

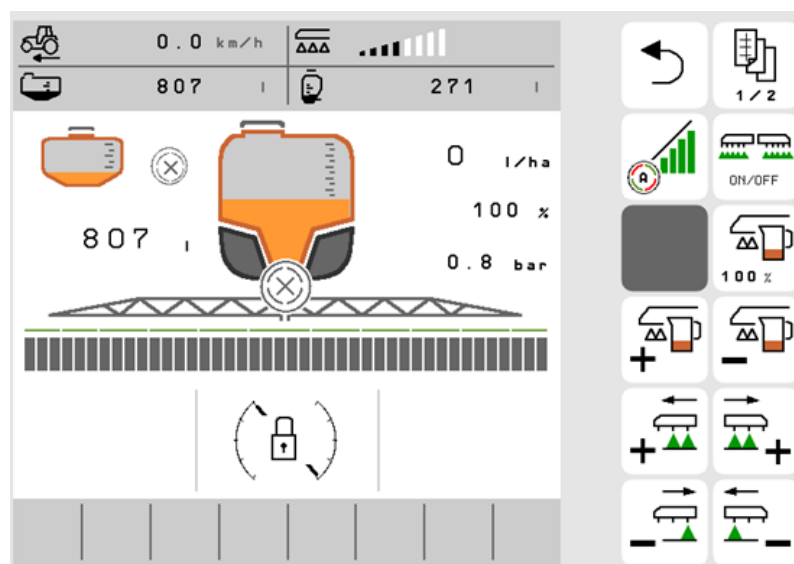
Driftsvejledning

AMAZONE

ISOBUS-software

Marksprøjte

UF 02 / UX01 / Pantera / FT-P



MG5691
BAG0171.14 11.23
Printed in Germany

SmartLearning



Læs betjeningsvejledningen
grundigt, før maskinen tages i
brug første gang!
Skal opbevares til senere brug!

da



Det må ikke

forekomme ubekyemt og overflødigt at læse og rette sig efter brugsanvisningen, for det er ikke nok at høre og se fra andre, at en maskine er god, og derefter købe den i den tro, at det hele nu går af sig selv. Vedkommende ville ikke blot volde sig selv skade, men også begå den fejl at skyde årsagen for en eventuel fiasko på maskinen, og ikke på sig selv. For at være sikker på succes bør man henholdsvis trænge ind i sagens kerne og informere sig om formålet med enhver af maskinens anordninger og opnå øvelse i håndteringen heraf. Først da bliver man tilfreds med maskinen og sig selv. Formålet med denne brugsanvisning er at opnå dette.

Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sack.

Producentens adresse

AMAZONEN-WERKE
H. DREYER SE & Co. KG
Postfach 51
D-49202 Hasbergen
Tlf.: + 49 (0) 5405 50 1-0
E-mail: amazone@amazone.de

Bestilling af reservedele

Reservedelslisten er frit tilgængelig på reservedelsportalen på www.amazone.de.
Bestil venligst hos din AMAZONE specialforhandler.

Generelt om betjeningsvejledningen

Dokumentnummer: MG5691
Udarbejdsesdato: 11.23

© Copyright AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG, 2023

Alle rettigheder forbeholdt.

Det er kun tilladt at kopiere denne vejledning, helt eller i uddrag, hvis der indhentes tilladelse hertil fra AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG.

Forord

Forord

Kære kunde

Du har købt et kvalitetsprodukt fra AMAZONEN-WERKE, H. DREYER SE & Co. KG. Vi siger tak for den tillid som De har givet os.

Ved overtagelsen af maskinen skal det kontrolleres, om der er transportskader, eller mangler. Vær venlig at kontrollere om alt udstyr der er bestilt med maskinen er leveret, ved hjælp af følgesedlen. Det er kun muligt at få erstatning for transportskader, når der reklameres med det samme!

Læs denne betjeningsvejledning og vær opmærksom før de tager maskinen i brug første gang! Efter at De har læst betjeningsvejledningen grundigt igennem kan De udnytte alle fordele ved Deres nyerhvervede maskine.

Du skal sikre dig, at alle brugere af denne maskine læser denne betjeningsvejledning før de tager maskinen i brug.

Ved eventuelle spørgsmål eller problemer, kan du slå op i denne betjeningsvejledning eller kontakte din lokale service-partner.

Regelmæssig vedligeholdelse og udskiftning af sliddele eller beskadigede dele i rette tid forlænger maskinens levetid væsentlig.

Brugernes mening

Kære bruger

Vores betjeningsvejledninger opdateres regelmæssigt. Dine forslag til forbedringer kan hjælpe os med at gøre betjeningsvejledningen endnu mere brugervenlig.

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Tlf.: + 49 (0) 5405 50 1-0

E-mail: amazone@amazone.de

1	Brugerhenvisninger.....	7
1.1	Formålet med dokumentet.....	7
1.2	Markering af anvisninger i denne betjeningsvejledning.....	7
1.3	Anvendt grafisk fremstilling.....	7
2	Generelle sikkerhedsanvisninger.....	8
2.1	Sikkerhedssymbolernes visning.....	8
3	Produktbeskrivelse.....	9
3.1	Softwareversion.....	9
3.2	Nyheder i softwareversion I.....	9
3.3	ISOBUS-software hierarki.....	10
3.4	Menuen Mark / Indstillinger.....	11
4	Markmenu og indtastning af nominel mængde	12
4.1	Menuen Arbejde.....	14
4.1.1	Funktionsfelter.....	15
4.1.2	Visninger på terminalen.....	17
4.1.3	Fremgangsmåde ved indsats.....	18
4.1.4	Markerede afvigelse fra den nominelle tilstand.....	19
4.1.5	Miniview i Section Control.....	19
4.2	Funktioner i Menuen Arbejde.....	20
4.2.1	Aktivering/deaktivering af sprøjtning.....	20
4.2.2	Tilkobling af automatik-funktioner.....	21
4.2.3	Section Control.....	22
4.2.4	Arbejdsbelysning.....	23
4.3	 Funktionsgruppen Sprøjtevæske.....	24
4.3.1	Sprøjtemængderegulering.....	24
4.3.2	Ændring af nominel mængde.....	24
4.3.3	Deaktivering af yderste delbredder.....	25
4.3.4	Grænsedyser, endedyser eller ekstradyser.....	26
4.3.5	AmaSelect Row.....	26
4.3.6	Amaselect.....	27
4.3.7	Hydraulisk pumpedrev.....	29
4.3.8	Skylevandspumpe.....	29
4.3.9	Fronttank med FlowControl.....	30
4.4	 Funktionsgruppen Bomkinematik (Profi-klapning/Flex-klapning).....	32
4.4.1	Automatisk bomføring.....	32
4.4.2	Manuel bomføring.....	37
4.4.3	Klapning af bom (Flex-klapning).....	40
4.4.4	Klapning af bom (Profi-klapning).....	42
4.5	 Funktionsgruppen Bomkinematik (forvalg af klapning).....	45
4.6	 Funktionsgruppen Aksel.....	46
4.6.1	AutoTrail styreaksel til sporsikkert efterløb).....	46
4.6.2	Hydropneumatisk affjedring.....	49
4.7	Menuen Påfyldning / Efterfyldning.....	50
4.8	Menuen Røring.....	52
4.9	Menuen Rengøring.....	53
4.9.1	Intensiv rengøring og hurtigrengøring.....	53
4.9.2	Skylning af bommen.....	54
4.9.3	Fortynding.....	54
4.9.4	XtremeClean.....	55

4.10	Menu Dokumentation	55
4.10.1	Tællerværdier	56
4.10.2	Vejrdata	57
5	Indstillinger	58
5.1	Maskine	59
5.1.1	Hastighed	60
5.1.2	Sprøjtevæske kredsløb	62
5.1.3	Hydraulisk system	66
5.1.4	Valg af maskinprofil til FT1502	68
5.2	Profil	73
5.2.1	Multifunktionsdisplay	75
5.2.2	Konfigurering af fri knapkonfiguration	76
5.2.3	Konfigurering af startfunktioner	77
5.2.4	Konfigurering af alarmgrænser	77
5.2.5	Pumpedrev	78
5.2.6	Konfigurering af bomreaktion	79
5.2.7	Konfigurering af mængderegulering	81
5.2.8	Konfigurering af delbreddefunktion	82
5.2.9	Konfigurering af AmaSelect	84
5.2.10	Oprettelse af fyldeprofiler	94
5.2.11	Konfigurering af ISOBUS	96
5.2.12	Konfigurering af styring	98
5.3	Info	100
5.4	Setup	100
6	Fejl	101
6.1	Alarm / Advarsel og Bemærk	101
6.2	Svigt af hastighedssignal fra ISOBUS	101
6.3	Fejltabel	102
7	Multifunktionsgreb AUX-N	124
8	Multifunktionsgreb AmaPilot+	125
9	Delbredde-kontrolboks AMAClick	128
9.1	Funktion	128
9.2	Montering	129

1 Brugerhenvisninger

Kapitlet med henvisninger til brugeren leverer informationer om hvordan du anvender betjeningsvejledningen.

1.1 Formålet med dokumentet

Denne betjeningsvejledning

- beskriver hvordan du skal anvende og vedligeholde maskinen.
- giver vigtige henvisninger så man kan arbejde sikkert og effektivt med maskinen.
- den er en bestand del af maskinen og skal altid opbevares på maskinen eller i traktoren.
- skal opbevares så den kan bruges i fremtiden!

1.2 Markering af anvisninger i denne betjeningsvejledning

Alle oplysninger om højre og venstre side er altid set i kørselsretningen.

1.3 Anvendt grafisk fremstilling

Handlingsanvisninger og reaktioner

Job, der skal udføres af brugeren, er markeret som nummererede handlingsanvisninger. Følg handlingsanvisningerne i den viste rækkefølge. En eventuel reaktion på en handlingsanvisning er markeret med en pil.

Eksempel:

1. Handlingsanvisning 1
→ Maskinens reaktion på handlingsanvisning 1
2. Handlingsanvisning 2

Optælling

En opremsning, hvor rækkefølgen af arbejdsstrinnene ikke er helt afgørende, er vist som en liste med opremsningspunkter.

Eksempel:

- Punkt 1
- Punkt 2

Positionstal i billederne

Tal i rund parentes henviser til positionstal på billederne. Eksempel:

(1) Position 1

2 Generelle sikkerhedsanvisninger

Kendskabet til de grundlæggende sikkerhedsanvisninger og sikkerhedsforskrifter er forudsætningen for at kunne betjene maskinen sikkert og undgå problemer under arbejdet med maskinen.



Betjeningsvejledningen skal

- altid opbevares på maskinens arbejdssted!
- altid være frit tilgængelig for brugere og vedligeholdelsesteknikere!

2.1 Sikkerhedssymbolernes visning

Sikkerhedsanvisningerne markeres med det trekantede sikkerhedssymbol og et signalord foran. Signalordet (FARE, ADVARSEL, FORSIGTIG) beskriver, hvor alvorlig den truende fare er og har følgende betydning:



FARE

markerer en umiddelbar fare med høj risiko, som kan medføre dødsfald eller meget alvorlige kvæstelser (lemlæstelse eller langtidsskader), hvis faresituationen ikke undgås.

Det er livsfarligt at tilsidesætte disse anvisninger og kan medføre alvorlige kvæstelser.



ADVARSEL

kendetegner en eventuel fare med mellemstor risiko, som kan være livsfarlig eller medføre (alvorlige) kvæstelser, hvis den ikke undgås.

Det kan være livsfarligt, og det kan medføre alvorlige kvæstelser at tilsidesætte disse anvisninger.



FORSIGTIG

kendetegner en fare med en mindre risiko, som kan medføre lettere eller mellemsvære kvæstelser eller tingskader, hvis den ikke undgås.



VIGTIGT

kendetegner en forpligtelse til at sørge for en bestemt adfærd eller en aktivitet, så maskinen håndteres korrekt.

Tilsidesættes disse anvisninger, kan det medføre fejl på maskinen eller forstyrrelser i omgivelserne.



HENVISNING

kendetegner brugertips og særlige nyttige informationer.

