Driftsvejledning MG6027-DA-II | F.1 | 18.12.2019

Betjeningsterminal

AmaPad 2

Denne brugsanvisning gælder fra softwareversion 4.02

CE

AMAZONE

Original driftsvejledning

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Om denne betjeningsvejledning 1

1.1 Betjeningsvejledningens betydning 1

1.2 Andre gældende dokumenter 1

1.3 Anvendt visning 1

1.3.1 *Henvisninger 1*

1.3.2 *Handlingsanvisninger 2*

1.3.3 *Lister 3*

1.3.4 *Positionsnumre 3*

1.3.5 *Softwaretekster 4*

1.3.6 *Orienteringsstier 4*

1.4 Digital betjeningsvejledning 4

1.5 Din mening er vigtig 4

2 Monteringsvejledning 6

3 Overblik over AmaPad 7

3.1 Tilslutninger og taster 7

3.2 Basisknapper og LED'er 8

3.3 Typeskilt 8

4 Grundlæggende betjening 9

4.1 Aktivering af AmaPad 9

4.2 Deaktivering af AmaPad 10

4.3 Anvendelse af touchscreen 10

4.4 Anvendelse af basisknapper 11

4.4.1 *Åbning af basisknapper 11*

4.5 Skift mellem hovedmenuerne 13

5 Overblik over brugeroverfladen 14

5.1 Generelle advarselsmeddelelser 14

5.2 Advarselsmeddelelser fra Universal Terminal 14

5.3 Generelle betjeningselementer 15

5.3.1 *Valgliste 15*

5.3.2 *Tastatur og numerisk tastatur 16*

5.3.3 *Assistenter 16*

5.4 Overblik over driftsmenuen 17

5.5 Knapper i driftsmenuen 19

5.5.1 *Knapper i opgavemenuen 19*

5.5.2 *Knapper i markmenuen 19*

5.5.3 *Knapper i opgavedatamenuen 19*

5.5.4 *Knapper i sporlinjemenuen 20*

5.5.5 *Knapper i styringsoptionsmenuen 20*

5.5.6 *Knapper i GPS-forskydelsesmenuen 20*

5.5.7 *Knapper i kortvisningen 21*

5.5.8 *Knapper i funktionsmenuen 21*

5.5.9 *Knapper i Universal Terminal 21*

5.5.10 *Yderligere knapper 22*

5.6 Overblik over kortvisning 22

5.7 Overblik over instrumentbrættet 23

5.8 Overblik over Universal Terminal 24

6 Indstilling af AmaPad 25

6.1 Anvendelse af opsætnings-menu 25

6.2 Foretagelse af brugerindstillinger 26

6.2.1 *Foretagelse af regionsindstillinger 26*

6.2.2 *Konfigurering af lysbjælke 28*

6.2.3 *Indstilling af omgivelser 32*

6.2.4 *Konfigurering af kort 36*

6.2.5 *Ændring af adgangsniveau 39*

6.2.6 *Fastlæggelse af brugerstyringer 40*

6.3 Foretagelse af systemindstillinger 43

6.3.1 *Konfigurering af funktioner 43*

6.3.2 *Konfigurering af GPS 58*

6.3.3 *Konfigurering af GPS-udgang 75*

6.3.4 *Konfigurering af serielle porte 75*

6.3.5 *Indstilling af alarmer 77*

6.3.6 *Konfigurering af fanepunkter 79*

6.3.7 *Konfigurering af kamera 80*

6.3.8 *Indstilling af ISOBUS 81*

6.4 Indstilling af køretøj ... 87
6.4.1 *Oprettelse af nyt køretøj ... 87*
6.4.2 *Valg af køretøj ... 91*
6.4.3 *Import af køretøjsdata ... 92*
6.4.4 *Kopiering af køretøjsdata ... 93*
6.4.5 *Indstilling af styreenhed til styringen ... 93*

6.5 Indstilling af redskab ... 97
6.5.1 *Anvendelse af assistent til redskabsregistrering ... 97*
6.5.2 *Oprettelse af nyt redskab ... 100*
6.5.3 *Valg af redskab ... 101*
6.5.4 *Import af redskabsdata ... 102*
6.5.5 *Indstiling af ECU ... 103*
6.5.6 *Indstilling af overlapning ... 103*
6.5.7 *Konfigurering af delbreddefunktion ... 104*
6.5.8 *Fastlæggelse af undergrænse for arbejdshastighed ... 108*
6.5.9 *Konfigurering af lydsignaler ... 108*
6.5.10 *Indstilling af GPS-hastighedssimulation ... 109*
6.5.11 *Aktivering af GPS NMEA2000-position ... 110*

7 Anvendelse af driftsmenu ... 112

7.1 Anvendelse af funktionsmenu ... 112
7.1.1 *Åbning af miniaturevisning ... 112*
7.1.2 *Maksimering af miniaturevisning ... 112*
7.1.3 *Anvendelse af registre i miniaturevisningen ... 113*
7.1.4 *Lukning af miniaturevisning ... 114*

7.2 Anvendelse af kortvisning ... 115
7.2.1 *Åbning af kortvisning ... 115*
7.2.2 *Forstørrelse eller formindskelse af kort ... 115*
7.2.3 *Ændring af perspektiv ... 115*
7.2.4 *Forskydning af kort ... 116*
7.2.5 *Valg af kortlag ... 116*

7.3 Konfigurering af instrumentbræt ... 118
7.3.1 *Tilføjelse af datafelter ... 118*
7.3.2 *Redigering af datafelter ... 118*

8 Arbejde uden opgave ... 120

9 Forvaltning af opgaver ... 122

9.1 Anvendelse af opgaveassistent ... 122
9.2 Anvendelse af lynstart ... 122
9.3 Redigering af stamdata ... 123
9.4 Start af opgave ... 124
9.5 Afbrydelse af opgave ... 125
9.6 Oprettelse af ny opgave ... 126
9.7 Import af opgavedata ... 127
9.8 Eksport af opgavedata ... 129
9.9 Valg af opgave ... 130
9.10 Filtrering af opgaver ... 131
9.11 Sortering af opgaver ... 132
9.12 Sletning af opgave ... 133
9.13 Redigering af opgavedata ... 134
9.14 Hentning af opgaveinformationer ... 134
9.15 Fastlæggelse af arbejdstid ... 135

10 Administration af marker ... 137

10.1 Oprettelse af ny mark ... 137
10.2 Oprettelse af grænselinje ... 138
10.2.1 *Manuel oprettelse af grænselinje ... 138*
10.2.2 *Afbrydelse af grænselinjeregistrering ... 141*
10.2.3 *Oprettelse af grænselinjer med shape-fil ... 141*
10.2.4 *Oprettelse af grænselinje ud fra afdækning ... 142*
10.3 Redigering af grænselinje ... 144
10.4 Indstilling af forager ... 146
10.5 Indstilling af foragerhandling ... 147
10.6 Sletning af alle grænselinjer ... 150
10.7 Sætning af fanepunkter ... 150
10.7.1 *Sætning af fanepunkter til farlige steder ... 150*
10.7.2 *Sætning af brugerdefineret markeringspunkt ... 151*
10.7.3 *Sætning af flagpunkt til GPS-drift-korrektur ... 153*

10.7.4 *Redigering af fanepunkter* ... 154

11 Anvendelse af sporlinjer ... 156

11.1 Valg af sporlinjemønster ... 156
11.2 Oprettelse af lige A-B-linje ... 157
11.3 Manuel oprettelse af A-B-linje ... 158
11.4 Oprettelse af kurvesporlinjer ... 160
11.5 Oprettelse af cirkelsporlinjer ... 162
11.6 Oprettelse af adaptive kurvesporlinjer ... 163
11.7 Anvendelse af begrænsningsstyring ... 164
11.8 Oprettelse af kørespor ... 165
11.9 Oprettelse af automatisk vendemanøvre ... 166
11.10 Genanvendelse af sporlinjer ... 168
11.11 Følgning af sporlinjer ... 170
11.11.1 *Kontrol af sporafvigelse med lysbjælke* ... 170
11.11.2 *Kontrol af sporafvigelse med instrumentbræt* ... 171
11.12 Korrigering af sporlinjer ... 171

12 Korrigering af GPS-modtagelse ... 172

12.1 Udførelse af GPS-drift-korrektur ... 172
12.1.1 *Korrigering af GPS-drift med GPS-drift-optioner* ... 172
12.1.2 *Korrigering af GPS-drift med fanepunkt* ... 173
12.2 Korrigering af sporlinjer ... 175
12.2.1 *Trinvis forskydelse af sporlinjer* ... 175
12.2.2 *Forskydelse af sporlinje med den angivne længde* ... 176
12.2.3 *Forskydelse af sporlinje til køretøjsposition* ... 177
12.3 Gemning af korrigerede sporlinjer ... 177
12.4 Hentning af GPS-informationer ... 178

13 Anvendelse af styreautomatik ... 180

13.1 Kalibrering af styring ... 180
13.2 Hentning af styrestatus ... 181
13.3 Afstemning af styreautomatik ... 184
13.4 Aktivering af styreautomatik ... 185
13.5 Tidsforsinket aktivering af styreautomatik ... 185
13.6 Deaktivering af styreautomatik ... 186

14 Anvendelse af Universal Terminal ... 187

14.1 Åbning af Universal Terminal ... 187
14.2 Forstørrelse af udsnit i miniaturevisningen ... 188
14.3 Anvendelse af automatiske AUX-N-tildelinger ... 188
14.4 Administration af AUX-N-funktioner ... 190
14.4.1 *Åbning af AUX-N-tildelinger* ... 190

15 Anvendelse af automatisk bakkørselsregistrering ... 193

16 Anvendelse af delbreddefunktion ... 194

16.1 Anvendelse af manuel delbreddefunktion ... 194
16.2 Anvendelse af automatisk delbreddefunktion ... 196
16.2.1 *Anvendelse af automatisk delbreddefunktion* ... 196
16.2.2 *Indstilling af automatisk delbreddefunktion* ... 198

17 Anvendelse af mængdestyring ... 206

17.1 Anvendelse af opgave med applikationskort ... 206
17.2 Tilføjelse af applikationskort til opgave (shape-import) ... 208
17.3 Fastlæggelse af fast nominel værdi for mængdestyring ... 212
17.4 Indstilling af peer-styring til mængdestyring ... 213

17.5 Modtagelse af nominelle værdier via SCU-L adapter ... 216

17.6 Konfigurering af mængdestyring ... 216

17.6.1 *Dokumentation af produktinformation ... 216*

17.6.2 *Oprettelse af produkt ... 218*

17.6.3 *Gemning af blanding ... 219*

17.6.4 *Tilføjelse af blanding ... 220*

17.7 Valg af afdækningskort ... 221

17.8 Valg af VRC-kort ... 223

17.9 Konfigurering af afdækningsskala ... 224

17.9.1 *Manuel konfigurering af afdækningsskala ... 224*

17.9.2 *Fastlæggelse af udbringningsmængdeområder ved hjælp af udbringningsmængden ... 226*

18 Mængdestyring i MiniView ... 228

18.1 Anvendelse af mængdestyring i MiniView ... 228

19 Administration af lagerdata ... 230

19.1 Anvendelse af lagermanager ... 230

19.2 Eksport af opgavedatabackup ... 231

20 Fastlæggelse af kameravisning ... 233

20.1 Anvendelse af kamera ... 233

21 Anvendelse af generelle startsider ... 235

21.1 Gemning af generel startside ... 235

21.2 Administration af generelle startsider ... 235

21.3 Valg af generelle startsider ... 236

22 Oprettelse af screenshots ... 237

23 Anvendelse af fjernsupport ... 238

24 Afhjælpning af fejl ... 239

24.1 Tilordning af fejlkoder ... 239

24.2 Analyse af LED-indikator ... 241

24.3 Åbning af systemdiagnose ... 242

24.4 Visning af softwareversion ... 243

25 Fortegnelser ... 244

25.1 GLOSAR ... 244

25.2 STIKORDSREGISTER ... 246

1 Om denne betjeningsvejledning

CMS-T-00000344-C.1

1.1 Betjeningsvejledningens betydning

CMS-T-00000180-B.1

Betjeningsvejledningen er et vigtigt dokument og en del af det elektroniske produkt.

1. Følg de pågældende afsnit i betjeningsvejledningen før arbejdet.
2. Opbevar betjeningsvejledningen.
3. Sørg for, at betjeningsvejledningen altid er tilgængelig.
4. Overdrag betjeningsvejledningen til efterfølgende brugere.

1.2 Andre gældende dokumenter

CMS-T-00000346-A.1

- Betjeningsvejledning til GPS-modtageren
- Betjeningsvejledning til maskinsoftwaren

1.3 Anvendt visning

CMS-T-00000347-B.1

1.3.1 Henvisninger

CMS-T-00000348-A.1

HENVISNING

Anvendelsestips og henvisninger hjælper dig med at bruge alle udstyrets funktioner optimalt.

1.3.2 Handlingsanvisninger

CMS-T-00000473-B.1

Nummererede handlingsanvisninger

CMS-T-005217-B.1

Handlinger, som skal udføres i en bestemt rækkefølge, vises som nummererede handlingsanvisninger. Den angivne rækkefølge for handlingerne skal overholdes.

Eksempel:

1. Handlingsanvisning 1
2. Handlingsanvisning 2

1.3.2.1 Handlingsanvisninger og reaktioner

CMS-T-005678-B.1

Reaktioner på handlingsanvisninger er markeret med en pil.

Eksempel:

1. Handlingsanvisning 1

➡ Reaktion på handlingsanvisning 1

2. Handlingsanvisning 2

1.3.2.2 Alternative handlingsanvisninger

CMS-T-00000110-B.1

Alternative handlingsanvisninger indledes med ordet *"eller"*.

Eksempel:

1. Handlingsanvisning 1

   eller

   alternativ handlingsanvisning

2. Handlingsanvisning 2

Handlingsanvisninger med kun én handling

CMS-T-005211-C.1

Handlingsanvisninger med kun én handling har ingen nummerering men vises med en pil.

Eksempel:

▶ Handlingsanvisning

Handlingsanvisninger uden rækkefølge

CMS-T-005214-C.1

Handlingsanvisninger, som ikke skal udføres i en bestemt rækkefølge, vises med pile i listeform.

Eksempel:

▶ Handlingsanvisning

▶ Handlingsanvisning

▶ Handlingsanvisning

1.3.3 Lister

CMS-T-00000350-A.1

Der anvendes f.eks. lister for at vise forskellige valgmuligheder. Poster på listerne startes med punkter.

Eksempel:

- Post 1
- Post 2
- Post 3

1.3.4 Positionsnumre

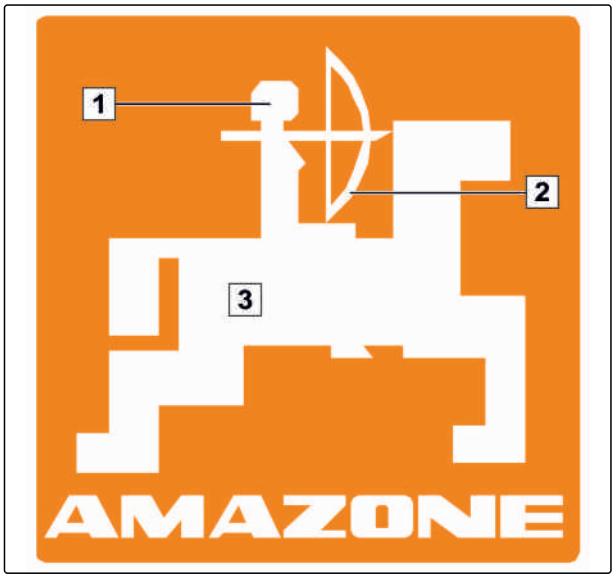
CMS-T-00000351-A.1

Positionsnumre i teksten eller i oversigten henviser til positionsnumrene i siden eller derover viste grafikker. Positionsnumrene i grafikkerne kan være forbundet med positionslinjer.

1 Position 1

2 Position 2

3 Position 3



CMS-I-001130

1.3.5 Softwaretekster

CMS-T-00000474-A.1

Tekster fra softwareoverfladen markeres med et lige udråbstegn.

Eksempel: *"Opsætning"*

1.3.6 Orienteringsstier

CMS-T-00000352-A.1

Orienteringsstier indeholder menunavnene, som brugeren skal navigere igennem for at komme til den ønskede menu.

Eksempel: *"Opsætning"* > *"Diagnostik"* > *"Softwareversioner"*

1.4 Digital betjeningsvejledning

CMS-T-00002024-B.1

Den digitale betjeningsvejledning og E-Learning kan downloades fra info-portalen på AMAZONEs hjemmeside.

1.5 Din mening er vigtig

CMS-T-00000353-A.1

Kære læser - vores betjeningsvejledninger opdateres regelmæssigt. Dine forslag til forbedringer kan hjælpe

os med at gøre betjeningsvejledningen endnu mere brugervenlig. Du må derfor gerne sende os dine forslag pr. brev, fax eller e-mail:

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

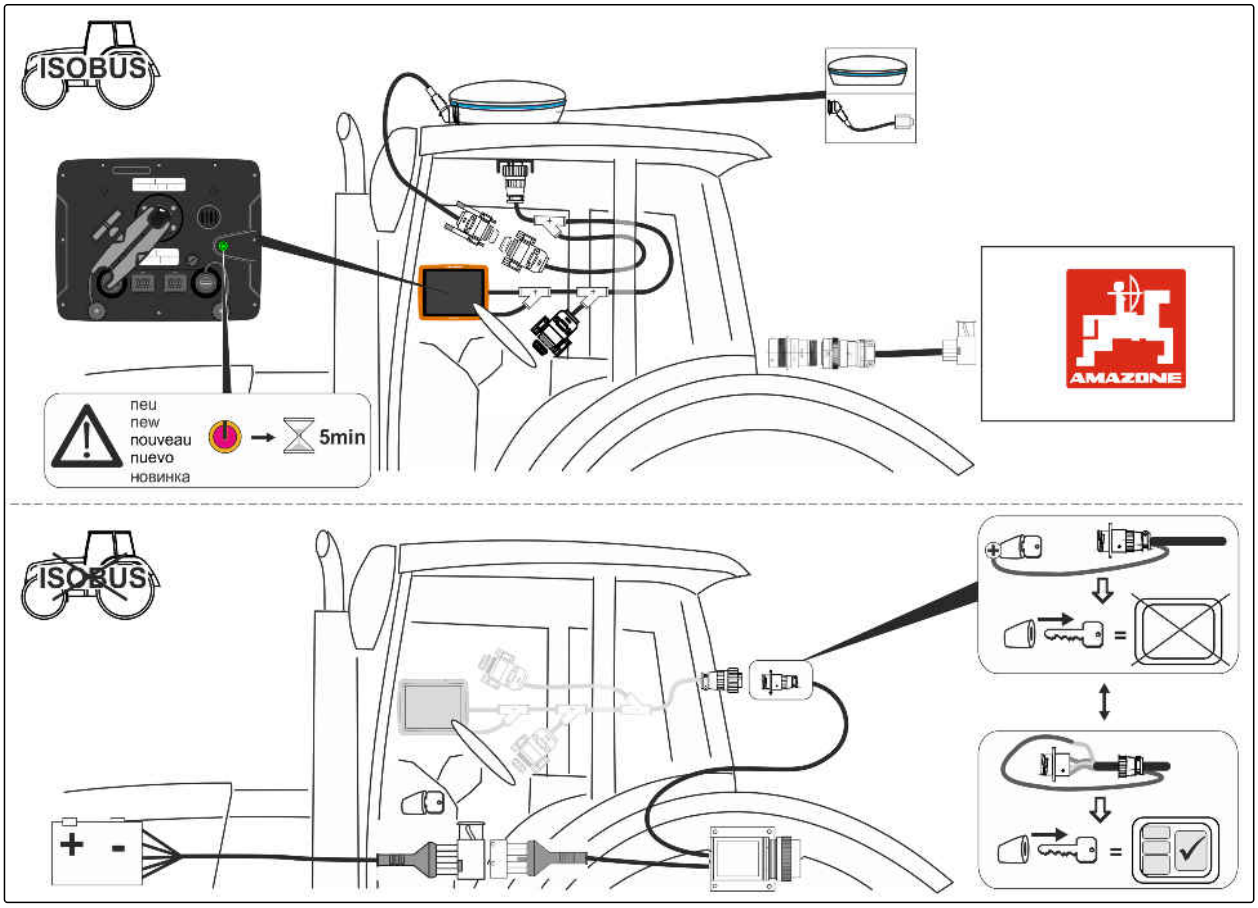
Fax: +49 (0) 5405 501-234

E-mail: td@amazone.de

Monteringsvejledning

2

CMS-T-00000575-D.1



CMS-I-00000402

3 Overblik over AmaPad

CMS-T-00000500-B.1

3.1 Tilslutninger og taster

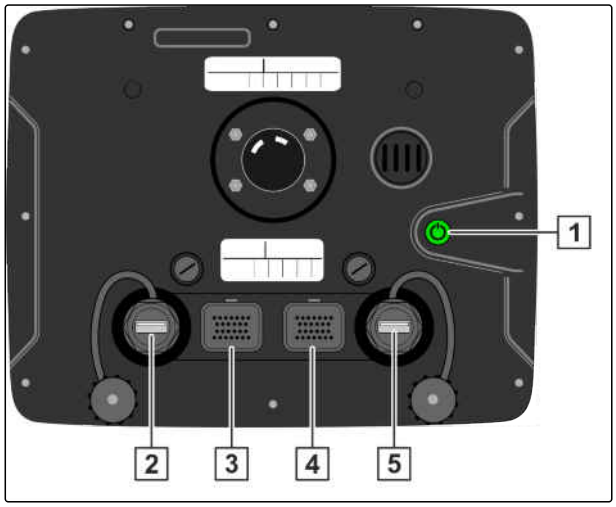
CMS-T-00000501-B.1

1 On/off-tast

2 Netværkstilslutning

3 ISOBUS-tilslutningskabel

4 USB-tilslutning



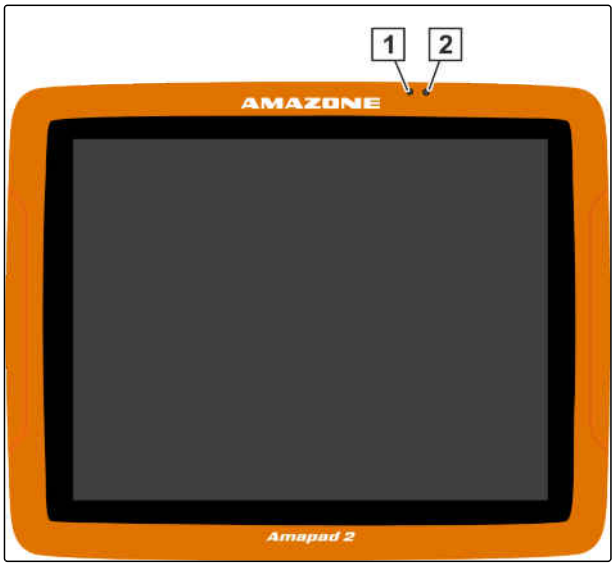
CMS-I-00000264

3.2 Basisknapper og LED'er

CMS-T-00000502-A.1

1 Batteristatus

2 Strømforsyning



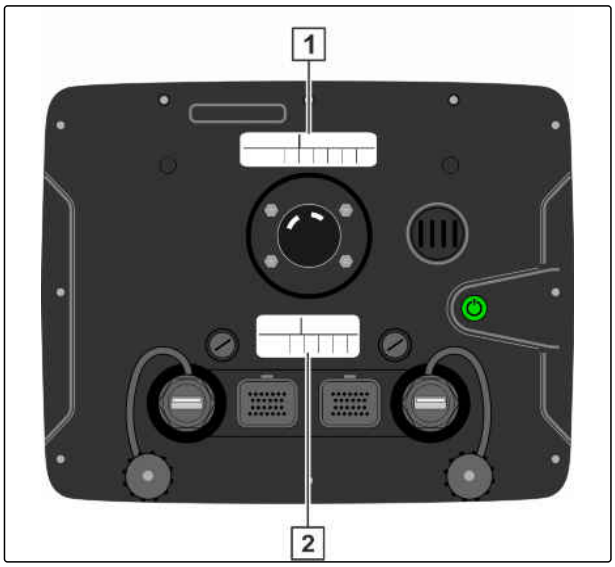
CMS-I-00000270

3.3 Typeskilt

CMS-T-00000567-B.1

1 Amazone typeskilt

2 TOPCON typeskilt



CMS-I-00000396

4 Grundlæggende betjening

CMS-T-00000477-C.1

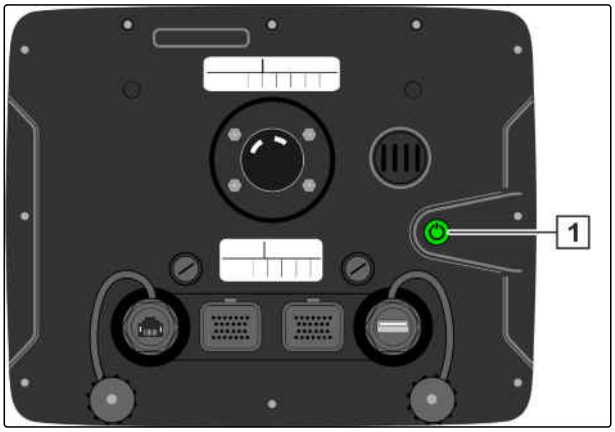
4.1 Aktivering af AmaPad

CMS-T-00000485-C.1

AmaPad kan aktiveres fra betjeningsterminalen. Som alternativ starter betjeningsterminalen via traktorens tænding, hvis denne har det pågældende udstyr.

1. Tryk kort på den grønne on/off-tast [1] på bagsiden af AmaPad.

➡ AmaPad startes op.



CMS-I-00000263

HENVISNING

For at garantere at driftsdataene gemmes må strømforsyningen til betjeningsteminalen ikke afbrydes, før der slukkes!

Sproget for advarselsmeddelelsen og betjeningsoverfladen kan ændres direkte efter starten af AmaPad.

2. Åbn sproglisten med .

3. Vælg det ønskede sprog fra listen.

4. Bekræft med .

➡ Der vises en bekræftelse til genstarten.

5. Bekræft genstarten med .

CMS-I-000565

Efter AmaPad er startet, vises en advarselsmeddelelse, der indeholder

brugsbetingelserne. Brugsbetingelserne skal bekræftes, før AmaPad kan anvendes.

6. Læs brugsbetingelserne.

7. Bekræft brugsbetingelserne med *"JA"*.

HENVISNING

Rullepanelet skal evt. bevæges opad, før brugsbetingelserne kan bekræftes ved enkelte sprog.

4.2 Deaktivering af AmaPad

CMS-T-00000478-C.1

Det er muligt at deaktivere AmaPad på betjeningsterminalen eller som alternativ via traktorens tænding, såfremt denne har det pågældende udstyr.

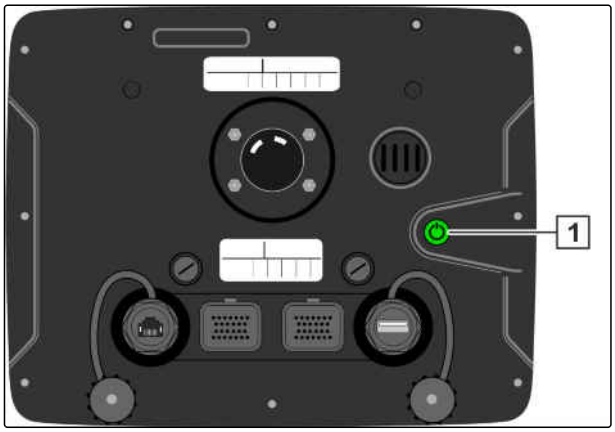
HENVISNING

For at garantere at driftsdataene gemmes må strømforsyningen til betjeningsteminalen ikke afbrydes, før der slukkes.

1. Tryk kort på den grønne on/off-tast **1** på bagsiden af AmaPad.

   eller

   Stryg på forsiden med en finger på den nederste skærmkant mod midten, og vælg on/off-tasten på basisknapperne.



CMS-I-00000263

➡ På displayet vises en bekræftelsesopfordring.

2. Bekræft med .

➡ AmaPad deaktiveres.

4.3 Anvendelse af touchscreen

CMS-T-00000486-A.1

Vær opmærksom på følgende ved håndtering af touchscreenen:

Touchscreenen omfatter alle områder inden for det orangefarvede hus.

- Læg ikke håndfladerne på touchscreenen i forbindelse med betjeningen, eftersom AmaPad ellers ikke reagerer.

CMS-I-00000273

4.4 Anvendelse af basisknapper

CMS-T-00000479-A.1

4.4.1 Åbning af basisknapper

CMS-T-00000555-A.1

Basisknapperne befinder sig i en menu i den nederste skærmkant. Menuen kan åbnes og skjules igen efter et par sekunder.

- Stryg med fingeren fra den nederste skærmkant indtil midten af skærmen.

CMS-I-00000364

Åbning af hjælp

CMS-T-00000480-A.1

1. Åbn basisknapperne, se side 11.
2. Åbn hjælpen med .

➡ På brugeroverfladen vises spørgsmålstegn ved siden af knapperne.

3. Vælg spørgsmålstegn.

➡ Betegnelsen for den pågældende knap vises.

Sikker fjernelse af USB-stik

CMS-T-00000481-A.1

1. Åbn basisknapperne, se side 11.
2. Fjern USB-stikket sikkert med .
3. *Vises meddelelsen om, at USB-stikket ikke kan fjernes endnu,*

   så bekræft meddelelsen med , og tryk igen på ,

   eller

   vises meddelelsen om, at USB-stikket kan fjernes sikkert,

   så bekræft meddelelsen med .
4. Træk USB-stikket ud.

Indstilling af lysstyrke

CMS-T-00000483-A.1

1. Åbn basisknapperne, se side 11.
2. Indstil det ønskede lysstyrketrin med eller .

Valg af lysstyrkemodus

CMS-T-00000484-A.1

AmaPads display har 3 lysstyrkemodi:

- Dagsmodus: Lysstyrken indstilles på 80 %.
- Natmodus: Lysstyrken indstilles på 20 %.
- Automatisk: Lysstyrken tilpasses automatisk til lysstyrken i omgivelserne.

1. Åbn basisknapperne, se side 11.

2. Skift gennem modierne med , indtil den ønskede modus er indstillet.

4.5 Skift mellem hovedmenuerne

CMS-T-00000023-A.1

Skift til driftsmenuen

CMS-T-001416-A.1

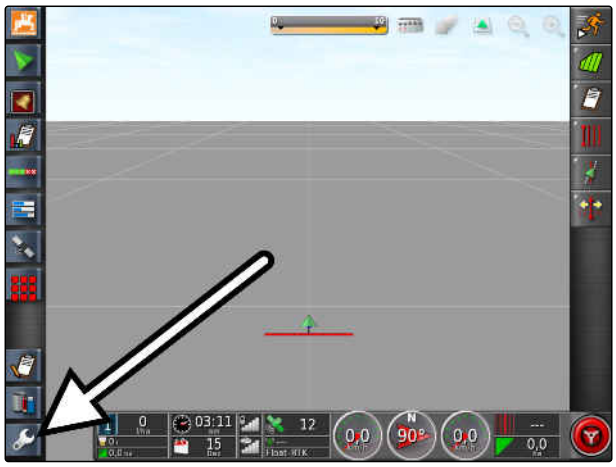
▶ Skift til driftsmenuen i opsætnings-menuen med .

CMS-I-002570

Skift til opsætnings-menuen

CMS-T-001419-B.1

▶ Skift til opsætnings-menuen i driftsmenuen med .



CMS-I-002568

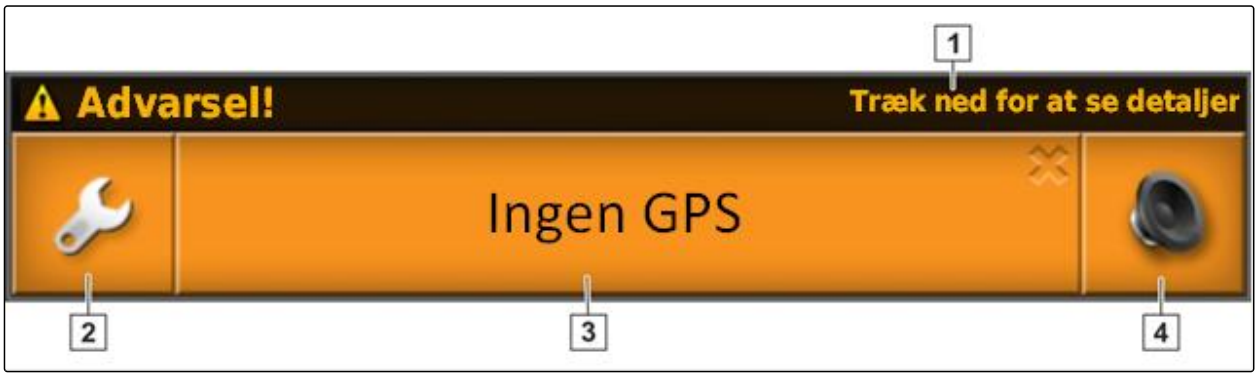
5 Overblik over brugeroverfladen

CMS-T-00000020-D.1

5.1 Generelle advarselsmeddelelser

CMS-T-000586-C.1

Der udsendes advarselsmeddelelser ved forskellige hændelser. I det følgende forklares en advarselsmeddelelses funktioner. For en nøjagtig beskrivelse af de forskellige advarselsmeddelelser, se side 239.



CMS-I-000500

1 Når denne linje vises, kan der hentes yderligere detaljer frem om advarselsmeddelelsen. Stryg dertil med fingeren lodret nedad fra midten af advarselsmeddelelsen.

2 Denne knap åbner menuen *"Generel alarmopsætning"*; se side 77.

3 På denne knap står årsagen til alarmmeddelelsen. Samtidig kan alarmmeddelelsen kvitteres med denne knap.

4 Med denne knap kan alarmlyden deaktiveres.

5.2 Advarselsmeddelelser fra Universal Terminal

CMS-T-000972-A.1

I Universal Terminal vises redskabets betjeningsoverflade. Når redskabet udsender en fejl, vises der ligeledes en advarselsmeddelelse uden for Universal Terminal.

1 Advarselsmeddelelse, der udsendes fra redskabet.

2 Skift til Universal Terminal.

3 Luk advarselsmeddelelsen.
Advarselsmeddelelsen kvitteres i ECU'en i forbindelse med AMAZONE-maskiner.

4 Bekræft advarselsmeddelelsen.
Advarselsmeddelelsen kvitteres i ECU'en.

CMS-I-000979

5.3 Generelle betjeningselementer

CMS-T-00000024-B.1

5.3.1 Valgliste

CMS-T-000596-A.1

I valglister kan der vælges en eller flere poster. De valgte poster vises med hvid baggrund. Hvis der vælges for mange poster, vises en henvisning.

CMS-I-000640

5.3.2 Tastatur og numerisk tastatur

CMS-T-000594-C.1

Når der skal indtastes bogstaver eller tal, vises et tastatur eller et numerisk tastatur i displayet. Tastaturet tilpasses automatisk efter det indstillede sprog.

Bekræft indtastningerne med .

Afbryd indtastningerne med .

CMS-I-000625

Forøg talværdien med .

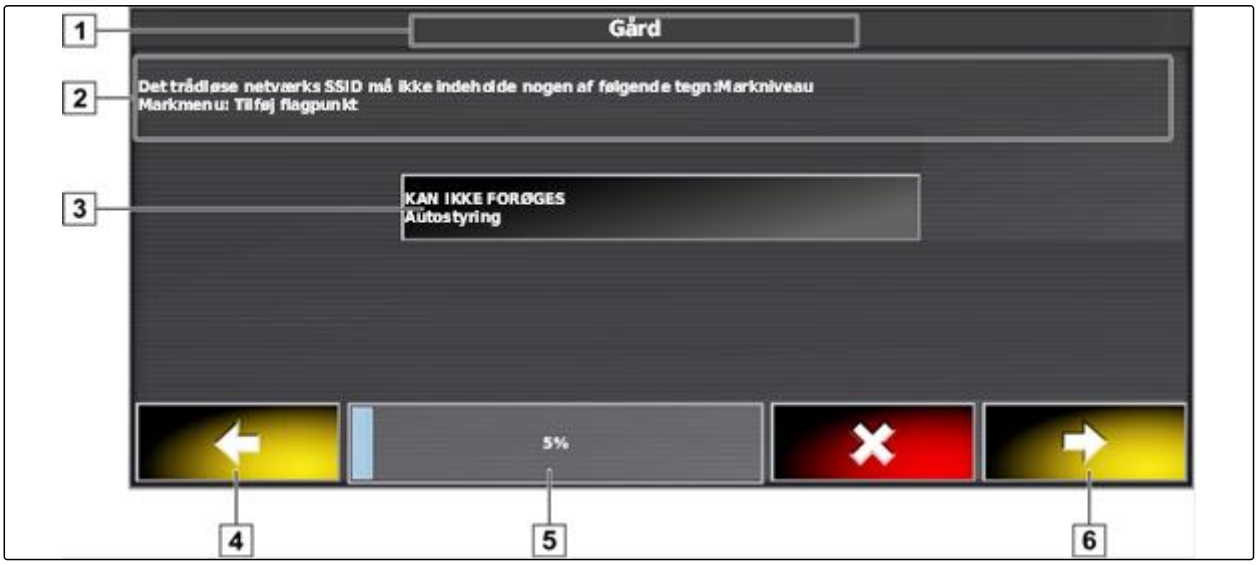
Reducér talværdien med .

CMS-I-000629

5.3.3 Assistenter

CMS-T-000590-B.1

Assistenter guider brugeren gennem komplicerede systemindstillinger. Systemindstillingerne opdeles i enkelte arbejdstrin. I arbejdstrinene forklares det, hvilke informationer, der er nødvendige. Brugeren kan indtaste de pågældende informationer ved hjælp af knapper.



CMS-I-000627

1	Systemindstillingens navn	4	Tilbage
2	Arbejdstrin	5	Afvikling i procent
3	Knap til indlæsningen	6	Videre

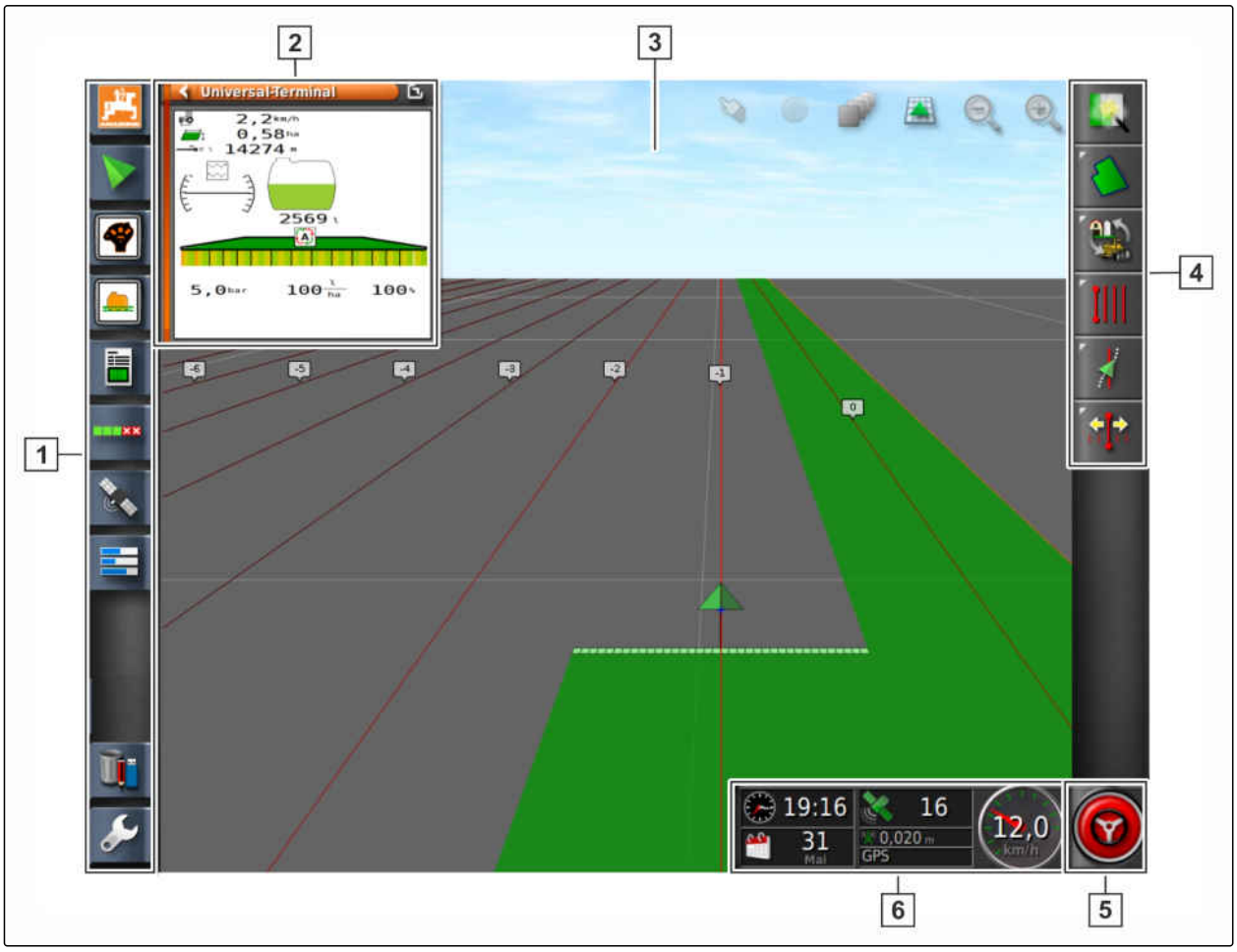
5.4 Overblik over driftsmenuen

CMS-T-00000437-B.1

Via driftsmenuen åbnes der informationer, og de forskellige funktioner i AmaPad og det tilsluttede ISOBUS-arbejdsredskab styres.

HENVISNING

Afhængigt af det tilsluttede ISOBUS-arbejdsredskab og indstillingerne i opsætnings-menuen vises der forskellige knapper. Der kan også vises flere ISOBUS-arbejdsredskaber.



