAZONEN-WERKE
H. DREYER GmbH und Co. KG
Postfach 51
49202 Hasbergen-Gaste
Germany

+49 (0) 5405 501-0
amazone@amazone.de
www.amazone.de