Disse henvisninger giver hjælp til en optimal udnyttelse af alle maskinens funktioner.

3 Produktbeskrivelse

ISOBUS-softwaren og ISOBUS-terminalen muliggør en komfortabel aktivering, betjening og overvågning af AMAZONE-maskiner.

ISOBUS-softwaren arbejder sammen med følgende AMAZONE-maskiner:

- UX 4201, UX 5201, UX 6201, UX11201
- UF 1002, UF 1302, UF 1602, UF 2002
- Pantera 4503 Pantera 4504
- FT-P

Under arbejdet

- viser menuen Arbejde alle arbejdsdata,
- betjenes maskinen via menuen Arbejde,
- regulerer ISOBUS-softwaren udbringningsmængden afhængigt af kørehastigheden.

3.1 Softwareversion

Denne brugsanvisning gælder fra softwareversion:

ISOBUS-job-computer

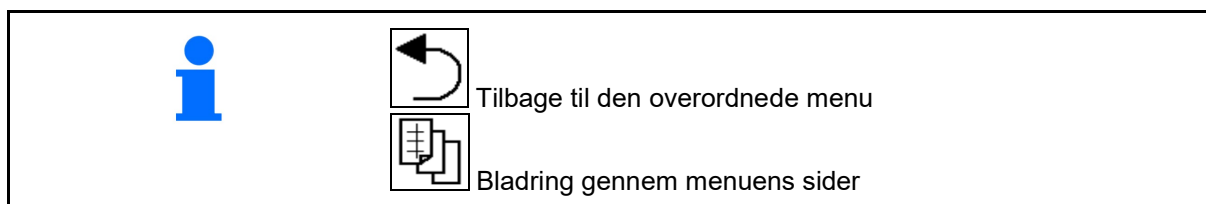
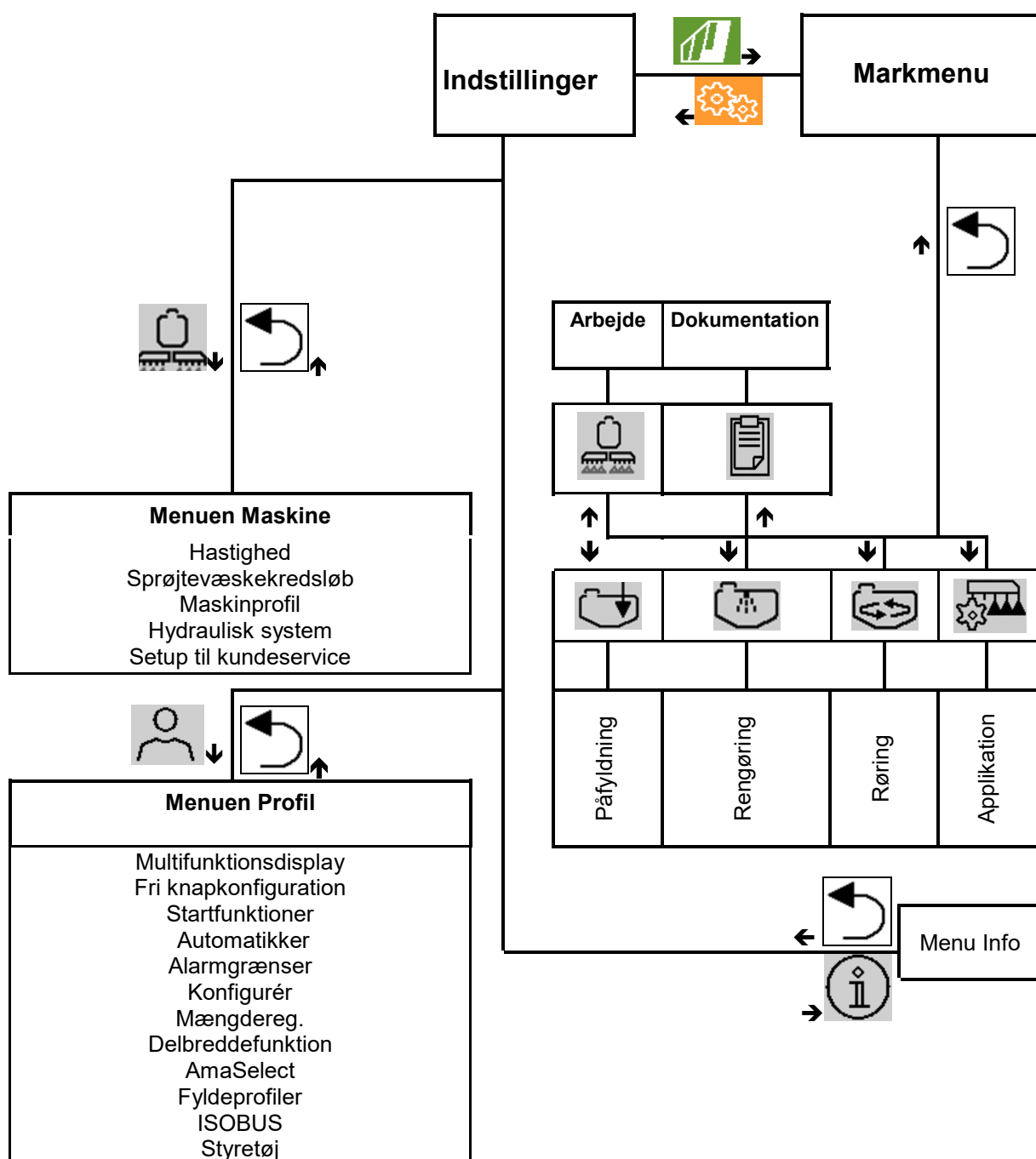
NW242-I

(AEL652)

3.2 Nyheder i softwareversion I

- Comfort-pakke og Comfort Plus-pakke: Niveau for skyllevand-stank som bjælkegraf
- Tankstørrelse 7004 kan indstilles
- Fartpiloten Pantera kan aktiveres automatisk med sprøjtefunktionen.

3.3 ISOBUS-software hierarki



3.4 Menuen Mark / Indstillinger

Efter terminalen er tændt, er markmenuen aktiv



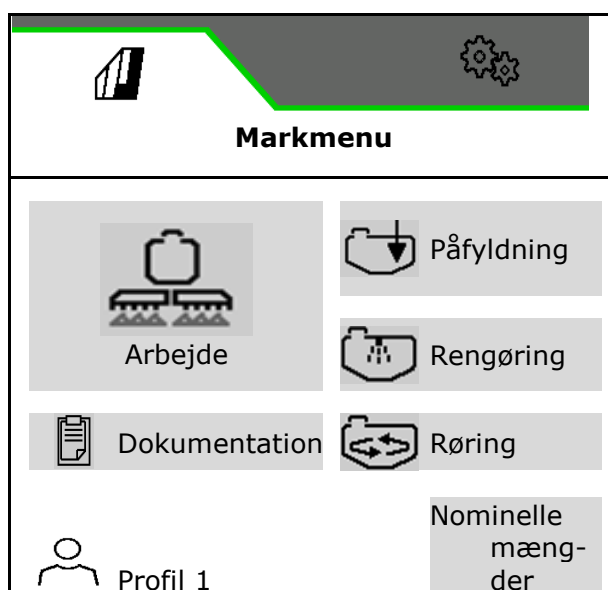
Skift til markmenuen



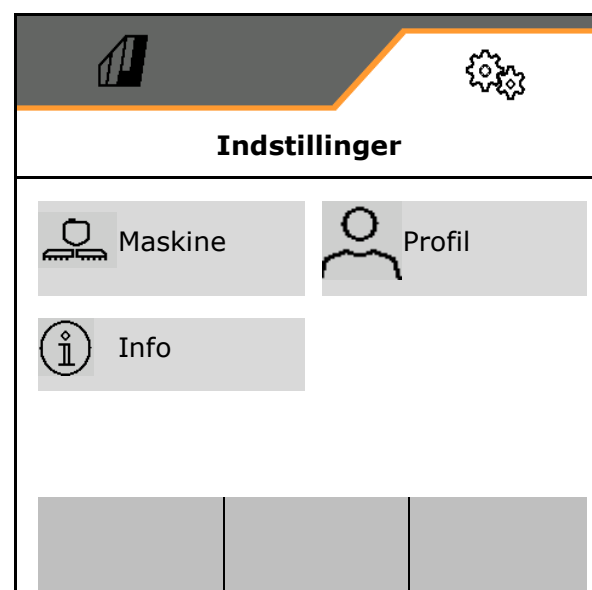
Skift til menuen Indstillinger

→ Det valgte symbol vises med farve.

Markmenu til maskinens anvendelse:



Menuen Indstillinger for indstillinger og administration:

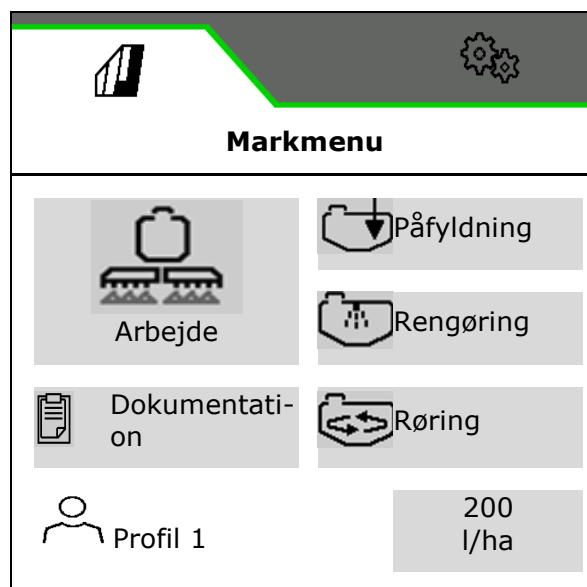


4 Markmenu og indtastning af nominel mængde

- Menuen Arbejde
Betjening af maskinen på marken
- Menuen Påfyldning
- Menuen Dokumentation af opgaver
- Menuen Rengøring
- Menuen Dokumentation
- Menuen Røring

 Den aktuelt valgte profil vises.

- Indtastning af nom. mængde



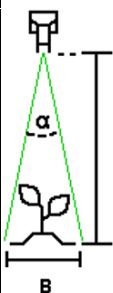
- Menuen Nom. mængde båndsprøjtning



Menuen Båndsprøjtning

- Nom. mængde fladesprøjtning
- Nom. mængde båndsprøjtning
- Deraf fremgår den nominelle mængde ved xx cm båndafstand
- Beregning af båndsprøjtning

Nominelle mængder	
Nom. mængde fladesprøjtning	l/ha
Nom. mængde båndsprøjtning	l/ha
Reduceret nom. mængde ved xx cm	XXX l/ha
Beregning af båndsprøjtning	>

Beregning af båndsprøjtning	
Indtast den ønskede båndbredde!	
	Båndbredde (B) cm
	H Gemt dysevinkel 40°
	Spøjte højde, der skal indstilles (H) 41 cm

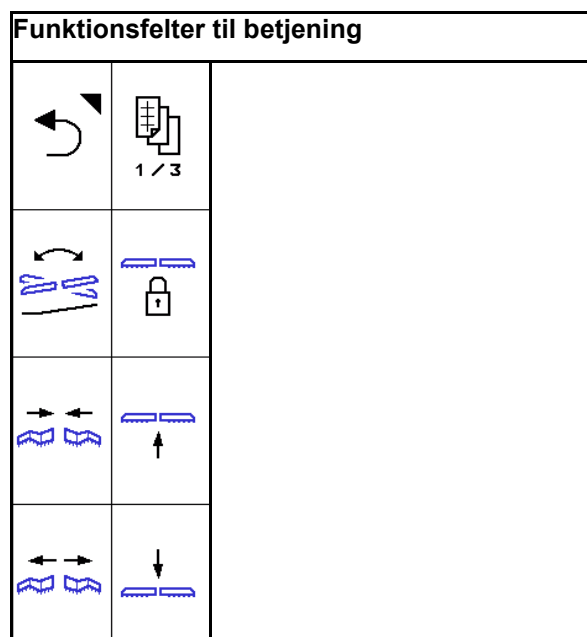
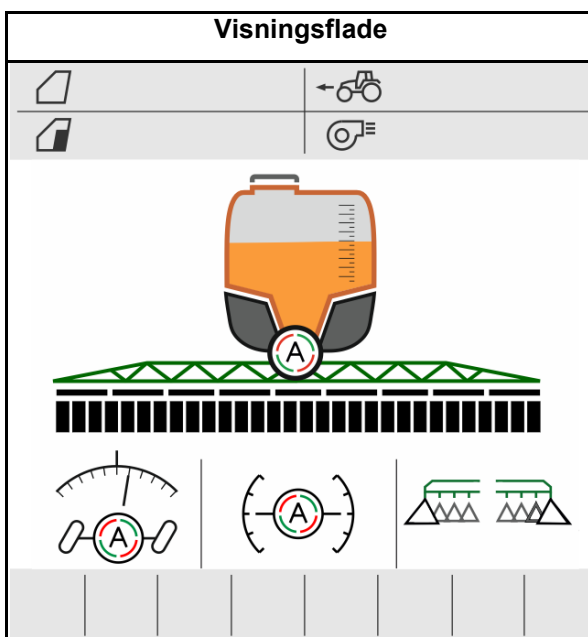
- Indtast ønsket båndbredde
- Den gemte dysevinkel vises.
- Spøjte højden, der skal indstilles, beregnes

4.1 Menuen Arbejde



Maskinen betjenes via menuen Arbejde og dens tilhørende undermenuer.