CMS-I-002378

1 Funktionsmenu

2 Miniaturevisning

3 Kortvisning

4 Opgavemenu

5 Automatisk registrering af bakkørsel eller styreautomatik

6 Instrumentbræt

Via driftsmenuen kan alle AmaPads funktioner styres:

- Adgang til maskinstyringen med Universal Terminal
- Delbreddefunktion
- Opgaveforvaltning
- Sporføring
- Styreautomatik
- Kameravisning

5.5 Knapper i driftsmenuen

CMS-T-00000025-D.1

5.5.1 Knapper i opgavemenuen

CMS-T-00001890-B.1

Knap	Funktion		Knap	Funktion
	Åbning af markmenu			Åbning af styreautomatikmenu
	Åbning af opgavemenu			Åbning af GPS-forskydelsesmenu
	Åbning af sporlinjemenu			Aktivering af lynstart
	Åbning af opgaveassistent			

5.5.2 Knapper i markmenuen

CMS-T-00000577-B.1

Knap	Funktion		Knap	Funktion
	Oprettelse af ny mark			Indstilling af grænseforskydning
	Sætning af fanepunkter			Sletning af alle grænselinjer
	Registrering af grænselinje			Oprettelse af grænselinje med shape-fil
	Afslutning af grænselinjeregistrering			Oprettelse af grænselinje ud fra afdækning
	Afbrydelse af grænselinjeregistrering			Indstilling af forager

5.5.3 Knapper i opgavedatamenuen

CMS-T-003901-C.1

Knap	Funktion		Knap	Funktion
	Sletning af afdækning			Anvendelse af mængdestyring
	Åbning af dataudvekslingsmenu			Start af opgave
	Oprettelse af ny opgave			Afbrydelse af opgave
	Valg af opgave			

5.5.4 Knapper i sporlinjemenuen

CMS-T-003893-C.1

Knap	Funktion		Knap	Funktion
	Redigering af AB-linje			Oprettelse af ny AB-linje
	Redigering af cirkelsporlinje			Oprettelse af ny cirkelsporlinje
	Redigering af kurvesporlinje			Oprettelse af ny kurvesporlinje
	Aktivering af adaptiv kurvesporlinje			Afbrydelse af registrering af kurvesporlinjen
	Indlæsning af sporlinje			Sætning af startpunkt for AB-linje
	Sætning af startpunkt for kurvesporlinje			Manuel oprettelse af A-B-linje
	Sætning af slutpunkt for kurvesporlinje			Sætning af slutpunkt for AB-linje
	Aktivering af begrænsningsstyring			Aktivering af kørespor
	Oprettelse af automatisk styring i forarger			

5.5.5 Knapper i styringsoptionsmenuen

CMS-T-003891-C.1

Knap	Funktion		Knap	Funktion
	Åbning af styreautomatikstatus			Kalibrering af styring
	Afstemning af styreautomatik			

5.5.6 Knapper i GPS-forskydelsesmenuen

CMS-T-003899-C.1

Knap	Funktion		Knap	Funktion
	Åbning af forskydelsesoptioner for sporlinjer			Forskydelse af nærmestliggende sporlinje til køretøjsposition
	Forskydelse af sporlinjer mod højre			Gemning af forskudte sporlinjer
	Forskydelse af sporlinjer mod venstre			Åbning af GPS-drift-optioner

5.5.7 Knapper i kortvisningen

CMS-T-006654-C.1

Knap	Funktion		Knap	Funktion
	Markerer, om valgmodus er aktiv			Ændring af perspektiv
	Fokusering af køretøjssymbol			Forstørrelse og formindskelse af kort
	Valg af kortlag			

5.5.8 Knapper i funktionsmenuen

CMS-T-00001907-B.1

Knap	Funktion		Knap	Funktion
	Hentning af softwareversion			Hentning af GPS-informationer
	Åbning af kortvisning			Åbning af systemdiagnose
	Åbning af Universal Terminal			Administration af lagerdata
	Hentning af opgaveinformationer			Åbning af opsætnings-menu
	Konfigurering af automatisk delbreddefunktion			Kamera
	Stamdata			

5.5.9 Knapper i Universal Terminal

CMS-T-007005-C.1

Knap	Funktion		Knap	Funktion
	Lynstart			Forskydelse af valg opad
	Åbning af AUX-N-indstilling			Forskydelse af valg nedad
	Skift mellem de tilsluttede enheder			Afbryd
				Bekræft

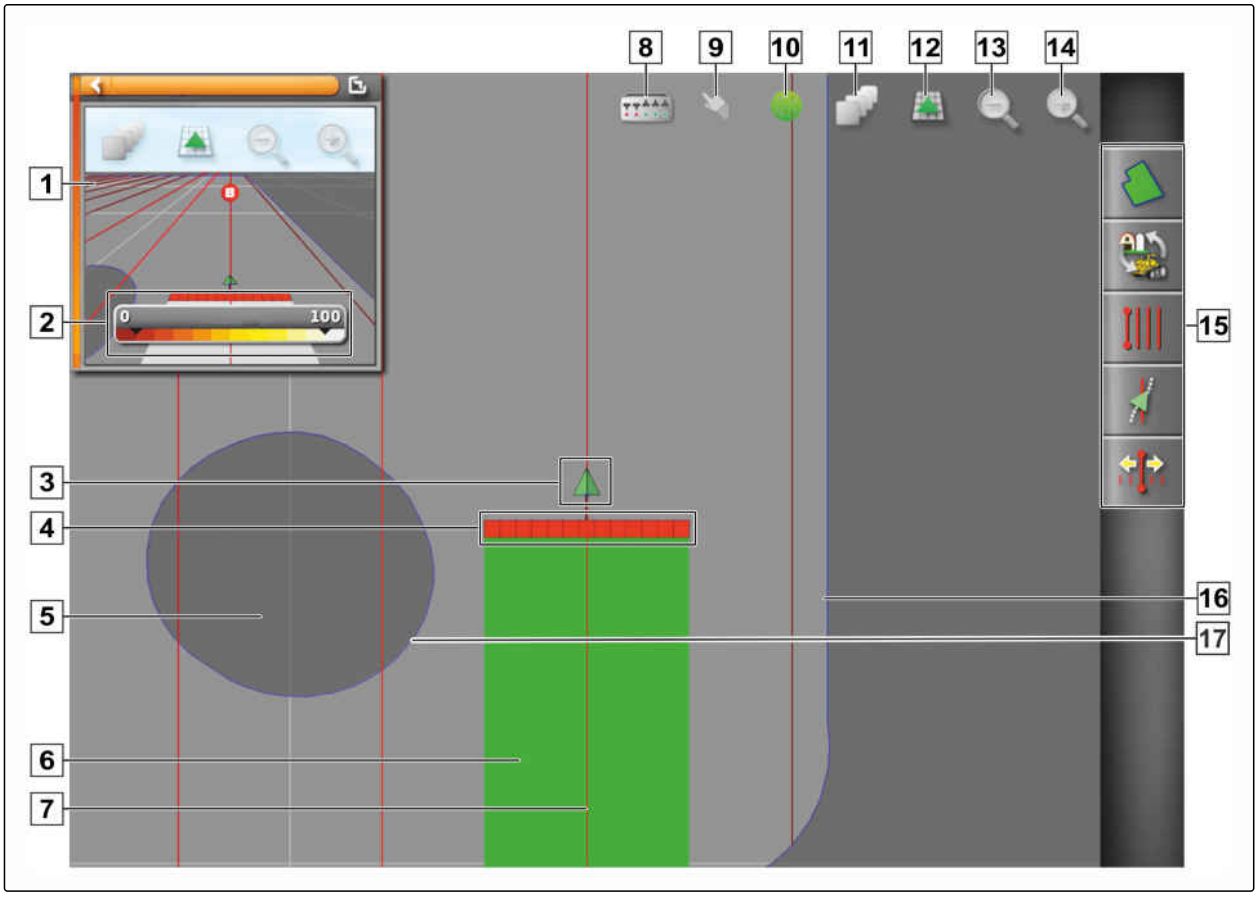
5.5.10 Yderligere knapper

CMS-T-007006-C.1

Knap	Funktion		Knap	Funktion
	Aktivering eller deaktivering af automatisk delbreddefunktion			Aktivering eller deaktivering af styreautomatik
	Anvendelse af generel startside			Valg af sporlinjemønster
	Tænding eller slukning af hovedafbryder			

5.6 Overblik over kortvisning

CMS-T-00000442-B.1



CMS-I-001287

1 Kortvisning i miniaturevisningen

2 Konfigurering af afdækningskort

3 Køretøjssymbol

4 Redkabssymbol

5 Udelukkelsesområde

6 Bearbejdet areal (afdækning), (grønt)

7 Sporlinje (rød)

8 Visning af virtuelle delbreddekontakter

9 Valgbekræftelse

10 Køretøjsfokusering

11 Konfigurering af kortlag

12 Ændring af perspektiv

13 Formindskelse af kortudsnit

14 Forstørrelse af kortudsnit

15 Opgavemenu

16 Grænselinje

17 Udelukkelseszone

I kortvisningen oprettes og gemmes alle data, der er nødvendige til bearbejdningen af en mark, via opgavemenuen. På kortet i kortvisningen vises et symbol for køretøjet og et symbol for det påhængte redskab.

Der kan oprettes en grænselinje for at fastlægge markstørrelsen og til anvendelse af den automatiske delbreddefunktion. Grænselinjen markeres på kortet med en blå linje.

Udelukkelsesområder inden for en mark, på hvilke udbringningen skal stoppes, kan forsynes med en grænselinje. Udelukkelsesområder får mørkegrå baggrund.

For at sikre en ensartet udbringning kan der oprettes sporlinjer, som hjælper føreren med at holde sporet. Sporlinjer er desuden nødvendige til styreautomatikken. Sporlinjer vises med rødt på kortet.

5.7

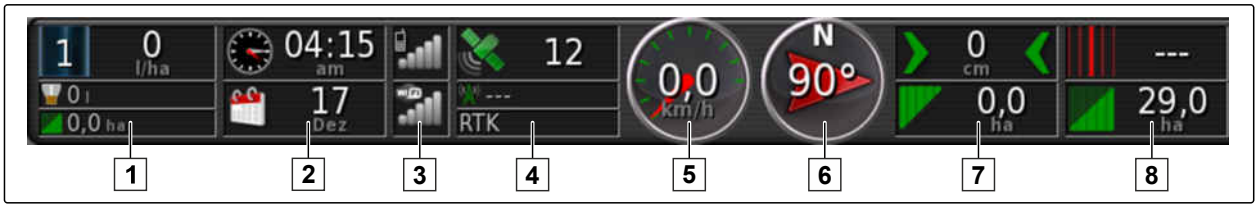
Overblik over instrumentbrættet

CMS-T-00000443-C.1

I den følgende illustration vises alle instrumentbrættets tilgængelige datafelter. Visningen af datafelterne afhænger af maskinen. Derfor kan instrumentbrættet konfigureres individuelt af brugeren, se side 118.

HENVISNING

Når AmaPad startes for første gang, er ikke alle datafelter aktiveret.



CMS-I-000586

Datafelter på instrumentbrættet

1 Data for redskabet. De viste data varierer afhængig af det tilsluttede redskab.

2 Dato og klokkeslæt

3 GPRS-signalstyrke og WLAN-signalstyrke

4 GPS-data

5 Hastighed

6 Kørselsretning

7 Sporafvigelse og bearbejdet areal

8 Sporlinjenummer og resterende areal

5.8 Overblik over Universal Terminal

CMS-T-00000459-B.1

1 Knapper på ECU'ens (maskinstyring) brugeroverflade: Disse knapper kan betjenes via touchscreenen.

2 Indtastningslinjer: Indtastningslinjerne åbner det numeriske tastatur eller tastaturet til indtastning af tegn. Der åbnes en valgliste i valgfelterne.

3 Hurtigstart

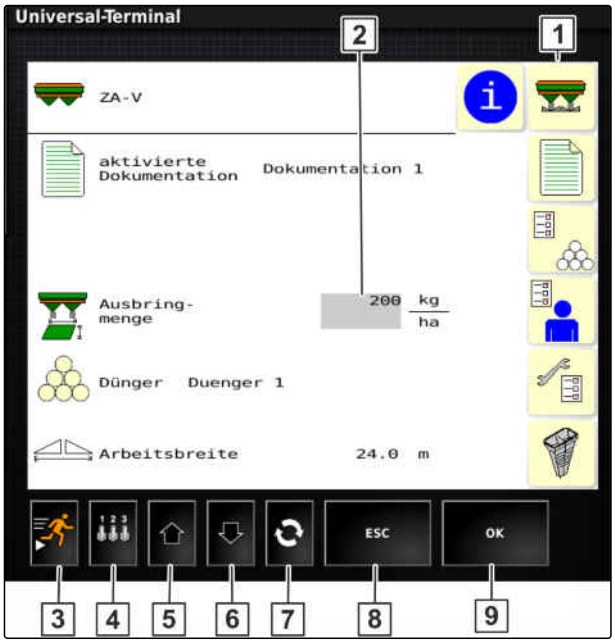
4 Med denne knap åbnes menuen til konfigurering af AUX-N-indlæsningen. For eksempel til et multifunktionsgreb eller ekstraknapperne på AmaPad.

5 Skift mellem brugeroverfladens knapper.

6 Skift mellem de tilsluttede redskaber.

7 Afbryd, eller gå en menu tilbage.

8 Bekræft valg, indtastning eller meddelelse.



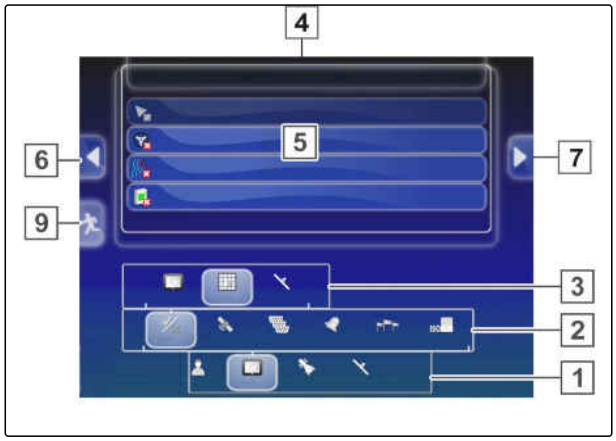
CMS-I-00001137

6 Indstilling af AmaPad

CMS-T-00000503-E.1

6.1 Anvendelse af opsætnings-menu

CMS-T-000422-D.1



CMS-I-00001169

1 Første menuniveau

2 Andet menuniveau

3 Tredje menuniveau

4 Sidste menuniveau

5 Foretagelse af indstilling

6 Foregående menu

7 Næste menu

8 Valgt menu

9 Forladelse af opsætnings-menu

Stierne til indstillingerne vises i denne betjeningsvejledning som vist her ved siden af.

CMS-I-002493

1. Tryk på et ønsket menupunkt under 1.

➡ Andet menupunkt åbnes 2.

2. Tryk på et ønsket menupunkt under 2.

➡ Tredje menupunkt åbnes 3, eller sidste menupunkt 4 åbnes.

3. Tryk på knapperne 5 for at foretage indstillinger.

6.2 Foretagelse af brugerindstillinger

CMS-T-00000504-C.1

6.2.1 Foretagelse af regionsindstillinger

CMS-T-00000380-B.1

6.2.1.1 Foretagelse af sprogindstillinger

CMS-T-00000381-A.1

Ændring af sprog

CMS-T-000526-A.1

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Region"* > *"Sprog"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002468

2. Åbn sproglisten med *"Sprog"*.

CMS-I-000520

3. Vælg det ønskede sprog fra valglisten.
4. Bekræft med .
5. Forlad opsætnings-menuen med .
6. Bekræft genstarten med .

Fastlæggelse af format til decimaltegn

CMS-T-000170-A.1

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Region"* > *"Sprog"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002468

2. Tryk på *"Kommaformat"*.

CMS-I-002593

3. Vælg det ønskede format.

4. Bekræft med .

5. Forlad opsætnings-menuen med .

6. Bekræft genstarten med .

6.2.1.2 Fastlæggelse af dato og klokkeslæt

CMS-T-00003553-A.1

Vælg det ønskede format for dato og klokkeslæt.

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Region"* > *"Tid/Dato"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00002536

2. Vælg formatet for dato og klokkeslæt.

CMS-I-00002531

3. Indtast den aktuelle dato og det aktuelle klokkeslæt.

4. Bekræft hver gang med efter indtastningen af dataene.

5. Luk opsætnings-menuen.

6.2.1.3 Regionale måleenheder

CMS-T-00003590-A.1

Diverse måleenheder kan fastlægges landespecifikt.

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Region"* > *"Regionale enheder"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00002534

Fastlæg de regionale måleenheder.

CMS-I-00002573

2. Vælg måleenheder: Metrisk og anglo-amerikansk (US) eller (UK).
3. Fastlæg formatet for den geografiske bredde og længde som standrad eller DMS.
4. Vælg trykenheder: kPa, psi, bar eller standard (kPa).
5. Vælg arealenheder i hektar (ha), acre (ac) eller som standard.
6. Bekræft valget hver gang med .
7. Luk opsætnings-menuen for at afslutte den og vende tilbage til driftsmenuen.

6.2.2 Konfigurering af lysbjælke

CMS-T-00000507-B.1

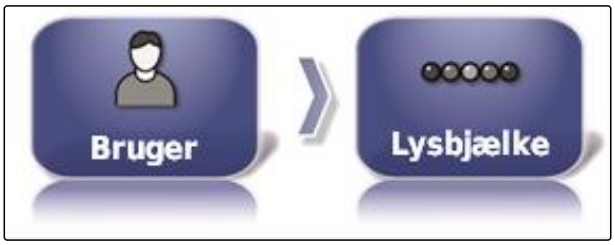
Aktivering af lysbjælke

CMS-T-000856-C.1

Lysbjælken befinder sig ved touchscreenens øverste kant. Under driften viser lysbjælken, hvor langt køretøjet har fjernet sig fra den fastlagte sporlinje.

Lysbjælken kan aktiveres og deaktiveres. Først når lysbjælken er aktiveret, er de andre indstillinger til rådighed.

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Lysbjælke"* i opsætningsmenuen.



CMS-I-002481

2. Tryk på *"Lysbjælke"*.

CMS-I-000472

3. Vælg *"Aktiveret"*.

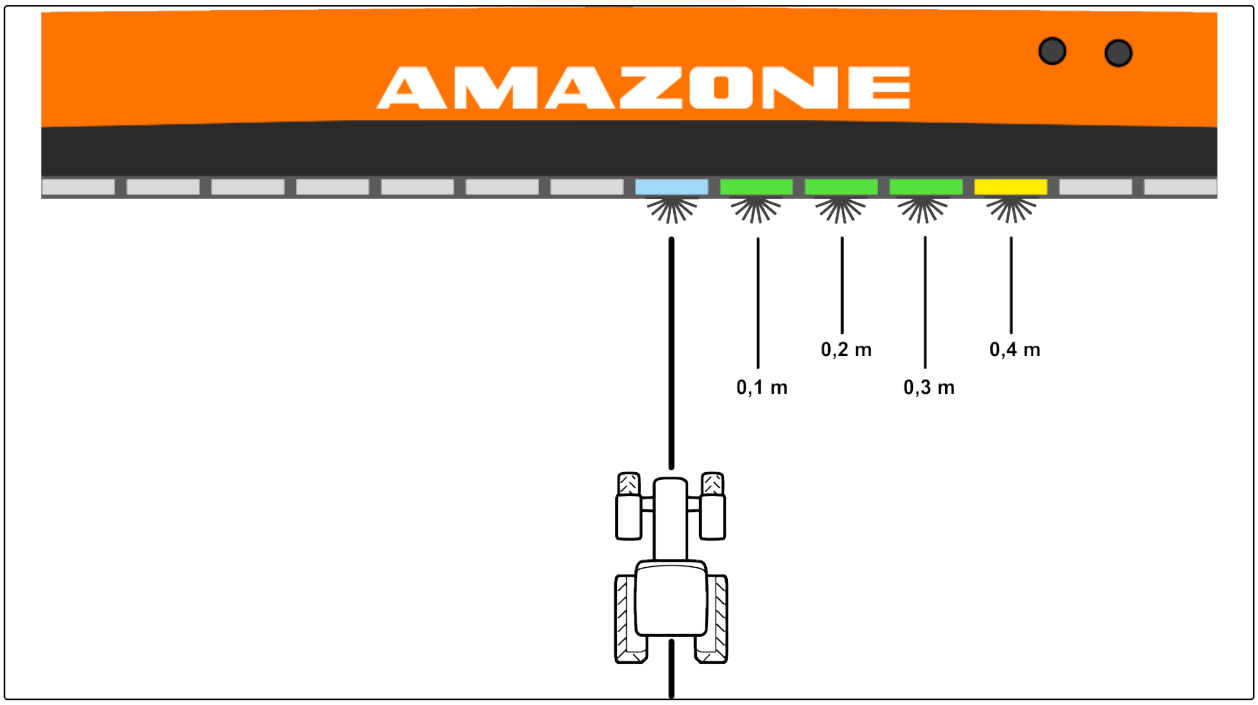
HENVISNING

Lysbjælken er kun funktionsklar, når der findes et GPS-signal. Lysbjælken er funktionsklar når LED'en i midten af lysbjælken lyser blåt.

Fastlæggelse af afstand mellem LED'erne

CMS-T-00000509-B.1

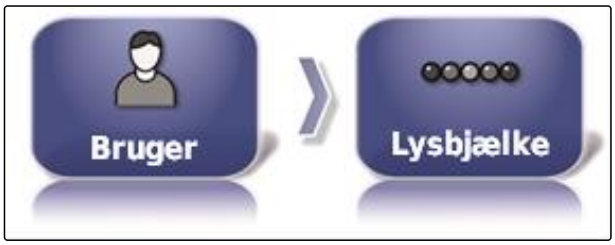
Afstanden mellem LED'erne angiver, hvor langt køretøjet kan fjerne sig fra den fastlagte sporlinje, inden den næste LED begynder at lyse på lysbjælken.



CMS-I-00000267

Eksempel på indstillingen 0,1 m

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Lysbjælke"* i opsætningsmenuen.



CMS-I-002481

2. Tryk på *"LED afstand"*.

CMS-I-000474

Indstillingsområde: 0,001 m til 2 m

3. Indtast afstanden.

4. Bekræft med .

Fastlæggelse af LED-modus

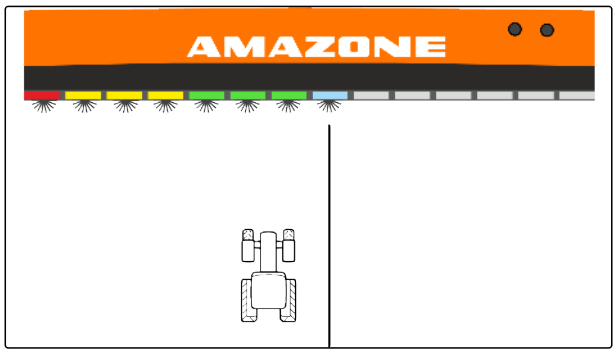
CMS-T-00000508-B.1

Via LED-modus angives, på hvilken side lysbjælkens LED'er begynder at lyse, når køretøjet fjerner sig fra sporlinjen.

Mulige indstillinger:

Vækkørsel

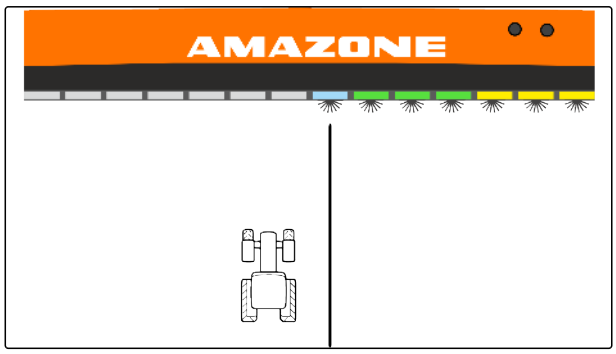
Lysbjælkens LED'er begynder at lyse på den side, som køretøjet bevæger sig til.



CMS-I-00000268

Kørsel henimod

Lysbjælkens LED'er begynder at lyse på den side, som køretøjet fjerner sig fra.



CMS-I-00000261

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Lysbjælke"* i opsætningsmenuen.

CMS-I-002481

2. Tryk på *"LED tilstand"*.

CMS-I-000469

3. Vælg modus.
4. Bekræft med .

6.2.3 Indstilling af omgivelser

CMS-T-00000505-C.1

Indstilling af lydstyrke

CMS-T-000994-C.1

HENVISNING

AmaPads lyde er deaktiveret, når lydstyrken indstilles på 0 %. Alarmlyden til advarselsmeddelelserne fra Universal Terminal kan ikke indstilles på deaktivering.

1. Tryk i på *"Brugere"* > *"Miljø"* i opsætningsmenuen.

CMS-I-002502

2. Tryk på *"Lydstyrke"*.

CMS-I-000485

3. Indstil lydstyrken med og .

Indstilling af tastelyde

CMS-T-001009-B.1

1. Tryk i på *"Brugere"* > *"Miljø"* i opsætningsmenuen.

CMS-I-002502

2. Tryk på *"Knappekliks"*.

CMS-I-000478

3. Aktivér funktionen,

   eller

   deaktivér den.

Indstilling af lydalarm

CMS-T-000990-C.1

AmaPad kan udsende forskellige alarmer. Her kan det indstilles, om der lyder et signal i den forbindelse.

1. Tryk i på *"Brugere"* > *"Miljø"* i opsætningsmenuen.

CMS-I-002502

2. Tryk på *"Audioalarm"*.

CMS-I-000483

3. Aktivér funktionen,

   eller

   deaktivér den.

Fastlæggelse af modus for generel startside

CMS-T-001049-D.1

Med denne indstilling kan valgmodus for de generelle startsider vælges.

1. Tryk i på *"Brugere"* > *"Miljø"* i opsætningsmenuen.

CMS-I-002502

2. Tryk på *" Tilstand for global startside "*.

CMS-I-002595

Mulige indstillinger:

- Valg: Med basisknappen åbnes menuen *"Administrer globale startsider"*.
- Omskiftning: Med basisknappen skiftes der mellem de generelle startsider

HENVISNING

For yderligere informationer om generelle startsider, se side 235.

System 150-filoverførsel

CMS-T-001025-C.1

Med system 150-filoverførslen kan lagerdata importeres og eksporteres i et specielt format.

CMS-I-000476

HENVISNING

Denne funktion er ikke til rådighed.

► Kontakt AMAZONE for yderligere informationer.

Konfigurering af statusvindue for styreautomatik

CMS-T-001005-C.1

Styreautomatikknappens funktion kan indstilles.

Mulige indstillinger:

- Deaktiveret: Vinduet for styrestatussen kan kun åbnes via opgavemenuen.
- Automatisk visning: Hvis styreautomatikken ikke kan startes, vises vinduet for styrestatussen. Vinduet forbliver åbnet, indtil det lukkes med .
- Automatisk skjulning og visning: Hvis styreautomatikken ikke kan startes, vises vinduet for styrestatussen. Vinduet forbliver åbnet, indtil alle forudsætninger for start af styreautomatikken er opfyldt.

1. Tryk i på *"Brugere"* > *"Miljø"* i opsætningsmenuen.

CMS-I-002502

2. Tryk på *" Automatisk styringsstatusvindue "*.

CMS-I-000489

Størrelse på knapperne i værktøjslinjen

CMS-T-001017-B.1

Størrelsen på knapperne i funktionsmenuen og opgavemenuen kan tilpasses.

1. Tryk i på *"Brugere"* > *"Miljø"* i opsætningsmenuen.

CMS-I-002502

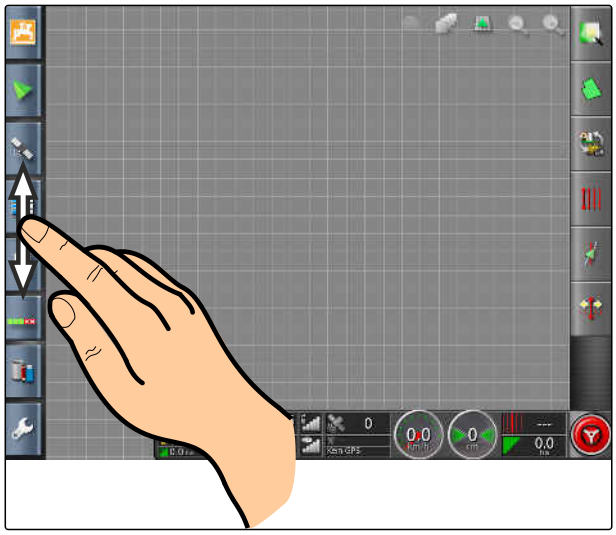
2. Tryk på *" Størrelse af knapper på værktøjslinjen "*.

CMS-I-000487

3. Vælg den ønskede størrelse.

HENVISNING

Når der er indstillet store knapper, skal funktionslinjen og opgavemenuen forskydes med fingeren for at kunne benytte alle knapper.



CMS-I-001046

6.2.4 Konfigurering af kort

CMS-T-00000027-C.1

Fastlæggelse af fokuspunkt

CMS-T-000986-C.1

Med fokuspunktet kan det fastlægges, om køretøjssymbolet eller redskabssymbolet centreres på kortet.

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Kort"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002521

2. Tryk på *"Fokuspunkt"*.

CMS-I-000764

3. Vælg symbol.

Aktivering af kortforskydning

CMS-T-001021-C.1

Med denne indstilling kan det fastlægges, om kortet kan forskydes i kortvisningen.

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Kort"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002521

2. Tryk på *"Kortpanorering"*.

CMS-I-000846

Mulige indstillinger:

- Aktiveret: Kortet i kortvisningen kan forskydes. Symbolet til køretøjsfokuseringen vises på kortet:

- Deaktiveret: Kortet i kortvisningen kan ikke forskydes. Symbolet til køretøjsfokuseringen er skjult.

Automatisk forskydelse af kortfokus

CMS-T-001013-C.1

Når miniaturevisninger åbnes i driftsmenuen, kan miniaturevisningerne dække køretøjsymbolet på kortet. Med kortfokusset fastlægges det, om kortet automatisk forskydes, når der åbnes miniaturevisninger.

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Kort"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002521

2. Tryk på *" Automatisk skift af kortfokus "*.

CMS-I-000749

Mulige indstillinger:

- Aktiveret: Kortet forskydes. Køretøjssymbolet centreres i kortmidten.
- Deaktiveret: Kortet er fastlåst. Miniaturevisninger kan dække køretøjssymbolet

Markering af fyldt afdækning

CMS-T-001029-C.1

Med denne indstilling fastlægges det, hvordan de bearbejdede arealer vises i kortvisningen.

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Kort"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002521

2. Vælg *"Marker indlæste dækning"*.

CMS-I-000865

Mulige indstillinger:

- Aktiveret: Allerede bearbejdede arealer i en opgave vises med gult. Nybearbejdede arealer vises med grønt.
- Deaktiveret: Allerede bearbejdede arealer i en opgave vises med grønt. Nybearbejdede arealer vises også med grønt.

Pausering af grænselinjeregistrering med hovedafbryder

CMS-T-001045-D.1

Den manuelle grænselinjeregistrering kan afbrydes under udbringningen, ved at alle delbredder deaktiveres. Det har den fordel, at grænselinjeregistreringen ikke skal afbrydes separat i forbindelse med vendemanøvre på marken.

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Kort"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002521

2. Vælg *" Sæt kantregistrering på pause med Master "*.

CMS-I-000756

Mulige indstillinger:

- Aktiveret: Grænselinjeregistreringen afbrydes, når alle delbredder deaktiveres i Universal Terminal.
- Deaktiveret: Grænselinjeregistreringen kan kun afbrydes via knappen i markmenuen.

Fastlæggelse af længde på den visuelle referencelinje

CMS-T-001033-C.1

På kortet kan der vises en linje foran køretøjssymbolet, der fungerer som orienteringshjælp i forbindelse med den manuelle sporføring.

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Kort"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002521

2. Tryk på *" Visuel referencelinjelængde "*.

CMS-I-000760

Mulige indstillinger:

- Værdi mellem 0 m og 20 m

6.2.5 Ændring af adgangsniveau

CMS-T-001041-C.1

For at deaktivere bestemte menuer på AmaPads brugeroverflade kan de forskellige adgangsniveauer aktiveres med tilladelsen.

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Adgangsniveau"* i opsætningsmenuen.

CMS-I-002523

2. Tryk på *"Adgangsniveau"*.

CMS-I-000816

3. Vælg tilladelsen.
4. Bekræft med .

HENVISNING

Adgangsniveauerne kan tilpasses i menuen *"Brugerbetjeningsanordning"*, se side 40.

6.2.6 Fastlæggelse af brugerstyringer

CMS-T-001862-C.1

Ved hjælp af brugerstyringen kan AmaPads brugeroverflade indstilles til de forskellige adgangsniveauer. Enkelte menuer kan skjules, så disse menuer ikke længere kan anvendes af bestemte brugere.

Der er 3 forskellige adgangsniveauer til rådighed.

- Begynder
- Standard
- Ekspert

HENVISNING

Adgangsniveauerne kan ændres i menuen *"Adgangsniveau"*.

FORUDSÆTNINGER

✓ Adgangsniveau *"Ekspert"* er indstillet

1. Vælg *"Opsætning"* > *"Brugere"* > *"Brugerbetjeningsanordninger"*.

CMS-I-002510

2. *For at aktivere eller deaktivere menuerne for de enkelte adgangsniveauer*
   vælg da knapperne eller i den pågældende kolonne.

CMS-I-001134

3. *For at få en forhåndsvisning af den konfigurerede brugeroverflade*
   vælg da *"Forhåndsvisning"* under den pågældende kolonne.

➡ På knappen står der så *"Stop forhåndsvisning"*.

4. *For at afslutte forhåndsvisningen af den konfigurerede brugeroverflade*
   vælg da *"Stop forhåndsvisning"*.

5. *For at fortryde alle indstillinger*
   vælg da *"Nulstil"*.

HENVISNING

Indstillingerne kan nulstilles som følger:

- Til fabriksindstillinger
- Til tilstanden før den sidste aktivering af AmaPad

Aktivering af fjernsupport

CMS-T-00002203-B.1

Med denne funktion kan AmaPad fjernstyres via internettet.

HENVISNING

Fjernsupport er udelukkende beregnet til uddannet personale med henblik på at kunne udføre vedligeholdelsesarbejder på AmaPad via internettet.

CMS-I-00001903

FORUDSÆTNINGER

Kontrol af trådløs forbindelse

- ✓ WLAN-forbindelsen er indstillet
- ✓ Kontrollér visningen [1] på instrumentbrættet
- ✓ WLAN ikke til rådighed
- ✓ WLAN til rådighed
- ✓ Spørg efter PIN-koden for fjernsupport hos udbyderen. Download af en app til fjernsupport er muligt fra følgende hjemmeside *" http://www.topconcare.com/en/agriculture/precision-ag-consoles/x35-console/"* samt i App-Store med navnet "Horizon Remote Control"

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Fjernsupport"* > i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001899

Opret forbindelse med fjernsupport i indstillingsassistenten.

CMS-I-00001905

2. Hvis der ikke findes nogen poster, skal du oprette en ny pult med [1].
3. Indtast *"Desk-PIN"* fra appen.

HENVISNING

Sprøg efter den direkte hos udbyderen af fjernsupporten!

4. Bekræft med .

➡ Pult er oprettet og frigivet.

5. På skal du vælge 2 og indtaste førernavnet i displayet.

6. Vent, indtil forbindelsen er etableret, og føreren har bekræftet.

➡ Nu kan AmaPad fjernstyres.

HENVISNING

Fjernsupporten har kun mulighed for at afslutte forbindelsen, når vedligeholdelsesarbejdet er færdigt!

6.3 Foretagelse af systemindstillinger

CMS-T-00000028-D.1

6.3.1 Konfigurering af funktioner

CMS-T-00000384-D.1

6.3.1.1 Konfigurering af licenser

CMS-T-00001864-A.1

De tilgængelige licenser med funktioner, statussen og udløbsdatoen vises. Der kan importeres flere licensdata, eller de kan eksporteres til en USB-stick.

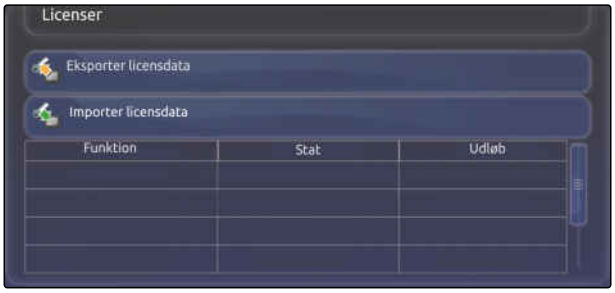
1. Tryk på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Licenser"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001134

2. Vis licensdata.

Eksport af licensdata.

Import af licensdata.



CMS-I-00001133

6.3.1.2 Konfigurering af konsollens funktioner

CMS-T-00000385-B.1

Funktionsoversigt over konsollen

CMS-T-00002208-A.1

Der findes diverse funktioner, som kan aktiveres eller deaktiveres i konsollen.

Konsollens funktioner:

- ISOBUS-genvejsknap
- Kameraer
- Vejrstation
- XTEND

FORUDSÆTNINGER

✓ Licenserne er til rådighed og aktiveret.

Aktivering af kameraer

CMS-T-001153-B.1

Med kamerafunktionen kan optagelser med et tilsluttet digitalkamera overføres til AmaPad.

HENVISNING

Til denne funktion skal der anskaffes en licens og ekstra hardware.

CMS-I-000809

► Kontakt AMAZONE for yderligere informationer.

6.3.1.3 Konfigurering af sporføringssystemets funktioner

CMS-T-00000386-D.1

Aktivering af styreautomatik

CMS-T-001237-C.1

Denne funktion aktiverer eller deaktiverer styreautomatikken.

HENVISNING

Denne funktion er kun til rådighed, hvis der er valgt en af de følgende GPS-modtagere.

- AGI-3
- AGI-4

1. Tryk på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Føring"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002493

2. Tryk på *"Autostyring"*.

CMS-I-000789

Mulige indstillinger:

- Aktiveret: Styreautomatikken kan anvendes. I driftsmenuen vises knappen til aktivering af styreautomatikken: . I opgavemenuen vises knappen til styringsoptionsmenuen:
- Deaktiveret: Styreautomatikken kan ikke anvendes.

Aktivering af registrering bakkørsel

CMS-T-001145-D.1

Denne funktion aktiverer eller deaktiverer den automatiske bakkørselsregistrering.

HENVISNING

Denne funktion er kun til rådighed, hvis der er valgt en af de følgende GPS-modtagere.

- SGR-1
- NMEA-kilde

1. Tryk på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Styringsindstillinger"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001139

2. Tryk på *" Registrering bakkørsel "*.

CMS-I-000975

Mulige indstillinger:

- Aktiveret: Køretøjets bakkørsel registreres automatisk, og køretøjssymbolet på kortet bevæger sig baglæns. I driftsmenuen vises knappen til den automatiske registrering af bakkørslen:
- Deaktiveret: Køretøjets bakkørsel registreres ikke. Når køretøjet bevæger sig baglæns, drejes køretøjssymbolet på kortet.

Aktivering af styret trafik

CMS-T-001205-B.1

Med denne funktion kan der frigives yderligere spormønstre.

HENVISNING

Til denne funktion skal der anskaffes en licens.

CMS-I-000841

► Kontakt AMAZONE for yderligere informationer.

Aktivering af hjælp til opgavebearbejdning

CMS-T-001187-D.1

Hjælpemodus hjælper brugeren med at udføre funktioner.

1. Tryk på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Styringsindstillinger"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002493

2. Tryk på *"Opgaveassistancetilstand"*.

CMS-I-002600

Mulige indstillinger:

- Deaktiveret
- Opgaveassistent: I opgavemenuen tilføjes menupunktet *"Opgaveassistent"*. For yderligere informationer, se side 120.
- Lynstart: I menuen *"Funktioner"* og i opgavemenuen tilføjes menupunktet *"Lynstart"*. Med lynstarten kan arbejdsforløb automatiseres. For yderligere informationer, se side 53.

Aktivering af sporlinjemønster

CMS-T-003485-D.1

Sporlinjemønstrene kan aktiveres eller deaktiveres. Når sporlinjemønstrene er deaktiveret, kan sporlinjemønstrene i driftsmenuen ikke længere vælges.

- A-B-linje: Opretter en lige linje mellem to punkter
- Kurvesporlinje: Opretter en sporlinje med kurver
- Cirkelsporlinjer: Opretter en sporføringslinje til cirkelarealer
- Guidelock: Opretter kun midlertidige sporlinjer ved siden af det bearbejdede areal

1. Tryk på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Styringsindstillinger"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001139

2. Vælg det ønskede sporlinjemønster.

3. Aktivér eller deaktivér sporlinjemønsteret.

CMS-I-002604

Aktivering af sporlinje på markgrænse

CMS-T-00001817-B.1

Funktionen opretter en sporlinje, der følger markgrænsen.

1. Tryk på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Styringsindstillinger"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001139

2. Tryk på *"Grænsestyring"*.

CMS-I-00002537

Mulige indstillinger:

- Aktiveret: Denne funktion opretter sporlinjer til kørsel inden for markgrænser hhv. uden for udelukkelsesområder.
- Deaktiveret: Ingen sporlinjeføring

Aktivering af kørespor

CMS-T-00001818-B.1

Denne funktion aktiverer eller deaktiverer visningen af kørespor. Denne visning er beregnet til at kontrollere de kørespor, der skal oprettes. Køresporene kan også gemmes som sporføringslinje for at kunne anvende dem til plejeforanstaltninger.

HENVISNING

Funktionen kan kun anvendes med såmaskiner!

FORUDSÆTNINGER

✓ Sporlinjer er oprettet

1. Tryk på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Styringsindstillinger"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001139

2. Tryk på *"Kørespor"*.

CMS-I-00001102

Mulige indstillinger:

- Aktiveret: Der oprettes og gemmes kørespor.
- Deaktiveret: Der oprettes ingen kørespor.

Aktivering af ISOBUS-køresporsstyring

CMS-T-00002674-A.1

Denne funktion aktiverer eller deaktiverer visningen af ISOBUS-kørespor. Denne visning er beregnet til at kontrollere de kørespor, der skal oprettes. Køresporene kan også gemmes som sporføringslinje for at kunne anvende dem til plejeforanstaltninger.

HENVISNING

Funktionen kan kun anvendes med såmaskiner!

FORUDSÆTNINGER

✓ Sporlinjer er oprettet

✓ Maskinen skal understøtte funktionen

1. Tryk på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Styringsindstillinger"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001139

2. Klik på *"ISOBUS køresporsstyring"*.

CMS-I-00002408

Mulige indstillinger:

- Aktiveret: Sporlinjeinformationer sendes videre til maskinen.
- Deaktiveret: Der sendes ingen informationer videre.