Undermenuerne er opdelt i funktionsgrupper. Afhængigt af maskinens type og udstyr er funktionerne i menuen Arbejde og undermenuerne ikke til rådighed.



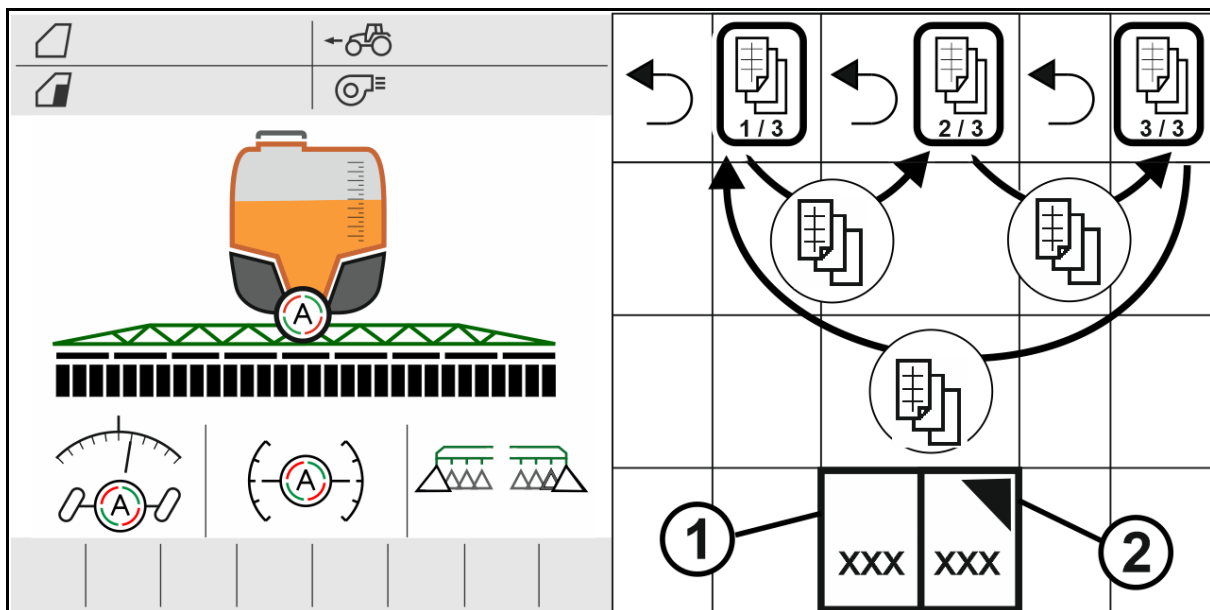
4.1.1 Funktionsfelter

Funktionsfelterne er fordelt over flere sider i menuen Arbejde.

Hvert funktionsfelt kan konfigureres med en ønsket funktion ved at ændre knapkonfigurationen.



Bladring til at finde funktionsfelterne



Der findes 2 typer funktionsfelter:

(1) Direkte åbning af funktioner

For eksempel:

- o  Sprøjtning on/off
- o  Section Control automatisk / manuel

(2) Åbning af funktionsgrupper.

Funktionsgrupper er mærket med en trekant foroven til højre.

- o  Bomkinematik
- o  Sprøjtning
- o  Aksel

- I funktionsgrupperne findes yderligere funktionsfelter til direkte udførelse af funktioner.
- Funktionerne i funktionsgruppen kan også gemmes uden for funktionsgruppen ved at ændre knapkonfigurationen.
- Funktionerne i funktionsgrupperne fordeles også på fleresider

Markmenu og indtastning af nominel mængde

-  Bladr ved behov
-  luk funktionsgruppe.

Udførelse af funktioner via funktionsfelter

Udfør funktionerne ved at trykke.

Et tryk på en knap udfører funktionen.

- Aktivering/deaktivering
- Vælg alternativer
- Navigering

Udfør funktioner ved at holde knappen trykket nede.

Hold funktionsfeltet trykket nede, indtil den ønskede slutstilling er nået.

4.1.2 Visninger på terminalen

		4 felter til valgbar multifunktionsvisning
		Nom. mængde
Niveau L 6100 999 l/ha 100 % 8.6 bar		Nominal mængde i %
Modus Section Control		Sprøjtetryk
Delbreddefunktion		Sprøjtning: Delbredder aktiveret (grøn)
		Sprøjtning: Delbredder deaktiveret
1 2 3 4 5 6 7 Antal delbredder		
Enkeltdysekobling		Sprøjtning: Dyser aktiveret (grøn)
		Sprøjtning: Dyser deaktiveret
		Sprøjter med CurveControl (mængdetilpasning ved kurvekørsel)
		Båndsprøjter AmaSelect Row
		Arealssprøjter
Styretøj Bomføring		Kantdyser
		Båndsprøjter
		Driftsvisninger:
(1) (2) (3) (4) (5)		(1) Belysning
		(2) Sprøjtepumpe
		(3) Hydraulisk forvalg af klapning
		(4) Aktive funktion af den hydrauliske forvalgsklapning
		(5) AmaSelect: Aktiv dyse og modus auto/manuel

Automatisk modus for forskellige funktioner



Automatik on



Automatik off / manuel drift



Bladring gennem betjeningsflader i menuen Arbejde.



Udråbstegnet indikerer en særlig situation eller en fejl!

4.1.3 Fremgangsmåde ved indsats

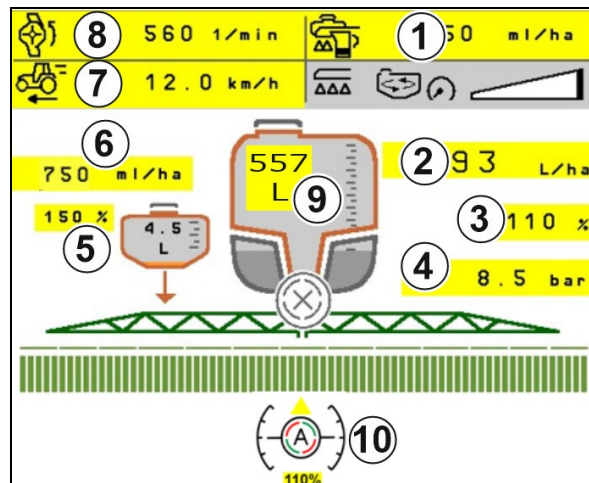
1. Vælg arbejdsmenuen på betjeningsterminalen.
2. Olieomløb: Forsyn hydraulikblokken med olie via traktorstyreenheden *rød*.
3. Klap sprøjtebommene ud.
4. Indstil bomhøjden, og justér bommen.
5. UX med styreaksel: AutoTrail på automatisk drift.
6. Bomføring på automatisk drift.
7. Tænd i givet fald for Section Control.
8. Aktivér sprøjtningen, kør med traktoren, og sprøjt arealet.
9. Deaktivér sprøjtningen.
10. Rengør sprøjten (Comfort-pakke: Brug rengøringsprogrammet).
11. Klap sprøjtebommen ind.
12. Lås styreakslen i midterstilling.
13. Olieomløb: Afbryd olieforsyningen.

4.1.4 Markerede afvigelser fra den nominelle tilstand

Værdier med gul baggrund henviser til en afvigelse fra den nominelle tilstand eller en visning af maskintilstanden.

Dette kan opstå som følge af manuel overstyring foretaget af brugeren eller som følge af en systembettinget afvigelse.

- (1) Udbringningsmængden for DirectInject afviger med mere end 10 % fra den nominelle værdi
- (2) Udbringningsmængden i l/ha afviger med mere end 10 % fra den nominelle værdi
- (3) Udbringningsmængden overstyres
- (4) Sprøjtetrykket er uden for alarmgrænserne
- (5) Udbringningsmængden for DirectInject overstyres
- (6) Udbringningsmængden for DirectInject afviger med mere end 10 % fra den nominelle værdi
- (7) Simuleret hastighed og bakkørsel
- (8) Pumpeomdrejningstallet er uden for alarmgrænserne
- (9) Påfyldningsniveauet i sprøjtevæsketanken underskrider alarmgrænserne
- (10) Bomhøjden overstyres (%)

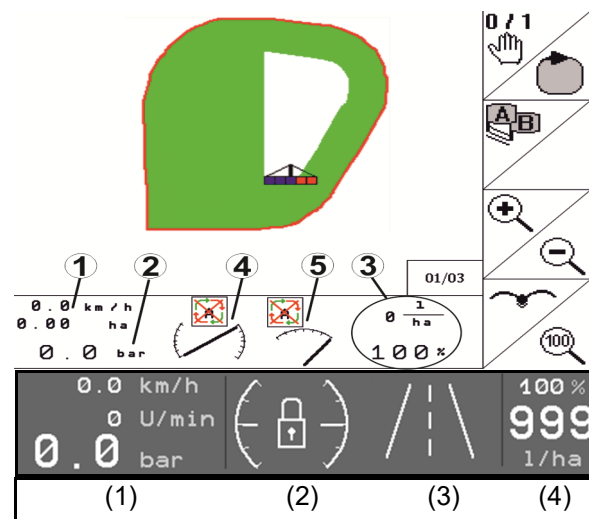


4.1.5 Miniview i Section Control

Miniview er et udsnit fra meuen Arbejde, der vises i menuen Section Control.

- (1) De første 2 linjer i multifunktionsdisplayet og sprøjtetryk
- (2) Bomføring
- (3) AutoTrail
- (4) Faktisk mængde og tilpasning af nominel værdi

Der vises også henvisninger i Miniview.



4.2 Funktioner i Menuen Arbejde

4.2.1 Aktivering/deaktivering af sprøjtning

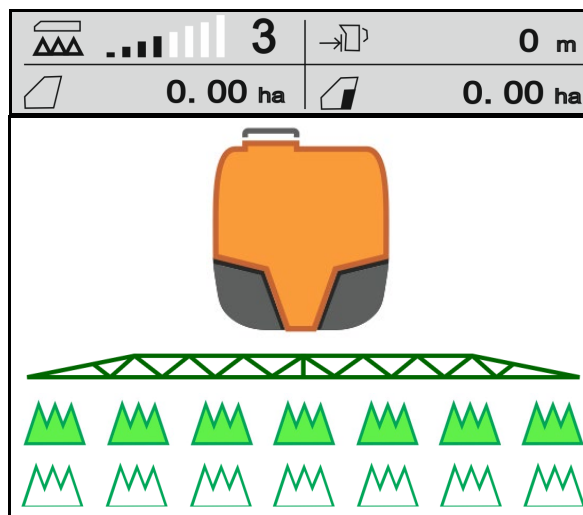
	Aktivering af sprøjtning / deaktivering af sprøjtning
---	---

- Sprøjtning aktiveret: der sprøjtes sprøjtevæske ud via sprøjtedyserne.
- Sprøjtning deaktiveret: der sprøjtes ikke sprøjtevæske.