Aktivering af automatisk styring i forarger

CMS-T-00001819-B.1

Denne funktion muliggør en automatisk styring eller vendemanøvre i forageren.

FORUDSÆTNINGER

✓ Licens krævet

1. Tryk på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Styringsindstillinger"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001139

2. Tryk på *"Forager"*.

CMS-I-00001103

Mulige indstillinger:

- Aktiveret: Maskinen styrer automatisk i forageren.
- Deaktiveret: Ingen automatisk styring i forageren.

6.3.1.4 Konfigurering af redskabets funktioner

CMS-T-00000387-B.1

Aktivering af vandbeskyttelse

CMS-T-001265-B.1

HENVISNING

Til denne funktion skal der anskaffes en licens.

► Kontakt AMAZONE for yderligere informationer.

CMS-I-000728

Spærring af opsætnings-menu

CMS-T-002410-B.1

Når denne funktion er aktiveret, er adgangen til opsætnings-menuen spærret, så længe en opgave er startet.

1. Vælg *"Opsætning"* > *"System"* > *"Funktioner"* > *"Redskab"*.

CMS-I-002473

2. Vælg *"Lås opsætningsmenuen, når hovedkontakten er slået til"*.

CMS-I-002608

3. Aktivér funktionen,

   eller

   deaktivér den.

6.3.1.5 Konfigurering af WLAN

CMS-T-00002206-B.1

Aktivering af netværksforbindelse med AmaPad 2

CMS-T-001275-D.1

Der kan oprettes en netværksforbindelse via en WLAN-stick med AmaPad 2. Dette kan udføres med henblik på fjernstyring (RemoteControl) eller dataoverførsel (fra ultimo 2019). Der følger en WLAN-stick til den trådløse forbindelse med i leveringsomfanget til AmaPad.

HENVISNING

Fjernstyringen er udelukkende beregnet til uddannet personale med henblik på at kunne udføre vedligeholdelsesarbejder på AmaPad 2 via internettet.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Indstilling af tethering og mobile hotspots via egen smartphone
- ✓ Hav navnet på netværktet og WPA2-koden parat
- ✓ Wlan-stick til rådighed

1. Sæt WLAN-sticken i.
2. Tryk i på *"System"* > *"Funktioner"* > *"USB Wi-Fi"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001896

3. Tryk på *"Trådløs forbindelse"*.

CMS-I-00001890

4. Vælg *"Aktiveret"*.
5. Der startes en indstillingsassistent for at oprette den trådløse forbindelse med et trådløst netværk.
   Tryk på for at starte processen.
6. Vælg det ønskede netværk fra søgeresultatet.
7. *For at indstille WLAN*
   skal du indtaste *"Netværkskode (WPA2)"* på hotspottet og bekræfte med efter forbindelsen.
8. Tryk på for at fortsætte processen.
9. Bekræft igen med .

HENVISNING

Processen kan altid afbrydes med .

Indstilling af systemet

CMS-T-00003587-A.1

Med denne funktion kan konsollen få tildelt et navn.

FORUDSÆTNINGER

✓ Tethering og mobilt hotspot er indstillet via egen smartphone

1. Tryk på *"System"*.

CMS-I-00002566

2. Indtast konsolnavnet i displayet.

CMS-I-00002567

3. Bekræft med efter indtastningen.

6.3.1.6 Konfigurering af lynstart

CMS-T-00000388-C.1

Aktivering af optioner

CMS-T-00000389-C.1

Ved hjælp af lynstarten kan arbejdsforløb automatiseres. I listen *"Optioner"* kan arbejdsforløbene vælges. Det valgte arbejdsforløb kan så aktiveres eller deaktiveres. Nogle arbejdsforløb kan tilpasses.

Når knappen til lynstarten i opgavemenuen vælges, udføres alle aktiverede arbejdsforløb i rækkefølgen.

HENVISNING

For yderligere information om anvendelse af lynstarten, se side 122.

FORUDSÆTNINGER

✓ Lynstart er aktiveret; se side 46

1. Tryk på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Lynstart"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002479

2. Tryk på de ønskede optioner i listen.

CMS-I-001627

3. Aktivér optionerne under *"Indstillingstilstand"*.

CMS-I-001630

For nogle optioner kan der foretages yderligere indstillinger. I disse tilfælde vises yderligere knapper under knappen *"Indstillingstilstand"*.

4. *Når yderligere indstillinger er nødvendige,* så tryk på de viste knapper, og foretag indstillingerne.

Optioner	Arbejdsforløb	Yderligere indstillinger	Forudsætninger
Stands aktiv opgave	Den aktive opgave og udbringningen stoppes.		Ingen
Eksportér opgaverapport for den forrige opgave	Eksporterer opgaverapporterne for alle gemte opgaver.		• Aktuel opgave er stoppet. • USB-stik er tilsluttet.
Slet aktiv opgave	Sletter den registrerede afdækning for den aktuelle opgave og den oprettede opgavestatistik.	***"Bekræft før sletning"*:** • Når indstillingen er aktiveret, vises en bekræftelsesopfordring ***"Ryd indstillinger"*:** • Valg af de data, der skal slettes.	Aktuel opgave er stoppet.
Tilføj ny mark	Åbner menuen, hvor der kan oprettes en ny mark.	***"Angiv delmarknavn"*:** • *"Standard"*: Den nye mark får datoen og klokkeslættet for oprettelsen som navn. • *"Brugerdefineret"*: Der vises en yderligere indstilling. Der kan tildeles et brugerdefineret navn. • *"Prompt"*: Når marken oprettes, åbnes et tekstfelt, hvor navnet skal indføres.	Ingen
Ændr opgave	Ændrer den aktuelle opgave.	se side 57	Aktuel opgave er stoppet.
Tildeling af mængdestyring	Åbner menuen, hvor mængdestyringen kan tildeles til et redskab.	se side 206	• Redskab er valgt. • Opgave er valgt.
Start aktiv opgave	Starter den aktuelle opgave.		Opgave er valgt.
Indstil grænselinjeforskydning	Åbner menuen, hvor grænseforskydningen kan indstilles.		Ingen
Registrering af grænselinje	Starter grænselinjeregistreringen.		Ingen

Optioner	Arbejdsforløb	Yderligere indstillinger	Forudsætninger
Indstil GPS-drift-korrektur	Åbner GPS-drift-optionerne		Ingen
Opret fanepunkt	Åbner menuen, hvormed der kan oprettes et fanepunkt.		Ingen
Indstil sporlinjemønster	Indstiller det valgte sporlinjemønster.	***"Føringstilstand"*:** ● Sporlinje i det indstillede sporlinjemønster oprettes.	Ingen
Ændr sporlinje	Starter registreringen af den valgte sporlinje og åbner menuen, hvor der kan indlæses sporlinjer.	***"Kulturel skik"*:** ● Vælg sporlinje: Menuen til valg af en sporlinje åbnes ● Opret sporlinje: Menuen til oprettelse af en sporlinje åbnes ***"Indstil retningslinjenavn"*:** ● *"Standard"*: Den nye opgave får datoen og klokkeslættet for oprettelsen som navn. ● *"Brugerdefineret"*: Der vises en yderligere indstilling. Der kan tildeles et brugerdefineret navn. ● *"Prompt"*: Når opgaven oprettes, åbnes et tekstfelt, hvor navnet skal indføres.	A-B-linje, identiske kurver eller cirkelbane er valgt under *"Indstil føringstilstand"*.

Optioner	Arbejdsforløb	Yderligere indstillinger	Forudsætninger
Skjul ved udførelse	Lynstartinformation lukkes automatisk, når arbejdsforløbet er afsluttet korrekt.	***"Kulturel skik"*:** • Vælg sporlinje: Menuen til valg af en sporlinje åbnes • Opret sporlinje: Menuen til oprettelse af en sporlinje åbnes ***"Indstil retningslinjenavn"*:** • *"Standard"*: Den nye opgave får datoen og klokkeslættet for oprettelsen som navn. • *"Brugerdefineret"*: Der vises en yderligere indstilling. Der kan tildeles et brugerdefineret navn. • *"Prompt"*: Når opgaven oprettes, åbnes et tekstfelt, hvor navnet skal indføres.	Ingen

Konfigurering af optionen "Ændr opgave"

1. Aktivér optionen med *"Indstillingstilstand"*.

CMS-T-006668-A.1

CMS-I-001630

Følgende indstillinger er mulige under *"Kulturel skik"*:

- *"Vælg job"*: Menuen til valg af en opgave åbnes.
- *"Ingen opgave"*: Den aktuelle opgave slettes. Arbejde uden opgave er muligt.
- *"Opret opgave"*: Der oprettes en ny opgave. Yderligere indstillinger er nødvendige.

CMS-I-002391

2. Vælg den ønskede indstilling under *"Kulturel skik"*.

3. *Hvis der under "Kulturel skik" er valgt "Opret opgave",*
så fortsæt med de følgende punkter.

4. Vælg under *"Angiv opgavenavn"*, hvordan navnet til den nye opgave skal oprettes.

CMS-I-002388

Mulige indstillinger:

- *"Standard"*: Den nye opgave får datoen og klokkeslættet for oprettelsen som navn.
- *"Brugerdefineret"*: Der vises en yderligere indstilling. Der kan tildeles et brugerdefineret navn.
- *"Prompt"*: Når opgaven oprettes, åbnes et tekstfelt, hvor navnet skal indføres.

5. *Hvis der til den nye opgave skal vælges eller oprettes en mark,*
så aktivér indstillingen *"Åbn Vælg delmark-menu"*.

CMS-I-002393

6. *Hvis den nye opgave skal oprettes uden at redigere opgavedataene forinden,*
så aktivér indstillingen *"Accepter uden at vise menuen Rediger"*.

CMS-I-002395

6.3.2 Konfigurering af GPS

CMS-T-00000390-C.1

6.3.2.1 Konfigurering af GPS-modtager

CMS-T-00000391-C.1

Valg af GPS-modtager

CMS-T-001241-C.1

AmaPad kan bearbejde GPS-signaler fra en ekstern modtager. Dertil skal den tilsluttede GPS-modtager vælges.

HENVISNING

AmaPad kan kun bearbejde GPS-signaler fra en ekstern GPS-modtager, hvis GPS-modtageren kan udlæse signalerne i det krævede format.

Krævede GPS-signaler:

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

Kontakt producenten for at få yderligere informationer om konfigureringen af GPS-modtageren.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Modtager"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002538

2. Tryk på *"GPS-modtager"*.

CMS-I-000992

3. Vælg den tilsluttede GPS-modtager fra listen.

HENVISNING

Anbefalet indstilling:

- Til AMAZONE Pantera med styreautomatik: *"AGI-4"*
- Til andre AMAZONE GPS-modtagere: *"NMEA-kilde"*
- Hvis GPS-signalet sendes via CAN-bus, f.eks. fra traktoren: NMEA 2000

Opdatering af firmware

CMS-T-000462-D.1

Firmwaren til den tilsluttede GPS-modtager kan opdateres. Opdateringen indlæses på terminalen via USB-stick sammen med opdateringen til AmaPad-softwaren.

HENVISNING

Firmware-opgraderinger kan kun udføres i forbindelse med følgende GPS-modtagere:

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

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Modtager"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002538

2. Tryk på *"Firmwareopgradering"*.

CMS-I-001003

3. Bekræft opdateringen.

➡ Der vises en advarsel om ikke at deaktivere AmaPad.

4. Bekræft advarslen.

➡ Firmware-opgraderingen starter.

➡ AmaPad genstartes efter firmware-opgraderingen.

Anvendelse af tændkabel

CMS-T-001253-B.1

HENVISNING

Denne funktion er kun til rådighed i forbindelse med følgende GPS-modtagere:

AGI-4

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Modtager"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002538

2. Tryk på *"Brug Tændingslinje"*.

CMS-I-001001

Mulige indstillinger:

- Aktiveret: Når køretøjet slukkes, finder strømforsyningen til GPS-modtageren sted via køretøjets batteri.
- Deaktiveret: Når køretøjet slukkes, afbrydes strømforsyningen til GPS-modtageren.

HENVISNING

Anbefalet indstilling:

deaktiveret

Indstilling af batterifunktionstid

CMS-T-001261-B.1

Batterifunktionstiden angiver, hvor længe GPS-modtageren forbliver aktiv, efter at køretøjet er slukket.

HENVISNING

Denne funktion er kun til rådighed i forbindelse med følgende GPS-modtagere:

AGI-4

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Modtager"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002538

2. Tryk på *"Hold kørende tid"*.

CMS-I-000994

Indlæsning af OAF-fil

CMS-T-000380-C.1

Med en OAF-fil kan GPS-modtagerens funktioner, som f.eks. anvendelser, frigives.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ OAF-fil bestilt hos AMAZONE
- ✓ En af de følgende GPS-modtagere er valgt:
  - AGI-3
  - AGI-4

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Modtager"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002538

2. Tryk på *"Indlæs OAF-fil"*.

CMS-I-000999

3. Følg anvisningerne på skærmen.

Indstilling af baudrate

CMS-T-001177-B.1

Baudraten er betegnelsen for GPS-modtagerens overførselshastighed.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Modtager"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002538

2. Tryk på *"Baudrate"*.

CMS-I-000996

3. Vælg den anbefalede baudrate.

HENVISNING

Anbefalede baudrater:

- Til AMAZONE GPS-modtager: 19200
- Til AGI-4: 115200

Yderligere informationer findes i GPS-modtagerens betjeningsvejledning.

6.3.2.2 Konfigurering af korrektursignal

CMS-T-00000393-C.1

Valg af korrekturkilde

CMS-T-001257-D.1

Korrekturkilderne forbedrer GPS-positionens nøjagtighed. De findes kun med GPS-modtageren AGI-4.

HENVISNING

Følgende korrekturkilder understøttes:

- Autonom: Ved denne indstilling korrigieres GPS-signalet ikke. Signalet kan kun modtages fra flere GPS-satellitter. Desuden kan man anvende Glonass.
- WAAS
- EGNOS
- MSAS
- OmniSTAR
- TopNET Global D
- RTK
- RTK (eksternt modem)
- RTK NTRIP

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrektion"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002457

2. Tryk på *"Korrektionskilde"*.

CMS-I-000877

3. Vælg korrekturkilde fra valglisten.

4. Konfigurér den valgte korrekturkilde.

Konfigurering af WAAS

CMS-T-00000569-B.1

I forbindelse med korrekturkilden WAAS skal man aktivere de satellitter, der er til rådighed. WAAS: GPS-modtageren benytter Wide Area Augmentation System. Kun egnet til Nordamerika. Nøjagtighed: under en meter.

HENVISNING

På internettet kan man se, hvilke satellitter, der er til rådighed. Hver satellit kan identificeres med PRN-nummeret.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrektion"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002457

2. Tryk på alle ønskede satellitter.

CMS-I-00000400

3. Aktivér satellitter

   eller

   deaktivér den.

Konfigurering af EGNOS

CMS-T-00000570-B.1

I forbindelse med korrekturkilden EGNOS skal man aktivere de satellitter, der er til rådighed. EGNOS: GPS-modtageren benytter European Geostationary Navigation Overlay Service. Kun egnet til Europa. Nøjagtighed: under en meter.

HENVISNING

På internettet kan man se, hvilke satellitter, der er til rådighed. Hver satellit kan identificeres med PRN-nummeret.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrektion"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002457

2. Tryk på alle ønskede satellitter.

CMS-I-00000400

3. Aktivér satellitter

   eller

   deaktivér den.

Konfigurering af MSAS

CMS-T-00000571-B.1

I forbindelse med korrekturkilden MSAS skal man aktivere de satellitter, der er til rådighed. GPS-modtageren benytter Mutlifunctional Satellite Augmentation System. Kun egnet til Østasien. Nøjagtighed: under en meter.

HENVISNING

På internettet kan man se, hvilke satellitter, der er til rådighed. Hver satellit kan identificeres med PRN-nummeret.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrektion"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002457

2. Tryk på alle ønskede satellitter.

CMS-I-00000400

3. Aktivér satellitter

   eller

   deaktivér den.

Konfigurering af OmniSTAR og TopNET Global D

CMS-T-00000572-B.1

I forbindelse med korrekturkilderne OmniSTAR og TopNET Global D skal man indstille den korrekte region. Der kræves en licens til disse korrekturkilder. OAF-licensfilen kan bestilles hos AMAZONE.

HENVISNING

Regionen skal indstilles ved alle korrekturkilder OmniSTAR og TopNET Global D, se side 61. Dermed indstilles den korrekte frekvens.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrektion"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002457

2. Tryk på *"Region"*.

CMS-I-00000401

3. Vælg den ønskede region fra listen.

4. Bekræft med .

Konfigurering af RTK

CMS-T-00001925-B.1

De forskellige optioner, der skal defineres, afhænger af den valgte korrekturkilde.

Korrekturkilder for RTK	
RTK (trådløst signal)	Der kræves ekstra hardware for den gebyrpligtige korrekturkilde RTK. Hardwaren kan købes hos AMAZONE. Der kræves adgangsdata til basisstationen.
RTK (eksternt modem)	Eksternt modem, som er tilsluttet til GPS-modtageren, og som muliggør behandlingen af RTK-korrektursignalet. Der kræves en ekstern licens til modtagelsen af AGI4. Der kræves ekstra hardware for den gebyrpligtige korrekturkilde RTK. Hardwaren kan købes hos AMAZONE.
RTK (NTRIP)	Den gebyrpligtige korrekturkilde RTK NTRIP fungerer via mobiltelefonen fra en netværksudbyder. Hertil kræves der en internetadgang. Der kræves ekstra hardware. Hardwaren kan købes hos AMAZONE.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrektion"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002457

2. RTK NTRIP: Vælg *"NTRIP-kilde"*.

CMS-I-00001144

HENVISNING

Vælg helst AM53 ved AMAZONE-maskiner.

3. Vælg *"RTK-protokol"*. I RTK-protokollen registreres data mellem RTK-basistationen og traktoren. Spørg efter dataene fra udbyderen af basisstationen for at muliggøre overførslen.

CMS-I-00001145

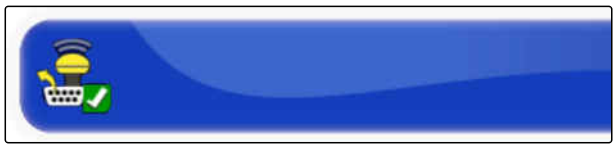
4. RTK (eksternt modem): Vælg *"Modem"*.

CMS-I-00001146

HENVISNING

Vælg Satel Easy som standardmodem.

5. RTK (eksternt modem): Aktivér *"GGA-udgang"*.



CMS-I-00001142

eller

deaktivér den.

HENVISNING

Når denne funktion er aktiveret, sendes traktorens position (GGA) til netværksoperatøren.

Aktivering af GLONASS

CMS-T-003488-C.1

GLONASS er det russiske satellitnavigationssystem. Når der er for få satellitter til rådighed for et GPS-signal, kan AmaPad bruge satellitterne i GLONASS som backup.

HENVISNING

Når GLONASS er aktiveret, modtages der ikke længere signaler fra GPS-satellitter, heller ikke når tilstrækkeligt mange GPS-satellitter er tilgængelige igen.

GLONASS kan aktiveres til følgende korrekturkilder

- Autonom
- Automatisk
- OmniSTAR XP
- OmniSTAR HP
- OmniSTAR G2
- RTK
- RTK (eksternt modem)
- RTK NTRIP

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrektion"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002457

2. Tryk på *"GLONASS"*.

CMS-I-000824

3. Aktivér funktionen,

   eller

   deaktivér den.

Aktivering af Trupass

CMS-T-003491-B.1

Trupass™ forbedrer sporlinjernes nøjagtighed.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrektion"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002457

2. Tryk på *"Trupass ™"*.

CMS-I-002602

3. Aktivér funktionen,

   eller

   deaktivér den.

Aktivering af sikringssystemer

CMS-T-003494-B.1

Hvis GPS-signalet er for unøjagtigt, kan styreautomatikken ikke startes. Sikringssystemet gør det muligt for AmaPad at anvende GPS-signalet med den næstlaveste nøjagtighed som backup for alligevel at starte styreautomatikken.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Korrektion"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002457

2. Tryk på *"Fallback"*.

CMS-I-000758

3. Aktivér funktionen,

   eller

   deaktivér den.

6.3.2.3 Indstilling af RTK

CMS-T-00002210-B.1

Indstilling af RTK (trådløst signal)

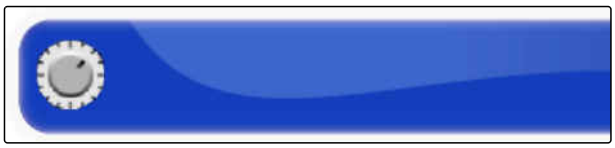
CMS-T-00001960-A.1

RTK modtages via trådløst signal. Korrekturkilden RTK muliggør en høj positionsnøjagtighed efter indtastning af de krævede data fra udbyderen.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"RTK"* i opsætningsmenuen.

CMS-I-00001141

2. Når der vælges RTK, startes en indstillingsassistent for at registrere det tilsluttede modem. Tryk på for at starte processen.
3. Processen kan altid afbrydes med .
4. Når processen er afsluttet, er modemmet registreret, og der skal bekræftes med .
5. Tryk på *"Frekvens"*, og indtast den anvendte frekvens i MHz.



CMS-I-00001147

6. Tryk på *"Kanalafstand"*, og indtast frekvensafstanden mellem de tilstødende områder i en frekvensplan i kHz.

CMS-I-00001152

7. Tryk på *"Net-ID"*, og indtast indstillingen til krypteringen.

CMS-I-00001151

HENVISNING

Indstilinger for kryptering:

- 1 - 255 svarer til *"Tændt"*
- 0 svarer til *"Slukket"*

8. Vælg *"Link-protokol"* for at modtage en overførselsprotokol til trådløse data.

CMS-I-00001149

9. Tryk på *"Modulation"*, og vælg typen af den anvendte modulation. Spørg efter dataene fra udbyderen af basisstationen.

CMS-I-00001148

10. Vælg *"Fremadrettet fejlkorrektion"*. Frem-fejlkorrekturen er beregnet til styring af fejl ved dataoverførsel ved et utilstrækkeligt modtagesignal. Aktivering af frem-fejlkorrektur

CMS-I-00001150

eller

deaktivér den.

Synkronisering af basisstation

HENVISNING

Hvis RTK er valgt som korrekturkilde, kan basisstationens indstillinger automatisk synkroniseres med modtageren.

11. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"RTK"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001143

12. For at kunne indstille korrekturkilden skal modemmet være registreret. Tryk på , og følg de viste anvisninger.

eller

Som alternativ kan du afbryde processen med

13. Bekræft registreringen af modemmet med

Indstilling af RTK NTRIP

CMS-T-00001962-B.1

Kommunikationen med RTK NTRIP sker via mobilnettet. Korrekturkilden RTK NTRIP muliggør en høj positionsnøjagtighed efter indtastning af de krævede data fra mobiludbyderen. Dette kan foregå med interne og eksterne modems.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"NTRIP"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001155

2. Når der vælges NTRIP, startes en indstillingsassistent for at registrere det tilsluttede modem. Tryk på for at starte processen.

3. Processen kan altid afbrydes med .

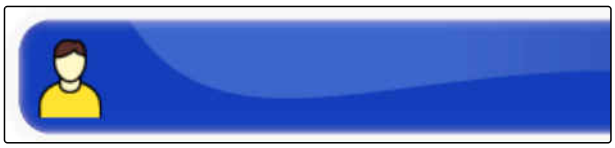
4. Når processen er afsluttet, er modemmet registreret, og der skal bekræftes med .

5. *For at indstille korrektursignalet GSM-modem* skal du indtaste dataene fra mobiludbyden.

6. Indtast *"GSM-PIN"*.

CMS-I-00001159

7. Indtast *"GSM-brugernavn"*.



CMS-I-00001153

8. Indtast *"GSM-adgangskode"*.

CMS-I-00001163

9. Indtast adgangsdataene for *"GSM-APN internet"*.

CMS-I-00001162

10. Indtast *"MTU (maks. pakkestørrelse)"*.

CMS-I-00001161

11. Aktivér *"MOBIL ROAMING"*.

CMS-I-00001157

eller

deaktivér den.

12. Aktivér *"Tillad 3G"*.

CMS-I-00001160

eller

deaktivér den.

13. *For at indstille korrektursignalet RTK NTRIP kræves dataene fra udbyderen af RTK-signalet.* Tryk på *"NTRIP-adresse"*, og indtast IP-adressen og portnummeret.

CMS-I-00001156

14. Tryk på *"NTRIP-monteringspunkt"*, og indtast Mointpoint.

CMS-I-00001154

15. Tryk på *"NTRIP-brugernavn"*, og indtast brugernavnet.

CMS-I-00001153

16. Tryk på *"NTRIP-adgangskode"*, og indtast passwordet.

CMS-I-00001163

Indstilling af RTK NTRIP med AM53

CMS-T-00002270-A.1

Korrekturkilden RTK NTRIP med AM53 muliggør en høj positionsnøjagtighed. Dette kan foregå med interne og eksterne modems.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"NTRIP"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001155

2. Når der vælges NTRIP, startes en indstillingsassistent for at registrere det tilsluttede modem. Tryk på for at starte processen.

3. Processen kan altid afbrydes med .

4. Når processen er afsluttet, er modemmet registreret, og der skal bekræftes med .

5. *For at indstille korrektursignalet RTK NTRIP med AM53 kræves dataene fra udbyderen af RTK-signalet.*
Tryk på *"NTRIP-adresse"*, og indtast IP-adressen og portnummeret.

CMS-I-00001156

6. Tryk på *"NTRIP-monteringspunkt"*, og indtast Mointpoint.

CMS-I-00001154

7. Tryk på *"NTRIP-brugernavn"*, og indtast brugernavnet.

CMS-I-00001153

8. Tryk på *"NTRIP-adgangskode"*, og indtast passwordet.

CMS-I-00001163

HENVISNING

Når modemmet indstilles, viser LED-lamperne forbindelsens tilstand.

LED-belysning		Modemmets forbindelsestilstand
Ingen		Modem deaktiveret
efter 3 sekunder	1. LED lyser grønt	Modemmet startet
efter 6 sekunder	2. LED lyser rødt	Der etableres forbindelse, vent venligst
efter 35 sekunder	4. LED blinker langsomt rødt	Der ringes op
efter 45 sekunder	4. LED blinker hurtigt rødt	Opringningen fortsættes
efter 60 sekunder	4. LED lyser permanent rødt	Modem forbundet

9. Kontrollér modemmets forbindelse med LED-lamperne.

6.3.3 Konfigurering af GPS-udgang

CMS-T-001245-A.1

Med GPS-udgangen kan der overføres data som f.eks. hastighed, kørselsretning og position til andre enheder.

HENVISNING

Hvordan GPS-udgangen skal indstilles, afhænger af den tilsluttede ekstraenhed. Yderligere informationer findes i ekstraenhedens betjeningsvejledning.

6.3.4 Konfigurering af serielle porte

CMS-T-00000392-C.1

6.3.4.1 Fastlæggelse af COM-port til GPS-modtager

CMS-T-001149-C.1

Valg af COM-porten til GPS-modtageren.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Udgang"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002498

2. Vælg *"COM GPS-modtager"*.

CMS-I-000843

3. Vælg COM-port.

Fastlæggelse af COM-port til GPS-udgang

CMS-T-001193-C.1

Fastlæg COM-porten for GPS-udgangen.

HENVISNING

Afhængigt af kabeltræet er denne COM-port til rådighed.

1. Tryk på *"System"* > *"GPS"* > *"Udgang"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002498

2. Vælg *"COM GPS-udgang"*.

CMS-I-000721

3. Vælg COM-port.

HENVISNING

Indstilling til det medfølgende AMAZONE-kabeltræ:

Ingen

6.3.5 Indstilling af alarmer

CMS-T-00000394-A.1

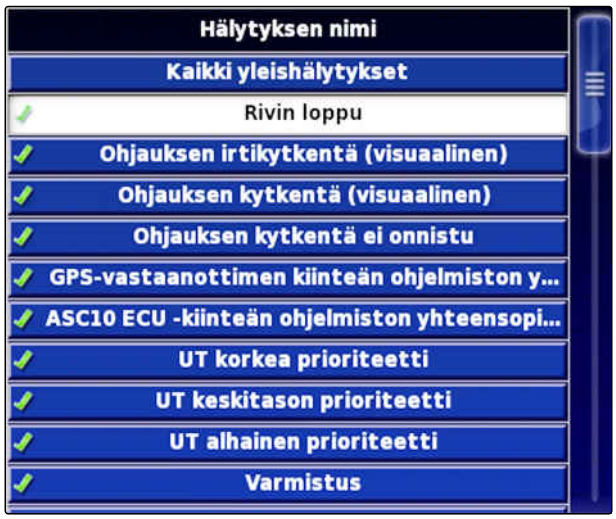
6.3.5.1 Indstilling af generelle alarmer

CMS-T-000324-B.1

1. Tryk på *"System"* > *"Alarmer"* > *"Generelt"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002552

2. Vælg alarm fra alarmlisten.



CMS-I-000794

3. Tryk på *"Alarmtilstand"*.

CMS-I-000833

4. Aktivér alarmen,

   eller

   deaktivér den.

HENVISNING

Deaktiverede alarmer vises ikke. Der bliver deraf ikke gjort opmærksom på mulige fejl.

HENVISNING

For så vidt angår alarmerne til aktivering og deaktivering af den automatiske styring, kan kun de visuelle visninger deaktiveres. Når den automatiske styring aktiveres eller deaktiveres, lyder der altid en advarselslyd.

Indstilling af alarm rækkeslutning

CMS-T-001183-B.1

Når køretøjet nærmer sig grænselinjen, kan der udsendes en alarm ved en bestemt afstand til grænselinjen.

1. Tryk på *"System"* > *"Alarmer"* > *"Generelt"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002552

2. Vælg *"Ende på rækken"* i alarmlisten.

CMS-I-000794

3. Tryk på *"Alarmtilstand"*.

CMS-I-000833

4. Aktivér alarmen.

5. Tryk på *"Første afstand"*.

CMS-I-000743

6. Indtast afstanden til grænselinjen, ved hvilken alarmen udløses første gang.

7. Tryk på *"Anden afstand"*.

CMS-I-000735

8. Indtast afstanden til grænselinjen, ved hvilken alarmen udløses anden gang.

9. Tryk på *" Fremsynsafstand "*.

CMS-I-000829

10. Indtast en yderligere afstand til første og anden afstand, hvorved alarmen udløses.

6.3.6 Konfigurering af fanepunkter

CMS-T-000341-B.1

I denne menu kan forindstillingerne til fanepunkterne foretages. Med fanepunkterne kan farlige steder markeres. Desuden fungerer fanepunkterne som reference til den manuelle GPS-korrektur.

FORUDSÆTNINGER

✓ Adgangsniveauet er indstillet på *"Standard"* eller *"Ekspert"*; se side 39

1. Tryk på *"System"* > *"Flagpunkter"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002455

2. Vælg et af fanepunkterne.

CMS-I-000962

3. Vælg symbol.

4. Tryk på *"Flagpunktnavn"*.

5. Indtast navnet.

6. Bekræft med .

6.3.7 Konfigurering af kamera

CMS-T-00001998-A.1

Billeder fra det tilsluttede digitalkamera kan vises på AmaPad. Indstillingerne for kameraerne kan foretages i denne menu.

FORUDSÆTNINGER

✓ Til denne funktion skal der anskaffes en licens og ekstra hardware.

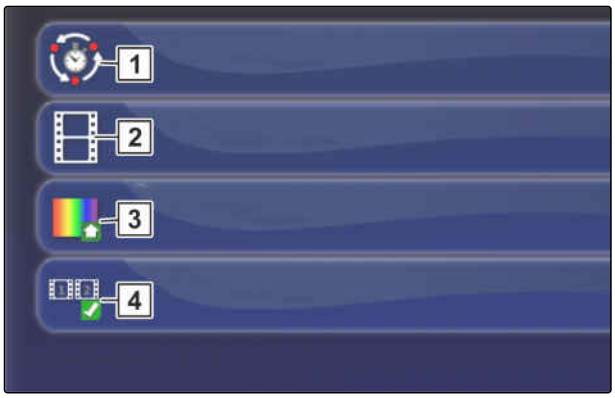
1. Tryk på *"System"* > *"Kameraer"* > *"Generelt"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001177

Følgende kameraindstillinger er mulige:

Generelt:

- 1 *"Designator"*: Indtast navnet på kameraerne.
- 2 *"Farvekodning"*
- 3 *"AgCam-interfaceboksversion"*
- 4 *"Synligt kamera"*: Aktivér eller skjul kameravisning
- 5 *"Kameraloop"*: Aktivér eller skjul kameraloop



CMS-I-00001175

2. Indtast de krævede indstillinger.

3. Tryk på *"System"* > *"Kameraer"* > *"Generelt"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001177

Standardværdier:

- 1 *"Kameralooptid"*: Intervalangivelse i sekunder for skift mellem de tilsluttede kameraer
- 2 *"Miniaturebilledhastighed"*
- 3 *"Standard-farvekodning"*
- 4 *"Kameraværktøjslinje"* Aktivér eller skjul visning af kameraerne under kortvisningen

CMS-I-00001173

4. Indtast de krævede indstillinger.

6.3.8 Indstilling af ISOBUS

CMS-T-00000031-B.1

6.3.8.1 Indstilling af Universal Terminal

CMS-T-00000395-B.1

Aktivering af Universal Terminal

CMS-T-001209-B.1

1. Tryk på *"System"* > *"ISOBUS"*> *"UT"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002462

2. Vælg *"Universal Terminal"*.

CMS-I-000826

Mulige indstillinger:

- Offline: Forbindelsen til Universal Terminal er deaktiveret. Det er ikke muligt at logge et redskab på terminalen.
- Online: Universal Terminal er aktiveret. Redskabet kan logges på og vises.

Fastlæggelse af UT-nummer

CMS-T-001221-B.1

Når der er tilsluttet flere terminaler til en ECU, identificeres Universal Terminal entydigt via UT-nummeret.

HENVISNING

Terminaler skal tilordnes via Universal Terminal. Når der kun er tilsluttet en terminal, tilordnes denne terminal automatisk.

HENVISNING

Der skal ikke tilsluttes flere terminaler til ISOBUS med samme UT-nummer. Hvis der er tilsluttet andre terminaler til ECU'en med samme UT-nummer sætter AmaPad automatisk indstillingen *"Universal Terminal"* på *"Offline"*.

1. Tryk på *"System"* > *"ISOBUS"*> *"UT"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002462

2. Tryk på *"UT-nummer"*.

CMS-I-000778

Mulige indstillinger:

- Tal mellem 1 og 32

Sletning Universal Terminals puljecache

CMS-T-00000014-A.1

Ved visningsfejl i Universal Terminal kan man slette Universal Terminals puljecache.

1. Tryk på *"System"* > *"ISOBUS"*> *"UT"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002462

2. Tryk på *"Ryd puljecache"*.

CMS-I-00000014

3. Bekræft med .

4. Genstart AmaPad.

Fastlæggelse af softkeys pr. kolonne

CMS-T-001233-A.1

Indstilling af hvor mange softkeys, der vises i Universal Terminal pr. kolonne.

1. Tryk på *"System"* > *"ISOBUS"*> *"UT"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002462

2. Tryk på *"Funktionstaster pr. kolonne"*.

CMS-I-000787

3. Vælg antallet.

HENVISNING

Anbefalet indstilling:

6

Fastlæggelse af softkeys-placering

CMS-T-001165-A.1

Softkeys-placering i Universal Terminal.

1. Tryk på *"System"* > *"ISOBUS"*> *"UT"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002462

2. Tryk på *"Placering af funktionstaster"*.

CMS-I-000811

3. Vælg placeringen.

HENVISNING

Anbefalet indstilling:

Til højre (to kolonner)

6.3.8.2 Indstilling af Task Controller

CMS-T-00000396-A.1

Fastlæggelse af TC-version

CMS-T-006672-B.1

TC-versionen er ECU'ens softwareversion. De forskellige TC-versioner understøtter forskellige former for dokumentation af opgavedata.

HENVISNING

TC-versionen registreres normalt automatisk af AmaPad.

Ved fastlæggelse af TC-versionen gælder følgende:

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

1. Vælg *"Opsætning"* > *"System"* > *"ISOBUS"* > *"TC"*.

CMS-I-002544

2. Tryk på *"TC-version"*.

CMS-I-002401

3. Vælg TC-versionen.

Fastlæggelse af TC-nummer

CMS-T-003859-B.1

Når der er tilsluttet flere terminaler til et redskab, kan AmaPad identificeres entydigt via TC-nummeret. Hver terminal skal have et forskelligt TC-nummer for at undgå konflikter.

1. Vælg *"Opsætning"* > *"System"* > *"ISOBUS"* > *"TC"*.

CMS-I-002544

2. Tryk på *"TC-nummer"*.

CMS-I-002399

3. Indtast TC-nummeret.

Fastlæggelse af styremodus for manuel delbreddefunktion

CMS-T-006670-A.1

Når den automatiske delbreddefunktion er deaktiveret, kan delbredderne stadig styres manuelt. Denne indstilling fastlægger, om delbredderne kan styres via de virtuelle delbreddekontakter.

1. Vælg *"Opsætning"* > *"System"* > *"ISOBUS"* > *"TC"*.

CMS-I-002544

2. Tryk på *"Manuel tilstand for sektionsstyring"*.

CMS-I-002397

Mulige indstillinger:

- ECU-styret: Når den automatiske delbreddefunktion er deaktiveret, kan delbredderne ikke længere styres via de virtuelle delbreddekontakter.
- Konsolstyret: Når den automatiske delbreddefunktion er deaktiveret, kan delbredderne stadig styres via de virtuelle delbreddekontakter.

3. Vælg styremodus.

Sletning af Task Controllers pool-cache

CMS-T-00000015-A.1

Hvis visningen eller overførslen af redskabskonfigurationen er forkert, kan Task Controller'ens pool-cache slettes.

1. Tryk på *"System"* > *"ISOBUS"*> *"TC"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002544

2. Tryk på *"Ryd puljecache"*.

CMS-I-00000014

3. Bekræft med .

4. Genstart AmaPad.

USB-forberedelse til opgraderingen

CMS-T-000231-D.1

AmaPad-softwaren kan opdateres via en USB-stick.

HENVISNING

Denne funktion skal udføres af uddannet personale.

1. Kontakt AMAZONE-kundeservice.

2. Sæt USB-sticken med aktuel software i på bagsiden af terminalen.

3. Tryk på *"System"* > *"Værktøjer"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002517

4. Vælg *"Tildel USB til opgradering"*.

CMS-I-001387

HENVISNING

Installationen starter automatisk!

Genstart terminalen, hvis softwaren ikke skal opdateres automatisk.

6.4 Indstilling af køretøj

CMS-T-00000397-C.1

6.4.1 Oprettelse af nyt køretøj

CMS-T-00000398-C.1

6.4.1.1 Valg af køretøj fra datalageret

CMS-T-000268-C.1

AmaPad har et datalager af køretøjer. Ud fra dette datalager kan man vælge det ønskede køretøj.

HENVISNING

Hvis det ønskede køretøj ikke er til rådighed i datalageret, kan der oprettes et brugerdefineret køretøj; se side 88.

1. Tryk på *"Køretøj"* > *"Ny"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002536

2. Vælg den ønskede producent fra producentlisten.

CMS-I-000951

➡ Listen over køretøjsmodeller vises.

3. Vælg den ønskede køretøjsmodel.

CMS-I-000949

4. Bekræft valget af modellen med .

➡ I forbindelse med nogle køretøjsmodeller skal AmaPad foretage en genstart.

5. Bekræft genstarten med .

➡ Menuen Køretøjsgeometri vises. For at fastlægge køretøjsgeometrien, se side 89.

HENVISNING

Med hensyn til den selvkørende sprøjte AMAZONE Pantera skal redskabet her indstilles; se side 100, *" Opret nyt redskab "*, trin 7.

6.4.1.2 Oprettelse af brugerdefineret køretøj

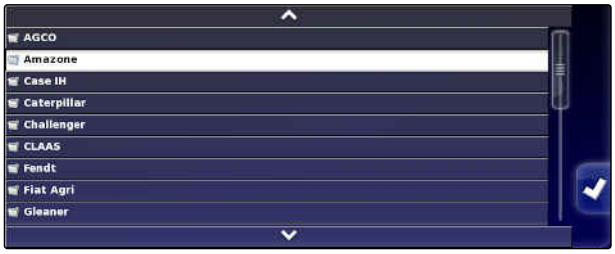
CMS-T-000272-D.1

Hvis det ønskede køretøj ikke er til rådighed i datalageret, kan der oprettes et brugerdefineret køretøj.

1. Tryk på *"Køretøj"* > *"Ny"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002536

2. Vælg *"Andet"* i producentlisten.
3. Vælg køretøjets styreenhed til styringen.
4. Bekræft valget af styreenhed til styringen med .



CMS-I-000951

5. Vælg køretøjstype.

➡ I forbindelse med nogle køretøjsmodeller skal AmaPad foretage en genstart.

6. Bekræft genstarten med .

7. Tryk på *"Køretøjsnavn"*.

HENVISNING

Tildel et hensigtsmæssigt navn for nemmere at kunne administrere køretøjerne.

8. Indtast køretøjsnavnet.

9. Bekræft indtastningen med .

➡ Menuen Køretøjsgeometri vises. For at fastlægge køretøjsgeometrien, se side 89.

6.4.1.3 Fastlæggelse af køretøjsgeometri

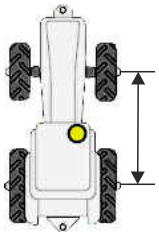
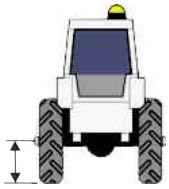
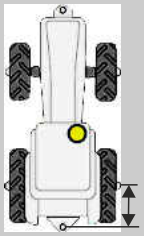
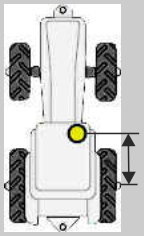
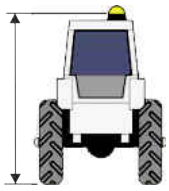
CMS-T-000276-D.1

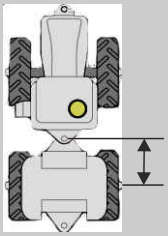
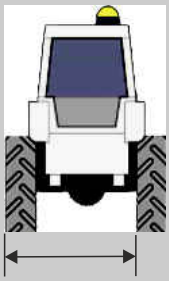
HENVISNING

Køretøjsgeometrien er nødvendig med henblik på sporføringssystemets præcise funktion. Mål køretøjet nøjagtigt. Tolerancen ligger på 5 cm.