Visning i arbejdsmenuen:

Sprøjtning aktiveret

Sprøjtning deaktiveret

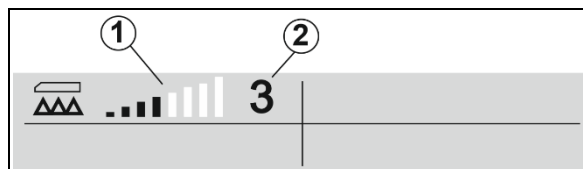


Visning af maskinbelastning

- (1) Visningen af mængdereguleringsventilens stilling i form af et søjlediagram er beregnet til at give information om, om kørehastigheden/doseringsmængden kan øges, eller om røreffekten skal mindskes.

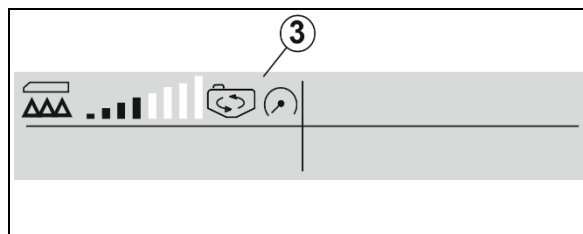
→ Jo flere søjler, der er markeret, desto større mængde føres der til bommen.

- (2) Tallet (værdi 1-6) for HighFlow viser den andel, som røreværkspumpen anvender til sprøjtningen.



- (3) Ved høj doseringsmængde deaktiveres hjælperøreværket (UX, Pantera) eller hovedrøreværket (UF).

Reducér kørehastigheden eller pumpeomdrejningstallet for at opnå højere røreydelse.

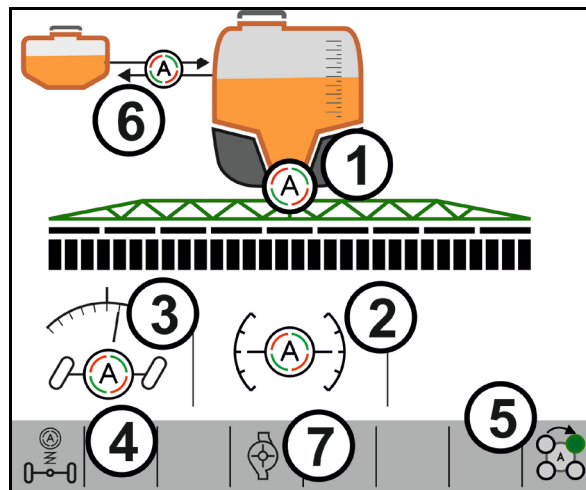


4.2.2 Tilkobling af automatik-funktioner

	Fælles tilkobling af automatik-funktionerne
---	--

Afhængigt af den valgte konfiguration kan følgende automatik-funktioner aktiveres sammen:

- (1) Section Control
- (2) Oplåsning af bommen, bomføring
- (3) AutoTrail
- (4) Hydropneumatisk affjedring
- (5) AmaSelect
- (6) FlowControl
- (7) Hydraulisk pumpedrev



Det er ikke muligt med en fælles frakobling af automatikkerne.

Ikke alle automatik-funktioner vises i arbejdsmenuen.

4.2.3 Section Control



Til- og frakobling af Section Control på maskinen



Terminalen skal være udstyret med Section Control. Section Control skal være tilkoblet via terminalapplikationen.



→ Så kan Section Control styres via ISOBUS-softwaren.



Betingelser for Section Control:

- Section Control tændt via terminalen.
- Maskine i arbejdsstilling (kun Profi-klapning)



1. Tænd for Section Control.



2. Tænd for maskinen.

→ Sprøjten starter, når der køres, såfremt maskinen er i arbejdsstilling og tændt.

Section Control aktiv:

→ Alle betingelser for Section Control er opfyldt.

Ingen Section Control:

→ Section Control er logget på terminalen, men er ikke aktiveret.

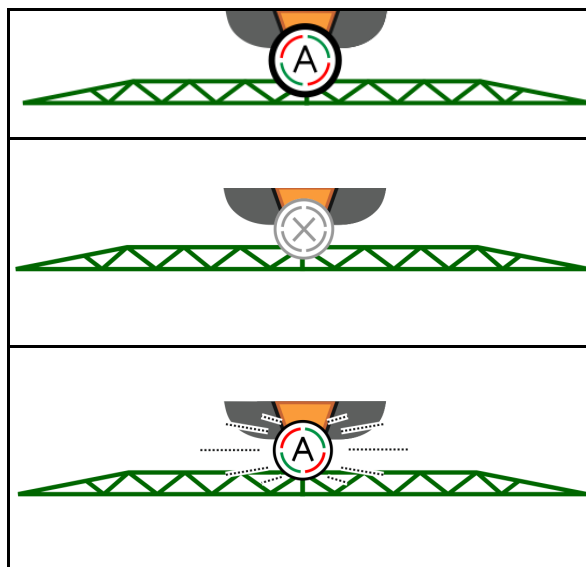
→ Betingelserne for Section Control er ikke opfyldt.

Ingen Section Control:

→ Section Control logget på terminalen.

→ Betingelser for Section Control er opfyldt.

→ Section Control startes ikke via maskinsoftware.



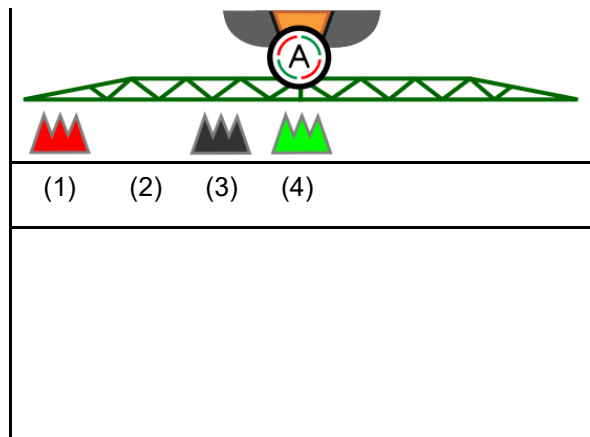
Section Control skal tændes.

Sprøjtning off:

- (1)  Delbredde slukket manuelt (rød)
- (2) Delbredde allerede bearbejdet
- (3)  Sprøjtning ikke aktiveret (grå)

Sprøjtning on:

- (4) Sprøjtning (grøn)



Hvis den automatiske delbreddeaktivering ikke er mulig, vises der en henvisning med de nødvendige betingelser

- ☐ Betingelse ikke opfyldt
- ☒ Betingelse opfyldt



Automatisk delbredde-aktivering ikke mulig.
Følgende betingelser skal være opfyldt.

- ☐ Section Control til terminalen (Task Controller) aktiveret
- ☐ Maskine fejlfri
- ☐ Bom i arbejdsstilling

Bekræft denne melding


Miljøbelastning på grund af utilsigtet udbringning af sprøjtemiddel.

Det er kun tilladt at anvende Section Control inden for definerede markgrænser.

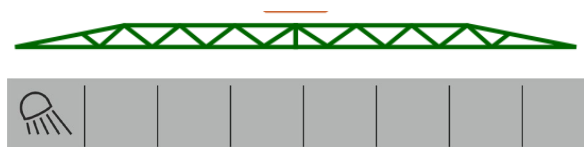
4.2.4 Arbejdsbelysning

Tænd/sluk for arbejdsbelysning

Tænd/sluk for alternativ arbejdsbelysning via TECU (afhængigt af konfigurationen).

Arbejdsbelysningen slukker automatisk ved kørsel på vej som følge af kørehastigheden.

Visning Arbejdsbelysning tændt →



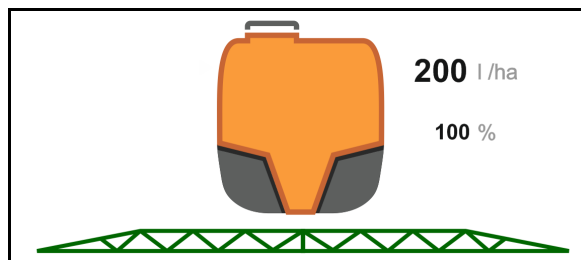
4.3 Funktionsgruppen Sprøjtevæske

4.3.1 Sprøjtemængderegulering

	Automatik / Manuel
---	--------------------

Automatik

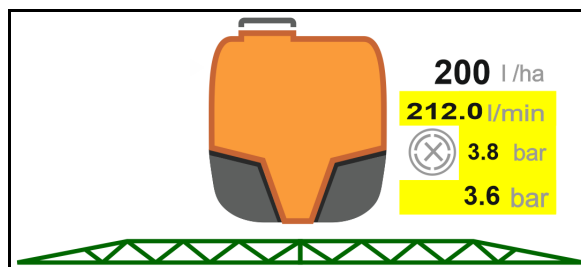
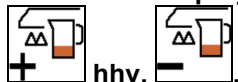
Maskincomputeren overtager reguleringen af sprøjtevæskemængden afhængigt af den aktuelle kørehastighed.



Manuel

Den manuelle drift er ikke egnet til sprøjtning men kun til vedligeholdelses- og rengøringsarbejder.

Sprøjtevæskemængden reguleres manuelt ved at ændre sprøjte trykket med tasterne



Desuden vises det indtastede nominelle tryk og udbringningsmængden i liter i minuttet.

4.3.2 Ændring af nominel mængde

	Forøgelse / reducere af nominel mængde
---	--

Den nominelle mængde kan ændres under arbejdet efter ønske.

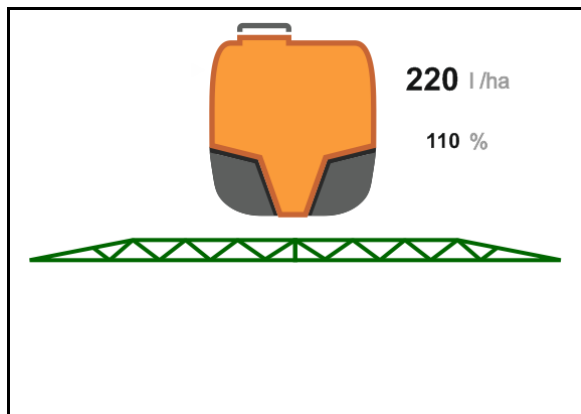
Den ændrede nominelle værdi vises i arbejdsmenuen:

Automatik:

- Mængde i l/ha, i procent
- Trinbredde 10 %

Manuel drift:

- Mængde i l/min, tryk i bar
- Trinbredde 0,1 bar



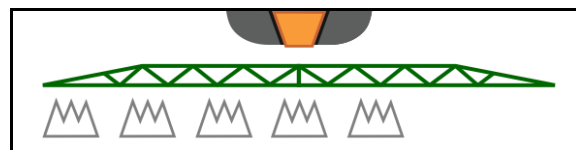
- 
 For hvert knaptryk forøges udbringningsmængden med mængdetrinnet.
- 
 Automatik: Nulstil udbringningsmængden på 100 %.
- 
 For hvert knaptryk reduceres udbringningsmængden med mængdetrinnet.

4.3.3 Deaktivering af yderste delbredder

	Delbredder fra venstre / fra højre deaktivering.
	Delbredder mod venstre / mod højre aktivering.

Delbredder kan aktiveres og deaktiveres

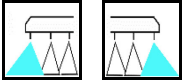
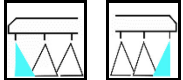
- under sprøjtningen,
- når sprøjtningen er deaktiveret.



Deaktiveringen af de yderste delbredder er en særlig god idé ved sprøjtning af kiler på marken

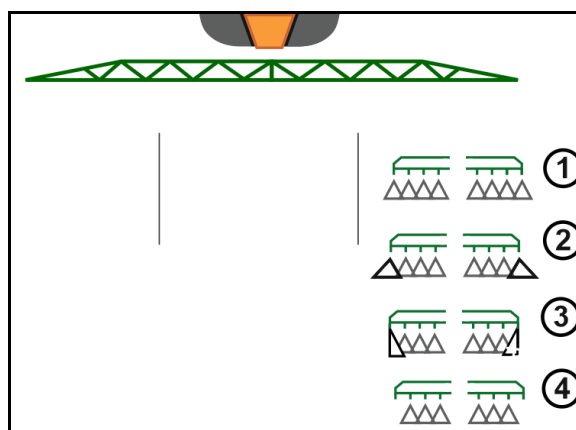
Visning i arbejdsmenuen: delbredde fra højre deaktiveret.

4.3.4 Grænsedyser, endedyser eller ekstradyser

	Aktivér/deaktivér venstre/højre ekstradyse
	Aktivér/deaktivér venstre/højre grænsedyse
	Aktivér/deaktivér venstre/højre endedyser

Visning i arbejdsmenuen:

- (1) Standarddyse aktiv
- (2) Ekstradyse aktiv
- (3) Grænsedyser aktiv
- (4) Endedyser ikke aktiv



4.3.5 AmaSelect Row

	Valg af bånd- eller arealsprøjtning
---	-------------------------------------

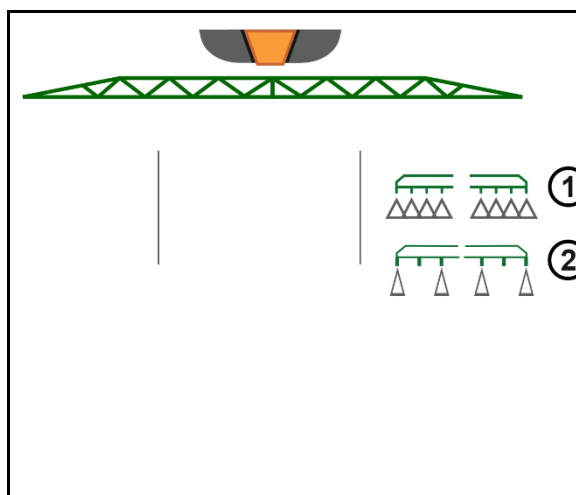
Visning i arbejdsmenuen:

- (1) Arealssprøjtning valgt
- (2) Båndssprøjtning valgt

Ved båndssprøjtning anvendes den arealspecifikke udbringningsmængde (l/ha) på den teoretiske båndbredde (se indstillingerne i AmaSelect Row).

Der må ikke findes nogen rækker i maskinmidten.

Anvend egnede sprøjtedyser.



4.3.6 Amaselect

Sprøjtebomben har 4-dobbelte dysehuse. Disse aktiveres hver med en el-motor.

Dyserne kan til- og frakobles efter ønske (afhængigt af Section Control).

Takket være det 4-dobbelte dysehus kan flere dyser være aktive samtidigt i et dysehus.

Som alternativ kan dyserne vælges manuelt.

Til kantbehandling kan der konfigureres et ekstra dysehus separat.

LED-enkeltdysebelysning integreret i dysehuset.

Dyseafstand på 25 cm mulig (option)

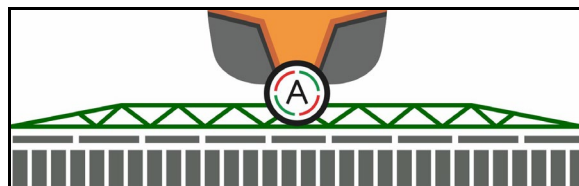
Manuelt dysevalg:

Valget af dysen eller dysekombinationen kan foretages med betjeningsterminalen.

Automatisk dysevalg:

Dysen eller dysekombinationen vælges automatisk iht. de indtastede kantbetingelser.

- Visning af delbredder 0,5 m (0,25 m)



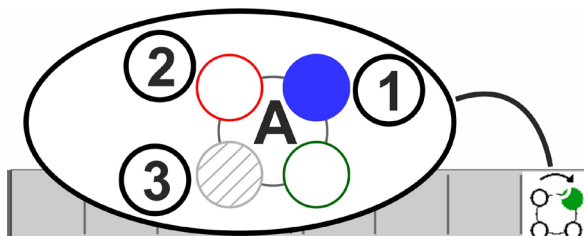
- Visning firedobbelt dysehus

(A) Automatisk dysevalg

(1) Dyse aktiv

(2) Dyse ikke aktiv

(3) Dyse ikke konfigureret



	Automatisk eller manuelt dysevalg
---	--

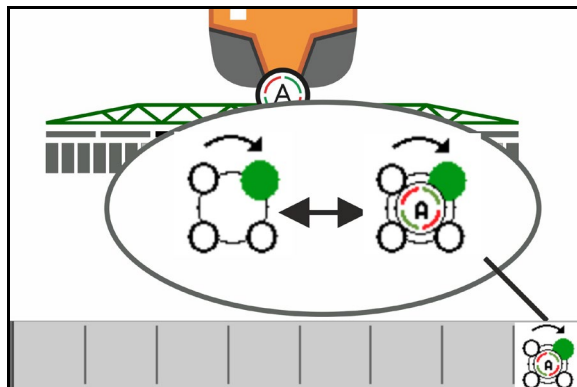
Afhængigt af det valgte kan dyserne styres automatisk eller styres manuelt.

Automatisk dysevalg

Det automatiske dysevalg vises i form af et A i AmaSelect-symbolet.

Ved under- eller overskridelse af sprøjtetrykket skifter det automatiske dysevalg til en anden dyse eller et andet dysevalg, som foretrækkes for det aktuelle sprøjtetryk.

Hver dyse/hvert dysevalg skal konfigureres på forhånd.

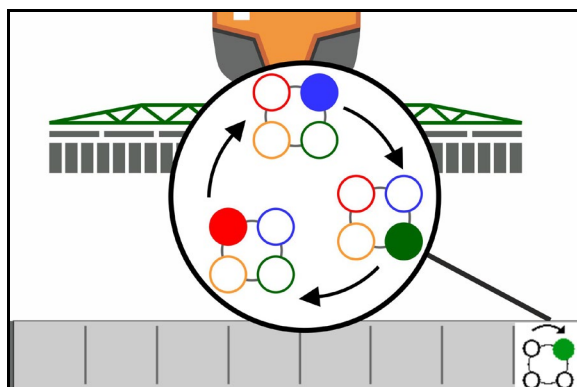


Manuelt dysevalg

Ved manuelt dysevalg kan dysevalget ændres ved at trykke på knapperne.

	Manuelt valg af dyser
---	--------------------------------

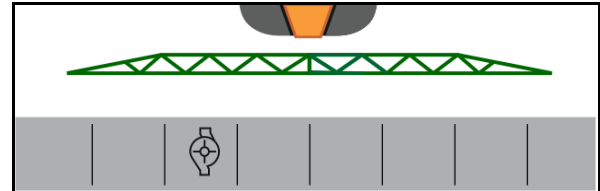
Dysevalget skifter ved hvert tryk på knappen iht. de valgte positioner i profilen.



4.3.7 Hydraulisk pumpedrev

	Skyllevandspumpe aktiveret/deaktiveret
---	--

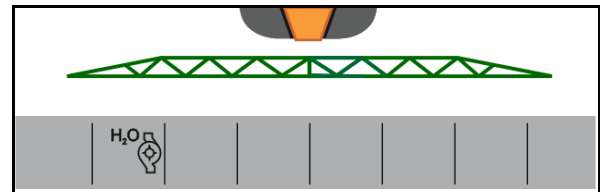
Visning skyllevandspumpe aktiveret→



4.3.8 Skyllevandspumpe

	UF02:Skyllevandspumpe aktiveret/deaktiveret
---	---

Visning skyllevandspumpe aktiveret→



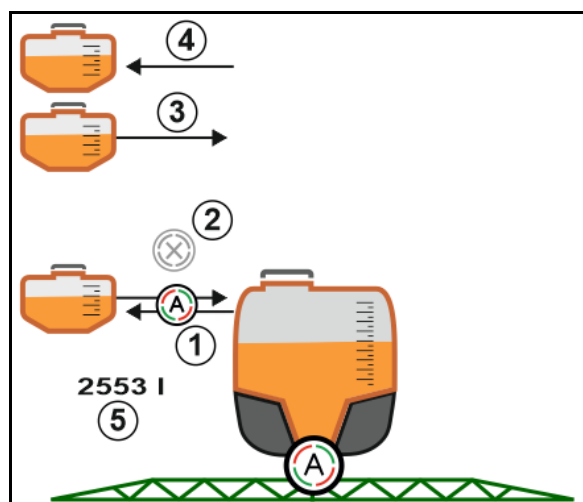
4.3.9 Fronttank med FlowControl

	Modussen Automatisk / Manuel
	Aktivering / deaktivering af pumper foran
	Aktivering/deaktivering af pumper bagved

Visning i menuen Arbejde:

- (1) Modussen automatik aktiveret
- (2) Modussen Manuel aktiveret
- (3) Pumper fra FT i UF aktiveret
- (4) Pumper fra UF i FT aktiveret
- (5) Samlet påfyldningsniveau (UF+FT)

Påfyldningsniveauet i fronttanken kan vises via multifunktionsdisplayet.



Modussen **Automatik**:

Anvend modussen **Automatik** under indsatsen / transporten af marksprøjten / fronttank-kombination.

Funktioner modussen **Automatik**:

- Permanent cirkulation af sprøjtevæsken med røreværkseffekt i fronttanken.
- Regulering af påfyldningsniveauer i begge beholdere i sprøjtedrift.

Modussen **Manuel**:

- I modusen **Manuel** styres fordelingen af sprøjtevæsken til begge beholdere af brugeren.

Følgende funktioner er beregnet dertil:

- Pumper foran.
- Pumper bagved.

Pumperne foran og pumperne bagved kan aktiveres samtidigt.

I forbindelse med anvendelse af marksprøjten uden fronttank skal fronttanken deaktiveres i menuen Maskine.

Påfyldning



Fronttanken påfyldes via marksprøjten UF.

- Tilpas meldegrænserne for påfyldningsniveauet inden den fælles påfyldning af fronttanken og marksprøjten.
- For at undgå en overfyldning af fronttanken lukker den pågældende ventil automatisk, når den maksimale mængde er nået.

Indvendig rengøring

Fronttanken har en indvendig rengøring, som kører parallelt med marksprøjtes indvendige rengøring.

→ Se betjeningsvejledningen til UF.

Under / efter den indvendige rengøring:



- Aktivér **pumperne bagved**, indtil fronttanken er tømt.
- Udføres automatisk ved maskiner med Comfort-pakke!
- Efter den indvendige rengøring: Udfør resttømning.

Svigt af en påfyldningsniveausensor

Hvis en påfyldningsniveausensor svigter,

- vises et advarselssignal,
- skiftes der fra modussen **Automatik** til modussen **Manuel**,
- lukker begge ventiler for Flow Control.

4.4 Funktionsgruppen Bomkinematik (Profi-klapning/Flex-klapning)

4.4.1 Automatisk bomføring



Den automatiske bomføring findes i varianterne ContourControl og DistanceControl



Automatisk bomføring: Afstandsregulering on/off



ADVARSEL

Fare for kvæstelser som følge af utilsigtede bevægelser af sprøjtebommen i automatisk drift, hvis personer går ind i ultralydssensorens stråleområde.



Deaktivér den automatiske bomføring

- før du forlader traktoren.
- hvis der befinder sig uvedkommende personer i sprøjtebommens område.



ADVARSEL

Fare på grund af elektrisk strøm, hvis bommen kommer i kontakt med en højspændingsledning!

Deaktivér bomføringen mindst en meter fra en højspændingsmast.

Hindringer, der nærmer sig, registreres af ultralydssensorerne og kan løfte bommen ukontrolleret.



Indgreb i den automatiske bomføring via funktionerne for den manuelle bomføring er muligt ved hjælp af et langvarigt knaptryk.

Derefter reguleres bomføringen fortsat.



Hvis afstandssensorerne til den automatiske bomføring forstyrres af indklappede udliggere, skal de deaktiveres (menuen Profil).



Reduceret arbejdsbredde:

→ Afstandssensorerne kan registrere bommen.