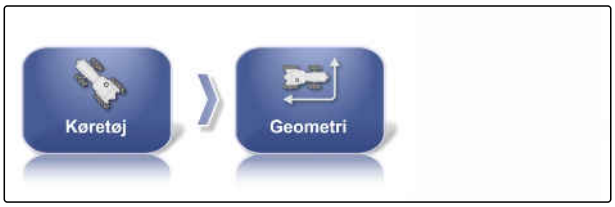
HENVISNING

De indstillelige geometriværdier afhænger af det valgte køretøj. Navnet på den valgte geometriværdi vises i menuens titellinje. Den følgende liste indeholder alle geometriværdier.

Geometriværdi	Beskrivelse	Illustration		Geometriværdi	Beskrivelse	Illustration
Akselafstand	Afstanden fra forakslens midte til bagakslens midte.	 CMS-I-001032		Akselhøjde	Afstanden fra akslen til jorden.	 CMS-I-001038
Kraftpåvirkningspunkt redskab	Afstanden fra bagakslens midte til trækpunktet.	 CMS-I-001030		GPS-antenne	GPS-modtagerens længdeforskydning i forhold til bagakslen Positiv værdi: Modtageren er monteret foran bagakslen. Negativ værdi: Modtageren er monteret bagved bagakslen.	 CMS-I-001036
GPS-styring	GPS-modtagerens tværforskydning i forhold til akslens midte Positiv værdi: Modtageren er monteret til højre for akslens midte. Negativ værdi: Modtageren er monteret til venstre for akslens midte.	CMS-I-001042		GPS-højde	Afstanden fra jorden til oversiden på GPS-modtageren	 CMS-I-001034

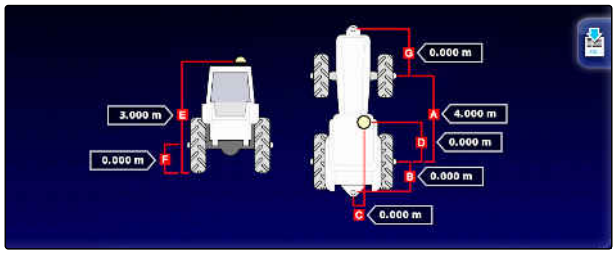
Geometriværdi	Beskrivelse	Illustration		Geometriværdi	Beskrivelse	Illustration
Ledpunkt	Kun ved køretøjer med knækstyring. Afstanden mellem bagakslen og ledpunktet.	 CMS-I-001040		Sporafstand	Kun ved larvefodstraktorer. Afstanden mellem den venstre kant på venstre larvebånd og den venstre kant på højre larvebånd.	 CMS-I-000940

1. Tryk på *"Køretøj"* > *"Geometri"* i opsætningsmenuen.



CMS-I-002487

2. Kontrollér navnet på det valgte køretøj.
3. *Hvis der er valgt det forkerte køretøj,* se side 91.
4. *For at ændre en geometriværdi:*
   Vælg 0.000 m.



CMS-I-000861

➡ Navnet på den valgte geometriværdi vises i titellinjen.

5. Indtast værdien.
6. Bekræft med .

6.4.2 Valg af køretøj

CMS-T-000476-C.1

I denne menu kan indstillede køretøjer vælges. Derudover kan der indlæses køretøjsdata fra en USB-stik og oprettes kopier af køretøjsdata. Køretøjsdataene kan således overføres til andre terminaler.

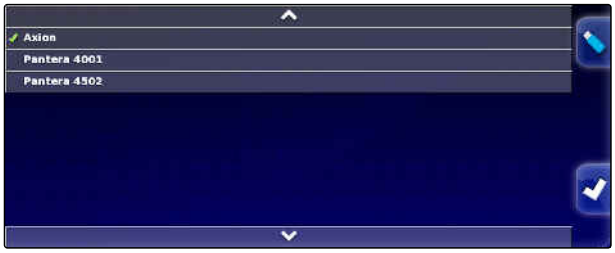
1. Tryk på *"Køretøj"* > *"Vælg"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002453

2. Vælg køretøj fra listen.

3. Bekræft valget med .

➡ For nogle køretøjer skal der foretages en genstart.



CMS-I-000747

4. Bekræft genstarten med .

➡ Menuen *"Køretøjsgeometri"* vises.

5. *For at ændre køretøjsgeometrien,* se side 91.

6.4.3 Import af køretøjsdata

CMS-T-000472-C.1

Køretøjsdata, der blev gemt på en USB-stick via lagermanageren, kan importeres igen.

HENVISNING

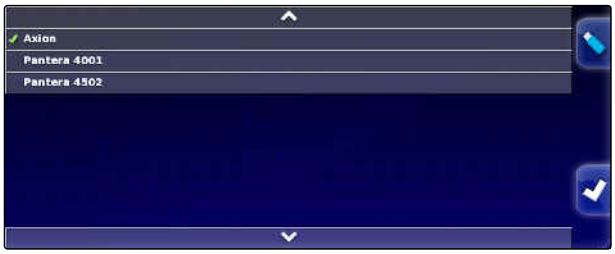
For yderligere informationer om lagermanageren, se side 230.

1. Tryk på *"Køretøj"* > *"Vælg"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002453

2. Tryk på .

3. Vælg køretøj fra listen.



CMS-I-000747

4. Bekræft valget med .

➡ For nogle køretøjer skal der foretages en genstart.

5. Bekræft genstarten med .

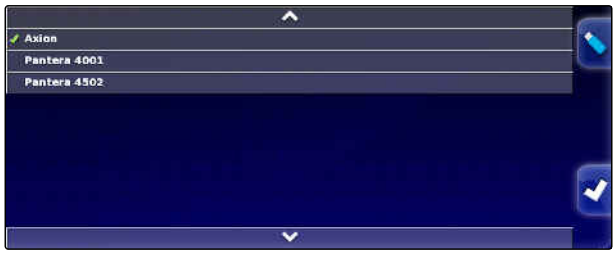
➡ Menuen *"Køretøjsgeometri"* vises.

6.4.4 Kopiering af køretøjsdata

CMS-T-000468-B.1

Køretøjsdata kan kopieres for at oprette køretøjer, der kun adskiller sig meget lidt fra hinanden.

1. Tryk på *"Køretøj"* > *"Vælg"* i opsætnings-menuen.



CMS-I-000747

2. Vælg køretøj fra listen.

3. Bekræft valget med .

➡ For nogle køretøjer skal der foretages en genstart.

4. Bekræft genstarten med .

5. Tryk på .

6. Vælg *"Køretøjsnavn"*.

7. Indtast køretøjsnavnet til kopien.

8. Bekræft indtastningen med .

➡ I forbindelse med nogle køretøjer foretages der en genstart.

6.4.5 Indstilling af styreenhed til styringen

CMS-T-00000400-C.1

6.4.5.1 Valg af styreenhed

CMS-T-001289-C.1

Med denne indstilling vælges styreenheden til styringen for det køretøj, på hvilket AmaPad befinder sig.

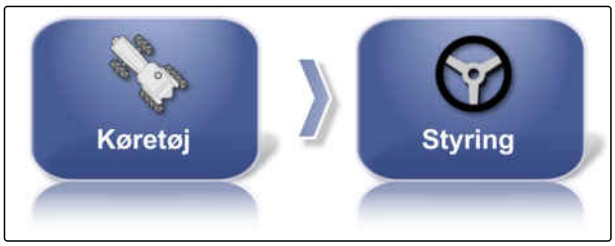
HENVISNING

Styrekontrollens indstillinger tilordnes ikke til det valgte køretøj. Når der vælges et andet køretøj, skal styrekontrollen tilpasses.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Adgangsniveauet er indstillet på *"Standard"* eller *"Ekspert"*; se side 39
- ✓ Styreautomatik aktiveret; se side 44

1. Tryk på *"Køretøj"* > *"Styring"* i opsætningsmenuen.



CMS-I-002459

2. Tryk på *"Styring"*.

CMS-I-000703

Mulige indstillinger:

- Automatisk registrering: Kun for styreenheder til styringen, der ikke er anført på valglisten.
- AES-25
- Fendt FSC
- Case 8800
- Lexion (USA)

HENVISNING

Indstillingen *"Automatisk registrering "* fritager ikke for valget af den korrekte styreenhed til styringen.

Valg af CAN-bus

CMS-T-001322-C.1

Styrekontrollen kan finde sted via forskellige CAN-busser.

HENVISNING

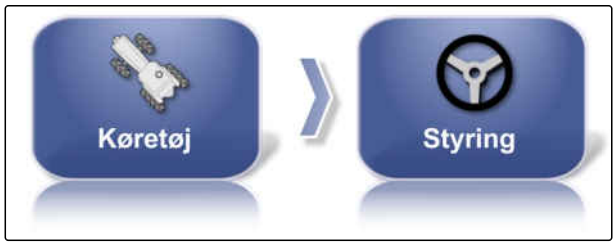
Styrekontrollens indstillinger tilordnes ikke til det valgte køretøj. Når der vælges et andet køretøj, skal styrekontrollen tilpasses.

FORUDSÆTNINGER

✓ Adgangsniveauet er indstillet på *"Standard"* eller *"Ekspert"*; se side 39

✓ Styreautomatik aktiveret; se side 44

1. Tryk på *"Køretøj"* > *"Styring"* i opsætningsmenuen.



CMS-I-002459

2. Tryk på *"CAN-bus"*.

CMS-I-000707

Mulige indstillinger:

- CAN 1: ISOBUS
- CAN 2: Primær kommunikationsbus til styringen

HENVISNING

Hvilken CAN-bus, der skal anvendes, står på GPS-modtageren.

- CAN-bus til AGI-3 og AGI-4: CAN 2

Aktivering af automatisk styring

CMS-T-001285-C.1

HENVISNING

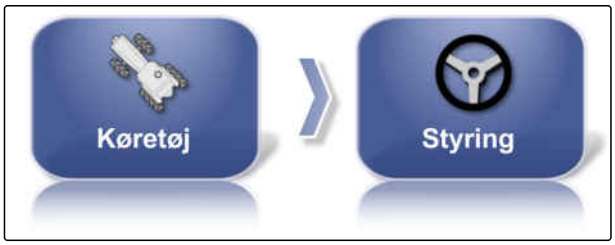
Styrekontrollens indstillinger tilordnes ikke til det valgte køretøj. Når der vælges et andet køretøj, skal styrekontrollen tilpasses.

FORUDSÆTNINGER

✓ Adgangsniveauet er indstillet på *"Standard"* eller *"Ekspert"*; se side 39

✓ Styreautomatik aktiveret; se side 44

1. Tryk på *"Køretøj"* > *"Styring"* i opsætningsmenuen.



CMS-I-002459

2. Tryk på *"Aktivering af autostyring"*.

CMS-I-000709

Mulige indstillinger:

- Virtuel: Den automatiske styring kan kun aktiveres via knappen i driftsmenuen.
- Virtuel og ekstern konsolindgang: Den automatiske styring kan aktiveres via knappen i driftsmenuen og via en ekstern kontakt.

Aktivering af direkte ventil

CMS-T-001326-C.1

HENVISNING

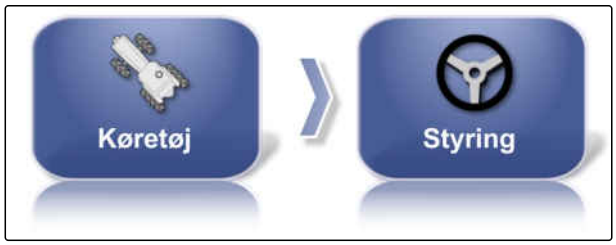
Styrekontrollens indstillinger tilordnes ikke til det valgte køretøj. Når der vælges et andet køretøj, skal styrekontrollen tilpasses.

FORUDSÆTNINGER

✓ Adgangsniveauet er indstillet på *"Standard"* eller *"Ekspert"*; se side 39

✓ Styreautomatik aktiveret; se side 44

1. Tryk på *"Køretøj"* > *"Styring"* i opsætningsmenuen.



CMS-I-002459

2. Tryk på *"Direkte spole"*.

CMS-I-000705

Mulige indstillinger:

- Deaktiveret: Styrekontrollen fungerer med en styrevinkelsensor.
- Aktiveret: Styrekontrollen fungerer uden styrevinkelsensor.

6.5 Indstilling af redskab

CMS-T-00000399-E.1

6.5.1 Anvendelse af assistent til redskabsregistrering

CMS-T-002255-C.1

AmaPad registrerer automatisk tilsluttede ISOBUS-redskaber og åbner en assistent. Med denne assistent kan der oprettes en redskabsprofil.

HENVISNING

AmaPad registrerer kun ISOBUS-redskaber automatisk.

Hvis AmaPad er startet, vises assistenten til registreringen i driftsmenuen.

HENVISNING

AmaPad skal bruge op til 2 minutter for at registrere redskabet.

FORUDSÆTNINGER

✓ Redskabet er tilsluttet korrekt; se side 6

1. *Hvis der skal oprettes en profil for redskabet,* så bekræft med *"Ja"*.

CMS-I-001226

HENVISNING

Yderligere valgmuligheder:

- *"Nej"*: Der oprettes ikke nogen redskabsprofil. AmaPad gemmer dette valg og åbner ikke længere assistenten for dette redskab.
- *"Escape"*: Der oprettes ikke nogen redskabsprofil. AmaPad åbner assistenten igen, når redskabet tilsluttes på ny.

2. Vælg redskabstype.

CMS-I-002630

HENVISNING

Redskabstyper fra venstre mod højre samt ovenfra og nedefter:

- stiv
- trukket
- frontmontering
- med to ledpunkter
- selvkørende

3. *Hvis redskabstypen "selvkørende" blev valgt,*
   så vælg køretøjstype fra listen.

4. Fortsæt med .

CMS-I-001229

5. *Hvis navnet til redskabet skal ændres,*
   så vælg *"Profilnavn"*, og indtast navnet.

6. Fortsæt med .

➡ Redskabsprofilen er oprettet.

7. Bekræft med .

HENVISNING

Følg henvisningerne i displayet.

8. *Hvis redskabet skal indlæses,*
   så bekræft med .

CMS-I-001231

6.5.2 Oprettelse af nyt redskab

CMS-T-000313-C.1

HENVISNING

I denne betjeningsvejledning beskrives kun redskaber med ISOBUS. Kontakt AMAZONE for yderligere informationer.

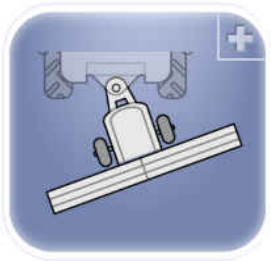
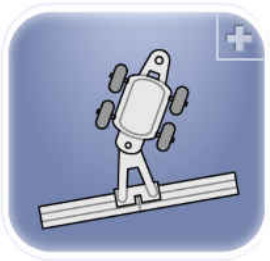
FORUDSÆTNINGER

✓ Redskabet er tilsluttet korrekt

1. Tryk på *"Redskab"* > *"Ny"* > *"Brugerdefineret"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-001621

➡ Der vises fire redskabstyper.

Redskabstype	Knap	Redskabstype	Knap
Stiv	CMS-I-002576	Frontmonteret maskine	CMS-I-002584
Trukket	 CMS-I-002580	2 ledpunkter	 CMS-I-002582

2. Vælg den ønskede redskabstype.

➡ AmaPad skal genstartes, efter redskabet er oprettet.

3. Bekræft genstarten med .

4. Tryk på *"Navn på redskabet"*.

HENVISNING

Tildel et hensigtsmæssigt redskabsnavn for nemmere at kunne administrere arbejdsredskaberne.

5. Indtast navnet.

6. Bekræft indtastningen med .

➡ Assistenten til redskabsindstilling vises.

7. Vælg *"Sektions- og doseringskontrol"* i trin 1 under *"Redskabskontrol"*.

8. Vælg *"ISOBUS"* i trin 2 under *"Type ECU"*.

9. Vælg typen af det tilsluttede redskab i trin 3 under *"Redskabsfunktion"*.

10. Vælg det tilsluttede redskab fra listen i trin 4 under *"ECU-tildeling"*.

CMS-I-001067

FEJLAFHJÆLPNING

Vises det tilsluttede redskab ikke?

AmaPad har ikke registreret det tilsluttede redskab.

1. Kontrollér tilslutningerne.

2. Gentag proceduren, se side 100.

6.5.3 Valg af redskab

CMS-T-000491-C.1

I denne menu kan der vælges indstillede redskaber. Derudover kan der indlæses redskabsdata fra en USB-stik og oprettes kopier af redskabsdata.

1. Tryk på *"Redskab"* > *"Vælg"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-001027

2. Vælg redskab fra listen.

3. Bekræft valget med .

➡ Med hensyn til nogle redskaber skal der foretages en genstart.

4. Bekræft genstarten med .

6.5.4 Import af redskabsdata

CMS-T-000487-C.1

Redskabsdata kan gemmes på en USB-stik og overføres til AmaPad.

1. Tryk på *"Redskab"* > *"Vælg"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002485

2. Sæt USB-stikcken med redskabsdata i AmaPad.

3. Vælg .

4. Bekræft valget med .

➡ Med hensyn til nogle redskaber skal der foretages en genstart.

CMS-I-001027

5. Bekræft genstarten med .

6.5.5 Indstiling af ECU

CMS-T-00000401-B.1

6.5.5.1 Valg af redskabsstyring

CMS-T-000882-B.1

Valg af redskabsfunktion

CMS-T-000899-B.1

1. Tryk på *"Redskab"* > *"ECU"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002540

2. Tryk på *"Redskabsfunktion"*.

CMS-I-002591

Mulige indstillinger:

- Sprøjte
- Spreder
- Enkeltkornssåmaskine

6.5.5.2 Opdatering af ECU-indstillinger

CMS-T-000878-C.1

6.5.6 Indstilling af overlapning

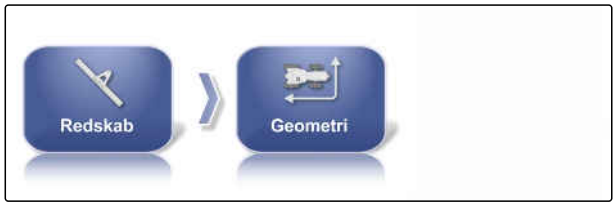
CMS-T-001094-B.1

Med overlapningen kan afstanden for sporlinjerne til sporføringen påvirkes. Når køretøjet følger sporlinjerne, rager redskabet ind i det allerede bearbejdede areal med den angivne værdi.

HENVISNING

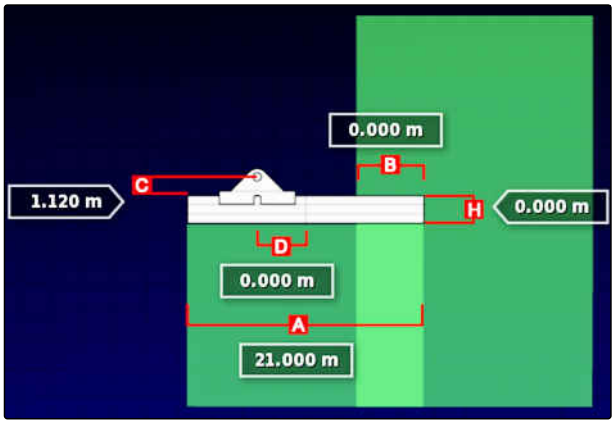
Denne indstilling påvirker ikke overlapningen for den automatiske delbreddefunktion.

1. Tryk på *"Redskab"* > *"Geometri"* i opsætnings-menuen.



CMS-I-002464

2. Vælg geometriværdien *"B"*.
3. Indtast værdien.
4. Bekræft med .



CMS-I-001044

6.5.7 Konfigurering af delbreddefunktion

CMS-T-00000402-A.1

6.5.7.1 Konfigurering af delbreddefunktion for marksprøjter

CMS-T-00000403-A.1

Indstilling af delbredder

CMS-T-001357-B.1

I denne menu kan delbredderne konfigureres.

CMS-I-002542

HENVISNING

I forbindelse med ISOBUS-maskiner finder konfigurationen af delbredderne udelukkende sted via Universal Terminal.

► For informationer om konfigurationen af delbredderne i forbindelse med non-ISOBUS-maskiner. Kontakt AMAZONE.

Indstilling af takt

CMS-T-000923-B.1

I denne menu indstilles forsinkelsestiderne ved aktiveringen af de enkelte delbredder. Delbredderne kan også indstilles sammen til den samme forsinkelsestid i linjen *"Alle"*.

CMS-I-002466

HENVISNING

I forbindelse med ISOBUS-maskiner finder konfigurationen af forsinkelsestiderne udelukkende sted via Universal Terminal.

► For informationer om konfigurationen af forsinkelsestiderne i forbindelse med non-ISOBUS-maskiner. Kontakt AMAZONE.

Indstilling af virtuelle delbreddekontakter

CMS-T-000894-A.1

De virtuelle delbreddekontakter kan indlemmes i funktionslinjen i driftsmenuen og i opgavevisningen.

1. Tryk på *"Redskab"* > *"Sektionskontrol"* > *"Sektionsskift"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002548

2. Tryk på *"Type"*.

CMS-I-002597

3. Vælg *"Virtuel"* i valglisten.

4. Bekræft med .

5. Tryk på *"Kontakt"*.

CMS-I-001009

6. Indtast det ønskede antal.

HENVISNING

Der kan maksimalt aktiveres 16 delbreddekontakter.

7. Tilordn en kontakt til hver delbredde i tabellen *"Kontakt"*.

HENVISNING

Flere delbredder kan betjenes med den samme delbreddekontakt. Dertil skal der tilordnes den samme delbreddekontakt til delbredderne.

Sektion	Kontakt
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

CMS-I-001007

6.5.7.2 Konfigurering af delbreddefunktion for gødningsspreder

CMS-T-00000404-A.1

Indstilling af takt

CMS-T-000907-B.1

I denne menu indstilles forsinkelsestiderne ved aktiveringen af de enkelte delbredder.

CMS-I-002449

HENVISNING

I forbindelse med ISOBUS-maskiner finder konfigurationen af forsinkelsestiderne udelukkende sted via Universal Terminal.

- For informationer om konfigurationen af forsinkelsestiderne i forbindelse med non-ISOBUS-maskiner. Kontakt AMAZONE.

Aktivering af virtuelle delbreddekontakter

CMS-T-000932-A.1

HENVISNING

Denne funktion er ikke til rådighed for gødningsspredere.

CMS-I-002529

6.5.7.3 Konfigurering af delbreddefunktion for såmaskiner

CMS-T-00000405-A.1

Indstilling af delbredder

CMS-T-000890-B.1

I denne menu kan delbredderne konfigureres.

CMS-I-002514

HENVISNING

I forbindelse med ISOBUS-maskiner finder konfigurationen af delbredderne udelukkende sted via Universal Terminal.

- For informationer om konfigurationen af delbredderne i forbindelse med non-ISOBUS-maskiner. Kontakt AMAZONE.

Indstilling af takt

CMS-T-001053-B.1

I denne menu indstilles forsinkelsestiderne ved aktiveringen af de enkelte delbredder. Delbredderne kan også indstilles sammen til den samme forsinkelsestid i linjen *"Alle"*.

CMS-I-002532

HENVISNING

I forbindelse med ISOBUS-maskiner finder konfigurationen af forsinkelsestiderne udelukkende sted via Universal Terminal.

- For informationer om konfigurationen af forsinkelsestiderne i forbindelse med non-ISOBUS-maskiner. Kontakt AMAZONE.

Indstilling af virtuelle delbreddekontakter

CMS-T-001342-A.1

De virtuelle delbreddekontakter kan indlemmes i funktionslinjen i driftsmenuen og i opgavevisningen.

CMS-I-002550

1. Vælg *"Opsætning"* > *"Redskab"* > *"Sektionskontrol"* > *"Sektionsskift"*.
2. Tryk på *"Type"*.

CMS-I-002597

3. Vælg *"Virtuel"* i valglisten.
4. Bekræft med .
5. Tryk på *"Kontakt"*.

CMS-I-001009

6. Indtast det ønskede antal.

HENVISNING

Der kan maksimalt aktiveres 16 delbreddekontakter.

7. Tilordn en kontakt til hver delbredde i tabellen *"Kontakt"*.

CMS-I-001007

HENVISNING

Flere delbredder kan betjenes med den samme delbreddekontakt. Dertil skal der tilordnes den samme delbreddekontakt til delbredderne.

6.5.8 Fastlæggelse af undergrænse for arbejdshastighed

CMS-T-001334-A.1

I denne menu kan hastigheden fastlægges, fra hvilken redskabet starter udbringningen.

1. Tryk på *"Redskab"* > *" Sprøjte (spreder, enkeltkornssåmaskine) "* > *" ISOBUS-indstillinger "* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002451

2. Tryk på *"Aflukning ved lav hastighed"*.

CMS-I-001372

3. Indtast hastigheden.

HENVISNING

Ved indstillingen 0 km/h er denne funktion deaktiveret. Udbringningen stoppes ikke, når køretøjet holder stille.

6.5.9 Konfigurering af lydsignaler

CMS-T-001361-B.1

AmaPad kan udsende akustiske signaler for bestemte enhedsfunktioner.

- Lydsignal for hovedafbryder: Ved aktiveret lydsignal udsendes der en lyd, når hovedafbryderen betjenes.
- Lydsignal for tankkontakt: Ved aktiveret lydsignal udsendes der en lyd, når tankkontakten betjenes.
- Lydsignal for delbredder: Ved aktiveret lydsignal udsendes der en lyd, når delbredderne aktiveres eller deaktiveres.

HENVISNING

Følgende lydsignaler understøttes ikke af ISOBUS-maskiner:

- Lydsignal for tankkontakt
- Lydsignal for hovedafbryder

1. Tryk på *"Redskab"* > *" Sprøjte (spreder, plantemaskine) "* > *"Lyd"* i opsætnings-menuen.

2. Tryk på knappen til det ønskede lydsignal.

CMS-I-001073

3. Aktivér lydsignalet,

   eller

   deaktivér den.

6.5.10 Indstilling af GPS-hastighedssimulation

CMS-T-000928-D.1

I denne menu kan det fastlægges, at AmaPad beregner hastigheden via GPS-signalet, og hvordan AmaPad overfører hastigheden til redskabet.

HENVISNING

Hastigheden skal kun overføres til redskabet, hvis der ikke er nogen kilde til hastigheden til rådighed i Universal Terminal. I dette tilfælde kan begge hastighedssimulationer aktiveres. En af kilderne kan vælges via Universal Terminal.

1. Tryk på *"Redskab"* > *"Hastighed"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002505

Når ISO-kørehastigheden er aktiveret, overføres hastigheden til arbejdsredskabet via ISOBUS-protokollen.

2. Tryk på *"ISO-kørehastighed"*.

CMS-I-000900

3. Aktivér hastighedssimulation,

   eller

   deaktivér den.

Når GPS NMEA2000-hastigheden er aktiveret, overføres hastigheden til redskabet via GPS NMEA2000-protokollen.

HENVISNING

GPS NMEA2000-protokollen kan aktiveres, når traktoren sender et signal, men hvor GPS-hastighedssignalet skal anvendes alligevel.

4. Tryk på *"GPS NMEA2000-hastighed"*.

CMS-I-00000013

5. Aktivér hastighedssimulation,

   eller

   deaktivér den.

6.5.11 Aktivering af GPS NMEA2000-position

CMS-T-00000013-B.1

Når denne funktion aktiveres, overføres positionen til redskabet via GPS NMEA2000-protokollen.

HENVISNING

GPS NMEA200-protokollen kan aktiveres for at sende GPS-signalet via CAN-bus.

1. Tryk på *"Redskab"* > *"Hastighed"* i opsætningsmenuen.

CMS-I-002505

2. Tryk på *"GPS NMEA2000-position"*.

CMS-I-00000012

3. Aktivér funktionen,

   eller

   deaktivér den.

7 Anvendelse af driftsmenu

CMS-T-00000488-C.1

7.1 Anvendelse af funktionsmenu

CMS-T-00000489-B.1

7.1.1 Åbning af miniaturevisning

CMS-T-00000492-A.1

► Åbn miniaturevisningerne med knapperne i funktionsmenuen.

CMS-I-00000274

7.1.2 Maksimering af miniaturevisning

CMS-T-00000491-A.1

HENVISNING

Ikke alle miniaturevisninger kan maksimeres. På miniaturevisninger, der kan maksimeres, er der denne knap i øverste højre hjørne:

HENVISNING

Den maksimerede miniaturevisning kan ikke minimeres igen. For at lukke den maksimerede miniaturevisning skal en anden miniaturevisning maksimeres.

Der findes 2 muligheder til at maksimere miniaturevisninger:

- Tryk på ,

  eller

  stryg med fingeren vandret hen over skærmen fra miniaturevisningen og mod højre.

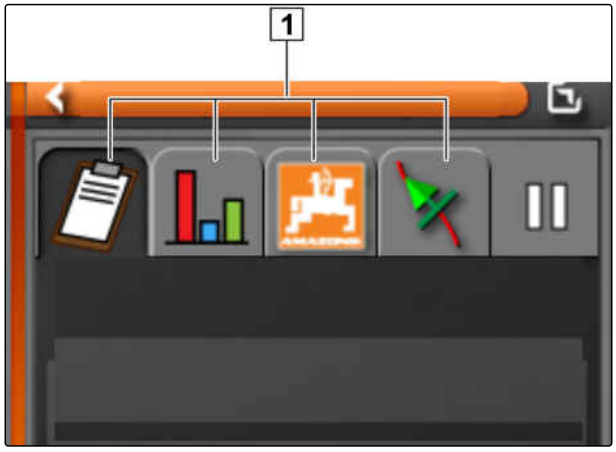
CMS-I-00000272

7.1.3 Anvendelse af registre i miniaturevisningen

CMS-T-000631-C.1

Nogle miniaturevisninger indeholder registre, der kan åbnes enkeltvist.

- Åbn registrene med knapperne 1.



CMS-I-00002538

7.1.4 Lukning af miniaturevisning

CMS-T-00000490-A.1

Der findes 3 muligheder til at lukke miniaturevisningen:

- ▶ Tryk igen på knappen til den åbnede miniaturevisning,

  eller

  tryk øverst til venstre på i miniaturevisningen,

  eller

  stryg med fingeren vandret fra miniaturevisningen og henimod funktionsmenuen.

CMS-I-00000269

7.2 Anvendelse af kortvisning

CMS-T-00000493-B.1

7.2.1 Åbning af kortvisning

CMS-T-00000494-A.1

1. Åbn miniaturevisningen af kortvisningen med i funktionsmenuen.

CMS-I-00000274

2. maksimér da miniaturevisningen.

CMS-I-00000272

7.2.2 Forstørrelse eller formindskelse af kort

CMS-T-000628-A.1

▶ Forstør eller formindsk kortudsnittet med

eller i kortvisningen.

7.2.3 Ændring af perspektiv

CMS-T-000638-A.1

Der er 3 perspektiver til rådighed. Knappen ændrer sig afhængig af det indstillede perspektiv.

Knap	Beskrivelse
	Kortets øverste kant forbliver rettet mod nord.
	Kortet rettes i kørselsretningen og drejer sig med køretøjet.
	Kortet rettes i kørselsretningen. Der vises en kunstig horisont.

▶ *For at ændre perspektivet*
tryk da på knappen på kortet, indtil det ønskede perspektiv er indstillet.

7.2.4 Forskydning af kort

CMS-T-000651-B.1

Kortet kan forskydes med fingeren for at opnå et bedre overblik.

FORUDSÆTNINGER

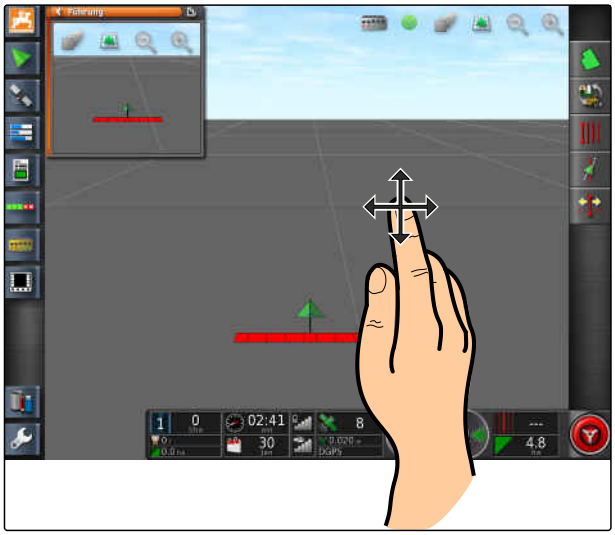
✓ Kortforskydning aktiveret; se side 36

1. Stryg med fingeren hen over kortet.

➡ Symbolet for køretøjsfokuseringen bliver grønt.

2. *Når køretøjssymbolet igen skal vises i midten af kortet,*

   så fokusér køretøjssymbolet med .



CMS-I-000880

7.2.5 Valg af kortlag

CMS-T-000648-B.1

Som kortlag betegnes elementer, der vises på kortet.

1. Åbn menuen *"Kortlag"* med .
2. Vælg de ønskede elementer på listen.
3. Bekræft med .

➡ De valgte elementer vises på kortet.

CMS-I-002562

7.3 Konfigurering af instrumentbræt

CMS-T-00000444-B.1

7.3.1 Tilføjelse af datafelter

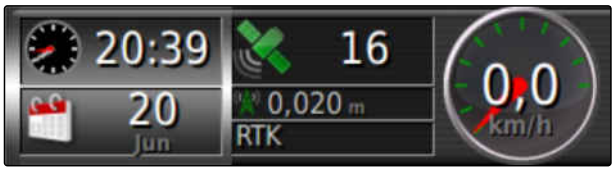
CMS-T-005024-B.1

FORUDSÆTNINGER

✓ Funktionen er aktiveret i brugerstyringerne; se side 40

1. Tryk på et vilkårligt datafelt på instrumentbrættet.

➡ Valglisten til datafelterne åbnes.



CMS-I-00001230

2. Vælg de ønskede datafelter.

3. Bekræft med

HENVISNING

Et valgt datafelt aktiveres eller deaktiveres på instrumentbrættet. Et datafelt deaktiveres automatisk, når antallet af de valgte datafelter overskrides.

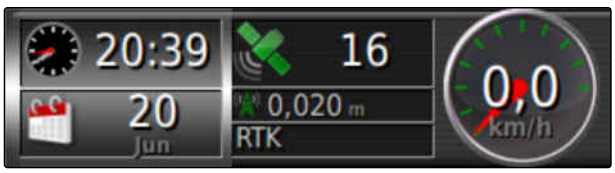
CMS-I-001065

7.3.2 Redigering af datafelter

CMS-T-005022-B.1

1. Tryk på et vilkårligt datafelt på instrumentbrættet.

➡ Valglisten til datafelterne åbnes.



CMS-I-00001230

2. *For at redigere et tilstedeværende datafelt på instrumentbrættet*
   tryk da på det ønskede datafelt på instrumentbrættet.

➡ Valglisten til data åbnes.

3. Vælg de ønskede data for det valgte datafelt.

4. Bekræft med .

CMS-I-001062

8 Arbejde uden opgave

CMS-T-006709-E.1

Når der ikke skal registreres nogen opgavedata, kan der arbejdes uden at anvende en opgave. Via funktionen *"Lynstart"* oprettes der dertil automatisk en opgave, der slettes igen, når funktionen åbnes på ny.

FORUDSÆTNINGER

✓ Brugertilladelsen *"Standard"* eller *"Ekspert"* er indstillet; se side 39

1. Tryk på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Styringsindstillinger"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002493

2. Tryk på *"Opgaveassistancetilstand"*.

CMS-I-002600

3. Vælg *"Lynstart"*.

4. Bekræft med .

5. Tryk på *"System"* > *"Funktioner"* > *"Lynstart"* i opsætnings-menuen.

CMS-I-002479

6. Vælg *"Skift job"* i listen *"Indstillinger"*.

CMS-I-001627

7. Aktivér optionen med *"Indstillingstilstand"*.

CMS-I-001630

8. Vælg *"Ingen opgave"* under *"Kulturel skik"*.

9. Aktivér optionen *"Skjul automatisk efter udførelse"*

CMS-I-002391

10. Deaktivér alle andre aktiverede optioner.

11. Skift tilbage til driftsmenuen.

12. Vælg i opgavemenuen.

➡ Der oprettes automatisk en opgave. Opgavedataene gemmes ikke.

13. *For at bearbejde et andet areal* vælg da igen.

➡ Alle registrerede data som f.eks. markgrænser eller forhindringer slettes.

HENVISNING

For at gemme opgavedata, se side 122.

9 Forvaltning af opgaver

CMS-T-00000446-E.1

9.1 Anvendelse af opgaveassistent

CMS-T-006658-D.1

Opgaveassistenten viser informationer om menuerne i kortvisningen. Informationerne indeholder anvisninger om, hvordan de enkelte menuer skal anvendes.

FORUDSÆTNINGER

✓ Opgaveassistenten er aktiveret; se side 46

1. Vælg i opgavemenuen.

➡ Opgaveassistenten vises.

2. Vælg en ønsket menu i opgavemenuen.

➡ Opgaveassistenten viser information om den valgte menu.

9.2 Anvendelse af lynstart

CMS-T-006660-E.1

Ved hjælp af lynstarten kan arbejdsforløb automatiseres. Derved skal gentagne indstillinger ikke foretages manuelt.

FORUDSÆTNINGER

✓ Lynstart er aktiveret; se side 46

✓ Lynstart er konfigureret; se side 53

▶ Vælg i opgavemenuen.

➡ Det konfigurerede arbejdsforløb startes.

9.3 Redigering af stamdata

CMS-T-006674-A.1

I menuerne til valg af stamdata kan stamdataene også oprettes, redigeres eller slettes.

Følgende data hører til stamdataene:

- Kundedata
- Gårddata
- Arbejderdata
- Markdata
- Produktdata
- Plantedata
- Kommentarforlæg

▶ *For at redigere stamdata*

Vælg .

eller

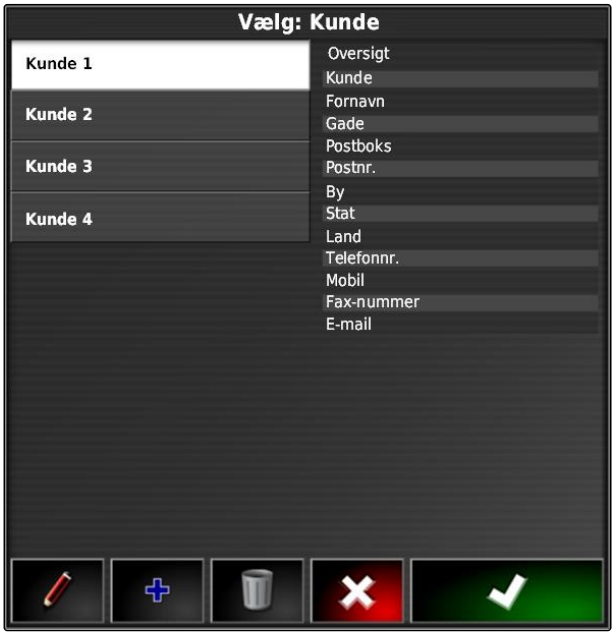
for at tilføje nye stamdata

Vælg .

eller

for at slette stamdata

Vælg .



CMS-I-002490

9.4

Start af opgave

CMS-T-001561-D.1

Med starten af en opgave startes udbringningen, og opgavedataene registreres.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ GPS-modtager er tilsluttet
- ✓ GPS konfigureret, se side 58.
- ✓ Køretøj er indstillet se side 87
- ✓ Redskab er indstillet, se side 97
- ✓ Mark oprettet, se side 137
- ✓ Opgave er oprettet, og mark er tilføjet til opgaven; se side 126

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Start opgaven med .

➡ Knappen ændrer sig til knappen .

FEJLAFHJÆLPNING

Kan opgaven ikke startes?

Betingelser for at starte opgaven er ikke opfyldt. Vinduet "Opgavestatus start" vises. Røde statusvisninger betyder, at disse betingelser ikke er opfyldt.

CMS-I-001076

- *Rød statusvisning ved "GPS-modtagelse":* Kontrollér, om GPS-modtageren er tilsluttet og valgt korrekt.
- *Rød statusvisning ved " Proces valgt ":* Vælg opgave.
- *Rød statusvisning ved " Konsol er klar ":* Hent yderligere informationer med , og afhjælp de viste fejl.
- *Rød statusvisning ved " Redskab indlæst ":* Vælg redskab.
- *Rød statusvisning ved " Køretøj indlæst ":* Vælg køretøj.
- *Rød statusvisning ved " ECU-synkroniseret ":* Tilslut redskabet igen.

9.5 Afbrydelse af opgave

CMS-T-001442-C.1

Når opgaven afbrydes, stoppes udbringningen, og der registreres ikke længere nogen opgavedata.

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Afbryd opgaven med .

➡ Knappen ændrer sig til knappen .

9.6 Oprettelse af ny opgave

CMS-T-000353-C.1

Det er nødvendigt med en opgave for at bearbejde en mark. Med starten af en opgave startes udbringningen, og de samlede opgaveværdier registreres.

Følgende værdier hører til de samlede opgaveværdier:

- Strækning i arbejdsstilling
- Tid i arbejdsstilling
- Bearbejdet areal
- Udbragt mængde

FORUDSÆTNINGER

✓ Når der skal oprettes grænselinjer eller sporlinjer, skal der være oprettet en mark.

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Åbn menuen *"Opret opgave"* med .

3. Indtast et navn på opgaven under *"Designator"*.

CMS-I-002471

HENVISNING

Tildel et hensigtsmæssigt navn for nemmere at kunne forvalte opgaver.

Det automatisk genererede navn består af følgende dele:

- Ordet *"Job"*
- Dato for oprettelsen
- Klokkeslæt for oprettelsen

HENVISNING

De følgende angivelser hører til stamdataene og er optionelle. Stamdataene kan vælges fra en liste for at tilføje stamdataene til opgaven. Hvis der endnu ikke er oprettet nogen stamdata, se side 123.

4. Angiv under *"Kunde"*, hvem opgaven bearbejdes for.

5. Angiv under *"Gård"*, hvilken landbrugsbedrift opgaven bearbejdes for.

6. Angiv under *"Arbejder"*, hvem der bearbejder opgaven.

7. Vælg under *"Mark"* marken, der bearbejdes.

➥ Når der er valgt en mark, vises en forhåndsvisning af marken.

8. Bekræft angivelserne med .

9. *Når der skal tildeles en mængdestyring til opgaven,*
se side 208.

9.7 Import af opgavedata

CMS-T-000400-C.1

Der kan oprettes opgavedata på en pc med et Farm Management Information System. Disse opgavedata kan derefter overføres med en USB-stick til AmaPad som en opgavedatafil (*"TASKDATA.XML"*).

HENVISNING

Der kan kun importeres en *"TASKDATA.XML"*-fil. En *"TASKDATA.XML"*-fil kan dog indeholde flere opgavedata.

HENVISNING

Når der importeres opgavedata, slettes de tilstedeværende opgaver på AmaPad. For at bevare de tilstedeværende opgaver skal de eksporteres; se side 129.

1. Sæt USB-sticken med *"TASKDATA.XML"*-filen i AmaPad.
2. Tryk på i opgavemenuen.
3. Tryk på .
4. Tryk på .

➡ Importmenuen åbnes, og USB-sticken indhold vises.

5. Vælg mappen, hvor *"TASKDATA.XML"*-filerne befinder sig,

   eller

   for at vise alle "TASKDATA.XML"-filer på USB-stikken

   tryk da på .

CMS-I-000923

6. Vælg den ønskede *"TASKDATA.XML"*-fil.

7. Vælg under *"Importtilstand"*, om alle data eller kun stamdata skal importeres.

8. Bekræft valget med .

9. *Når der findes opgavedata på AmaPad:*
   Bekræft overskrivning.

➡ Opgavedataene importeres.

CMS-I-001126

9.8 Eksport af opgavedata

CMS-T-000396-C.1

Opgavedata kan eksporteres med en USB-stick for at administrere dem med et Farm Management Information System på en pc.

HENVISNING

Følgende data hører til opgavedataene:

- Køretøjsdata
- Redskabsdata
- Arbejdstider
- Bearbejdede arealer
- Samlet udbringningsmængde
- Markdata
- Stamdata

Opgavedata slettes fra AmaPad, når de eksporteres. Lagerdata og stamdata kopieres.

I lagermanageren oprettes der en opgavedatabackup. Hvis opgavedataene er gået tabt, se side 230.

1. Sæt USB-sticken i AmaPad.

2. Tryk på i opgavemenuen.

3. Tryk på .

4. Tryk på .

➡ Menuen *"Eksporter procesdata"* åbnes.

HENVISNING

Udover ISO-XML-formatet kan filformaterne CSV og Shapefile (shape-fil) vælges.

5. Tryk på *"Eksporter formater"*.

CMS-I-000926

6. *Hvis det er nødvendigt med yderligere dataformater,*
så vælg yderligere dataformater.

CMS-I-001011

7. Bekræft med .

➡ Opgavedata eksporteres.

9.9 Valg af opgave

CMS-T-000406-B.1

Via denne menu kan der vælges oprettede eller importerede opgaver for at starte dem.

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Åbn menuen *"Vælg job"* med .

Overblik over menuen:

"Filtre": Filtrering af opgaver; se side 131.

"Sortering": Sortering af opgaver; se side 132.

Opgave: I denne valgliste kan de fundne opgaver vælges.

"Oversigt": I oversigten vises informationerne om den valgte opgave. I området forneden vises grænselinjerne for den valgte opgave. Blå linjer for arbejdsområder, røde linjer for udelukkelsesområder, en grøn trekant for køretøjspositionen.

: Bearbejd opgave

: Tilføj ny opgave;

CMS-I-002611

3. Vælg opgave fra valglisten.

4. Bekræft valget med .

9.10 Filtrering af opgaver

CMS-T-004590-A.1

Opgaverne kan filtreres efter stamdata. Dertil tilføjes Filtre i menuen *"Valg af opgaver"*. Disse filtre kan redigeres enkeltvist.

1. Tryk på *"Filtre"*.
2. Vælg filter fra listen.
3. Bekræft valget med .

➡ Det valgte filter vises.

4. Tryk på filteret.
5. Vælg de ønskede stamdata.
6. Bekræft valget med .

➡ Opgaverne filtreres efter de valgte stamdata.

CMS-I-001511

9.11 Sortering af opgaver

CMS-T-004588-A.1

De fundne opgaver kan sorteres efter følgende metoder:

- Navn: Opgaverne sorteres alfabetisk
- Tid: Opgaverne sorteres efter starttidspunktet. Det sidste starttidspunkt kommer først.
- Afstand: Opgaverne sorteres efter de tilhørende markers afstand til køretøjspositionen.
- Kort: Eksisterende marker i nærheden vises på et lille kort. For at vælge en opgave kan en tilhørende mark på kortet vælges.

1. Tryk på *"Sortering"*.
2. Vælg sorteringsmetoden
3. Bekræft valget med .

➡ De tilstedeværende opgaver sorteres.

CMS-I-001511

9.12 Sletning af opgave

CMS-T-000129-C.1

Det bearbejdede areal og de registrerede samlede værdier for den aktuelle opgave kan slettes.

HENVISNING

Stamdata og lagerdata slettes ikke.

For at slette stamdata, se side 134.

For at slette lagerdata skal du anvende lagerdatamanageren; se side 230.

FORUDSÆTNINGER

✓ Opgave afbrudt; se side 124

1. Tryk på i opgavemenuen.
2. Tryk på .
3. Bekræft sletningen.

9.13
Redigering af opgavedata

CMS-T-007035-C.1

Med opgavedatamanageren kan der administreres opgavedata og stamdata.

FORUDSÆTNINGER

✓ *"Administration af opgavedata"* er aktiveret i brugerstyringerne; se side 40

1. Vælg i funktionsmenuen.
2. Åbn fanebladet til de ønskede data via knapperne 1.
3. *For at sortere eller filtrere stamdata,*

   Vælg ,
4. *For at redigere stamdata,*

   Vælg ,

   eller

   for at tilføje nye stamdata

   Vælg ,

   eller

   for at slette stamdata

   Vælg .

CMS-I-002632

9.14
Hentning af opgaveinformationer

CMS-T-000760-B.1

Informationer om den aktuelle opgave kan hentes frem i funktionsmenuen.

1. Tryk på i funktionsmenuen.

➡ Miniaturevisning af opgaveinformationerne vises.

1 Opgaveindstillinger

2 Opgavestatistik

3 Samlede opgaveværdier

4 Sporføring

5 Opgavestatus: Opgave er startet: Opgave er stoppet:

CMS-I-000657

2. *For at få et samlet overblik* maksimér da miniaturevisningen.

9.15 Fastlæggelse af arbejdstid

CMS-T-000416-C.1

Under udførelsen af en opgave kan der foretages detaljerede angivelser vedrørende arbejdet. For eksempel kan tiden til reparationer eller arbejdsforberedelsen dokumenteres i opgavestatistikken.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Funktionen er aktiveret i brugerstyringerne; se side 40
- ✓ Afbrydelse af opgaven; se side 124

1. Tryk på i opgavemenuen.
2. Åbn menuen *"Fastlæggelse af arbejdstider"* med .

3. Vælg arbejdet, der skal udføres.

4. Start opgaven.

➡ Arbejdstiden dokumenteres.

HENVISNING

Standardindstillingen for arbejdets art er *"Gældende"*. Når opgaven afbrydes, nulstilles arbejdets art til standardindstillingen.

CMS-I-002407

10 Administration af marker

CMS-T-00000510-D.1

10.1 Oprettelse af ny mark

CMS-T-000499-B.1

Som mark betegnes området, der skal bearbejdes. Der skal oprettes en mark, så der kan oprettes og gemmes grænselinjer og fanepunkter.

1. Tryk på i opgavemenuen.
2. Åbn menuen *"Ny mark"* med .
3. Indtast et navn til marken under *"Designator"*.

CMS-I-002476

HENVISNING

Tildel et hensigtsmæssigt marknavn for nemmere at kunne administrere markerne.

HENVISNING

De følgende angivelser hører til stamdataene og er optionelle. Stamdataene kan vælges fra en liste for at tilføje stamdataene til marken. Hvis der endnu ikke er oprettet nogen stamdata, se side 123.

4. Angiv markens ejer, gårdens ejer eller opgavestilleren under *"Kunde"*.
5. Angiv gården, hvor marken befinder sig, under *"Gård"*.
6. Angiv planter, der befinder sig på marken, under *"Afgrødetype"*.

7. *Når der er valgt en afgrødetype under "Afgrødetype",*
   så angiv afgrødesorten, der befinder sig på marken, under *"Afgrødesort"*.

8. Indtast markens størrelse under *"Areal"*.

9. Bekræft indtastningerne med .

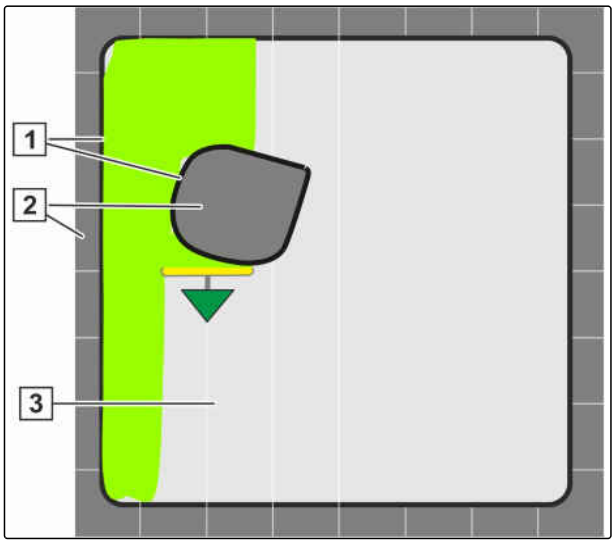
10.2 Oprettelse af grænselinje

CMS-T-00000511-B.1

10.2.1 Manuel oprettelse af grænselinje

CMS-T-00003592-A.1

Med en grænselinje 1 markeres et område. Dette område kan defineres som udelukkelsesområde 2 eller arbejdsområde 3. Ved hjælp af den registrerede grænselinje udregner AmaPad det markerede områdes størrelse. Når området er defineret som arbejdsområde, kan AmaPad udregne de bearbejdede og resterende arealers størrelse. Når der er oprettet en grænselinje, kan den automatiske delbreddefunktion stoppe udbringningen, når redskabet forlader arbejdsområdet.



CMS-I-001384

Der kan indstilles en grænseforskydning til grænselinjeregistreringen. Grænseforskydningen beskriver afstanden mellem køretøjets midte og kanten af køretøjet eller redskabet. Når der angives en grænseforskydning, kan grænselinjen registreres, uden der skal køres hen over grænseområdets faktiske kant.

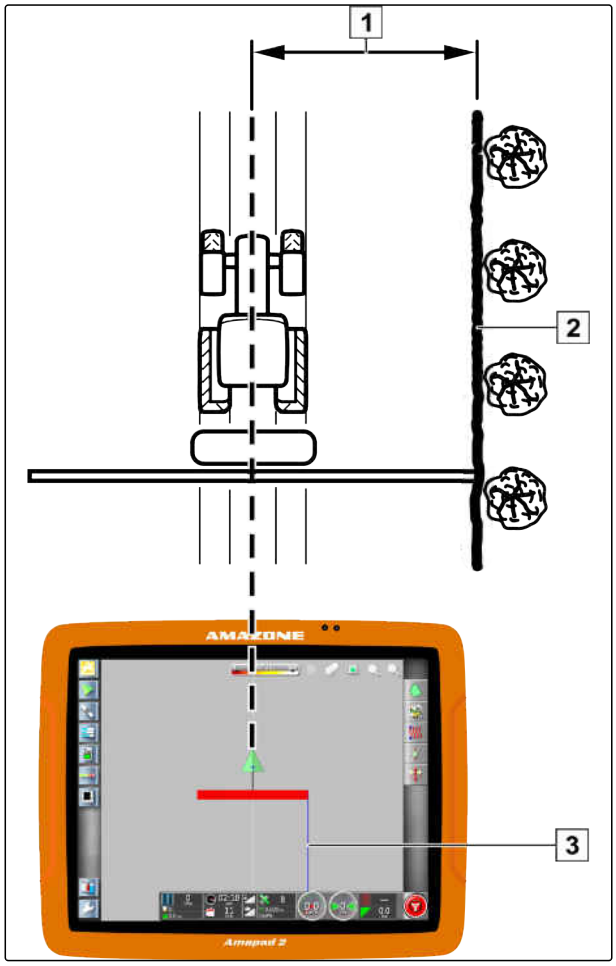
HENVISNING

Grænseforskydningen er beregnet til en nøjagtig grænselinjeregistrering. Beregn grænseforskydningen præcist.

1 Grænseforskydning

2 Grænseområdets kant

3 Grænselinje på AmaPad



CMS-I-00000266

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Mark oprettet, se side 137
- ✓ Opgave er oprettet, og mark er tilføjet til opgaven; se side 126
- ✓ Redskab er valgt; se side 101

HENVISNING

Redskabet skal ikke være anbragt på køretøjet.

HENVISNING

Grænselinjen kan også registreres, mens udbringningen er i gang. Hertil skal opgaven startes; se side 124.

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Åbn menuen *"Grænseforskydning"* med .

3. Angiv under *"Optagelsesforskydning"*, på hvilken side af redskabet grænselinjen registreres.

4. *For at forstøtte eller reducere grænseforskydningen*
   så indtast en positiv eller negativ værdi under *"Ekstra forskydning"*.

5. Angiv under *"Registreringsposition"* den nøjagtige position, hvor grænselinjen registreres.

6. *For at optegne grænseforskydningen foran eller bag køretøjet,*
   så indtast en positiv eller negativ værdi under *"Ekstra frontforskydning"*.

CMS-I-002483

7. Bekræft indtastningerne med .

8. Kør hen til markkanten.

9. Start grænselinjeregistreringen med .

10. Kør grænseområdet igennem.

HENVISNING

Når forhindringer forhindrer kørslen ved grænseområdets kant, eller køretøjet skal vendes, kan grænselinjeregistreringen afbrydes. Når grænselinjeregistreringen fortsættes, erstattes det opståede hul i grænselinjen automatisk med en lige linje. For at afbryde grænselinjeregistreringen, se side 141.

11. *Når udgangspunktet er nået,*
    så afslut grænselinjeregistreringen med .

➡ Grænselinjen gemmes og tilordnes til den valgte mark.

12. Redigering af grænselinje, se side 144.

10.2.2 Afbrydelse af grænselinjeregistrering

CMS-T-00000449-A.1

Afbrydelse med knappen Pause

CMS-T-000432-A.1

1. Afbryd grænselinjeregistreringen med i markmenuen.

2. Fortsæt grænselinjeregistreringen med .

Afbrydelse med delbreddefunktionen

CMS-T-000426-A.1

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Funktionen er aktiveret i opsætnings-menuen; se side 38
- ✓ Opgave startet, se side 124

1. Deaktivér alle delbredder.

➡ Grænselinjeregistreringen er afbrudt.

2. *For at fortsætte grænselinjeregistreringen:* Aktivér delbredderne.

10.2.3 Oprettelse af grænselinjer med shape-fil

CMS-T-000375-C.1

Fra shape-filer kan der indlæses grænselinjer, der forinden er oprettet i et Farm Management Information System. shape-filerne kan overføres med en USB-stick til AmaPad.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Mark oprettet, se side 137
- ✓ Opgave er oprettet, og mark er tilføjet til opgaven; se side 126

HENVISNING

Når der befinder sig flere grænselinjer i en shape-fil, gemmes alle tilstedeværende grænselinjer på denne mark.

1. Sæt USB-sticken med shape-filen i AmaPad.

2. Tryk på i opgavemenuen.

3. Tryk på .

4. Tryk på .

5. Tryk på .

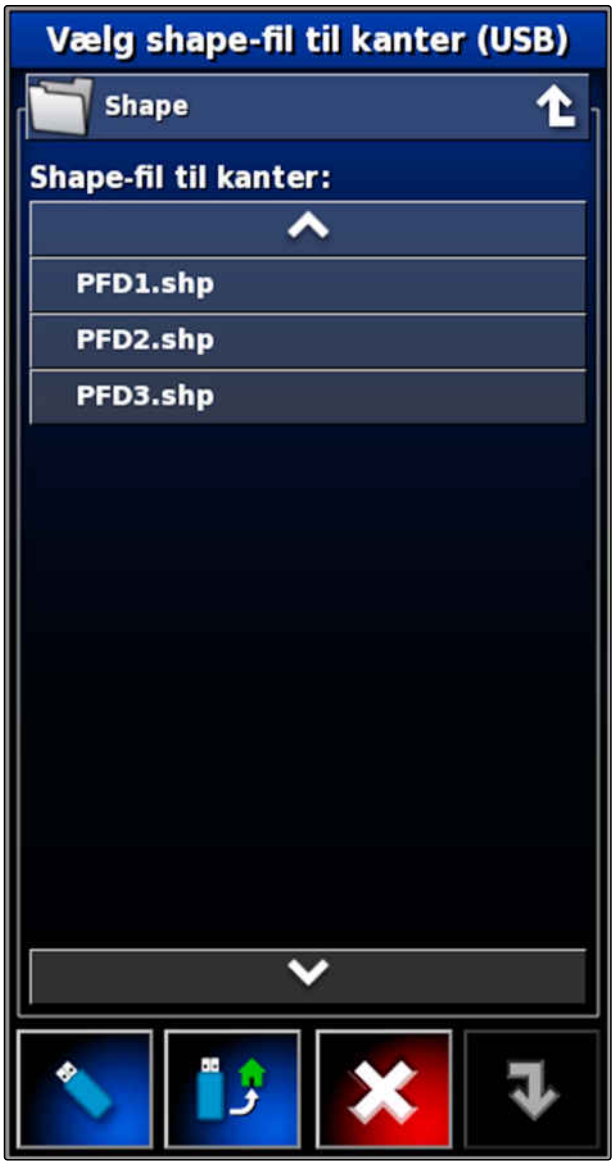
➡ Mapperne på USB-sticken vises.

6. Vælg mappen, hvor shape-filerne befinder sig.

7. Vælg den ønskede shape-fil.

8. Bekræft med .

➡ Når køretøjet befinder sig i nærheden af grænseområdet, vises grænseområdet på kortet.



CMS-I-000910

10.2.4 Oprettelse af grænselinje ud fra afdækning

CMS-T-002602-B.1

AmaPad kan forsyne et bearbejdet areal med en grænselinje. Således er det for eksempel muligt at bearbejde markens kant og oprette grænselinjen ud fra det bearbejdede areal. Udover grænselinjer til marker kan der oprettes grænselinjer til udelukkelsesområder.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Alle grænselinjer er slettet, der er gemt for denne mark; se side 150
- ✓ Det ønskede grænseområdes kant er bearbejdet

1. Åbn markmenuen i opgavemenuen med .
2. Vælg .

➡ Menuen *"Markkant fra dækningsindstillinger"* åbnes.

Med *"Udjævning"* indstilles radiussen, hvormed kanter i grænselinjen udjævnes. Når der er huller i det bearbejdede areal, kan hullerne lukkes med *"Udjævning"*. Dertil skal hullerne være mindre end værdien for udjævningen.

3. Indstil værdien for udjævningen via skyderen,

   eller

   indtast den via knappen.

Med indstillingen *"Minimum dækningsareal"* angives, hvor store de bearbejdede arealer mindst skal være for at få grænselinjer.

4. Indstil værdien for minimumsstørrelsen på de bearbejdede arealer via skyderen,

   eller

   indtast den via knappen.

Med indstillingen *"Afstand fra dækning"* angives, hvilken afstand grænselinjen skal have til det bearbejdede areal.

5. Indstil værdien for grænselinjeafstanden via skyderen,

   eller

   indtast den via knappen.

6. *Når der skal oprettes udelukkelsesområder,* så vælg knappen *"Udelukkede områder"*.

➡ Knappen *"Udelukkede områder"* bliver grøn.

CMS-I-002512

7. Fastlæg minimumsstørrelsen for udelukkelsesområder med indstillingen *"Minimum udelukket areal"*.

8. Bekræft indstillingerne med .

➡ Grænselinjerne oprettes i overensstemmelse med indstillingerne.

9. Kontrollér på kortet, om grænselinjerne er oprettet korrekt.

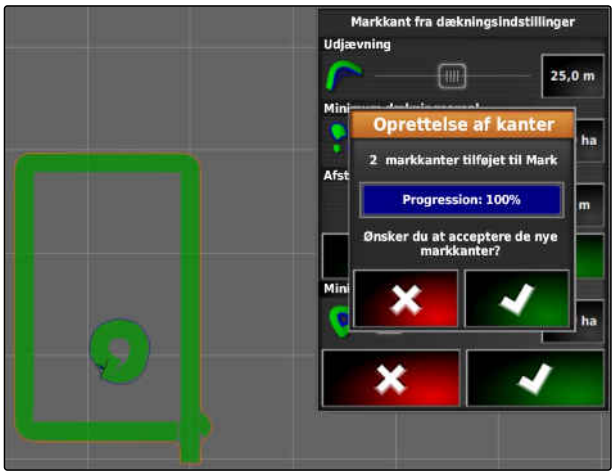
10. *Hvis grænselinjerne ikke er oprettet korrekt,*

    så afbryd processen med , og tilpas indstillingerne,

    eller

    hvis grænselinjerne er oprettet korrekt,

    så acceptér grænselinjerne med .



CMS-I-001636

11. *For at redigere grænselinjer,*
    se side 144.

10.3 Redigering af grænselinje

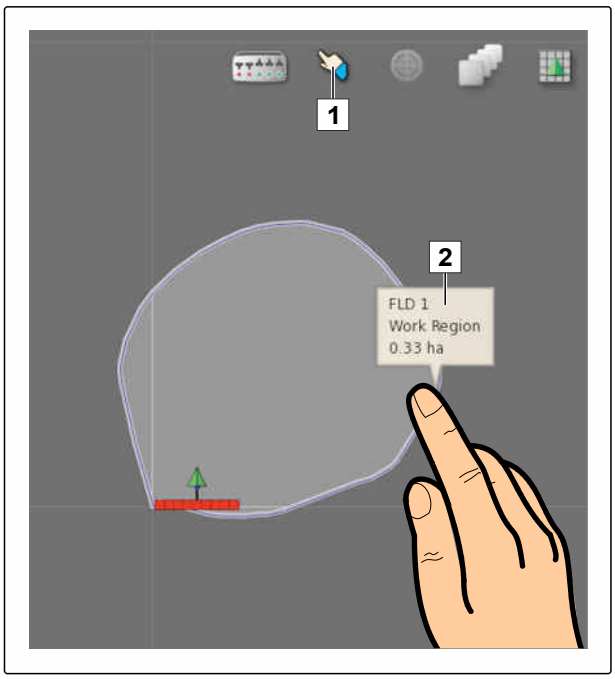
CMS-T-001639-B.1

1. Sæt fingeren på et vilkårligt punkt på kortet.

➡ Valgbekræftelsen [1] får farve efter et halvt sekund.

2. Bevæg fingeren hen mod en grænselinje, indtil grænselinjeinformationerne [2] vises.

3. Fjern fingeren fra kortet.



CMS-I-001103

4. Tildel et navn til grænselinjen under *"Designator"*.

Hvis den valgte grænselinje befinder sig inden for en anden grænselinje, kan der med indstillingen *"Udelukkelsesforager"* lægges en forager omkring den valgte grænselinje.

Mulige indstillinger:

- *"Ja"*: Der lægges en forager omkring den indvendige grænselinje.
- *"Nej"*: Den indvendige grænselinje har ingen forager.

Indstillingen *"Områdetype"* fastlægger, hvordan den valgte grænselinje skal behandles.

Mulige indstillinger:

- *"Arbejdsområde"*: Området inden for grænselinjen kan bearbejdes.
- *"Udeladt område"*: Området inden for grænselinjen kan ikke bearbejdes. Den automatiske delbreddefunktion stopper udbringningen.
- *"Deaktiveret"*: Der tages ikke højde for grænselinjen.

: Slet grænseområdet.

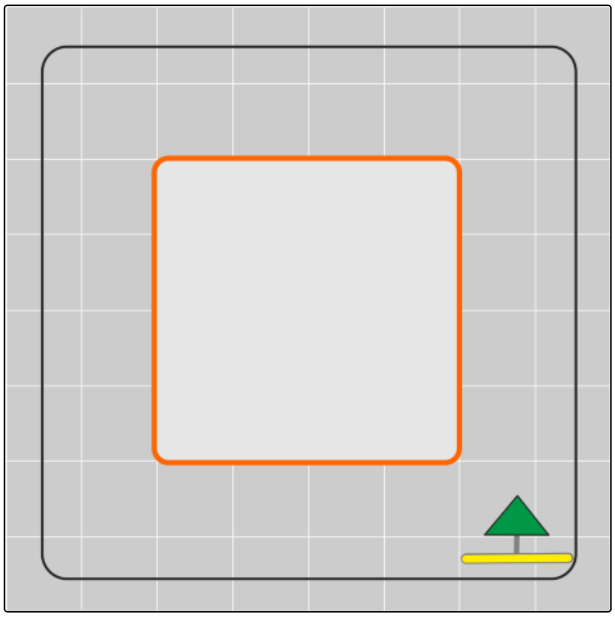
5. Bekræft indstillingerne med .

CMS-I-001281

10.4
Indstilling af forager

CMS-T-000411-E.1

Forageren beskriver det område inden for grænselinjen, hvor køretøjet vendes. Foragergrænsen markeres på AmaPad med en orangefarvet linje.



CMS-I-001434

HENVISNING

Den automatiske delbreddefunktion kan konfigureres, så delbredderne deaktiverer inden for forageren; se side 196.

HENVISNING

Hvis der befinder sig en grænselinje inden for en anden grænselinje, kan der lægges en ekstra forager omkring den indvendige grænselinje.

FORUDSÆTNINGER

✓ Grænselinje oprettet; se side 138

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Åbn forageroptionerne med .

3. Aktivér forageren under *"Forager"*.

4. Angiv afstanden mellem grænselinjen og foragergrænsen under *"Foragerbredde"*.

Under indstillingen *"Foragerforskydning"* kan der indtastes en negativ og en positiv værdi for at forskyde foragergrænsen.

5. *Når foragergrænsen skal forskydes,*
   så indtast værdien for forskydningen under *"Foragerforskydning"*.

6. Indtast under *"Se frem"* den afstand til foragergrænsen, ved hvilken de indstillede handlinger skal udføres.

7. *Hvis der skal udløses handlinger, når køretøjet nærmer sig forageren,*
   se side 147.

8. Bekræft indstillingerne med .

CMS-I-000678

10.5 Indstilling af foragerhandling

CMS-T-00000450-A.1

Indstilling af alarm

CMS-T-001458-B.1

Når denne foragerhandling er aktiveret, udsender AmaPad en alarm, når køretøjet nærmer sig forageren.

1. Tryk på "Indstilling af handlinger" i menuen "Forageroptioner".

CMS-I-000678

2. Vælg *"Alarm"* under *"Handlingsnavn"*.
3. Aktivér handlingen under *"Handlingstilstand"*.
4. Indtast en tekst til alarmmeddelelsen under *"Besked"*.
5. Vælg under *"Audiotype"*, om der skal udsendes en alarmlyd.
6. Bekræft indstillingerne med .

CMS-I-000516

Indstilling af auto-zoom

CMS-T-001464-B.1

Når denne foragerhandling er aktiveret, zoomer AmaPad ind på kortet, når køretøjet nærmer sig forageren.

1. Tryk på "Indstilling af handlinger" i menuen "Forageroptioner".

CMS-I-000678

2. Vælg *"Autozoom"* under *"Handlingsnavn"*.
3. Aktivér handlingen under *"Handlingstilstand"*.
4. Indstil under *"Zoomniveau"*, hvor meget den automatiske zoom skal forstørre kortet.
5. Bekræft indstillingerne med .

CMS-I-000518

10.6 Sletning af alle grænselinjer

CMS-T-000711-B.1

Med denne funktion slettes alle grænselinjer, der er tilordnet til den valgte mark.

1. Tryk på i opgavemenuen.
2. Slet alle grænselinjer for den valgte mark med .
3. Bekræft sletningen.

10.7 Sætning af fanepunkter

CMS-T-00000451-B.1

10.7.1 Sætning af fanepunkter til farlige steder

CMS-T-000317-C.1

Med fanepunkter kan der markeres farlige steder og forhindringer på marken.

HENVISNING

Fanepunkterne kan tilpasses i opsætnings-menuen, se side 79.

1. Kør hen til det farlige sted.

HENVISNING

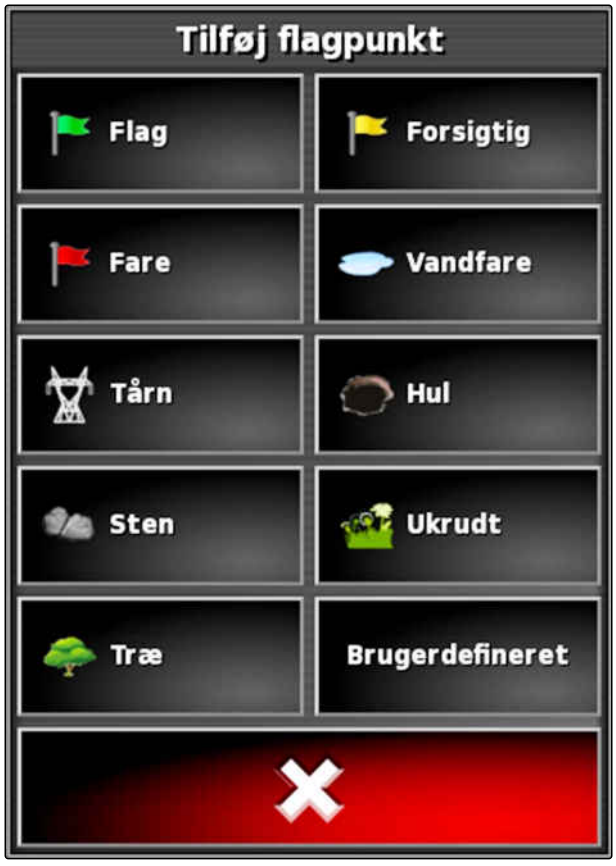
Et flagpunkt sættes altid på positionen for køretøjets bagaksel.

2. Tryk på i opgavemenuen.

3. Åbn menuen *" Tilføj flagpunkt "* med .

4. Vælg det ønskede fanepunkt.

➡ Det valgte fanepunkt er sat.



CMS-I-000916

10.7.2 Sætning af brugerdefineret markeringspunkt

CMS-T-000391-A.1

1. Kør hen til det farlige sted.

HENVISNING

Et flagpunkt sættes altid på positionen for køretøjets bagaksel.

2. Tryk på i opgavemenuen.

3. Åbn menuen *" Tilføj flagpunkt "* med .

4. Tryk på *"Brugerdefineret"*.

CMS-I-000916

5. Vælg det ønskede symbol.

6. Tryk på *"Flagpunktnavn"*.

7. Indtast navnet.

8. Bekræft med .

➡ Flagpunktet er sat.

CMS-I-000919

10.7.3 Sætning af flagpunkt til GPS-drift-korrektur

CMS-T-000387-A.1

Med GPS-drift-korrekturen kan der korrigeres for afvigelser i GPS-signalet. Hertil kan et flagpunkt fungere som referencepunkt.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ GPS-signal med størst mulig nøjagtighed er til rådighed
- ✓ Køretøjsgeometri er fastlagt; se side 89

1. Kør hen til en markant position på marken, der kan fungere som referencepunkt.

HENVISNING

Et flagpunkt sættes altid på positionen for køretøjets bagaksel.

2. Tryk på i opgavemenuen.

3. Åbn menuen *" Tilføj flagpunkt "* med .

4. Tryk på *"Brugerdefineret"*.

CMS-I-000916

5. Vælg det ønskede symbol.

6. Tryk på *"Flagpunktnavn"*.

HENVISNING

Tildel et hensigtsmæssigt navn for at markere flagpunktet entydigt som referencepunkt.

7. Indtast navnet.

8. Vælg det ønskede symbol.

9. Bekræft med .

➡ Flagpunktet er sat.

CMS-I-000919

10.7.4 Redigering af fanepunkter

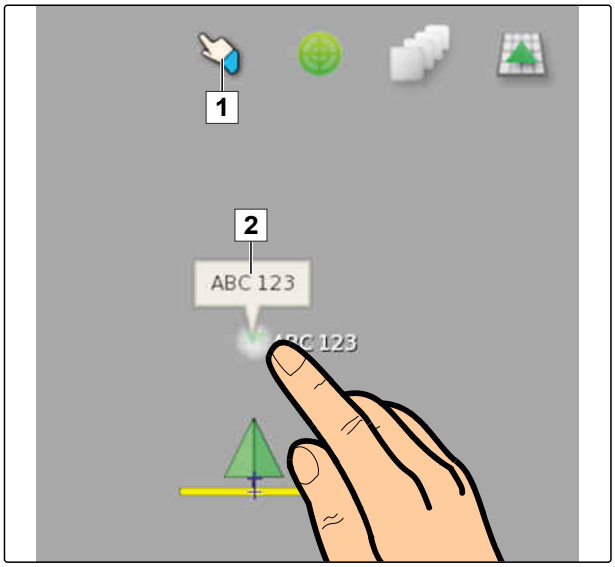
CMS-T-000384-A.1

1. Sæt fingeren på et vilkårligt punkt på kortet.

➡ Valgbekræftelsen [1] får farve efter et halvt sekund.

2. Bevæg fingeren hen mod et flagpunkt, indtil fanepunktnavnet [2] vises.

3. Fjern fingeren fra kortet.



CMS-I-000684

➡ Flagpunktoptionerne åbnes.

Mulige indstillinger:

"Skift": Ændr flagpunktets symbol.

"Omdøb": Omdøb fanepunkt.

"Slet": Slet flagpunkt.

"Ryd alt": Slet alle fanepunkter for den aktuelle opgave.

"GPS-driftkorrektur": Udfør GPS-drift-korrektur. Køretøjssymbolet forskydes til positionen for det valgte flagpunkt; se side 173

CMS-I-000576

11 Anvendelse af sporlinjer

CMS-T-00000497-D.1

11.1 Valg af sporlinjemønster

CMS-T-003889-C.1

Sporlinjer viser føreren, hvilket spor han skal følge for at bearbejde marken ensartet. Sporlinjer er desuden nødvendige til den automatiske styrekontrol. Sporlinjernes afstand svarer til den indstillede arbejdsbredde.

HENVISNING

Afhængigt af det senest indstillede sporlinjemønster kan der være vist følgende symboler på knappen til åbning af sporlinjemenuen:

- for lige A-B-linjer
- for cirkelsporlinjer
- for kurvesporlinjer
- for adaptive kurvesporlinjer

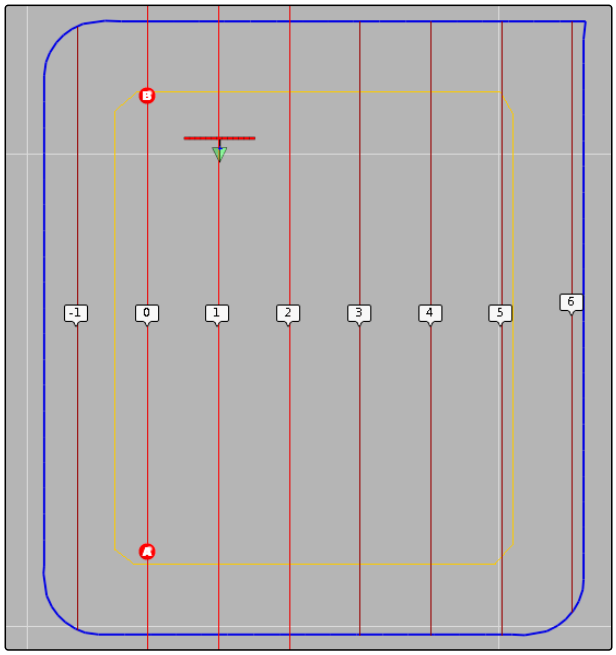
1. Åbn sporlinjemenuen med , , eller i opgavemenuen.
2. *For at vælge et sporlinjemønster* skal der trykkes igen på , eller i sporlinjemenuen.
3. Vælg det ønskede sporlinjemønster.

➡ Symbolet for det valgte sporlinjemønster vises på sporlinjemenuens knap.

11.2
Oprettelse af lige A-B-linje

CMS-T-00000578-B.1

Lige A-B-linjer egner sig til marker, der hovedsageligt bearbejdes i lige spor.



CMS-I-000596

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Mark oprettet, se side 137
- ✓ Sporlinjemønster til A-B-linjer er valgt; se side 156

HENVISNING

Uden grænselinje vises kun den midterste sporlinje og sporlinjerne til højre og venstre for køretøjssymbolet. For at få vist sporlinjer for hele marken skal der oprettes en grænselinje; se side 138.

1. Tryk på i opgavemenuen.
2. Åbn menuen *"Ny retningslinje"* med .
3. Indtast sporlinjenavn.
4. Bekræft indtastningen med .
5. Bekræft med .
6. Kør hen til positionen på marken, hvor A-B-linjen skal begynde.

7. Fastlæg startpunktet for A-B-linjen med .

8. Kør hen til rækkeslutningen.

9. Sæt slutpunktet for A-B-linjen med .

➡ AmaPad tilføjer automatisk yderligere sporlinjer.

11.3
Manuel oprettelse af A-B-linje

CMS-T-000445-C.1

Koordinaterne for A-B-linjens startpunkt og slutpunkt kan indtastes manuelt. Koordinaterne kan stamme fra et Farm Management Information System eller fra et tidligere kørende køretøj.

FORUDSÆTNINGER

✓ Mark oprettet, se side 137

✓ Sporlinjemønster til A-B-linjer er valgt; se side 156

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Åbn menuen *"Ny retningslinje"* med .

3. Indtast spornavn.

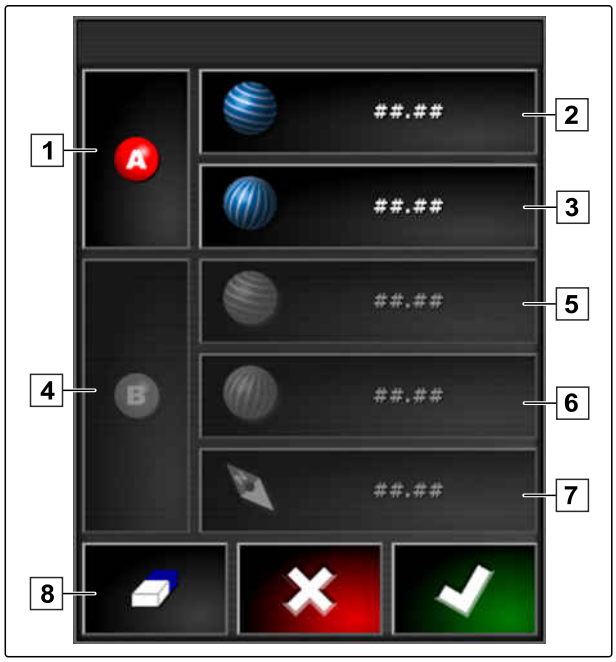
4. Bekræft med .

➡ Symbolet til sætning af startpunktet vises: .

5. Åbn sporlinjemenuen med .

6. Åbn menuen til indtastning af koordinater med .

Mulige indstillinger:



CMS-I-000417

1 Sætning af startpunkt: Fastlægger startpunktet for A-B-linjen ved hjælp af den aktuelle køretøjsposition.

2 Geografisk bredde for startpunktet til A-B-linjen.

3 Geografisk længde for startpunktet til A-B-linjen.

4 Sætning af slutpunkt: Fastlægger slutpunktet for A-B-linjen ved hjælp af den aktuelle køretøjsposition.

5 Geografisk bredde for slutpunktet til A-B-linjen.

6 Geografisk længde for slutpunktet til A-B-linjen.

7 Sporlinjens retning: I stedet for koordinaterne for slutpunktet til A-B-linjen kan sporlinjens retning set fra startpunktet her angives i grader.

8 Slet indtastningerne.

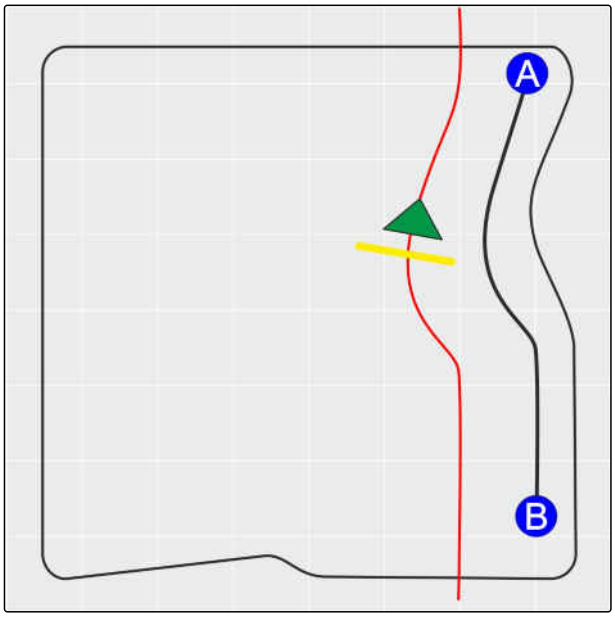
7. Indtast koordinaterne.

8. Bekræft med .

11.4
Oprettelse af kurvesporlinjer

CMS-T-000449-C.1

Kurvesporlinjer egner sig til marker, der ikke er rektangulære. Kurvesporlinjen kan eksempelvis registreres langs med en uregelmæssig markkant. Markkanten fungerer så som forlæg til kurvesporlinjen.



CMS-I-00001247

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Mark oprettet, se side 137
- ✓ Sporlinjemønster til kurvesporlinjer er valgt; se side 156

1. Vælg .
2. Åbn menuen *"Ny retningslinje"* med .
3. Indtast spornavn.
4. Bekræft med .
5. Kør hen til positionen på marken, hvor kurvesporlinjen skal begynde.

6. Sæt startpunktet for kurvesporlinjen med .

➡ Registreringen af kurvesporlinjen markeres med en sort linje.