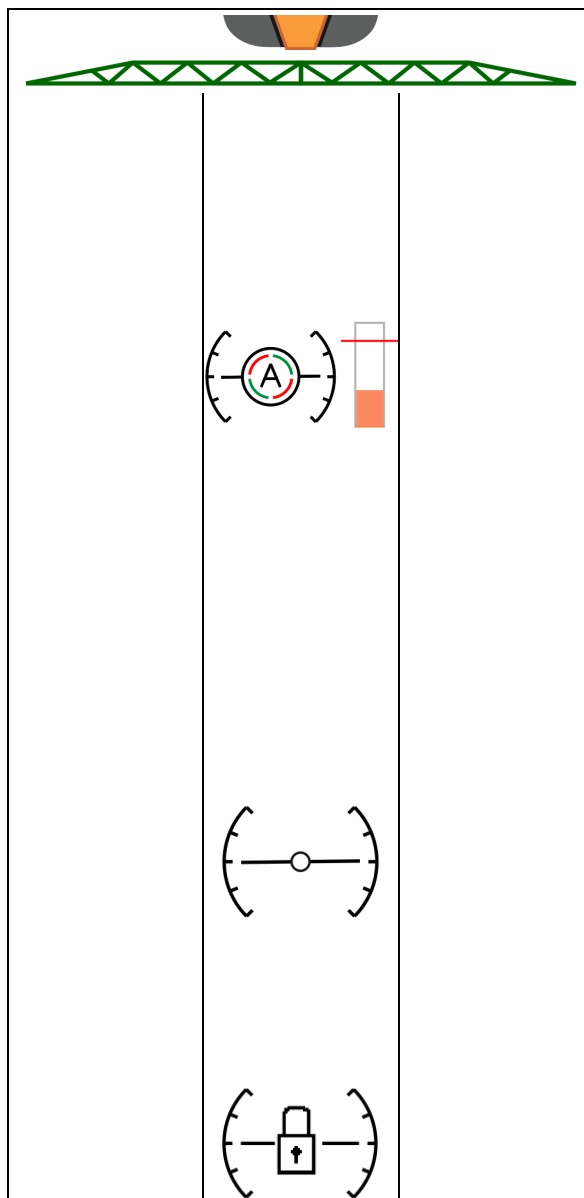
Deaktivér disse sensorer før tilkoblingen af den automatiske bomføring i menuen Profil.

ContourControl i arbejdsmenuen:

-  Automatisk bomføring er aktiveret
 - Visningen Bombelastning vises.
 - Sprøjtebommens højde og hældning reguleres automatisk via bomføring.
 - ved sprøjtning med fuld arbejdsbredde
 - ved sprøjtning med indklappede udliggere i begge sider
 - ved sprøjtning i en side på halv arbejdsbredde

 Automatiksymbolet blinker, når maskinen er standset. Højdeføringen er ikke aktiv.

-  Automatisk bomføring er deaktiveret:
 - Højderegulering er ikke aktiv. Hældningsregulering er aktiv.
 - Ved uensartet afgrødehøjde
 - Grøft, vandhul
 - Påvirkning af sensorerne som følge af bomme ved reduceret arbejdsbredde
- Sprøjtebommen er låst horisontalt
 - automatisk ved indklapning af bommen til transportstilling



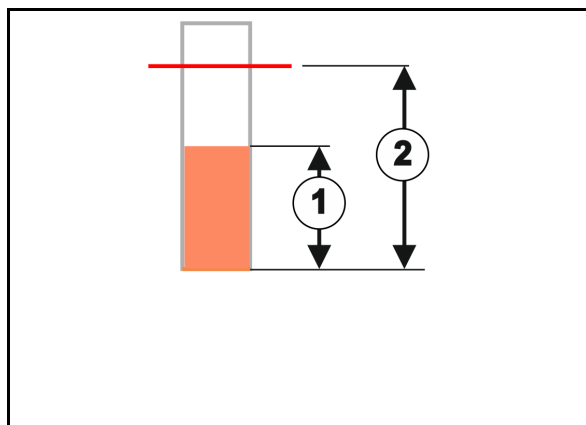
Visningen Bombelastning

Bombelastningen ved kurvekørsel vises via et søjlediagram.

Formålet med visningen er, at føreren kan opnå en kørsel, der muliggør en maksimal levetid for bommen.

Belastningen fra skift af kørselsretning og ved klapprocedurer kan ikke vises.

- (1) Aktuel bombelastning
- (2) Maksimalt tilladt bombelastning.



Den tilladte bombelastning må ikke overskrides, da det kan beskadige bommen. Antallet af overskridelser dokumenteres.

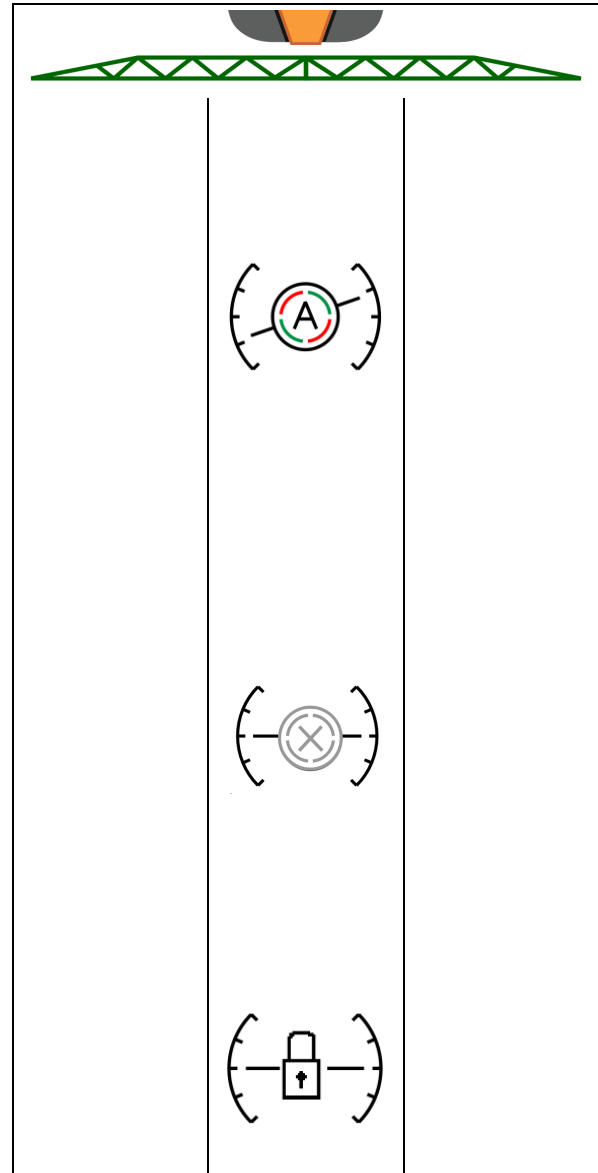
Overhold følgende henvisninger med henblik på en skånende kørsel:

- Reducér kørehastigheden betydeligt før forageren, og kørgennem kurven med konstant hastighed.
- Kørlangsomt gennem snævre kurver (under 6 km/h)
- Undgå at styre rykvist og skifte retning, når der styres (f.eks. sporkorrektur)
- Klap ikke bommen under kørslen
- Anbring altid enkelte bomelementer i fuldstændigt klappet slutposition (ind- eller udklappet). Kørigke med delvist klappet bom.
- Undgå hurtigt og pludseligt at skifte kørselsretning

Vær opmærksom på, at tællerværdierne kan inddrages i tilfælde af eventuelle kulancekrav afhængigt af skadesbilledet.

DistanceControl i arbejdsmenuen:

-  Automatisk bomføring er aktiveret
 - Sprøjtebommens højde og hældning reguleres automatisk via bomføringen.
 - o ved sprøjtning med fuld arbejdsbredde
 - o ved sprøjtning med reduceret arbejdsbredde i begge sider
-  Automatiksymbolet blinker, når maskinen er standset. Højdeføringen er ikke aktiv.
 -  Automatisk bomføring er deaktiveret:
 - Højderegulering er ikke aktiv. Hældningsregulering er aktiv.
 - o Ved uensartet afgrødehøjde
 - o Grøft, vandhul
 - o Påvirkning af sensorerne som følge af bomme ved reduceret arbejdsbredde
 - Sprøjtebommen er låst horisontalt
 - o før indklapning af bommen
 - o ved sprøjtning i en side
 - o ved sprøjtning med indklappede udliggere i en side



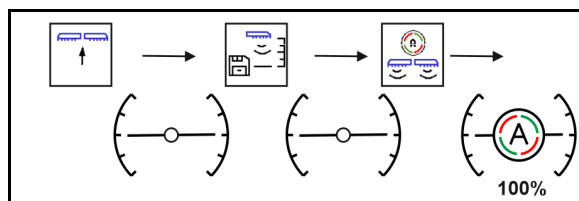
Indstilling af arbejdshøjde for den automatiske bomføring

	Gem arbejdshøjde (afstand mellem sprøjtedyse - afgrøde)
---	--

- Indstil arbejdshøjden for den automatiske bomføring, før arbejdet påbegyndes.

1.  Indstil arbejdshøjden.

2.  Gem arbejdshøjden.

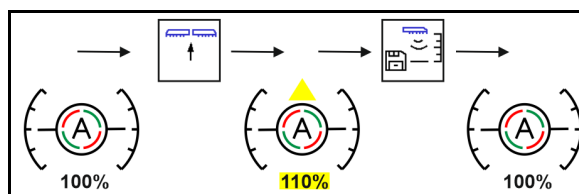


 Indstil sprøjtebommens højde i forargeren i menuen Profil.

 AmaSelect: Arbejdshøjden gemmes kun for den aktive dyse!

- Arbejdshøjden kan ændres i modussen Automatik.

1.  **Kort knaptryk!** For hvert knaptryk indstilles bomføringen 10 % højere.



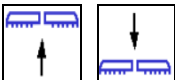
 **Langt knaptryk! For at løfte bommen kortvarigt.**
Bommen sænkes automatisk igen.

2. Arbejd videre med ændret arbejdshøjde (så længe modussen Automatik er aktiv).

3.  Gem om nødvendigt den ændrede arbejdshøjde.

4.4.2 Manuel bomføring

Indstilling af bomhøjde

	Løftning og sænkning af bom
Løftemodul: • Til indstilling af afstanden fra sprøjtedysen til afgrøden. • Til klapning af bommen.	• Hold knappen trykket ind i længere tid for at anvende løftemodulet. • Sænk løftemodulet igen inden indklapningen. • Manuel bomføring:  Løftning af løftemodulet  Sænkning af løftemodulet

Svingningsudligning

	Lås / oplås svingningsudligning
---	--

Svingningsudligning låst op:

→ ved sprøjtning

Svingningsudligning låst

→ under klapning af bommen.

Svingningsudligning låst

→ ved sprøjtning med bom klappet ind på den ene side.

Ved automatisk låsning låses svingningsudligningen automatisk før klapningen af bommen (kan indstilles i: Profil/Bomreaktion).

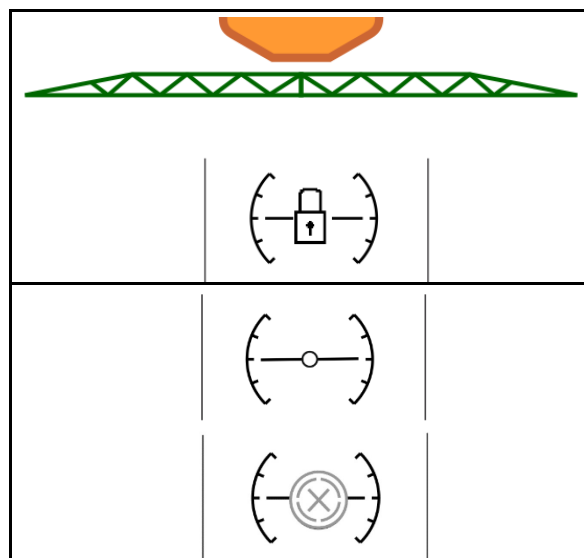
Visning i arbejdsmenuen:

- Svingningsudligning låst.