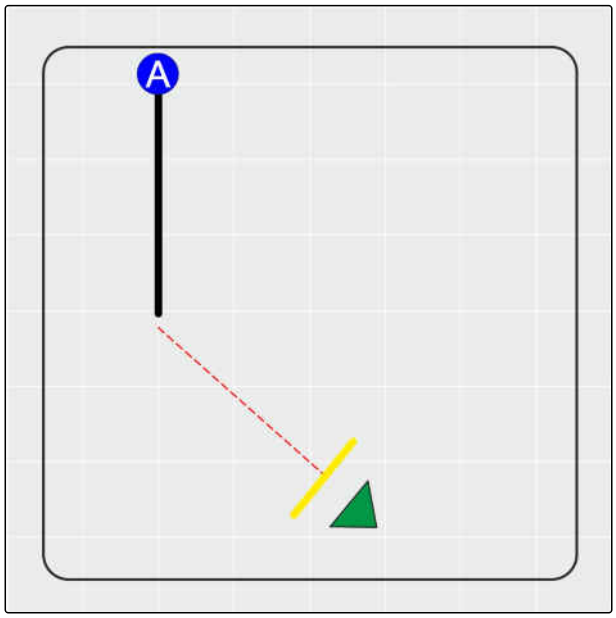
7. *For at afbryde sporlinjeregistreringen*

tryk da på .

➡ Mellem slutningen af den registrerede sporlinje og køretøjssymbolet vises en rød stiplet linje.

HENVISNING

Når sporlinjeregistreringen fortsættes, erstattes hullet mellem slutningen af den registrerede sporlinje og køretøjssymbolet med en lige linje.



CMS-I-00001245

8. *For at fortsætte sporlinjeregistreringen*

tryk da på .

➡ Den røde stiplede linje erstattes med en sort linje.

9. Kør hen til rækkeslutningen.

10. Sæt slutpunktet for kurvesporlinjen med .

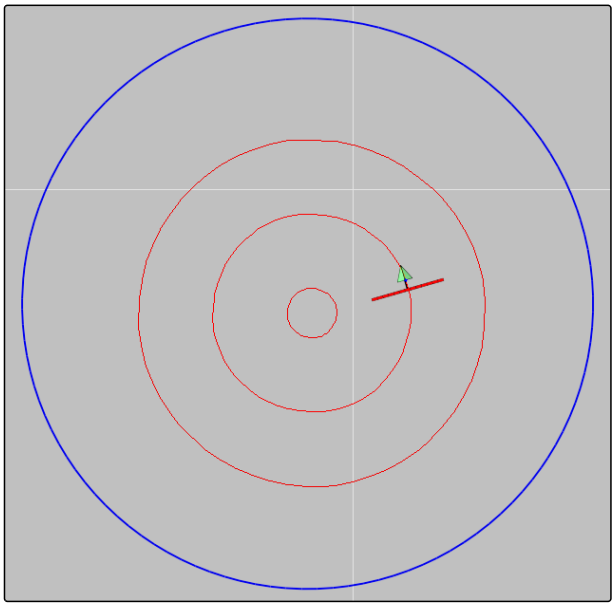
HENVISNING

Først vises kun den registrerede kurvesporlinje. Først når køretøjet skifter til den næste række, vises den pågældende kurvesporlinje.

11.5
Oprettelse af cirkelsporlinjer

CMS-T-000621-C.1

Cirkelsporlinjer egner sig til særlige dyrkningsformer, hvor markerne bearbejdes cirkelformet omkring markmidtpunktet.



CMS-I-000535

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Mark oprettet, se side 137
- ✓ Sporlinjemøster til cirkelsporlinjer er valgt; se side 156

1. Tryk på i opgavemenuen.
2. Åbn menuen *"Ny retningslinje"* med .
3. Indtast spornavn.
4. Bekræft med .
5. Kør hen til markens centrum.

HENVISNING

Cirkelsporlinjen oprettes rundt omkring markens centrum. Sørg for, at der er tilstrækkelig plads til at køre rundt om markens centrum.

6. Start registreringen af cirkelsporlinjen med .

➡ Der vises en skala for nøjagtigheden af den registrerede cirkelsporlinje.

7. Kør i cirkelform omkring markens centrum.

➡ Når AmaPad har registreret cirklens radius, oprettes cirkelsporlinjerne.

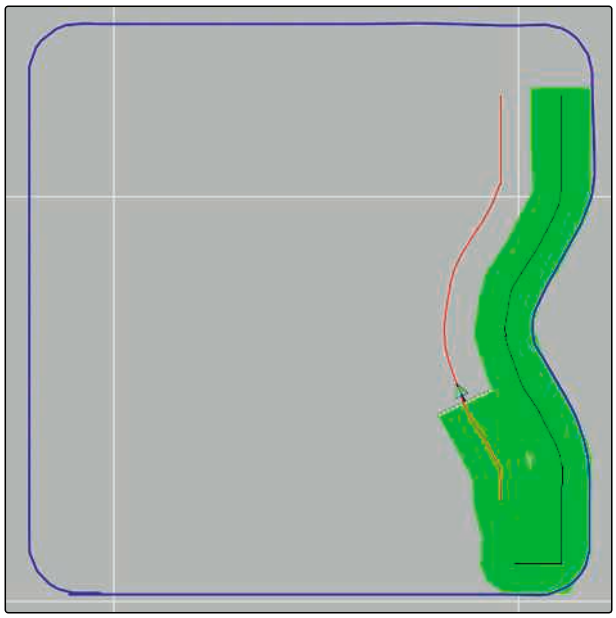
HENVISNING

Kun den midterste cirkelsporlinje og cirkelsporlinjerne til højre og venstre for køretøjet vises. Når køretøjet skifter til den næste række, vises de næste cirkelsporlinjer.

11.6 Oprettelse af adaptive kurvesporlinjer

CMS-T-000618-B.1

Den adaptive kurvesporlinje følger kanten af det forinden bearbejdede areal. Derved tages der højde for uforudsete afvigelser under bearbejdningen, for eksempel som følge af forhindringer.



CMS-I-000539

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Mark oprettet, se side 137
- ✓ Sporlinjemønster til adaptive kurvesporlinjer er valgt; se side 156

1. Tryk på i opgavemenuen.
2. Start opgaven.
3. Bearbejd rækken.

➡ Den adaptive kurvesporlinje registreres.

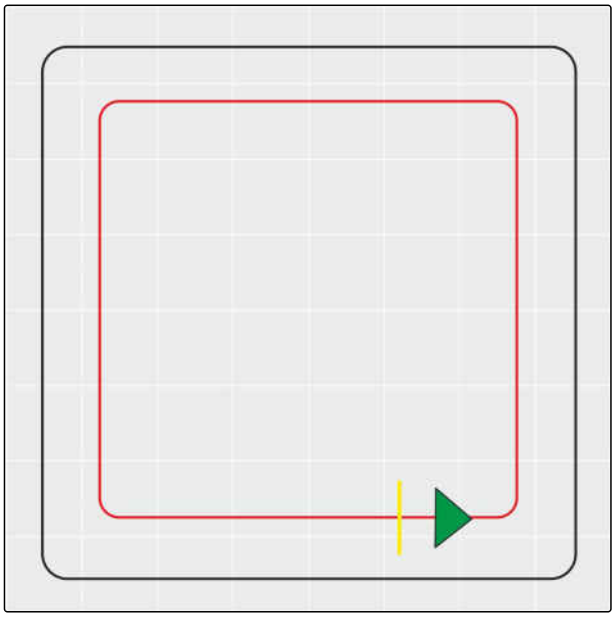
HENVISNING

Den adaptive kurvesporlinje vises først, når køretøjet skifter til den næste række.

11.7 Anvendelse af begrænsningsstyring

CMS-T-00001824-B.1

med begrænsningsstyringen oprettes der sporlinjer til kørsel inden for markgrænser hhv. uden for udelukkelsesområder.



CMS-I-00001108

HENVISNING

Kontrollér styringen langs markgrænsen, da der kan opstå afvigelser ved GPS-fejl.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Mark oprettet, se side 137
- ✓ Sporlinjemønster A+ valgte; se side 156

1. Åbn sporlinjemenuen i opgavemenuen.
2. *For at oprette sporlinjer langs begrænsningen til plejeredskabet*

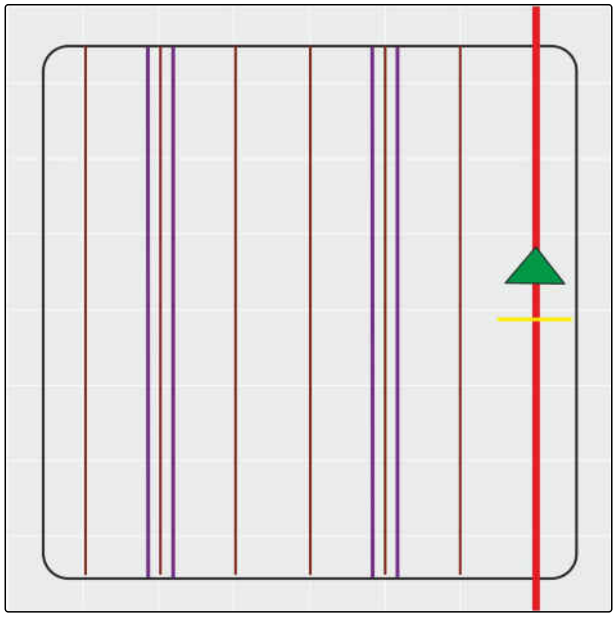
   skal du igen trykke på i sporlinjemenuen og

   derefter på .
3. Opret begrænsningslinjer.

11.8 Oprettelse af kørespor

CMS-T-00001827-B.1

Kørespor oprettes, vises på displayet og gemmes samt genanvendes som sporlinje for et plejeredskab. Sporlinjefilen får endelsen "_kørespor".



CMS-I-00001104

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Mark oprettet, se side 137
- ✓ Sporlinjemønster A+ valgte; se side 156

1. Åbn sporlinjemenuen med i opgavemenuen.
2. *For at oprette kørespor til plejeredskabet*

   skal du trykke på i sporlinjemenuen.
3. Konfigurér kørespor.

HENVISNING

Følgende indtastninger er nødvendige:

- Arbejdsbredde (m)
- Sporvidde (m)
- Første swath
- Offset

11.9 Oprettelse af automatisk vendemanøvre

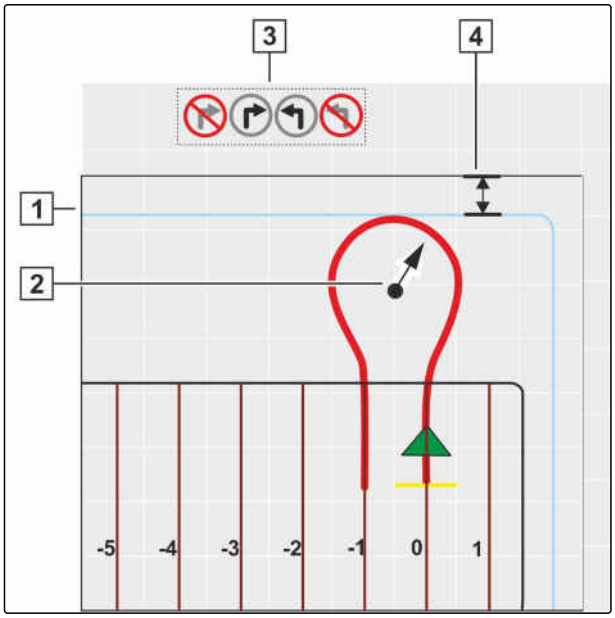
CMS-T-00001826-B.1

1 Vendemanøvrelinje

2 Venderadius

3 Vendemanøvrens retning. Overstreget pil: Fejl → Udfør vendemanøvren manuelt.

4 Afstand mellem markgrænse og vendemanøvrelinje



CMS-I-00001129

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Mark oprettet, se side 137
- ✓ Aktivering af forager, se side 50

1. Åbn sporlinjemenuen med i opgavemenuen.
2. *For at oprette en automatisk vendemanøvre i forageren*

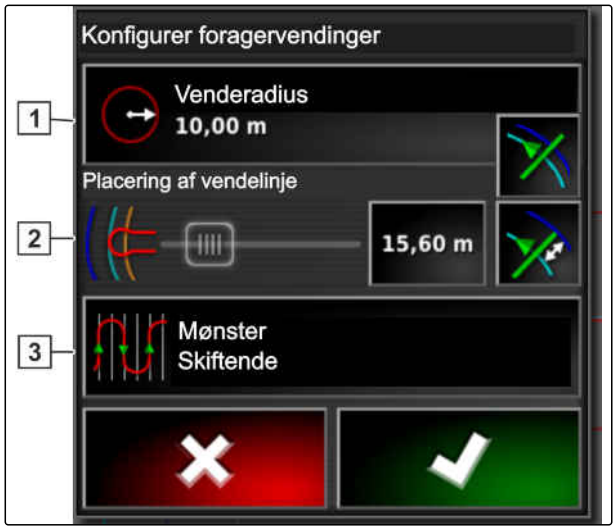
   skal du trykke på i sporlinjemenuen.
3. Konfigurér foragervendemanøvren.

Mulige indstillinger:

1 Venderadius.

2 Fastlæg vendemanøvre-linjepositionen med skyderen eller talindtastning. Valg: Tillad sprøjtebommen at gå ud over markgrænsen eller tillad det ikke .

3 Vælg mønster.



CMS-I-00001112

Vælg mønster:

- Skift
- Fyldning
- Fyldning enkelte retning

HENVISNING

Spring de ønskede antal sporlinje.

Vælg det første sporlinjeskift efter stigende eller faldende sporlinjenummer.

CMS-I-00001877

11.10 Genanvendelse af sporlinjer

CMS-T-000769-C.1

Oprettede sporlinjer kan genanvendes til forskellige opgaver.

HENVISNING

Adaptive kurvesporlinjer kan ikke genanvendes.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Mark oprettet, se side 137
- ✓ Der er valgt sporlinjemønster, som skal genanvendes; se side 156

1. Tryk på , eller i opgavemenuen afhængigt af det valgte sporlinjemønster.

2. Åbn menuen til valg af sporlinjen med .

3. *Når sporlinjen skal indlæses fra en USB-stik,* så vælg knappen **5**.
4. Vælg kunde **1**.
5. Vælg gård **2**.
6. Vælg mark **3**.
7. Vælg sporlinje **4**.
8. Bekræft med .

CMS-I-000601

HENVISNING

Hvis der er valgt en korrekturkilde med lav nøjagtighed, vises en nøjagtighedsadvarsel. En korrekturkilde med lav nøjagtighed kan ikke garantere, at de oprettede sporlinjer kan følges præcist.

11.11 Følgning af sporlinjer

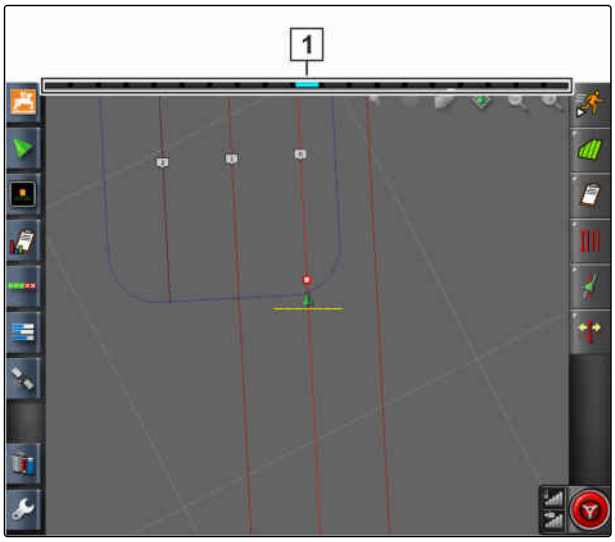
CMS-T-00000498-B.1

11.11.1 Kontrol af sporafvigelse med lysbjælke

CMS-T-00000499-B.1

Lysbjælken befinder sig ved touchscreenens øverste kant 1. Under driften viser lysbjælken, hvor langt køretøjet har fjernet sig fra den fastlagte sporlinje.

Køretøjet er på det rette spor, når kun den blå LED i midten af lysbjælken lyser. Når køretøjet afviger fra sporlinjen, begynder lysbjælkens LED'er til siden for den blå LED at lyse. På hvilken side lysbjælkens LED'er begynder at lyse afhænger af grundindstillingen.



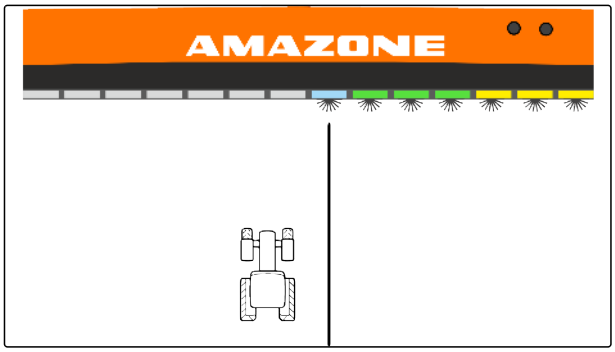
CMS-I-00000262

FORUDSÆTNINGER

✓ Lysbjælken er aktiveret; se side 28.

✓ LED-modus er valgt; se side 28.

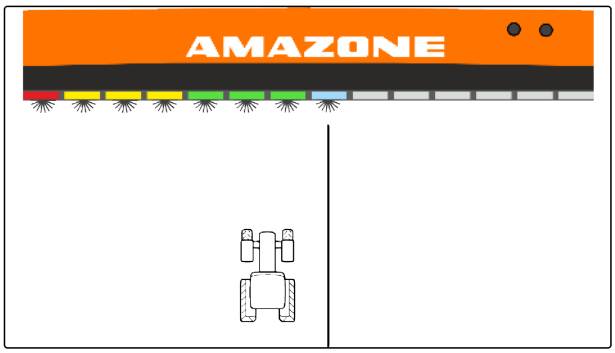
▶ *Hvis LED-modus " Kør mod " er valgt,*
så styr køretøjet til den side, på hvilken lysbjælkens LED'er lyser,



CMS-I-00000261

eller

hvis LED-modus "Kør væk" er valgt,
så styr køretøjet væk fra den side, på hvilken lysbjælkens LED'er lyser.



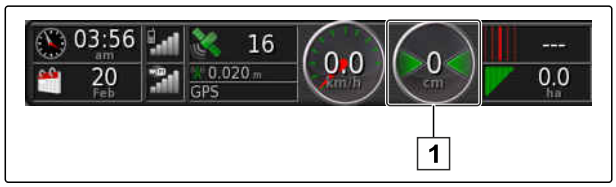
CMS-I-00000268

11.11.2 Kontrol af sporafvigelse med instrumentbræt

CMS-T-001524-C.1

Instrumentbrættet befinder sig ved driftsmenuens nederste kant. I datafeltet for sporafvigelse 1 vises, hvor langt køretøjet har fjernet sig fra sporlinjen.

Køretøjet befinder sig på det rette spor, når der vises 2 grønne pile ved siden af nullet. Når køretøjet afviger fra sporlinjen, vises en rød pil ved siden af sporafvigelsen afhængigt af grundindstillingen.



CMS-I-001021

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Visningen til sporafvigelsen på instrumentbrættet er aktiveret; se side 118
- ✓ LED-modus er valgt; se side 28

HENVISNING

Med hensyn til sporafvigelsesindikatoren på instrumentbrættet kan lysbjælken forblive deaktiveret.

1. *Hvis LED-modus " Kør mod " er valgt,*
   så styr køretøjet til den side, på hvilken den røde pil vises.

2. *Hvis LED-modus "Kør væk" er valgt,*
   så styr køretøjet væk fra den side, på hvilken den røde pil vises.

11.12 Korrigering af sporlinjer

CMS-T-00000246-D.1

Forløbet af sporlinjer kan korrigeres for at udligne afvigelser. Sporlinjernes afvigelser opstå som følge af GPS-drift. Hvis de viste sporlinjer ikke længere stemmer overens med de faktiske spor på marken, kan de viste sporlinjer på AmaPad forskydes manuelt.

► For at korrigere sporlinjerne, se side 175.

12 Korrigering af GPS-modtagelse

CMS-T-00000454-B.1

12.1 Udførelse af GPS-drift-korrektur

CMS-T-00000455-A.1

12.1.1 Korrigering af GPS-drift med GPS-drift-optioner

CMS-T-000655-B.1

Som GPS-drift betegnes afvigelserne i GPS-signalet, der opstår ved anvendelsen af korrekturkilder med lav nøjagtighed. GPS-drift kan identificeres ved, at køretøjssymbolets position på AmaPad ikke længere stemmer overens med køretøjets faktiske position.

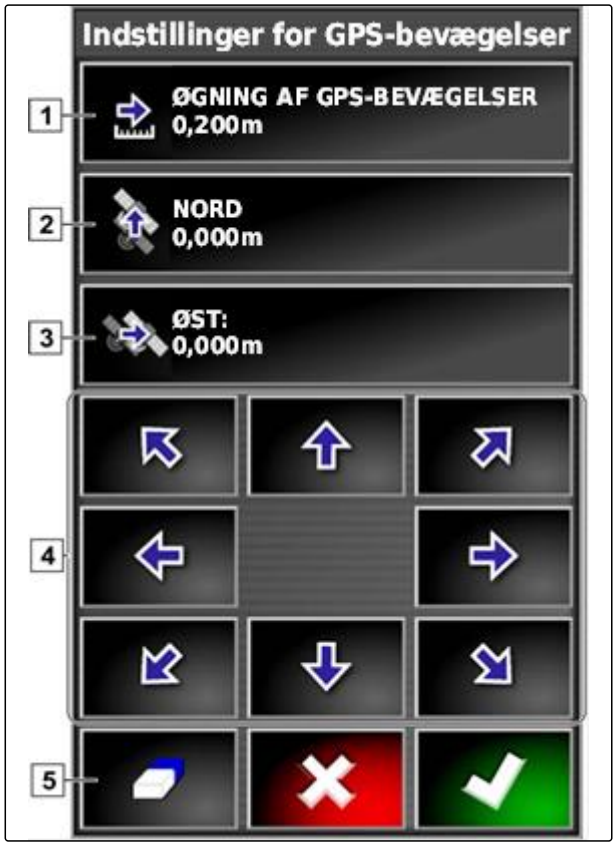
HENVISNING

For at kunne konstatere GPS-drift er det nødvendigt med et faktisk og et virtuelt referencepunkt. Som faktisk referencepunkt kan der anvendes en position på marken, der er let genkendelig, for eksempel indkørslen på marken eller hjulspor på allerede bearbejdet areal. Som virtuelt referencepunkt på AmaPad kan grænselinjen, et fanepunkt eller det bearbejdede areal anvendes.

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Åbn GPS-drift-optionerne med .

Mulige indstillinger:



CMS-I-000571

1 Angiv længden på de enkelte korrekturtrin.

2 Visning til længden på korrekturen, der allerede er udført. Positiv værdi for et korrekturtrin i nordlig retning. Negativ værdi for et korrekturtrin i sydlig retning.

3 Visning til længden på korrekturen, der allerede er udført. Positiv værdi for et korrekturtrin i østlig retning. Negativ værdi for et korrekturtrin i vestlig retning.

4 Retningspile for enkelte korrekturtrin. Indtast længden på korrekturtrinene under **1**.

5 Fortryd alle korrekturer.

3. Foretag korrekturer, indtil køretøjssymbolets position stemmer overens med køretøjets faktiske position.

4. Bekræft med .

12.1.2 Korrigering af GPS-drift med fanepunkt

CMS-T-000663-B.1

Som GPS-drift betegnes afvigelserne i GPS-signalet, der opstår ved anvendelsen af korrekturkilder med lav nøjagtighed. GPS-drift kan identificeres ved, at køretøjssymbolets position på AmaPad ikke længere stemmer overens med køretøjets faktiske position.

HENVISNING

For at kunne konstatere GPS-drift er det nødvendigt med et faktisk og et virtuelt referencepunkt. Som faktisk referencepunkt kan der anvendes en position på marken, der er let genkendelig, for eksempel indkørslen på marken eller hjulspor på allerede bearbejdet areal. Et fanepunkt kan fungere som virtuelt referencepunkt, som køretøjssymbolet fordkydes hen på.

FORUDSÆTNINGER

✓ Fanepunkt indstillet som referencepunkt; se side 153

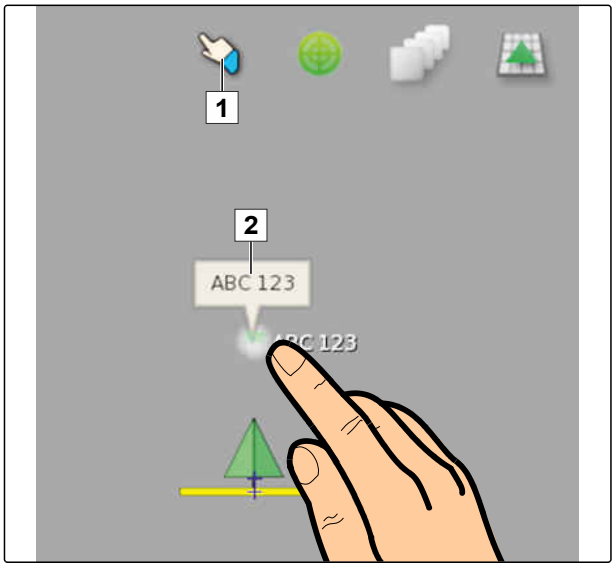
1. Sæt fingeren på et vilkårligt punkt på kortet.

➡ Valgbekræftelsen [1] får farve efter et halvt sekund.

2. Bevæg fingeren hen mod et flagpunkt, indtil fanepunktnavnet [2] vises.

3. Fjern fingeren fra kortet.

➡ Flagpunktoptionerne åbnes.



CMS-I-000684

4. Tryk på *"GPS-driftkorrektur"*.

➡ Køretøjssymbolet forskydes til positionen for det valgte fanepunkt.

CMS-I-000576

12.2 Korrigering af sporlinjer

CMS-T-00000456-B.1

12.2.1 Trinvis forskydelse af sporlinjer

CMS-T-000780-B.1

Forløbet af sporlinjer kan korrigeres for at udligne afvigelser, der opstår som følge af GPS-drift. Hvis de viste sporlinjer ikke længere stemmer overens med de faktiske spor på marken, kan de viste sporlinjer på AmaPad forskydes manuelt.

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Åbn forskydelsesoptionerne med .

3. Tryk på *"Skub-forskydning"*.

4. Indtast længden, som sporlinjerne skal forskydes med for hvert korrekturtrin.

CMS-I-001377

5. *Hvis sporlinjerne skal forskydes mod venstre,*

   tryk da på .

   eller

   hvis sporlinjerne skal forskydes mod højre,

   så tryk på .

6. Tryk på knapperne, indtil sporlinjerne på AmaPad stemmer overens med de faktiske spor på marken.

12.2.2 Forskydelse af sporlinje med den angivne længde

CMS-T-000786-C.1

Forløbet af sporlinjer kan korrigeres for at udligne afvigelser, der opstår som følge af GPS-drift. Hvis de viste sporlinjer ikke længere stemmer overens med de faktiske spor på marken, kan de viste sporlinjer forskydes med en bestemt længde på AmaPad.

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Åbn forskydelsesoptionerne med .

3. Tryk på *"Totale skub"*.

CMS-I-001377

HENVISNING

På knappen *"Totale skub"* er længden angivet, som sporlinjerne blev forskudt med. Yderligere forskydninger skal tilføjes eller trækkes tilbage.

4. *Hvis sporlinjerne skal forskydes mod højre,* så indtast en positiv værdi,

   eller

   hvis sporlinjerne skal forskydes mod venstre, så indtast en negativ værdi,

   eller

   hvis alle forskydninger skal fortrydes, så indtast "0".

5. Bekræft med .

➡ Sporlinjerne forskydes med den angivne værdi.

12.2.3 Forskydelse af sporlinje til køretøjsposition

CMS-T-000783-B.1

Forløbet af sporlinjer kan korrigeres for at udligne afvigelser, der opstår som følge af GPS-drift. Hvis de viste sporlinjer ikke længere stemmer overens med de faktiske spor på marken, kan de viste sporlinjer forskydes til køretøjspositionen på AmaPad.

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Forskyd den nærmestliggende sporlinje til køretøjspositionen med .

12.3 Gemning af korrigerede sporlinjer

CMS-T-000793-C.1

HENVISNING

Korrigerede sporlinjer skal gemmes under et nyt navn. De forinden oprettede sporlinjer bibeholdes.

1. Tryk på i opgavemenuen.
2. Åbn menuen *"Gem skubbet retningslinje"* med .
3. Tryk på *"Retningslinjenavn"*.
4. Indtast sporlinjenavn.
5. Bekræft indtastningen med .
6. Bekræft med .

➡ De korrigerede sporlinjer er gemt og tilordnet til den aktuelle mark.

CMS-I-001380

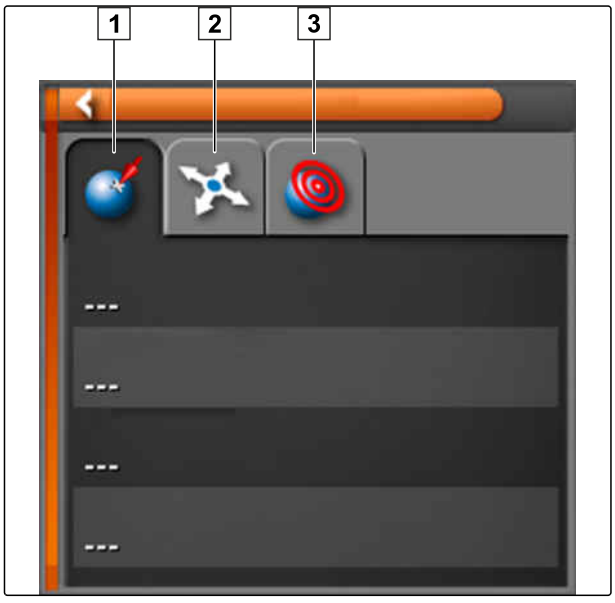
12.4 Hentning af GPS-informationer

CMS-T-000608-A.1

GPS-informationer kan hentes frem i funktionsmenuen.

► Åbn miniaturevisningen af GPS-informationer i funktionsmenuen med .

1 GPS-position
2 Køretøjsorientering
3 GPS-nøjagtighed



CMS-I-000511

GPS-nøjagtighed

1 Antal satellitter, hentning af satellitinformationer

2 Anvendt korrektursignal

3 Korrektursignalets alder i sekunder

4 Horisontal positionsafvigelse: Værdi er mindre end 1: høj nøjagtighed, værdi er større end 4: lav nøjagtighed

CMS-I-000590

13 Anvendelse af styreautomatik

CMS-T-00000457-B.1

13.1 Kalibrering af styring

CMS-T-000668-C.1

AmaPad kan ved hjælp af GPS-dataene overtage styringen af køretøjet og holde det på en oprettet sporlinje. For at sikre korrekt funktion af styreautomatikken skal styringen kalibreres.

HENVISNING

I denne betjeningsvejledning beskrives kun styringskalibreringen for den selvkørende sprøjte AMAZONE Pantera. Kontakt AMAZONE for yderligere informationer om andre køretøjer.

VIGTIGT

Fare for maskinskader!

De nødvendige køremanøvrer kan forårsage skade på de tilkoblede redskaber eller på sprøjtebommen.

- ▶ Frakobl alle redskaber, og klap sprøjtebommen ind, før kompaskalibreringen påbegyndes.

HENVISNING

Kompaskalibreringen omfatter en kørsel i cirkel og en ligeudkørsel på 100 m.

1. Sørg for, at der er tilstrækkeligt plads til kompaskalibreringen.
2. Tryk på i opgavemenuen.
3. Åbn menuen *"Kalibrering af styring"* med .

4. Tryk på *"Kompas"*.

➡ Kompaskalibreringen startes.

5. Følg anvisningerne på skærmen.

CMS-I-000612

HENVISNING

Hjulvinkelsensoren skal ikke kalibreres i forbindelse med den selvkørende sprøjte AMAZONE Pantera. Kontakt AMAZONE for yderligere informationer om andre køretøjer.

Retningsvinklen skal kun kalibreres, når *"RTK"* er angivet som korrekturkilde, se side 62. *"RTK"* er en betalingspligtig korrekturkilde, og den beskrives ikke i denne betjeningsvejledning. For yderligere informationer om gebyrpligtige korrekturkilder bedes du kontakte AMAZONE.

13.2 Hentning af styrestatus

CMS-T-000704-C.1

Styrestatussen giver et overblik over betingelserne, der skal være opfyldt for at kunne anvende styreautomatikken.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Køretøjet holder stille
- ✓ Styreautomatik statusvindue er aktiveret; se side 34
- ✓ Knappen til start af styreautomatikken er rød:
- ✓ Køretøj med styreautomatik er indstillet; se side 93
- ✓ Egnet GPS-modtager er indstillet (AGI-3 eller AGI-4); se side 58
- ✓ Automatisk styring er aktiveret; se side 95

▶ Tryk på i driftsmenuen,

eller

tryk på og i opgavemenuen.

➡ Vinduet *"Styringsstatus"* åbnes.

CMS-I-000444

Rød statusindikator ved:	Foranstaltning
Modtagerhardware	Kontrollér, om GPS-modtageren er tilsluttet korrekt, fastgjort sikkert og aktiveret.
Differentialkorrektur	Kontrollér, om korrekturkilden er konfigureret korrekt, se side 62.
Positionsnøjagtighed	Kontrollér GPS-dataene, se side 23: ● Korrekturkilde skal konvergere ● Satellitdata skal have høj nøjagtighed ● Der skal mindst være 4 satellitter til rådighed ● Korrekturkilden skal stemme overens med indstillingerne. I tilfælde af forkert korrekturkilde: Vælg korrekt korrekturkilde, se side 62. Hvis træer, højspændingsledninger eller lignende forstyrrer modtagelsen, så kør køretøjet ud på et frit areal.
Styrekontrol	Kontrollér, om styreenheden til styringen er tilsluttet korrekt og aktiveret. Kontrollér, om den korrekte styreenhed til styringen er valgt i opsætnings-menuen, se side 93.
Køretøjsgeometri	Kontrollér, om køretøjsgeometridataene er indført korrekt, se side 89, eller vælg køretøjet igen, se side 91.
Køretøjsprofil	Kontrollér, om køretøjsgeometridataene er indført korrekt, se side 89. Kontrollér, om det korrekte køretøj er valgt, se side 91.
Styring kalibreret	Kalibrér styringen, se side 180.
Lås	Lås styrekontrollen på køretøjet op.
Sporlinje til rådighed	Kontrollér, om en sporlinje er valgt, se side 168. Kør tættere på sporlinjen.
Sporlinje synkroniseret	Kontrollér forbindelsen til GPS-modtageren. Indlæs sporlinjen igen, og vent, indtil sporlinjen er synkroniseret.
Proces forbudt	Afslut alle processer, der udføres på AmaPad.
Brugerens tilstedeværelse	Sid på førersædet.
Rat	Slip rattet.
Hastighed	Kør mellem 1 og 25 km/h.
Sporafvigelse	Kør tættere på sporlinjen.
Retningsfejl	Kalibrér kompasset, se side 180. Kør på sporlinjen.

13.3
Afstemning af styreautomatik

CMS-T-000604-A.1

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Åbn menuen *"Styringstuning"* med .

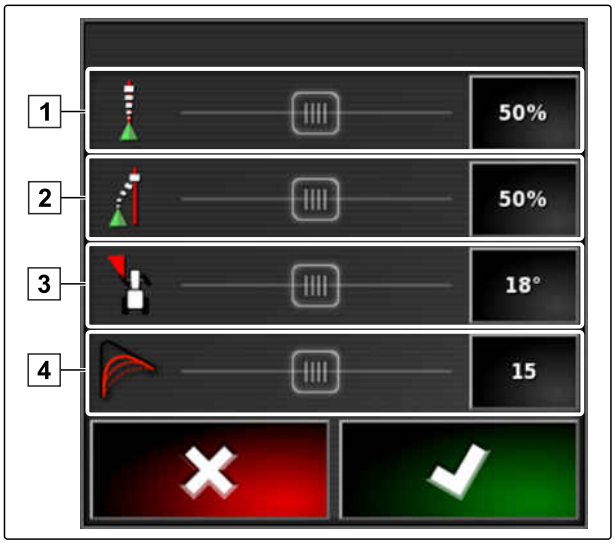
VIGTIGT

Fare for maskinskader!

Styreautomatikken reagerer aggressivt som følge af høje indstillingsværdier. Derved kan der opstå skader på tilkoblede redskaber eller på sprøjtebommen.

- ► Indstil først værdier for mindre aggressive styreegenskaber.
- ► Kontrollér styreegenskaberne.
- ► Forøg værdierne i små trin.

Mulige indstillinger:



CMS-I-000451

1 Spornøjagtighed: Med spornøjagtigheden indstilles, hvor aggressivt styreautomatikken følger sporlinjen.

2 Tilnærmelsesnøjagtighed: Med tilnærmelsesnøjagtigheden indstilles, hvor aggressivt styreautomatikken styrer ind i sporlinjen.

3 Maksimal styrevinkel: Den maksimale styrevinkel angiver, hvor langt styreautomatikken kan dreje styringen.

4 Udjævningsradius for kurvesporlinjer: Udjævningsradiussen for kurvesporlinjer angiver, hvor nøjagtigt styreautomatikken følger kurvesporlinjerne. Ved en lav værdi følges kurvesporlinjerne mere nøjagtigt, og kurverne forbliver skarpe. Ved en høj værdi følges kurvesporlinjerne mindre nøjagtigt, og kurverne afrundes.

3. Bekræft indstillingerne med .

13.4 Aktivering af styreautomatik

CMS-T-001557-C.1

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Køretøj med styreautomatik er indstillet, se side 87
- ✓ Egnet GPS-modtager er indstillet (AGI-3 eller AGI-4), se side 58
- ✓ Automatisk styring er aktiveret; se side 95
- ✓ Styringen er kalibreret, se side 180.
- ✓ Alle styrestatussens forudsætninger er opfyldt, se side 181
- ✓ Styreautomatikken er afstemt, se side 184
- ✓ Køretøjet befinder sig på sporlinjen

▶ Tryk på i driftsmenuen.

➡ Der lyder en alarm.

➡ Styreautomatikken er startet.

➡ Knappen til start af styreautomatikken bliver grøn:

HENVISNING

Hvis køretøjet ikke udviser de ønskede køreegenskaber, kan styreautomatikken afstemmes igen, se side 184.

13.5 Tidsforsinket aktivering af styreautomatik

CMS-T-000562-A.1

Styreautomatikken kan aktiveres tidsforsinket for at accelere køretøjet i mellemtiden. Når den ønskede hastighed er nået, aktiveres styreautomatikken automatisk.

FORUDSÆTNINGER

✓ Køretøjshastigheden er under 2 km/h

1. Tryk to gange hurtigt på .

➡ blinker gul/hvidt.

2. Accelerér køretøjet.

➡ Når køretøjet har nået den nødvendige hastighed, aktiveres styreautomatikken.

13.6 Deaktivering af styreautomatik

CMS-T-000700-B.1

HENVISNING

Hvis ikke alle styrestatussens forudsætninger er opfyldt deaktiveres styreautomatikken. For en oversigt over forudsætningerne, se side 181.

Der findes 2 muligheder til at deaktivere styreautomatikken:

► Drej rattet nogle grader,

eller

tryk på i driftsmenuen.

➡ Der lyder en alarm.

➡ Styreautomatikken er deaktiveret.

14 Anvendelse af Universal Terminal

CMS-T-00000458-B.1

14.1 Åbning af Universal Terminal

CMS-T-00000556-B.1

Med Universal Terminal kan der opnås adgang til redskabets ECU. Maskinstyringens brugeroverflade vises på AmaPad og kan betjenes derfra.

Miniaturevisningen til Universal Terminal befinder sig i funktionslinjen i driftsmenuen.

1. Tryk på i funktionsmenuen.

HENVISNING

På knappen i funktionsmenuen kan der også være vist et symbol for det tilsluttede redskab. For eksempel gødningsspreder:

➡ Miniaturevisningen til Universal Terminal åbnes.

2. Forstør miniaturevisningen.

HENVISNING

For at indstillet Universal Terminal, se side 81.

CMS-I-00000272

14.2 Forstørrelse af udsnit i miniaturevisningen

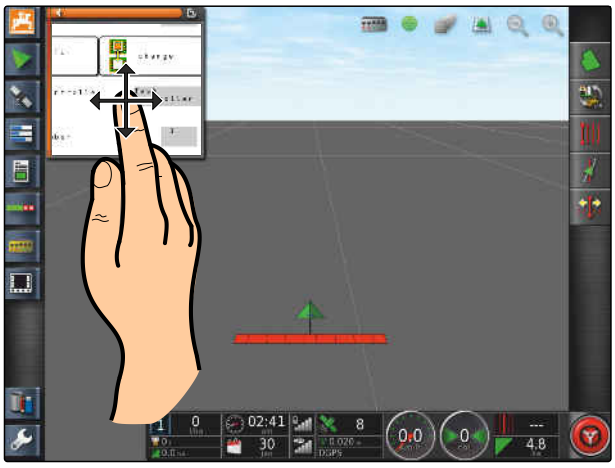
CMS-T-000815-A.1

Visningen til Universal Terminal inden for miniaturevisningen kan forstørres.

1. Tryk to gange efter hinanden på miniaturevisningen.

➡ Det valgte område forstørres.

2. *For at forskyde udsnittet* stryg da med fingeren hen over miniaturevisningen.



CMS-I-000932

HENVISNING

Universal Terminal kan ikke betjenes via miniaturevisningen.

14.3 Anvendelse af automatiske AUX-N-tildelinger

CMS-T-004499-C.1

Når der tilsluttes et redskab eller eksternt indlæsningsudstyr til AmaPad, sender redskabet eller det eksterne indlæsningsudstyr automatisk en AUX-N-tildeling for bestemte funktioner til AmaPad.

HENVISNING

De sendte AUX-N-tildelinger skal bekræftes ved hver start af AmaPad.

HENVISNING

Der kan gå op til 2 minutter, før redskabet eller det eksterne indlæsningsudstyr sender AUX-N-tildelingerne.

Når AmaPad er startet, og der er tilsluttet et redskab eller eksternt indlæsningsudstyr, vises en henvisning vedrørende de sendte AUX-N-tildelinger.

Følgende valgmuligheder er til rådighed:

- Overtag de sendte AUX-N-tildelinger med *"Ja"*
- Ændring af sendte AUX-N-tildelinger

CMS-I-001507

1. *Hvis de sendte AUX-N-tildelinger skal ændres,*
   så tryk på *"Liste"*.

➡ Listen over de sendte AUX-N-tildelinger åbnes i Universal Terminal.

CMS-I-001504

2. *For at ændre AUX-N-tildelingerne,*
   se side 190 .

3. *For at slette alle AUX-N-tildelinger*
   tryk da på .

14.4 Administration af AUX-N-funktioner

CMS-T-00000460-B.1

14.4.1 Åbning af AUX-N-tildelinger

CMS-T-00000461-B.1

AmaPads funktioner og det tilsluttede redskabs funktioner kan udføres via knapper til hurtig adgang og via eksternt indlæsningsudstyr. Hvis der eksempelvis er tilsluttet en AmaPilot⁺, kan tasterne på AmaPilot⁺ tildeles funktionerne.

1. Vælg i Universal Terminal.

➡ Listen over de tilgængelige funktioner vises.

2. *For at filtrere funktionerne efter enheder*

   Vælg .

3. *For at tildele en funktion*

   Vælg .

CMS-I-001504

➡ Menuen *"Skift tildeling"* åbnes.

CMS-I-001223

Følgende optioner er til rådighed for tildelingen:

- Tildeling for eksternt indlæsningsudstyr; se side 191
- Tildeling for miniaturevisning; se side 191
- Tildeling via valgliste; se side 192
- Sletning af tildeling; se side 192

Tildeling for eksternt indlæsningsudstyr

CMS-T-002579-A.1

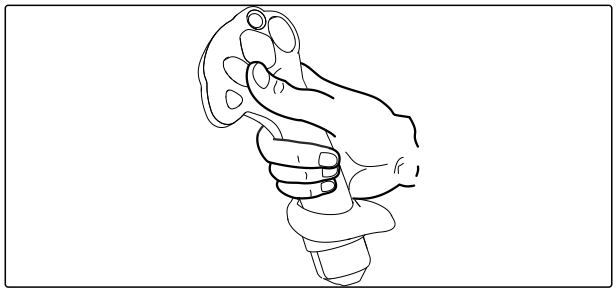
FORUDSÆTNINGER

- ✓ Eksternt indlæsningsudstyr er tilsluttet
- ✓ Eksternt indlæsningsudstyr er indlæst i Universal Terminal

1. Tryk på tasten på et eksternt indlæsningsudstyr, for eksempel på AmaPilot⁺.

➡ Den valgte tast tilordnes til funktionen.

2. Bekræft tildelinger med .



CMS-I-001244

Tildeling for miniaturevisning

CMS-T-002466-B.1

HENVISNING

Miniaturevisningen til AUX-indlæsningen vises først, når der redigeres en tildeling, eller hvis der allerede findes tildelinger.

► Vælg den ønskede knap i miniaturevisningen.

➡ Funktionen er tildelt til den valgte knap.

CMS-I-001221

Tildeling via valgliste

CMS-T-002575-A.1

1. *For at åbne en liste over indlæsningsmulighederne*

   Vælg .

➡ Menuen *"Vælg input"* åbnes.

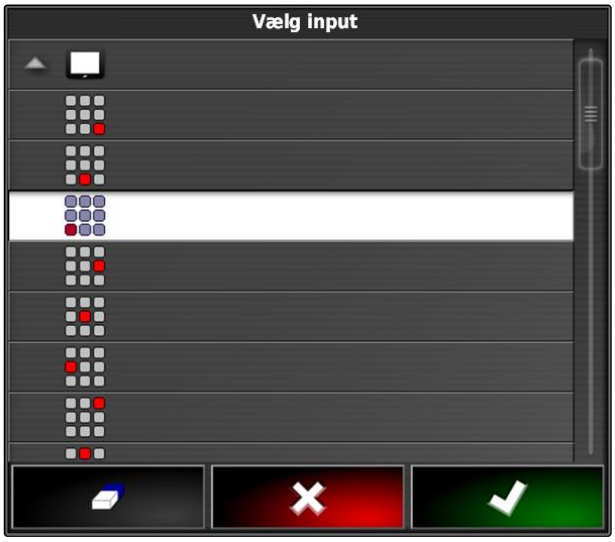
2. Vælg indlæsningsudstyr fra listen.

3. Vælg knap eller tast for tildelingen,

   eller

   slet tildelingen med .

4. Bekræft tildelinger med .



CMS-I-002404

Sletning af tildeling

CMS-T-002577-A.1

1. *For at slette tildelingen*

   Vælg .

2. Bekræft med .

15 Anvendelse af automatisk bakkørselsregistrering

CMS-T-000153-B.1

Med den automatiske registrering af bakkørsel konstateres det, om køretøjet bevæger sig baglæns. Når der registreres bakkørsel, bevæger køretøjssymbolet på kortet sig også baglæns. Uden den automatiske registrering af bakkørsel drejer køretøjssymbolet sig ved bakkørsel.

HENVISNING

Den automatiske registrering af bakkørsel skal aktiveres i opsætnings-menuen; se side 45.

1. Kør baglæns med køretøjet.

➡ Knappen til automatisk registrering af bakkørsel bliver gul:

2. *Hvis køretøjssymbolets bevægelsesretning ikke stemmer overens med køretøjets bevægelsesretning,*

   tryk da på .

16 Anvendelse af delbreddefunktion

CMS-T-00000462-C.1

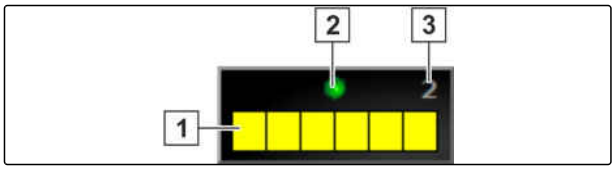
16.1 Anvendelse af manuel delbreddefunktion

CMS-T-001507-C.1

Med hensyn til sprøjter og såmaskiner kan der aktiveres virtuelle delbreddekontakter. Med de virtuelle delbreddekontakter kan enkelte delbredder aktiveres og deaktiveres.

Miniaturevisningen til den manuelle delbreddefunktion befinder sig i funktionslinjen i driftsmenuen. Alternativt kan der åbnes virtuelle delbreddekontakter på kortet i kortvisningen.

Delbreddekontakter i miniaturevisningen



CMS-I-002411

1 Delbreddestatus: Rød: Delbredde er deaktiveret. Gul: Delbredde er aktiveret og udbringningen er stoppet (som regel via automatisk delbreddefunktion). Grøn: Delbredde er aktiveret og udbringningen er startet. Orange: Delbredde er aktiveret, og udbringningen er stoppet, eller delbredde er deaktiveret, og udbringningen er startet (som regel via koblingsforsinkelsen)

2 Status for delbreddekontakten: Grøn: Delbreddekontakten er aktiveret. Rød: Delbreddekontakten er deaktiveret

3 Kontaktnummer

CMS-I-002409

Delbreddekontakter i kortvisningen

1 Delbreddenumre

2 Delbreddestatus: Rød: Delbredde er deaktiveret. Gul: Delbredde er aktiveret og udbringningen er stoppet (som regel via automatisk delbreddefunktion). Grøn: Delbredde er aktiveret og udbringningen er startet. Orange: Delbredde er aktiveret, og udbringningen er stoppet, eller delbredde er deaktiveret, og udbringningen er startet (som regel via koblingsforsinkelsen)

3 Status for delbreddekontakten: Grøn: Delbreddekontakten er aktiveret. Rød: Delbreddekontakten er deaktiveret

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Virtuelle delbreddekontakter er aktiveret og konfigureret; se side 85
- ✓ Opgave startet, se side 124
- ✓ Automatisk delbreddefunktion er aktiveret; se side 196

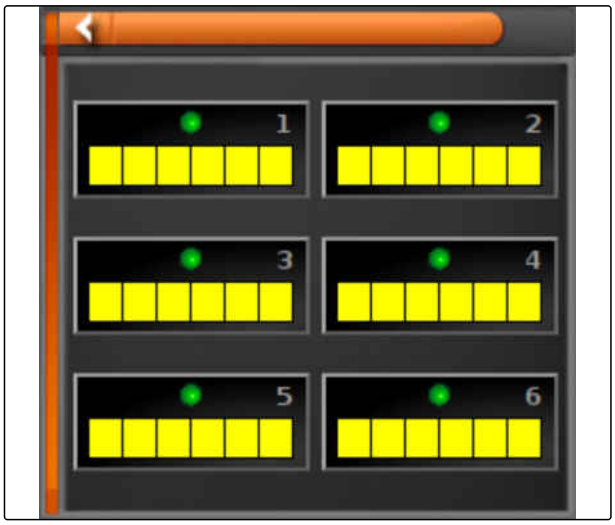
1. Tryk på i funktionslinjen,

   eller

   tryk på i kortvisningen.

➡ Manuel delbreddefunktion åbnes.

2. *For at aktivere eller deaktivere den ønskede delbredde:*
   Tryk på de pågældende delbreddekontakter.



CMS-I-002413

16.2 Anvendelse af automatisk delbreddefunktion

CMS-T-00002262-A.1

16.2.1 Anvendelse af automatisk delbreddefunktion

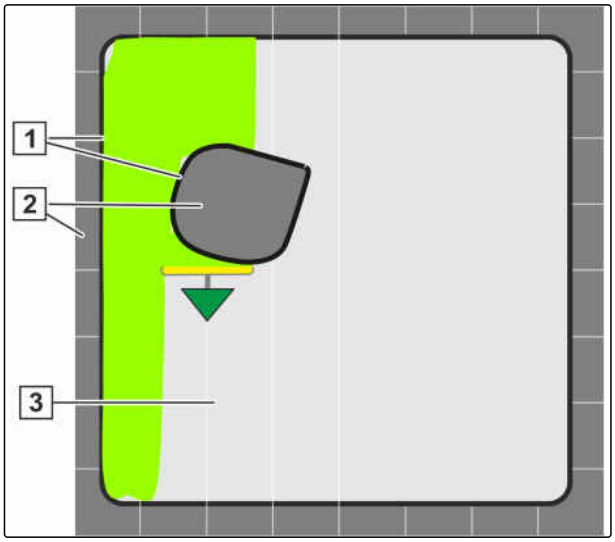
CMS-T-001490-D.1

Ved den automatiske delbreddefunktion deaktiveres delbredderne for redskabet automatisk, når redskabet køres hen over en bestemt grænse eller et bearbejdet areal.

1 Grænselinjer

2 Ikke bearbejdede arealer vises med mørkegrå, for eksempel udelukkelsesområder

3 Bearbejdede arealer vises med lysegrå



CMS-I-001384

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Delbreddefunktion er konfigureret; se side 104
- ✓ Automatisk delbreddefunktion er aktiveret i Universal Terminal; se maskinstyringens betjeningsvejledning

1. Tryk på i funktionsmenuen.

➡ Miniaturevisningen af den automatiske delbreddefunktion åbnes.

Mulige indstillinger:

"Styretilstand": Med styremodus konfigureres delbreddernes overlapning.

"Kantgrænse": Med grænseværdien kan det fastlægges, inden for hvilke områder delbredderne deaktiveres.

"ASC TIL": Med denne knap aktiveres eller deaktiveres den automatiske delbreddefunktion.

CMS-I-000497

2. *For at konfigurere styremodus,*

   skal du vælge se side 198 i funktionsmenuen Styremodus.

➡ Miniaturevisningen Styremodus ASC åbnes.

Mulige indstillinger:

1 *"Styretilstand for indvendige sektioner"*

2 *"Styretilstand for udvendige sektioner"*

3 *"Overlapningstolerance på markgrænse"*

4 *"Overlapning, når dækket område forlades"*

5 *"Overlapning, når der køres ind på dækket område"*

CMS-I-00002067

3. Indtast de krævede værdier enten med skyderegulatoren eller med tastfeltet.

4. *For at fastlægge grænseværdien,*
se side 202.

5. *For at aktivere eller deaktivere den automatiske delbreddefunktion*
tryk da på *"ASC"*.

16.2.2 Indstilling af automatisk delbreddefunktion

CMS-T-00002268-A.1

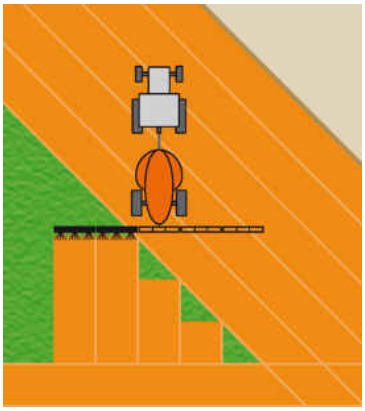
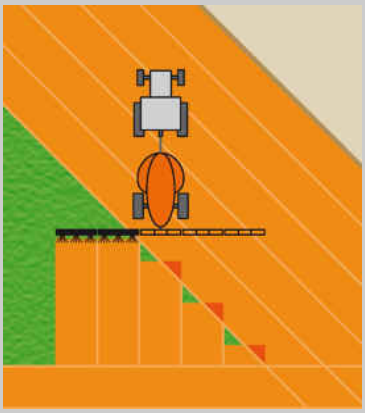
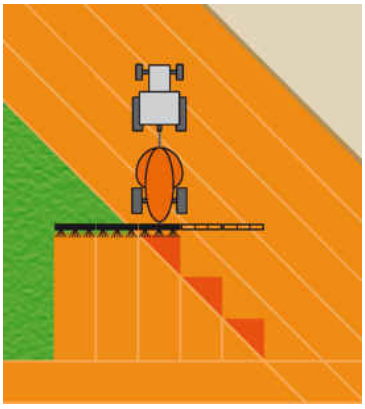
16.2.2.1 Konfigurering af styremodus

CMS-T-00000463-B.1

Indstilling af styremodus indersegmenter

CMS-T-003904-C.1

Styremodus for indersegmenterne beskriver de indre delbredders overlapning. Med overlapningen fastlægges, hvor langt delbredderne må rage ind i de allerede bearbejdede arealer, før delbredderne deaktiveres.

Eksempelindstillinger	Forklaring	Illustration
0 %	Delbredderne deaktiveres, før en overlapning finder sted.	 CMS-I-001321
50%	Delbredderne deaktiveres, hvis de rager ind i det bearbejdede areal med mere end halvdelen.	 CMS-I-001319
100%	Delbredderne deaktiveres, hvis de befinder sig fuldstændigt hen over det bearbejdede areal.	 CMS-I-001317

1. Tryk på *"Styretilstand"*.

➡ Menuen *"ASC-styretilstand"* åbnes.

2. Indstil procentværdien via skyderen under *"Styretilstand for indvendige sektioner"*,

   eller

   Indtast procentværdien som tal.

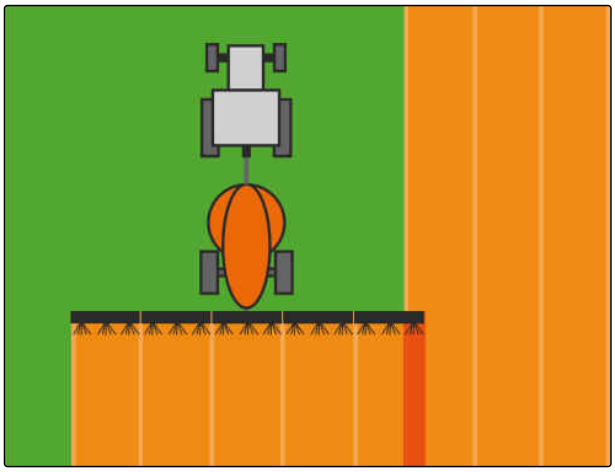
CMS-I-00002064

3. Bekræft indstillingerne med .

Indstilling af styremodus for ydersegmenter

CMS-T-003907-C.1

Styremodus for ydersegmenterne beskriver de to ydre delbredders overlapning. Med overlapningen fastlægges, hvor langt delbredderne må rage ind i de allerede bearbejdede arealer, før delbredderne deaktiveres. En overlapning forhindrer, at de ydre delbredder hele tiden deaktiveres og aktiveres under parallelkørsel, når de strejfer de bearbejdede arealer.



CMS-I-000594

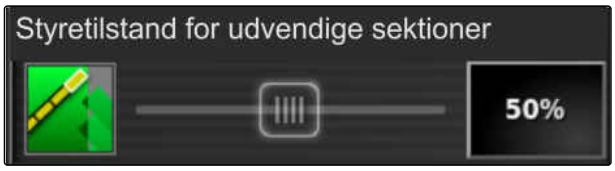
1. Tryk på *"Styretilstand"*.

➡ Menuen *"ASC-styretilstand"* åbnes.

2. Indstil procentværdien via skyderen under *"Styretilstand for udvendige sektioner"*.

   eller

   Indtast procentværdien som tal.



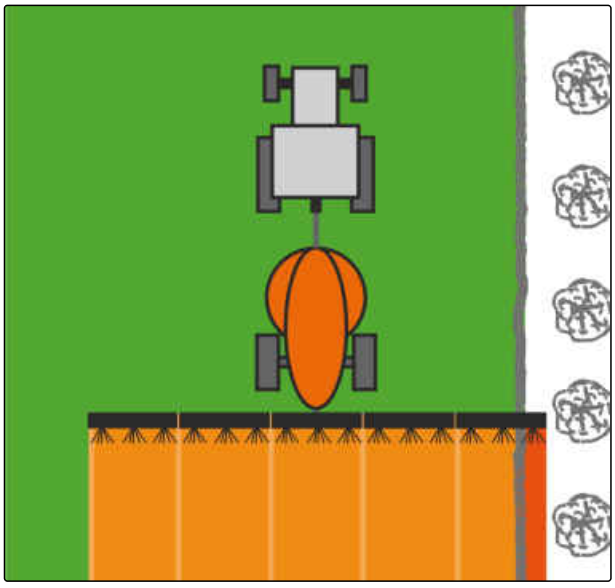
CMS-I-00002063

3. Bekræft indstillingerne med .

Fastlæggelse af overlapningstolerance på grænselinje

CMS-T-005171-D.1

Overlapningstolerancen på grænselinjen fastlægger, hvor langt de ydre delbredder må rage ud over en grænselinje, før de deaktiveres. En overlapningstolerance på grænselinjen forhindrer, at de ydre delbredder hele tiden deaktiveres og aktiveres under kørsler ved en grænselinje, fordi de strejfer grænselinjen.



CMS-I-001467

1. Tryk på *"Styretilstand"*.

➡ Menuen *"ASC-styretilstand"* åbnes.

2. Indtast den ønskede overlapningstolerance i centimeter med skyderen under *"Overlapningstolerance på markgrænse"*, eller indtast den som tal.

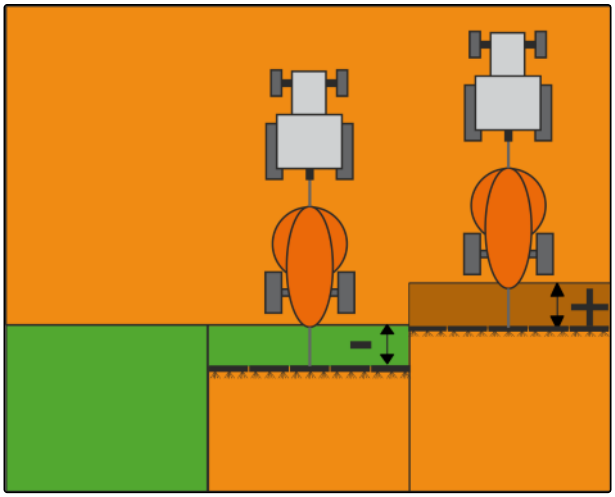
CMS-I-00002065

3. Bekræft indstillingerne med .

Overlapning ved kørsel på området

CMS-T-00002264-A.1

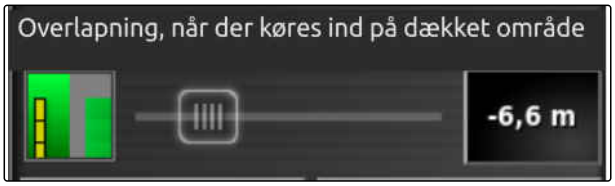
Overlapningen ved kørsel på området i funktionsmenuen Styremodus ASC fastlægger, i hvilken afstand delbredderne skal deaktiveres i forhold til det bearbejdede areal.


CMS-I-00002060

HENVISNING

Den indtastede værdi i meter kan være positiv eller negativ.

- Plus-værdi: Foran forageren aktiveres delbredderne iht. den indtastede afstand inden for de bearbejdede areal. Der sker en overlapning.
- Minus-værdi: Foran forageren deaktiveres delbredderne iht. den indtastede afstand uden for det bearbejdede areal, og der opstår et mellemrum.



CMS-I-00002057

1. Vælg *"Overlapning, når der køres ind på dækket område"*, og indtast afstanden i meter med skyderegulatoren.

   eller

   Indtast den krævede afstand i meter i talfeltet.

2. Bekræft indstillingerne med .

Overlapningstolerance ved forladelse af forageren

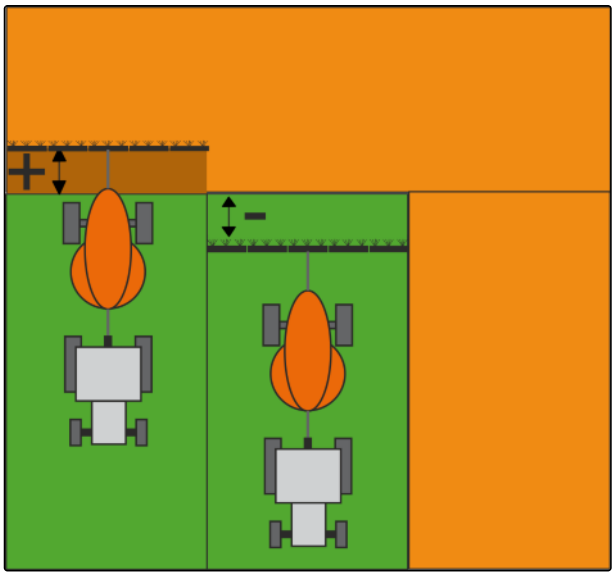
CMS-T-00002265-A.1

Overlapningstolerancen på forageren i funktionsmenuen Styremodus for den automatiske delbreddefunktion fastlægger, i hvilken afstand delbredderne deaktiveres i forhold til det bearbejdede areal.

HENVISNING

Den indtastede værdi i meter kan være positiv eller negativ.

- Plus-værdi: Efter kørslen til forageren forbliver delbredderne aktiveret iht. den indtastede afstand inden for det bearbejdede areal. Der sker en overlapning.
- Minus-værdi: Efter kørslen til forageren deaktiveres delbredderne iht. den indtastede afstand uden for det bearbejdede areal, og der opstår et mellemrum.



CMS-I-00002059

CMS-I-00002058

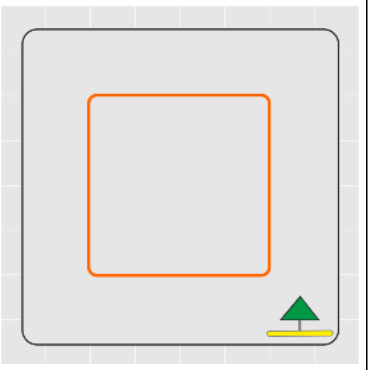
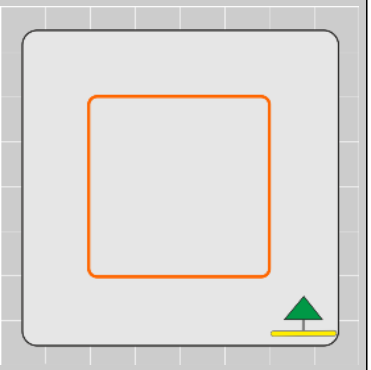
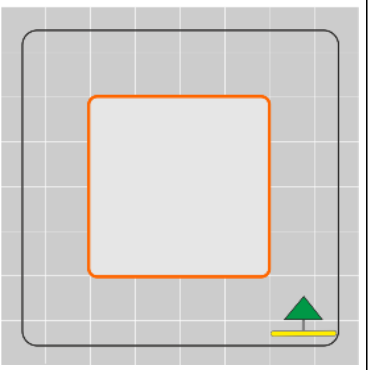
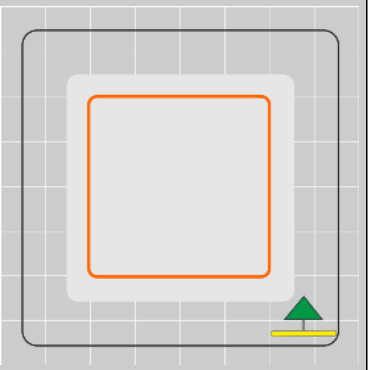
1. Vælg *"Overlapning, når dækket område forlades"*, og indtast den krævede afstand i meter med skyderegulatoren eller via talfeltet.

2. Bekræft indstillingerne med .

16.2.2.2 Fastlæggelse af grænseværdi

CMS-T-000680-C.1

Med grænseværdien kan fastlægges, inden for hvilke områder delbredderne deaktiveres automatisk. I den følgende tabel er de mulige indstillinger oplistet. Illustrationerne viser visningen i AMAPADs kortvisning. I de lysegrå områder forbliver delbredderne aktiveret, og i de mørkegrå områder deaktiveres delbredderne.

Grænseværdi	Forklaring	Illustration
Ubegrænset	Kun til sprøjter og såmaskiner Delbredderne forbliver aktiveret i alle områder uden for bearbejdede arealer.	 CMS-I-001440
Grænselinje	I områder uden for grænselinjen deaktiveres delbredderne.	 CMS-I-001437
Forager	Inden for forageren deaktiveres delbredderne.	 CMS-I-001434
Sikkerhedszone	Kun til gødningsspreder. Inden for grænselinjen oprettes der en sikkerhedszone. Sikkerhedszonens bredde udgør en halv arbejdsbredde. Inden for sikkerhedszonen og uden for grænselinjen deaktiveres delbredderne.	 CMS-I-001443

1. Tryk på i funktionsmenuen.

➡ Miniaturevisningen af den automatiske delbreddefunktion åbnes.

2. Tryk på *"Kantgrænse"*.
3. Vælg grænseværdien.
4. Bekræft valget med .

CMS-I-000497

16.2.2.3 Aktivering/deaktivering af ASC

CMS-T-00002269-A.1

Den automatiske delbreddefunktion aktiveres eller deaktiveres i funktionsmenuen med knappen.

HENVISNING

Hvis funktionen er deaktiveret, er det kun den manuelle delbreddefunktion, der er mulig.

1. Tryk på i funktionsmenuen.

➡ Miniaturevisningen af den automatiske delbreddefunktion åbnes.

2. Tryk på *"ASC TIL"*.

➡ En automatisk delbreddefunktion aktiveres.

CMS-I-000497

17 Anvendelse af mængdestyring

CMS-T-00000464-D.1

17.1 Anvendelse af opgave med applikationskort

CMS-T-000569-E.1

I et Farm Management Information System kan der oprettes opgaver, der indeholder applikationskort for udbringningsmængder eller andre delarealspecifikke indstillinger. Opgaverne afvikles og dokumenteres med AmaPad.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Opgave med applikationskort er importeret; se side 127
- ✓ Opgave med applikationskort er valgt; se side 130
- ✓ Opgave med applikationskort er startet; se side 124

HENVISNING

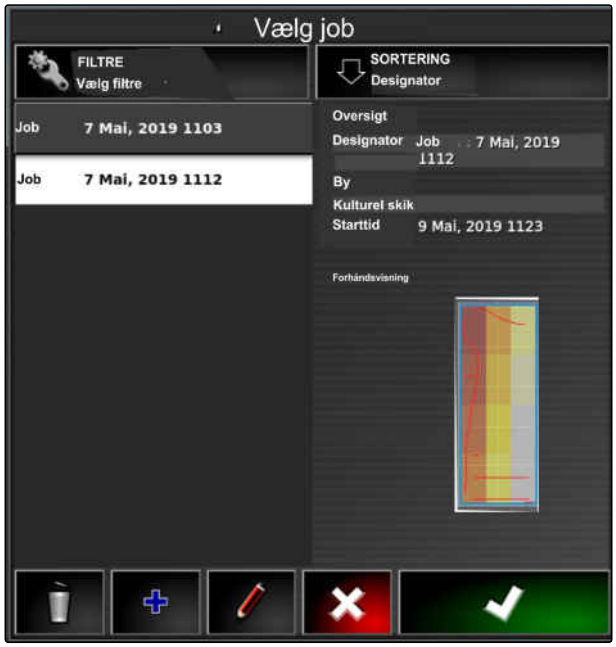
Hvis opgavedataene og applikationskortet passer til det tilsluttede redskab, indlæses applikationskortet automatisk, og opgaven kan bearbejdes.

Ved maskiner med flere tanke kan tildelingen foretages manuelt.

1. *Hvis applikationskortet ikke vises,* skal følgende trin udføres:

2. Tryk på i opgavemenuen.

3. Vælg opgaven med . Applikationskortet vises på displayet.



CMS-I-00001227

4. Åbn menuen *"Tildeling af doseringskontrol"* med .

I kolonnen *"Kilde"* vises *"TASKDATA"*. Denne post betyder, at applikationskortet indlæses fra den valgte opgave.

5. Kontrollér værdierne i tabellen.

CMS-I-002666

FEJLAFHJÆLPNING

Er værdierne i tabellen ikke korrekte?

Opgavedataenes enhed passer ikke til redskabet.

1. Tilslut korrekt redskab.
2. Kontrollér redskabindstillingen; se side 97
3. Redigér opgavedataene.

6. *For at dokumentere mængderne af de anvendte produkter eller konfigurere tilbagefaldsværdier:* se side 216.

7. Bekræft med .

➡ Applikationskortet indlæses.

HENVISNING

Følgende betingelser skal være opfyldt, for at applikationskortet vises korrekt:

- *"Forskrifter"* skal være valgt som *"Kortdækning"*; se side 221
- Det styrbare element for redskabet skal være valgt som VRC-kort; se side 223
- Afdækningsskalaen skal konfigureres; se side 224

17.2

Tilføjelse af applikationskort til opgave (shape-import)

CMS-T-000573-D.1

Applikationskort i shape-format, der indeholder applikationskort for udbringningsmængder eller andre delarealspecifikke indstillinger, kan tilføjes til en oprettet opgave. Applikationskortene kan stamme fra en tjenesteudbyder, en app eller et FMIS og kan anvendes til styret udbringning eller andere delarealspecifikke indstillinger.

FORUDSÆTNINGER

✓ USB-sticken med applikationskort i shape-format er sat i AmaPad.

HENVISNING

Applikationskort skal være oprettet med WGS-84-koordinatsystemet.

Applikationskort består af 3 filer. Alle 3 filer skal være gemt i den samme mappe på USB-stikket:

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

✓ Opgave er valgt; se side 130

HENVISNING

Hvis der allerede er indlæst et applikationskort til opgaven, skal der vælges eller oprettes en anden opgave.

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Åbn menuen *"Tildeling mængdestyring"* med .

HENVISNING

Udbringningsmængderne kan styres procentuelt eller via mængdeenheden. Styringens type kan aflæses i kolonnen *"Enhed"*.

3. Tryk i linjen med den ønskede enhed på knappen i kolonnen *"Kilde"*.

➡ Det åbnes en valgliste til signalkilderne.

CMS-I-002416

Muligt valg:

- *"Brug Shapefil direkte"*: Applikationskortet i shape-filen gemmes ikke i opgavedataene.
- *"Konverter Shapefil til ISO-format"*: Applikationskortet gemmes i opgavedataene og kan eksporteres sammen med opgaven.

4. Vælg *"Konverter Shapefil til ISO-format"* eller *"Brug Shapefil direkte"*.

5. Bekræft med .

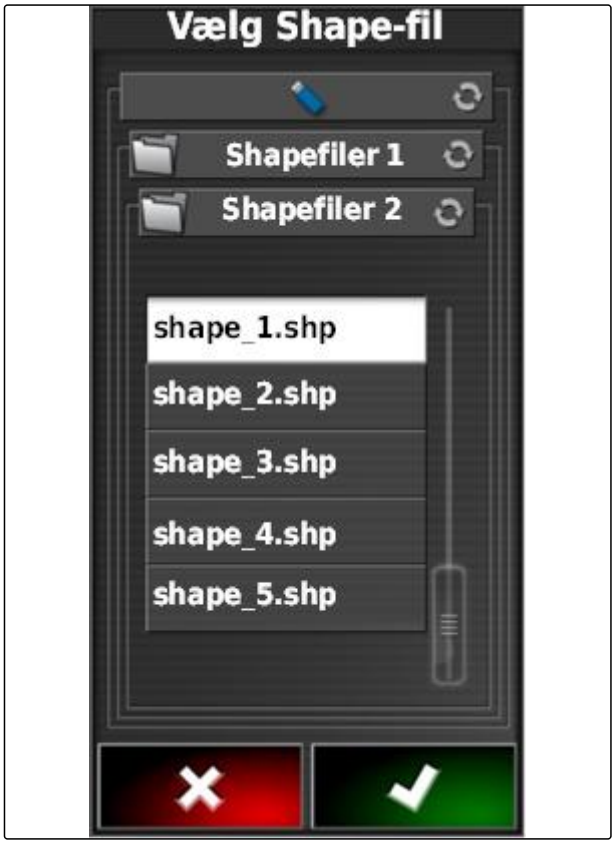
➡ USB-stickens mappeoversigt åbnes.

CMS-I-001639

6. Vælg applikationskort (shape-fil).

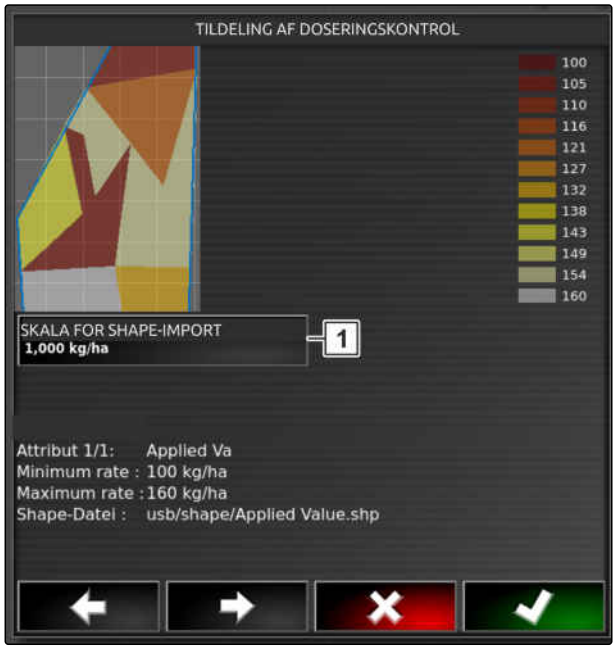
7. Bekræft med .

➡ shape-filens indhold vises.



CMS-I-001960

I en shape-fil kan der være gemt forskellige applikationskort med forskellige udbringningsmængder. De forskellige applikationskort kaldes for *"Attributter"*.



CMS-I-00002056

8. Afhængigt af behovet kan den nominelle værdi skaleres efter indtastning **1**. Ændringerne vises i den farvede skala.

9. Vælg det ønskede attribut med pilene.

10. Bekræft med .

➡ Indstillingerne for den variable mængdestyring vises.

CMS-I-00002564

11. *Hvis applikationskortet indeholder områder, hvor der ikke er fastlagt nogen udbringningsmængde,*
så angiv værdien for en fast udbringningsmængde under *"Værdi"* **1**.

12. Angiv under *"Værdi for uden for mark"* **2** værdien for den mængde, der skal udbringes, hvis redskabet overskrider grænselinjen.

13. Angiv under *"Værdi for position mistet"* **3** værdien for den mængde, der skal udbringes, hvis GPS-signalet er afbrudt.

14. *Hvis alle udbringningsmængder skal reduceres eller forøges,*
Angiv under *"Skala for shape-import"* **4** den faktor, med hvilken udbringningsmængderne skal multipliceres.

15. *For at dokumentere mængderne af de anvendte produkter eller konfigurere tilbagefaldsværdier:*
så bekræft med .

HENVISNING

Følgende betingelser skal være opfyldt, for at applikationskortet vises korrekt:

- *"Forskrifter"* skal være valgt som *"Kortdækning"*.
- Det styrbare element for redskabet skal være valgt som VRC-kort.
- Afdækningsskalaen skal konfigureres.

17.3 Fastlæggelse af fast nominel værdi for mængdestyring

CMS-T-006706-C.1

Der kan fastlægges en fast nominel værdi for udbringningsmængden. Denne nominelle værdi overføres til redskabet, og redskabet styres tilsvarende.

1. Tryk på i opgavemenuen.
2. Åbn menuen *"Tildeling mængdestyring"* med .
3. Tryk på knappen i kolonnen *"Kilde"*.

➡ Det åbnes en valgliste til signalkilderne.

CMS-I-002416

4. Vælg *"Værdi"*.

5. Bekræft med .

➡ Indstillingerne for den variable mængdestyring vises.

CMS-I-001639

6. Indtast den ønskede nominelle værdi for udbringningsmængden under *"Værdi"*.

7. *For at dokumentere mængderne af de anvendte produkter:*
se side 219

8. Bekræft med .

CMS-I-001950

17.4 Indstilling af peer-styring til mængdestyring

CMS-T-006703-C.1

Peer-styring: Udbringningsmængderne kan måles og beregnes af en sensor, der er monteret ekstra på køretøjet, og geospecifikke udbringningsmængder eller andre delarealspecifikke indstillinger kan overføres til redskabet.

HENVISNING

Peer-styringen skal ikke indstilles på ny ved hvert opgaveskift. Den sidst gemte tildeling indlæses automatisk.

FORUDSÆTNINGER

✓ Taskcontroller version 4

1. Tryk på i opgavemenuen.

2. Åbn menuen *"Tildeling mængdestyring"* med .

3. Tryk på knappen i kolonnen *"Kilde"*.

➡ Det åbnes en valgliste til signalkilderne.

CMS-I-002416

4. Vælg *"Peer-kontrol"*.

5. Bekræft med .

➡ Menuen *"Vælg styrekilde"* åbnes.

CMS-I-001639

6. Vælg sensor.

7. Bekræft med .

➡ Indstillingerne for den variable mængdestyring vises.

CMS-I-001953

8. Angiv under *"Værdi"* værdien for den mængde, der skal udbringes, hvis sensoren ikke leverer nogen data.

9. Angiv under *"Værdi for uden for mark"* værdien for den mængde, der skal udbringes, hvis arbejdsredskabet overskrider grænselinjen.

10. Angiv under *"Værdi for position mistet"* værdien for den mængde, der skal udbringes, hvis GPS-signalet er afbrudt.

11. *For at dokumentere mængderne af de anvendte produkter:*
se side 216

12. Bekræft med .

➡ Applikationskortet indlæses.

CMS-I-001963

HENVISNING

Følgende betingelser skal være opfyldt, for at applikationskortet vises korrekt:

- *"Forskrifter"* skal være valgt som *"Kortdækning"*; se side 221
- Det styrbare element for redskabet skal være valgt som VRC-kort; se side 223
- Afdækningsskalaen skal konfigureres; se side 224

17.5 Modtagelse af nominelle værdier via SCU-L adapter

CMS-T-00001997-B.1

Som alternativ til peer-styringen kan de nominelle værdier for mængdestyringen modtages via en sensor via en SCU-L adapter.

Baudrate: 9600 Baud / protokol LH5000.

Dataene sendes til AMAZONE-maskiner.

FORUDSÆTNINGER

✓ Opgaven skal være startet!

17.6 Konfigurering af mængdestyring

CMS-T-00000472-B.1

17.6.1 Dokumentation af produktinformation

CMS-T-007003-C.1

De anvendte produkter og de pågældende produktmængder kan indbefattes i opgavedokumentationen. Dertil kan der oprettes en liste over produkter ved konfigureringen af mængdestyringen. Produktinformationer kan desuden stamme fra et Farm Management Information System og tilpasses, før arbejdet påbegyndes.

HENVISNING

Angivelsen af produktmængden er kun beregnet til dokumentation og har ingen indflydelse på udbringningsmængden.

1. Tryk på knappen i kolonnen *"Produkt"*.

➡ Menuen *"Valg af produkt"* åbnes.

CMS-I-001956

2. Vælg produkt fra listen,

3. Bekræft med .

CMS-I-002432

4. *For at tilføje et yderligere produkt og derved oprette en blanding:*

   Vælg .

CMS-I-001956

17.6.2 Oprettelse af produkt

CMS-T-007031-A.1

1. Vælg i menuen *"Valg af produkt"*.

CMS-I-002432

HENVISNING

Produkter hører til stamdataene. For yderligere information om redigering af stamdata, se side 123

2. Indtast et navn til produktet under *"Designator"*.
3. Vælg eller opret en produktgruppe under *"Produktgruppe"*.
4. Vælg enhedstypen under *"Enheder"*.
5. Vælg under *"Værdipræsentation"* den enhed, som produktet udbringes i.

HENVISNING

Felterne *"Enheder"* og *"Værdipræsentation"* skal udfyldes.

6. Vælg *"Enkelt produkt"* under *"Type"*.
7. Bekræft med .

CMS-I-002429

17.6.3 Gemning af blanding

CMS-T-007029-B.1

Hvis flere produkter blev indbefattet på listen over anvendte produkter, kan disse produkter samlet gemmes som blanding.

1. Vælg .

CMS-I-001956

2. Indtast et navn til blandingen under *"Designator"*.

3. Vælg eller opret en produktgruppe under *"Produktgruppe"*.

4. Vælg under *"Værdipræsentation"* den enhed, som produktet udbringes i.

5. Vælg enhedstypen under *"Enheder"*.

HENVISNING

Felterne *"Enheder"* og *"Værdipræsentation"* skal udfyldes.

6. Vælg *"Midlertidig blanding"* under *"Type"*.

7. *For at tilpasse blandingens produkter* vælg da *"Bland komponenter"*.

8. Bekræft med .

CMS-I-002639

17.6.4 Tilføjelse af blanding

CMS-T-007014-B.1

Oprettede blandinger kan tilføjes til listen over de anvendte produkter.

1. Vælg .

CMS-I-001956

2. Vælg blanding fra listen.

HENVISNING

Blandinger hører til stamdataene. For yderligere information om redigering af stamdata, se side 123

3. Bekræft med .

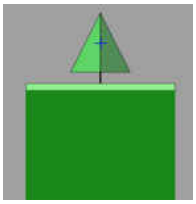
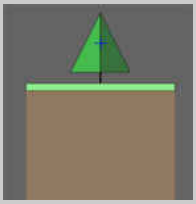
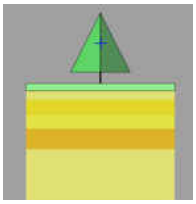
CMS-I-002432

17.7 Valg af afdækningskort

CMS-T-000559-C.1

Afdækningskortet betegner det bearbejdede areal, der kan markeres på kortet med forskellige farver.