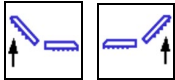
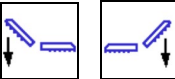
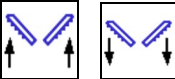
- Svingningsudligning er låst op.

ContourControl:

DistanceControl:



Opvinkling af sideudligger (kun Profi-klapning 2/Flex-klapning 2)

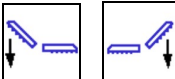
	Opvinkling af sideudligger i en side mod venstre/højre
	Nedvinkling af sideudligger i en side mod venstre/højre
	Op- og nedvinkling af sideudligger i begge sider

Op- og nedvinklingen af sprøjtebomssideudliggerne er beregnet til op- og nedvinkling af sideudliggerne ved meget ugunstige terrænforhold, når indstillingsmulighederne for højde- og hældningsjustering af sprøjtebommen ikke længere er tilstrækkelige i forhold til målarealet.



Sprøjtebomssideudliggerne må aldrig vinkles mere end 20° op!



-  Kør sprøjtebommen til den nederste position for at justere sideudliggerne til vandret position (kør til yderposition).
- En nedvinkling under den vandrette stilling er kun mulig med ContourControl.
- Justér sprøjtebommen vandret, inden sprøjtebommen klappes ind i transportstilling.

Hældningsjustering

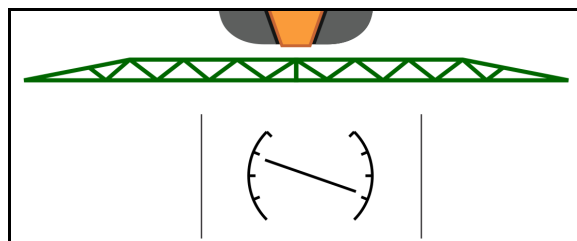
	Hældningsjustering opad i venstre side
	Hældningsjustering opad i højre side

Sprøjtebommen kan justeres parallelt med jordbunden hhv. målarealet via hældningsjusteringen ved ugunstige terrænforhold, f.eks. ved kørespor med forskellige dybde hhv. ved grøftkørsel i den ene side.

Justering af sprøjtebom via hældningsjusteringen

Tryk på  , indtil sprøjtebommen er justeret parallelt med målarealet.

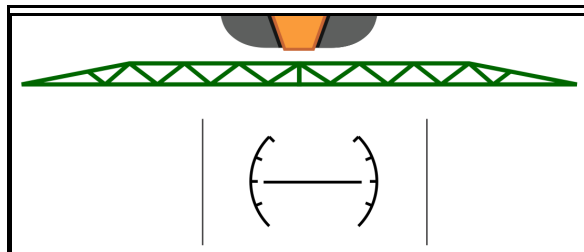
→ I displayet viser symbolet for hældningsjusteringen den valgte sprøjtebomshældning. Her er den venstre sprøjtebomsside løftet.



Spejlvending af hældningsjustering - spejlvending af skråning (horisontal justering)

Den valgte sprøjtebomshældning kan let spejlvendes ved vendemanøvrer på forageren, f.eks. ved sprøjtning på skråninger på tværs af skråningen (i konturlinjen).

Udgangsposition: Den venstre sprøjtebomsside er løftet.



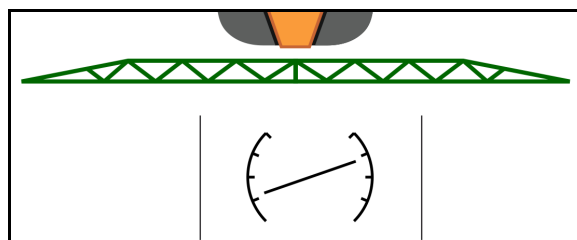
1. Tryk en gang på , og den hydrauliske hældningsjustering justerer sprøjtebommen vandret (0-position).

→ I displayet viser symbolet for hældningsjusteringen den vandrette justering for sprøjtebommen.

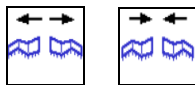
2. Udfør vendemanøvren på forageren.

3. Tryk på  endnu engang, og den hydrauliske hældningsjustering spejlvender den tidligere anvendte sprøjtebomshældning.

→ I displayet viser symbolet for hældningsjusteringen den spejlvendte sprøjtebomshældning.



4.4.3 Klapning af bom (Flex-klapning)



Ind- og udklapning af bomme på begge sider



Bommene kan kun klappes, når kørehastigheden er under 3 km/h.



- Klap kun bommen på en lige flade.
- Før indklapningen skal bommen være justeret horisontalt. Der kan indstilles en automatisk horisontal justering i menuen Profil / Bomreaktion.

Udklapning af Super L-bom (Flex-klapning)

1.  Løft bommen maksimalt.

2.  Klap bommen ud på begge sider.
→ Klap bommen helt ud.



Kun de nødvendige udliggere til den indstillede arbejdsbredde klappes ud.

Enkelt dysefunktion: Konfigurer arbejdsbredden i Profil / Delbreddefunktion.

Delbreddefunktion: Der henvises til aktive delbredder. Se Profil/Delbreddefunktion.

3.  Sænk bommen.

4.  Aktivér automatisk bomføring.

→ Der køres til den indstillede højde for forageren.

→ Der køres til arbejdshøjden, når sprøjtningen påbegyndes.



Gem om nødvendigt arbejdshøjden forinden.

Indklapning af Super L-bom (Flex-klapning)

- 
 Klap de ydre bomudligger ind, og drej dem helt, indtil de er i transportstilling.

Den automatiske bomføring deaktiveres.





Kontrollér på betjeningsterminalen inden kørsel på vej, at sprøjtebommen har den korrekte transportposition!

	Indklapning af bom i en side
	Udklapning af bom i en side



Yderudligger klappet ind i begge sider (reduktion af arbejdsbredde)

- Muligt med ubegrænset arbejde.
- Klapningen af yderudliggerne er mulig under kørslen.

Sprøjtebommen klappet ind i en side

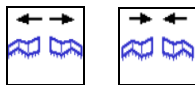
- Mulig op til en kørehastighed på 6 km/h
- 
 Løft sprøjtebommen til en midterhøjde.
- kun muligt, når den anden sideudligger som enhed er klappet ud af transportstillingen bagud på tværs af køreretningen.

→ Foretag om nødvendigt indstilling af delbreddefunktionen i menuen Profil.



Hvis afstandssensorerne til den automatiske bomføring forstyrres af indklappede udliggere, skal de deaktiveres (menuen Profil).

4.4.4 Klapning af bom (Profi-klapning)



Ind- og udklapning af bomme på begge sider



Bommene kan kun klappes, når kørehastigheden er under 3 km/h.



- Udklapningen sker ikke altid symmetrisk.
- Klap kun bommen på en lige flade.
- Bommen skal være justeret horisontalt før indklapningen. Der kan indstilles en automatisk horisontal justering i menuen Profil / Bomreaktion.

Udklapning af bom (Profi-klapning)



1. Løft bommen (Super-L – maks. / Super-S – mindst 30 cm).

→ Transportsikringen låses automatisk op.



2. Super-S Profi 2: Nedvinkl begge bomenheder i vandret position.



3. Klap bommen ud på begge sider.

→ Klap bommen helt ud.



4. Lås svingningsudligningen op.



5. Sænk bommen.

6.



- Aktivér **automatisk** bomføring.

→ Der køres til den indstillede højde for forageren.

→ Der køres til arbejdshøjden, når sprøjtningen påbegyndes.



Gem om nødvendigt arbejdshøjden forinden.

- **Manuel** bomføring: Indstil bommens højde og hældning manuelt.

Indklapning af bom (Profi-klapning)

1.  Deaktivér automatisk bomføring.
2.  Løft bommen maksimalt.
3. Justér evt. bommen vandret!
4. **Super-S Profi 2:**  Nedvinkl bommen indtil slutposition.
5.  Lås svingningsudligningen (automatisk låsning kan indstilles i menuen Profil).
6.  Klap bommen helt ind i transportstilling på begge sider.
7. **Super-S Profi 2:**  Anbring bomenhederne i lodret position.



Kontrollér på betjeningsterminalen inden kørsel på vej, at sprøjtebommen har den korrekte transportposition!

 	Indklapning af bom i en side
 	Udklapning af bom i en side



Yderudligger klappet ind i begge sider (reduktion af arbejdsbredde):

- Muligt med ubegrænset arbejde.
- Klapningen af yderudliggerne er ikke tilladt under kørslen.



Hvis bomføringens sensorer dækkes til, skal de monteres drejet 180°.

Sprøjteboommen klappet ind i en side:

- Kun med låst svingningsudligning.
- Mulig op til en kørehastighed på 6 km/h



- Løft sprøjteboommen til en midterhøjde.
 - kun muligt, når den anden sideudligger som enhed er klappet ud af transportstillingen bagud på tværs af køreretningen.
- Foretag om nødvendigt indstilling af delbreddefunktionen i menuen Profil.
- hvis det andet udklap er klappet ned men endnu ikke foldet ud.



1. Lås svingningsudligningen.



2. Løft sprøjteboommen til en midterhøjde.



3. eller  

Den ønskede sidebom foldes sammen eller foldes ud.



4. Justér sprøjteboommen parallelt med målfladen.



5. Indstil sprøjtehøjden, så sprøjteboommen mindst har en afstand på 1 m til jordoverfladen.

4.5 Funktionsgruppen Bomkinematik (forvalg af klapning)

	Forvalg • Hældningsjustering eller • klapning af bom.
---	---

Forvalget vises i arbejdsmenuen!

Funktionerne udføres via traktorens styreenhed!

Klappprocedure: Se marksprøjtens driftsvejledning!

Visning i arbejdsmenuen:



Forvalg Klapning af bom.



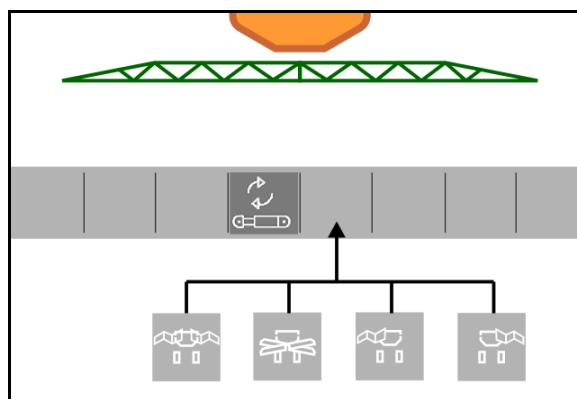
Forvalg Hældningsjustering.



Forvalg Klapning af venstre bom.



Forvalg Klapning af højre bom.



1. Vælg funktion.

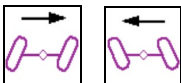
→ Hold øje med visningen.

2. Betjen traktorstyreenheden.

→ Den valgte funktion udføres.

4.6 Funktionsgruppen Aksel

4.6.1 AutoTrail styreaksel til sporsikkert efterløb)

	Automatik / Manuel
	Styring mod skråningen
	Kør til midterstilling
	Lås aksel i transportstilling
	Lås aksel op



FARE

Fare for ulykke!

Under vejkørsel er det forbudt at anvende modussen Automatik, manuel drift og fejltilstand (fejlmelding findes).

→ Kør kun på vejen med ligejusteret og fastlåst aksel.

Ved rangering er det forbudt at anvende modussen Automatik.

→ Rangering skal altid foretages i manuel drift.



FARE

Fare for at maskinen vælter ved tilkoblet styreaksel, især på meget ujævnt terræn eller på skråninger!

Tilpas kørslen og reducer kørehastigheden ved vendemanøvrer i forageren, så du har styr på traktor og maskine

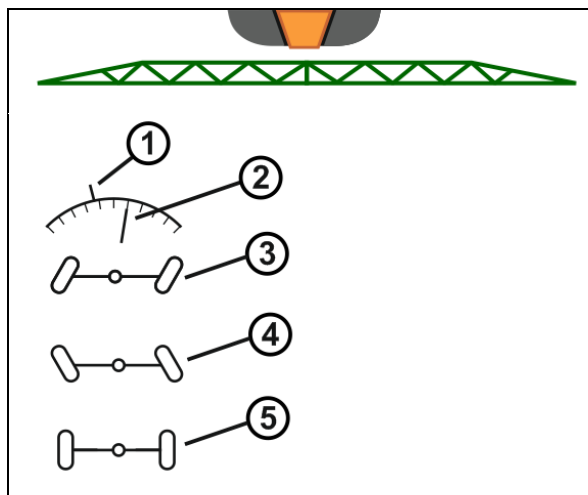


Styreakslen behøver impulserne pr. 100 m fra maskinens hjul.