Følgende indstillinger er til rådighed:

Afdækningskort	Beskrivelse	Illustration
Afdækning	Standardindstilling. Det bearbejdede areal vises med grønt.	 CMS-I-001017
GPS-kvalitet	Det bearbejdede areal vises i en orange farvetone afhængig af GPS-kvaliteten. Ved denne indstilling vises en skala på kortet.	 CMS-I-001013
Applikationskort eller navn på styrefaktoren for redskabet	Med hensyn til denne indstilling skal den variable mængdestyring (VRC) konfigureres. Afdækningen vises så i forskellige farver afhængigt af forinden fastlagte værdier. Styrefaktoren for redskabet anvendes som navn til dette afdækningskort. Ved denne indstilling vises en skala på kortet.	 CMS-I-001015

1. Åbn menuen *"Kortlag"* med .

2. Vælg det ønskede afdækningskort med pilene under *"Kortdækning"*,

   eller

   for at åbne en valgliste
   tryk da på knappen mellem pilene.

3. Bekræft valget med .

➡ Det valgte afdækningskort vises.

CMS-I-002562

17.8 Valg af VRC-kort

CMS-T-000820-B.1

Med VRC-kortet vises den forinden fastlagte mængde, der skal udbringes på marken.

1. Åbn menuen *"Kortlag"* med .

2. Vælg det styrbare element for redskabet med pilene under *"VRC-kort"*.

   eller

   for at åbne en valgliste
   tryk da på knappen mellem pilene.

3. Bekræft valget med .

➡ Det valgte VRC-kort vises.

CMS-I-002562

17.9 Konfigurering af afdækningsskala

CMS-T-00000465-B.1

17.9.1 Manuel konfigurering af afdækningsskala

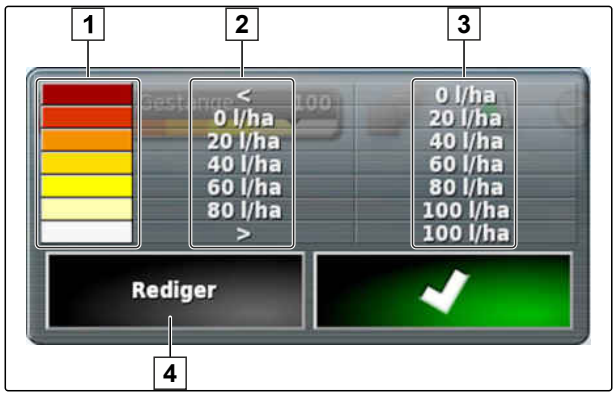
CMS-T-00000466-B.1

Med hensyn til afdækningsskalaerne kan der foretages følgende indstillinger:

- Indstilling af udbringningsmængdeområder, der skal vises på kortet
- Fastlæggelse af antal udbringningsmængdeområder
- Fastlæggelse af farver for udbringningsmængdeområder
- Fastlæggelse af den viste afdæknings gennemsigtighed

1. Åbn oversigten til afdækningsskalaen med

.



CMS-I-001056

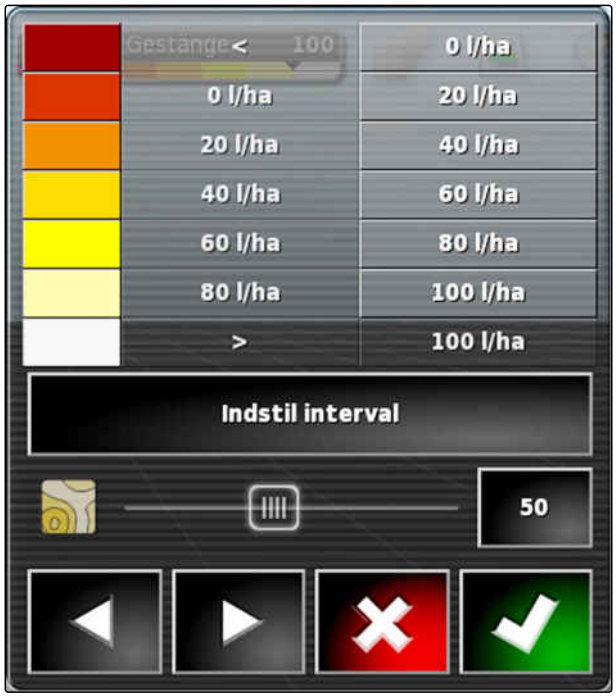
1 Farve for udbringningsmængden

2 Minimumsværdi ved hvilken udbringningsmængden vises i den dertilhørende farve.

3 Maksimumsværdi ved hvilken udbringningsmængden vises i den dertilhørende farve.

2. Åbn indstillingerne for afdækningsskalaen med *"Redigér"*.

3. Tryk på *"Indstil interval"*.

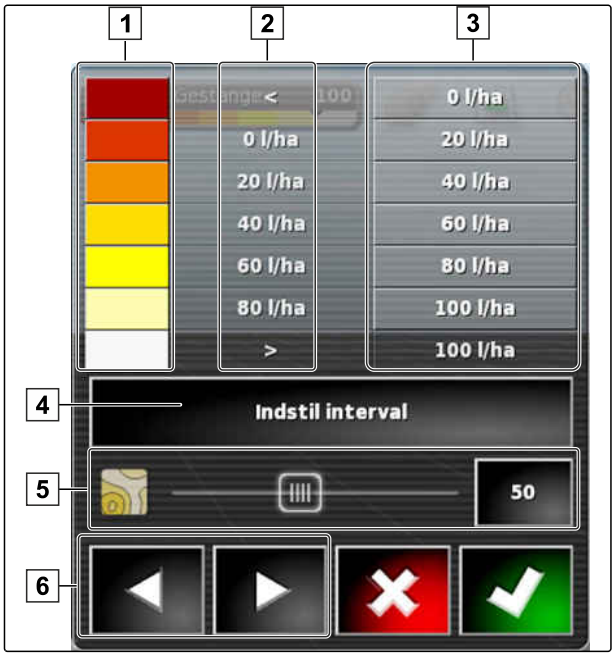


CMS-I-001053

4. Vælg *"Minimumsværdi"* for at fastlægge den laveste skalaværdi.
5. Vælg *"Maksimumsværdi"* for at fastlægge den højeste skalaværdi.
6. Vælg *"Antal intervaller"* for at fastlægge antallet af de viste farveområder.
7. Bekræft indtastningerne med .

CMS-I-001059

8. Fastlæg under 1 den maksimumsværdi, ved hvilken udbringningsmængderne vises i de dertilhørende farver.
9. Indstil afdækningens gennemsigtighed under 2.
10. Vælg farverne for afdækningen under 3.
11. Bekræft indstillingerne med .



CMS-I-001050

17.9.2 Fastlæggelse af udbringningsmængdeområder ved hjælp af udbringningsmængden

CMS-T-001631-B.1

Minimumsværdien og maksimumsværdien for udbringningsmængdeskalaen kan fastlægges ved hjælp af den allerede udbragte mængde.

FORUDSÆTNINGER

✓ En del af marken skal være bearbejdet

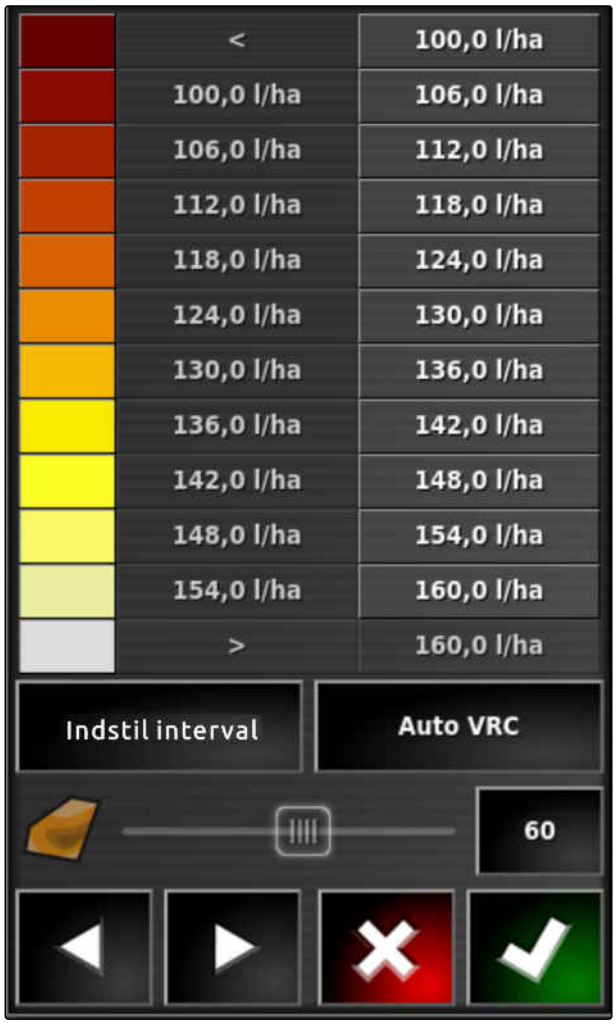
1. Åbn oversigten til afdækningsskalaen med

.

2. Åbn indstillingerne for afdækningsskalaen med *"Redigér"*.

CMS-I-001097

3. Tilpas skalaområderne til den allerede udbragte mængde med *"Auto VRC"*.



CMS-I-001094

18 Mængdestyring i MiniView

CMS-T-00002009-B.1

18.1 Anvendelse af mængdestyring i MiniView

CMS-T-00002010-B.1

Det er muligt at kontrollere eller ændre den aktuelle opgaves mængdestyring med funktionsknappen via MiniView.

HENVISNING

Funktionsknappen samt de tilgængelige data afhænger af det tilsluttede redskab. Som eksempel: Funktionsknap til liftophængt spredemaskine

1. Åbn funktionsmenuen med funktionsknappen i MiniView.

2. Vælg sprederstørrelsen **1** i funktionsmenuen. Antallet af de viste sprederstørrelser varierer alt efter redskab.

CMS-I-00002025

3. Vælg dataene **2**. Der åbnes et valgvindue med alle tilgængelige data.

CMS-I-00001191

4. Hent data.

Mulige indstillinger:

- *"VRC"*: Mængdestyring med applikationskort
- *"Auto"*: Enten manuel indtastning af udbringningsmængden med talblokken eller med plus-tast / minus-tast .
- Den aktuelle værdie kan gemmes med et tasttryk, der er længere end 5 sekunder.
- *"ECU"*: Mængdestyringen sker i maskinen

CMS-I-00001190

5. Tilpas evt. valget.

19 Administration af lagerdata

CMS-T-00000467-B.1

19.1 Anvendelse af lagermanager

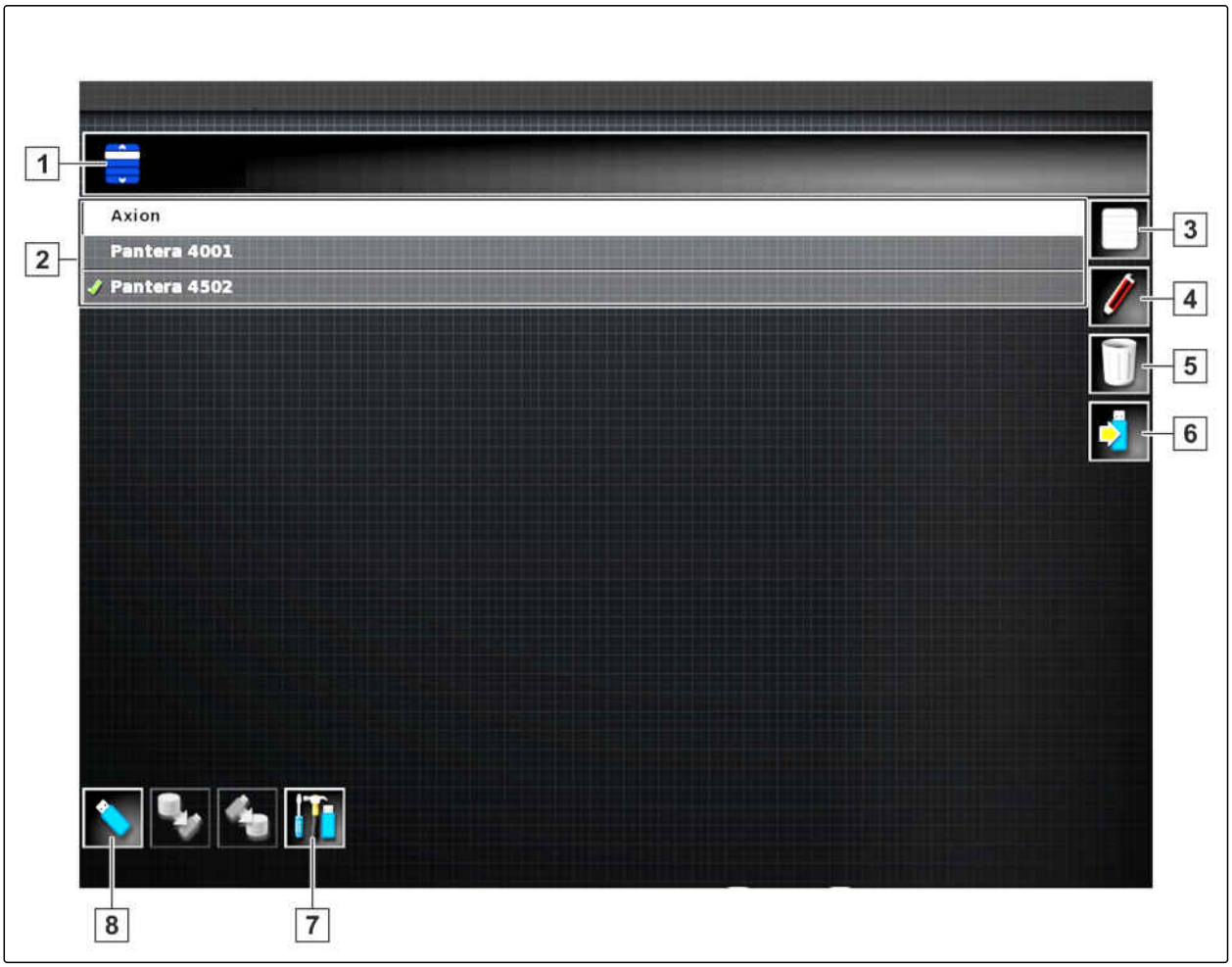
CMS-T-001472-A.1

I lagermanageren kan de oprettede lagerdata administreres.

Knappen til lagermanageren befinder sig i funktionslinjen i driftsmenuen.

► Tryk på i funktionsmenuen.

➡ Lagermanageren åbnes.



CMS-I-001121

Overblik over lagermanageren

1 Valg af kategori: Åbner valglisten til lagerdatakategorierne.

2 Lagerdata: Eksisterende lagerdata i den valgte kategori.

3 Vælger alle viste lagerdata.

4 Omdøb valgte lagerdata.

5 Slet valgte lagerdata.

6 Eksportér valgte lagerdata til USB-stik.

7 Eksportér diagnoseprotokoller til USB-stik. Diagnoseprotokollerne er beregnet til uddannet personale med henblik på fejlafhjælpning.

8 Vis lagerdata fra USB-stikket. Når lagerdataene fra USB-stikket vises, er baggrundsfarven blå.

19.2 Eksport af opgavedatabackup

CMS-T-007033-C.1

Når opgavedata eksporteres til en USB-stick, gemmes der samtidig en opgavedatabackup på AmaPad. Hvis de eksporterede opgavedata går tabt, kan disse opgavedatabackupper eksporteres på ny.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Opgavedata er eksporteret; se side 129
- ✓ USB-stick er sat i

1. Vælg *"Opgavedatabackup"* under *"Kategori"* i lagermanageren.

2. Vælg .

Fastlæggelse af kameravisning 20

CMS-T-00002007-A.1

20.1 Anvendelse af kamera

CMS-T-00002008-A.1

Digitalkameraer hjælper med at give et bedre overblik, når maskinen anvendes. Kameravisningen kan vises i AmaPad.

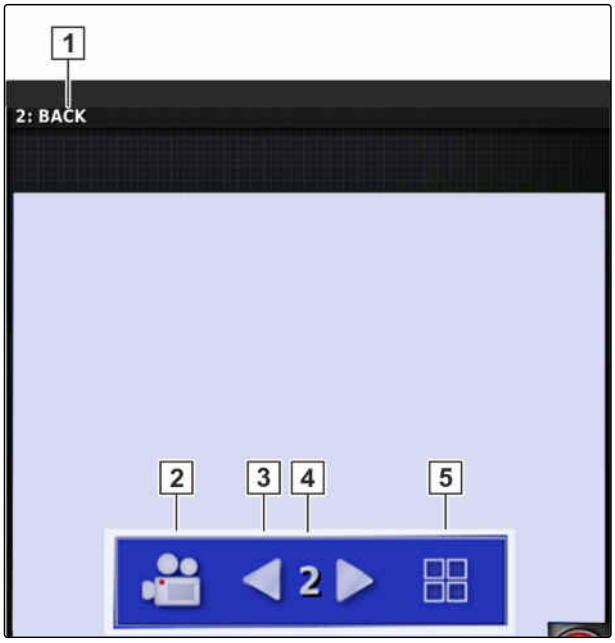
FORUDSÆTNINGER

- ✓ Til denne funktion skal der anskaffes en licens og ekstra hardware.
- ✓ Konfigurering af kamera, se side 80

1. *For at åbne kameravisningen,*

   skal du vælge i funktionsmenuen.

Kameravisningen åbnes. Tildelingen er mulig med de konfigurerede navne **1**.



CMS-I-00001180

HENVISNING

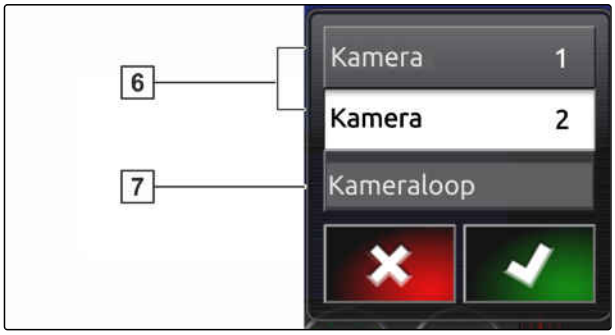
Hvis funktionen vælges igen, åbnes en ekstra kameravisning.

2. Hvis du trykker på kameravisningen, vises der en ekstra funktionsmenu.

3. Med funktionen **2** åbnes et valg:

6 Kamera 1 og 2

7 Kameraloop



CMS-I-00001183

HENVISNING

Med kameraloop skifter visningen automatisk mellem kameraerne efter et indstillet interval.

4. Bekræft kameraet eller kameraloop efter valget.

5. Med **3**, **4** og **5** skifter valget af kameravisningen også.

21 Anvendelse af generelle startsider

CMS-T-00000594-B.1

21.1 Gemning af generel startside

CMS-T-000755-B.1

Med Generelle startsider kan visningen af driftsmenuen gemmes for senere at kunne åbne visningen igen. Det gør betjeningen lettere, eftersom de indstillede elementer ikke skal åbnes igen enkeltvist, efter elementerne blev fjernet.

1. Indstil elementer som ønsket i driftsmenuen.
2. Åbn basisknapperne, se side 11.
3. Tryk på .
4. Tryk på *"Gem startside"*.
5. Indtast navnet.

➡ Generel startside er gemt.

21.2 Administration af generelle startsider

CMS-T-000757-B.1

1. Åbn basisknapperne, se side 11.
2. Tryk på .
3. Tryk på på den ønskede startside.

4. Aktivér den valgte startside,

   eller

   deaktivér den,

   eller

   slet den.

HENVISNING

Deaktiverede startsider kan ikke vælges.

21.3 Valg af generelle startsider

CMS-T-000753-C.1

HENVISNING

Valgfremgangsmåden kan indstilles i opsætnings-menuen; se side 33.

1. Åbn basisknapperne, se side 11.

Afhængig af indstilling i opsætnings-menuen:

2. Tryk på , indtil den ønskede startside vises,

   eller

   vælg den ønskede startside fra menuen.

Oprettelse af screenshots

22

CMS-T-00000557-B.1

På USB-sticken kan der gemmes et billede af den viste brugeroverflade.

1. Sæt USB-sticken i AmaPad.
2. Åbn basisknapperne, se side 11.
3. Tryk på .

➡ Brugeroverfladen får kortvarigt grå baggrund.

➡ Screenshottet gemmes på USB-sticken i mappen *"Screenshots"*.

23 Anvendelse af fjernsupport

CMS-T-00002090-B.1

Med denne funktion kan AmaPad fjernstyres via internettet med henblik på vedligeholdelse eller som hjælp.

FORUDSÆTNINGER

- ✓ Konfigurering af WLAN, se side 51
- ✓ Der kræves internetforbindelse

Opret en forbindelse med fjernsupport i indstillingsassistenten, se side 41.

1. Tryk på *"Brugere"* > *"Fjernsupport"* > i opsætnings-menuen.

CMS-I-00001899

2. Vælg brugernavnet i indstillingsassistenten.

CMS-I-00001907

3. Opret forbindelse med fjernsupport med .
4. Vent, indtil forbindelsen er etableret, og føreren har bekræftet.

➡ Arbejdet på AmaPad kan nu fjernstyres.

HENVISNING

Fjernsupporten har kun mulighed for at afslutte forbindelsen, når vedligeholdelsesarbejdet er færdigt!

Afhjælpning af fejl 24

CMS-T-00000495-C.1

24.1 Tilordning af fejlkoder

CMS-T-00000468-C.1

Fejlmeldinger har en fejlkode. Ved hjælp af fejlkoderne kan der findes årsager og foranstaltninger for at hjælpe fejlen.

► Aflæs foranstaltningen for fejlkoden fra tabellen.

Fejlkode	Fejl	Foranstaltning
U1052	Forkert firmware til styringsundersystemet.	Opdatér firmwaren; se side 59.
U1054	Styringsundersystem er i fejltilstand.	Deaktivér styreenheden til styringen, og aktivér den igen.
U1055	Styreenhed til styringen kræver reset.	Deaktivér styreenheden til styringen, og sluk køretøjet. Vent 20 sekunder. Aktivér styreenheden til styringen, og start køretøjet.
U1056	Styreenhed til styringen er konfigureret forkert.	Kalibrér hjulvinkelsensoren på ny; se side 180
U1061	Parameterindstillinger for køretøjet i styringsundersystemet blev ikke fundet.	Vælg korrekt køretøj på ny; se side 91
U106 2	Retningsvinkel skal kalibreres.	Kalibrér retningsvinklen; se side 180
U1065	Styrevinkelsensor skal kalibreres.	Kontrollér køretøjsgeometrien. Kalibrér hjulvinkelsensoren på ny; se side 180.
U106 6	Kompas skal kalibreres.	Kalibrér kompasset, se side 180
U1067	Nyt køretøj eller ny styreenhed til styringen er registreret.	Kalibrér kompasset på ny; se side 180.

Fejlkode	Fejl	Foranstaltning
U1068	Køretøjsprofil stemmer ikke overens med indstillinger for styringsundersystemet.	Kontrollér, om styringsundersystemet er aktiveret. Vælg køretøj på ny; se side 91. Vælg styreenhed til styringen på ny; se side 93.
U1069	Styringsundersystemets hjulvinkelsensor er ikke konfigureret.	Underret forhandleren.
U1071	Gennemsnitlig afgiven effekt for AES-25 overskrider effektgrænsen.	Kontrollér, om belastningen på AES-25-motoren er for høj (ratstamme går trægt, bøsninger eller lejer er slidte). Underret forhandleren.
U1072	Temperatur for AES-25 overstiger temperaturgrænseværdien.	Deaktivér AES-25, og lad den køle af. Hvis problemet fortsætter, så underret forhandleren.
U1074	AES-25-styreenhed til styringen er ikke initialiseret.	Drej rattet manuelt en kvart omdrejning.
U1075 - U1078	Modtagelsesforstyrrelser eller sendeforstyrrelser i CAN-signalet.	Kontrollér alle tilslutninger og forbindelser. Sluk for tilslutningsboksen, og tænd for den igen. Hvis problemet fortsætter, så underret forhandleren.
U1079	Styrevinkelsensor er ikke tilsluttet.	Kontrollér forbindelserne. Udskift i givet fald en defekt sensor. Hvis problemet fortsætter, så underret forhandleren.
U1080	Kortslutning på styrevinkelsensoren.	Underret forhandleren. Sensoren skal muligvis udskiftes.
U1082	CompactFlash-filsystem har under 1 % ledig hukommelse.	Kontrollér hukommelsesanvendelser i miniaturevisningen; se side 242. Slet eller eksportér i givet fald data i lagermanageren; se side 230.
U3001	Dataoverførsel mislykket.	Forsøg at importere eller eksportere på ny.
U4001	Fejl ved initialisering af sporlinje.	Opret sporlinjen på ny; se side 156.

Fejlkode	Fejl	Foranstaltning
U4006	Der findes ingen gyldige systemkalibreringer.	Kalibrér styringen, se side 180.
U5001	Styringsundersystem blev ikke registreret.	Kontrollér, om styringsundersystemet er aktiveret. Kontrollér, om spærrekontakten til vejkørsel er deaktiveret. Kontrollér, om den rigtige styreenhed til styringen er valgt; se side 93.
U5002	Redskab og sporlinje er ikke fastlagt.	Vælg korrekt redskab på ny, se side 101. Kontrollér, om den korrekte mark er tilføjet til opgaven. Vælg korrekt opgave på ny; se side 130. Opret ny sporlinje; se side 156
U5003	Styrekontrol kunne ikke aktiveres på grund af styrekontrolspærre.	Deaktivér spærrekontakten til vejkørsel.
U5004	Der er ikke fastlagt noget redskab.	Vælg korrekt redskab; se side 101:
U5007	Rækkeafstand (arbejdsbredde minus redskabets overlapning) er for lille.	Reducér overlapningsgraden for den automatiske delbreddefunktion; se side 196:
U6904	Kun en styreenhed til styringen, men køretøjstypen er et køretøj med knækstyring.	Kontrollér køretøjskonfigurationen; se side 87.
U6905	Ukendt maskintype.	Kontrollér køretøjskonfigurationen; se side 87.
U8505	Ingen fabrikskalibrering.	Kalibrér styringen, se side 180.
TC8	Inertisensor og modem forsynes ikke med spænding på 12 V.	Kontrollér alle tilslutninger og forbindelser.

24.2
Analyse af LED-indikator

CMS-T-00000496-B.1

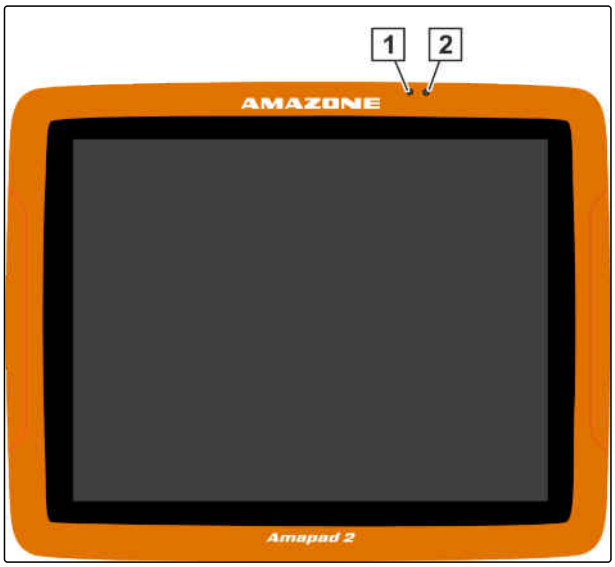
På forsiden af AmaPad sidder der øverst til højre to LED-indikatorer. Dermed kan man aflæse batteriets tilstand og strømforsyningen.

HENVISNING

Hvis den højre LED-visning 2 lyser grønt, er AmaPads software startet. Hvis strømforsyningen er afbrudt, lyser LED-visningen rødt.

1 Batteristatus

2 Strømforsyning



CMS-I-00000270

24.3 Åbning af systemdiagnose

CMS-T-000844-B.1

I funktionsmenuen befinder der sig en miniaturevisning, der giver oplysning om AmaPads systemegenskaber.

▶ Tryk på i funktionsmenuen.

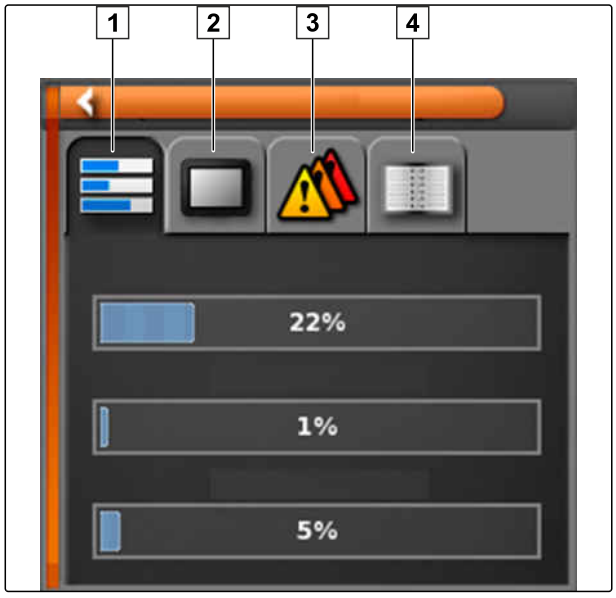
➡ Miniaturevisningen åbnes.

1 Hukommelsesanvendelse

2 Konsoldiagnose

3 Fejlkoder

4 Protokol: I dette register kan der indlæses en konfigurationsfil fra USB-stikket med knappen *"Konfigurationsfil"*.



CMS-I-000509

24.4 Visning af softwareversion

CMS-T-003910-A.1

I funktionsmenuen befinder der sig en miniaturevisning, der giver oplysning om den installerede softwareversion.

▶ Tryk på i funktionsmenuen.

➡ Miniaturevisningen med softwareinformationer åbnes.

Fortegnelser

25

25.1 GLOSAR

CMS-T-000583-B.1

A

Applikationskort

Applikationskort indeholder data, som et element for et redskab kan styres med. Disse data inkluderer udbringningsmængder eller arbejdsdybder.

Attribut

I en shape-fil kan der gemmes forskellige værdier i tabelkolonnerne. Disse tabelkolonner betegnes som attributter og kan vælges enkeltvist. På den måde kan der f.eks. gemmes forskellige udbringningsmængder for et produkt i en shape-fil.

AUX

AUX står for "auxiliary" og betegner ekstra indlæsningsudstyr som eksempelvis et multifunktionsgreb.

B

Baudrate

Dataoverførselshastighed målt i bits pr. sekund.

E

ECU

ECU betegner maskinstyringen, som er installeret i maskinen. Ved hjælp af betjeningskonsoller, kan der opnås adgang til maskinstyringen, og maskinen kan betjenes.

EGNOS

European Geostationary Navigation Overlay Service. Europæisk system til korrektur af satellitnavigation.

F

Farm Management Information System

Et Farm Management Information System eller kort betegnet FMIS er et program til administration af landbrugsbedrifter. Med et sådant program kan der administreres opgaver og stamdata.

Firmware

Et computerprogram, som er fast integreret i udstyret.

G

Grænselinje

Virtuel linje på AmaPads kort. Med grænselinjen markeres et område, der så kan defineres som arbejdsområde eller udelukkelsesområde.

GPS-drift

Som GPS-drift betegnes afvigelserne i GPS-signalet, der opstår ved anvendelsen af korrekturkilder med lav nøjagtighed. GPS-drift kan identificeres ved, at køretøjssymbolets position på AmaPad ikke længere stemmer overens med køretøjets faktiske position.

GLONASS

Russisk globalt navigationssatellitsystem

H

HDOP

(Horizontal Dilution of Precision) er et mål for nøjagtigheden af de horisontale positionsdata (bredde- og længdegrad), som sendes af satellitterne.

K

Korrekturkilde

Korrekturkilder er forskellige systemer til forbedring og korrektur af GPS-signalet.

L

Lagerdata

Lagerdata administreres i lagerdatamanageren.

Følgende data hører til lagerdataene:

- Køretøjsdata
- Redskabsdata
- Sporlinjer
- Vandbeskyttelsesprojekter
- Geoidfiler
- Opgavedatabackupper

M

MSAS

Multifunctional Satellite Augmenatation. Japanisk system til korrektur af satellitnavigation.

R

Retningsvinkel

Beskriver positionen for modtageren under montagen.

RTK

Betalingspligtigt system til korrektur af satellitdata.

S

shape-fil

shape-filen gemmer geometriinformationer og attributinformationer i en datapost. Geometriinformationer danner former, som anvendes som grænselinjer. Attributinformationer er nødvendige for applikationer for f.eks. at styre udbringningsmængder. shape-filen har formatet ".shp".

Stamdata

Følgende data hører til stamdataene:

- Kundedata
- Gårddata
- Arbejderdata
- Markdata
- Produktdata
- Plantedata
- Kommentarforlæg
- Foranstaltninger

Styrefaktor

Det styrbare element for redskabet betegnes som styrefaktor. Ved en marksprøjte kan sprøjtetrykregulatoren angives som styrbart element, som udbringningsmængden kan reguleres med.

T

TASK.XML

TASK.XML er en fil, som indeholder data om opgaverne.

U

Universal Terminal

Ved hjælp af Universal Terminal kan ECU'ens betjeningsoverflade vises på AmaPad.

25.2 STIKORDSREGISTER

A

A-B-linje
Manuel oprettelse ... *158*
Oprettelse af lige linjer ... *157*

Adgangsniveau
sikring med password ... *39*
ændring ... *39*

Administration af lagerdata ... 230

Advarselsmeddelelse
efter starten ... *9*
generel ... *14*
Universal Terminal ... *14*

Afdækningskort
Valg ... *221*

Afdækningsskala
konfigurering ... *224*

Afdækning
se "Valg af afdækningskort" ... *221*
ændring af farve ... *37*

Alarmlyd ... 33

Alarm
Rækkeslutning ... *78*

Anvendelse af applikationskort ... 206

Anvendelse af begrænsningsstyring ... 164

Anvendelse af lagermanager ... 230

Anvendelse af sporlinjer
Begrænsningsstyring ... *164*
Kørespor ... *165*
Oprettelse af cirkelsporlinjer ... *162*

Applikationskort ... 221

Arbejdshastighed
undergrænse ... *108*

Arbejdsområde
definering ... *144*

Arbejdsredskab
automatisk registrering ... *97*

Assistenter ... 16

Automatisk registrering af bakkørsel
knap ... *17*

AUX-betjeningselement
bekræftelse af konfiguration ... *188*

B

Backup ... 230

Bakkørsel
automatisk registrering ... *45, 193*

Bearbejdet areal
visning ... *221*
ændring af farve ... *37*

Betjeningsvejledning
Andre gældende dokumenter ... *1*
Anvendt grafisk fremstilling ... *1*
Betydning ... *1*

Brugerindstillinger
Dato ... *27*
Klokkeslæt ... *27*
Regionale måleenheder ... *27*

Brugerstyring ... 40

Brugsbetingelser ... 9

D

Databackup ... 230

Delbreddefunktion
automatisk ... *196*
manuel ... *194*

Delbreddestatus ... 196

Digital betjeningsvejledning ... 4

Driftsmenu
overblik ... *17*

F

Fanepunkter
konfigurering ... *79*
visning eller skjulning ... *116*

Fastlæggelse af adgangsniveauer ... 40

Fastlæggelse af arbejdstid ... 135

Fjernsupport
anvendelse *238*

Flagpunkt
brugerdefineret *151*
redigering *154*
til farlige steder *150*
til GPS-drift-korrektur *153*

Funktionsmenu 17

G

GPS-data
på instrumentbrættet *24*

GPS-drift
korrigering *172*
korrigering med fanepunkt *173*
optioner *172*
sætning af flagpunkt *153*

GPS-modtager
batteridrift *60*
indstilling af baudrate *62*
Opdatering af firmware *59*
Valg *58*

GPS
Hastighedssimulation *109*
hentning af informationer *178*
indgang *75*
konfigurering af udgang *75*
udgang *76*
valg af korrekturkilde *62*

Grænselinje
afbrydelse af registrering *141*
enkeltvis sletning *144*
oprettelse *138*
oprettelse med shape-fil *141*
oprettelse ud fra afdækning *142*
redigering *144*
registrering *138*

Grænselinjeregistrering
afbrydelse *38, 38*

Grænselinjer
sletning *150*

Grænseområde
definering *144*

H

Hastighed 109

Hastighedssimulation 109

Hentning af opgaveinformationer 134

Hjælp
aktivering af hjælpemodus *46*
Knapbetegnelser *12*
Lynstart *53*

I

Indgange 75

Indstil korrektionssignal 62

Indstilling af AUX-N-funktioner
i Universal Terminal *190*

Indstilling af dato 27

Indstilling af ekstraknapper
i Universal Terminal *190*

Indstilling af forager 146

Indstilling af genveje
i Universal Terminal *190*

Indstilling af hurtige adgange
i Universal Terminal *190*

Indstilling af klokkeslæt 27

Indstilling af overlapning 103

Indstilling af WLAN 51

Instrumentbræt
GPS-data *24*
Konfigurering af instrumentbræt *118*

ISOBUS
ECU registreret *97*
Redskabsregistrering *97*

K

Kamera
Anvendelse af kamera *234*
konfigurering *80*

Knapper
ændring af størrelse *35*

Konfigurering af lynstart 53

Koordinatgitterlinjer 116

Kort
formindskelse *115*
forskydelse *36, 116*
forstørrelse *115*
konfigurering af skala *224*
valg af lag *116*
ændring af perspektiv *115*

Kortforskydning
aktivering *36*

Kortlag
konfigurering *22*

Kortvisning
overblik *22*
åbning *115*

Kurvesporlinje
oprettelse *160*
Oprettelse af adaptiv linje *163*

Køretøj
fastlæggelse af geometri *89*
sletning *230*
valg *91*

Køretøjsdata
import *92*
kopiering *93*

Køretøjsfokusering 22

Køretøjssymbol
fokusering *22, 116*

L

LED
Batteristatus *8*
Strømforsyning *8*

Licenser
konfigurering *43*

Linjenumre
visning eller skjulning *116*

Lynstart 187

Lysstyrke
indstilling *12*
modus *12*

M

Markeringspunkt
brugerdefineret *151*
til farlige steder *150*

Marker
visning eller skjulning *116*

Markgrænse
afbrydelse af registrering *141*
enkeltvis sletning *144*
oprettelse *138*
oprettelse med shape-fil *141*
oprettelse ud fra afdækning *142*
redigering *144*
registrering *138*

Markgrænser
sletning *150*

Mark
oprettelse *137*

Miniaturevisning
lukning *114*
maksimering *112*
åbning *112*

Mængdestyring
Anvendelse af Miniview *228*
Modtagelse af nominelle værdier *216*

N

Netværksforbindelse
aktivering *51*

O

OAF-fil
indlæsning *61*

Opdatering af firmware
GPS-modtager *59*

Opdatering af software 86

Opgavedatabackup 230

Opgavedatafil 127

Opgavedata
eksport *129*
import *127*

Opgavemenu 22

Opgaver
filtrering *131*
sortering *132*

Opgave
afbrydelse *124*
hentning af informationer *134*
oprettelse *126*
sletning *133*
start *124*
valg *130*

Opgradering 86

Oprettede sporlinjer
genanvendelse *168*

Oprettelse af kørespor 165

Oprettelse af redskabsprofil ... 97

Oprettelse af screenshots ... 237

Oprettelse af vendemanøvre ... 166

Opsætnings-menu
Grundlæggende betjening ... *25*

P

Perspektiv
ændring ... *115*

R

Redskab
oprettelse ... *100*
sletning ... *230*
Valg ... *101*

Redskabsdata
import ... *102*

Regionale måleenheder
Anglo-amerikansk ... *27*
Arealenhed ... *27*
Geografisk bredde / længde ... *27*
Metrisk ... *27*
Trykenhed ... *27*

RemoteControl
aktivering ... *41*

RTK
indstilling ... *70*

RTK NTRIP
indstilling ... *72*

RTK NTRIP til AMD53
indstilling ... *74*

Rækkeslutning
udsending af alarm ... *78*

S

SCU-L adapter ... 216

shape-fil
til grænselinje ... *141*

Signal
for delbredder ... *108*
for hovedafbryder ... *108*
for tankkontakt ... *108*

Skala
konfigurering ... *224*

Sporafvigelse
Kontrol af lysbjælke ... *170*
Kontrol med instrumentbræt ... *171*

Sporføring
Aktivéring af automatisk styring ... *50*
Aktivering af ISOBUS-køresporsstyring ... *49*
Aktivering af kørespor ... *48*
Aktivering af sporlinje på markgrænse ... *48*

Sporlinjer
forskydning med den angivne længde ... *176*
forskydning til køretøjsposition ... *177*
gemning ... *177*
Genanvendelse af sporlinjer ... *168*
Kontrol af sporafvigelse med instrumentbræt ... *171*
Kontrol af sporafvigelse med lysbjælke ... *170*
korrigering ... *175*
Manuel oprettelse af A-B-linje ... *158*
Oprettelse af kurvesporlinjer ... *160*
Oprettelse af lige A-B-linje ... *157*
sletning ... *230*
Trinvis forskydning ... *175*

Sprog
ændring ... *9*

Spurlinjer
Oprettelse af adaptive kurvesporlinjer ... *163*

Spærring af menuer for brugere ... 40

Start af udbringning
se Start af opgave ... *124*

Styreautomatik
aktivering ... *185*
aktivering af statusvindue ... *34*
deaktivering ... *186*
hentning af status ... *181*
kalibrering af styring ... *180*
knap ... *17*
konfigurering af statusvindue ... *34*

Styreboks ... 196

Styrestatus
hentning ... *181*

System 150-filoverførsel ... 34

T

Task Controller
fastlæggelse af nummer ... *84*

TASKDATA.XML ... 127

Tastelyde ... 32

TC-nummer
fastlæggelse *84*

Terminal
aktivering *9*

Tilslutninger 75

Trådløs forbindelse
Aktivering af fjernsupport *41*

U

Udbringningsmængdeskala 22

Udelukkelsesområde
definering *144*
oprettelse *138*

Udelukkelsesområderegistrering
afbrydelse *38*

Universal Terminal
anvendelse *187*
fastlæggelse af nummer *81*
Sletning af puljecache *82*

UT
anvendelse *187*

UT-nummer
fastlæggelse *81*

V

Valgbekræftelse 22

Variabel mængdestyring
Applikationskort *206*
visning på kort *222, 223*

Variabel udbringningsmængde
visning *221*

Virtuelle delbreddekontakter 22

VRC
se også variabel mængdestyring *206*
valg af kort *223*

Z

Zoom 115

Æ

Ændring af decimaltegn 26

Ændring af lydstyrke 32

Ændring af skilletegn i decimaltal 26

Ændring af sprog 26

AMAZONE