Visning i arbejdsmenuen:

AutoTrail i manuel drift

- (1) Forstyring til styring op mod skråningen
- (2) Faktisk akselstilling
- (3) Aksel afbøjet mod højre
- (4) Aksel afbøjet mod venstre
- (5) Aksel i fremadstilling



AutoTrail på automatisk drift

- med visning af styrevinklen på skalaen
- med visning af intensiteten for den automatiske kontraststyring i bakket terræn (værdier 1-10)

AutoTrail i modus Vej. Styretøj fastlåst
(kørehastighed mere end 7 km/t).

AutoTrail i modus Vej. Styretøj låst op



Oplåsning af styretøjet er mulig ved en kørehastighed på under 7 km/h.



Forbudt på offentlige veje!

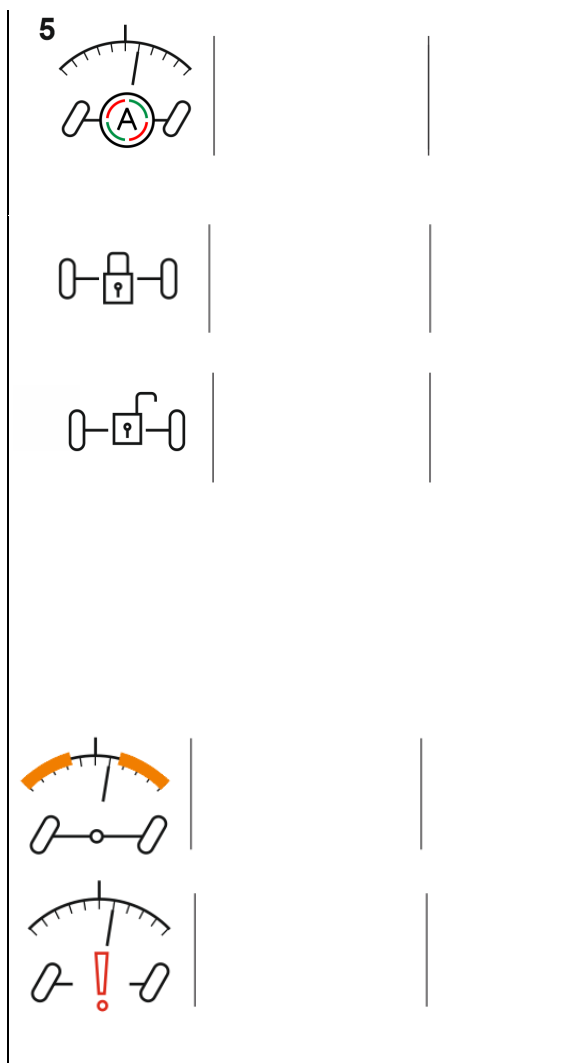


Når sprøjtebommen klappes ud, låses styretøjet automatisk op.

AutoTrail med reduceret styrevinkel pga. høj kørehastighed

Sikkerhedskritisk fejl

- Manuel styring mulig op til 7 km/h (kun til afhjælpning af fejl).
- Kontakt forhandleren.



FARE

Risiko for ulykker forårsaget af selvkritiske fejl AutoTrail.

Forbudte ved kørsel på offentlig vej!

AutoTrails modusser

Modussen Automatik:



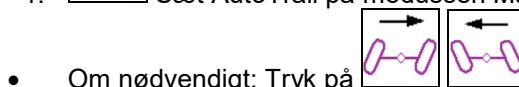
1. Sæt AutoTrail på modussen Automatik.

Maskincomputeren overtager maskinens sporstabile efterløb.

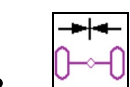
Modussen Manuel drift:



1. Sæt AutoTrail på modussen Manuel drift.



- Om nødvendigt: Tryk på for at styre maskinen manuelt.



- Der køres til midterstillingen, så snart hastigheden er over 1.



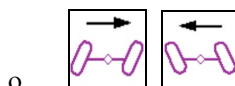
Funktionsfelterne til manuel styring i modussen automatik er kun beregnet til korrektion af det sporstabile efterløb, for eksempel på en skråning.

Undtagen hvis bagregistrering aktiv (profilmenu):

Når der bakkes i modussen automatik, køres der én gang til midterstillingen. Derefter kan maskinen styres manuelt.

Varianter af AutoTrail på skråning (kan indstilles i Profil/Styretøj)

- AutoTrail med automatisk kontrastyring på skråninger og hældningsmåling vha. sensor.
- AutoTrail med manuel kontrastyring på skråning via tastbetjening på betjeningsfeltet.



- o Til manuel styring mod skråningen (også muligt ved automatisk kontrastyring på skråninger).

- o Hvis følgende funktioner udføres, stilles den manuelle skråningskorrektion tilbage.



Styretøj i midterstilling



ON/OFF Aktivering/deaktivering af sprøjtning,



Skift til manuel drift.

Bakkørsel ved bakregistrering

Transportkørsel – modussen



FARE

Fare for ulykker, hvis maskinen styres forkert, når akslen er styret!

Af sikkerhedsmæssige årsager skal styreakslen bringes i transportstilling til transportkørsler!

1. Bring sprøjtebommen i transportstilling.



2. Aktivér spærring før vejkørsel.
3. Når der køres bevæges akslen i midterstilling og fastlåses automatisk.



4.6.2 Hydropneumatisk affjedring

	Manuel drift, Automatik
 	Sænkning/hævning af maskine i manuel drift



Når der tændes for betjeningsterminalen, starter affjedringen i modussen Automatik.

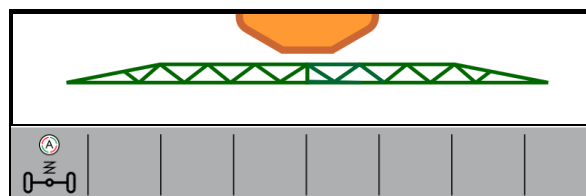
Kør altid med maskinen i modussen Automatik.

Ved aktiveret automatisk drift regulerer maskincomputeren marksprøjtens højde uafhængigt af beholderindholdet.

Maskinen kan sænkes eller hæves i manuel drift

Visning i arbejdsmenuen:

Hydropneumatisk affjedring i automatisk drift (driftstilstand).



4.7 Menuen Påfyldning / Efterfyldning

Indtastning af nom. påfyldningsniveau

→ Arealet beregnes

eller

indtastning af areal

→ Efterfyldsmængden beregnes

Udbringningsmængden skal være indtastet korrekt for beregningen.

Maskiner med Comfort-pakke:

Indtast / beregn det nom. påfyldningsniveau før påfyldningen.

→ Påfyldningen stopper automatisk, når det nom. påfyldningsniveau er nået.



Det indtastende påfyldningsniveau overtages i TwinTerminal!

Maskiner uden Comfort-pakke:

Menuen er beregnet til beregning af nom. påfyldningsniveau.



Maksimér visning af påfyldningsniveauet for at se påfyldningsniveauet i detaljer.



Tilbage til menuen Påfyldning




PÅFYLDNING

Indtast ønsket nom. niveau!



Areal

Udbringningsmængde

Nom. påfyldningsniveau

Båndsprøjtning AmaRow

Beregningen af fyldemængden afhænger af det areal, der skal sprøjtes, samt af udbringningsmængden.

1. Indtast det areal, der skal behandles

2. Indtast andelen af båndsprøjtningen i procent

→ Arealerne for arealsprøjtning (forager) og båndsprøjtningen beregnes.

Som alternativ kan arealet til arealsprøjtningen eller båndsprøjtningen indtastes, og procentværdien beregnes.

3. Indtast udbringningsmængden for arealsprøjtningen.

4. Beregn og indtast udbringningsmængden for båndsprøjtningen, se nedenfor.

5. TwinTerminal: Den nødvendige fyldemængde beregnes og sendes evt. til TwinTerminal.




PÅFYLDNING

Indtast ønsket nom. niveau!

Areal-sprøjtning	Areal	Bånd-sprøjtning
ha	100 %	ha
	Udbringnings-mængde	
l/ha		l/ha

Nom. påfyldnings-niveau

Beregning af udbringningsmængde for båndsprøjtning

Udbringningsmængde for arealsprøjtningen: 200 l/ha

Teoretisk båndbredde: 30 cm (se indstillingerne i AmaSelect Row)

Dyseafstand: 50 cm

→ Udbringningsmængde for båndsprøjtning:
= $200 \times 30 / 50 = 120$ l/ha



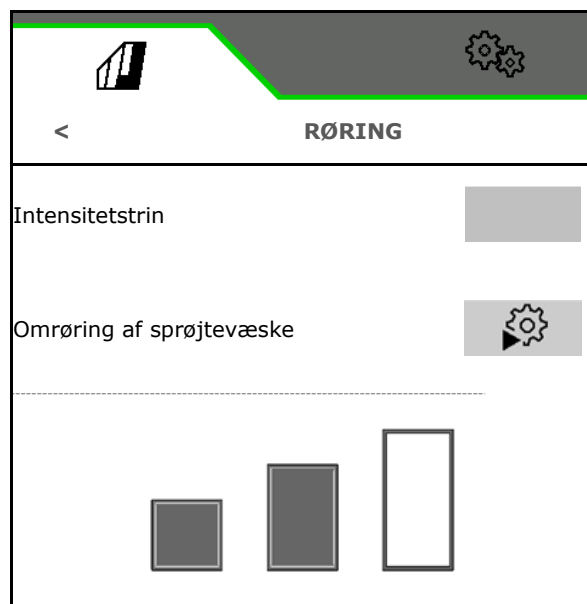
Maksimér visning af påfyldningsniveauet for at se påfyldningsniveauet i detaljer.



Tilbage til menuen Påfyldning

4.8 Menuen Røring

- Intensitetstrin
 - o lidt
 - o middel
 - o kraftig
- Omrør sprøjtevæske med maks. ydelse
 - Der vises en henvisning
 - ✓ Maksimal røring afsluttet



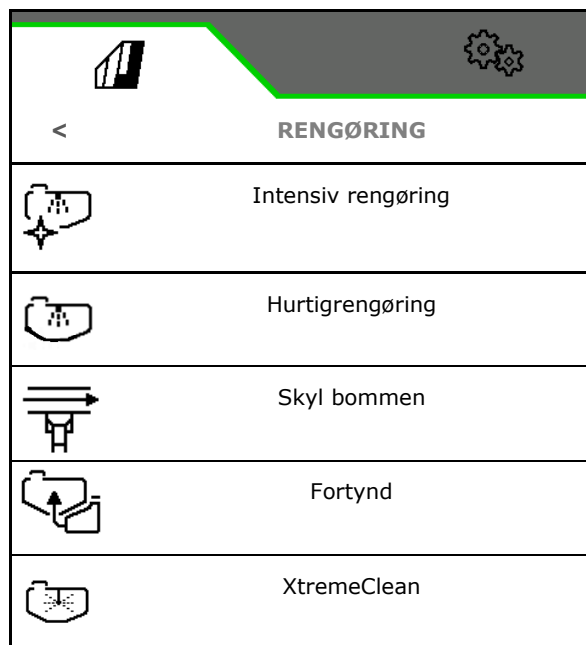
4.9 Menuen Rengøring



Se maskinens betjeningsvejledning

Maskin med Comfort-pakket

- Foretag den intensive rengøring (CP Plus)
- Udfør daglige hurtigrensøring
- Skyl bommen
- Fortynd sprøjtevæsken
- XtremeClean



4.9.1 Intensiv rengøring og hurtigrensøring

Rengøringsprogrammet består af flere automatisk udførte trin. Se betjeningsvejledningen til maskinen!



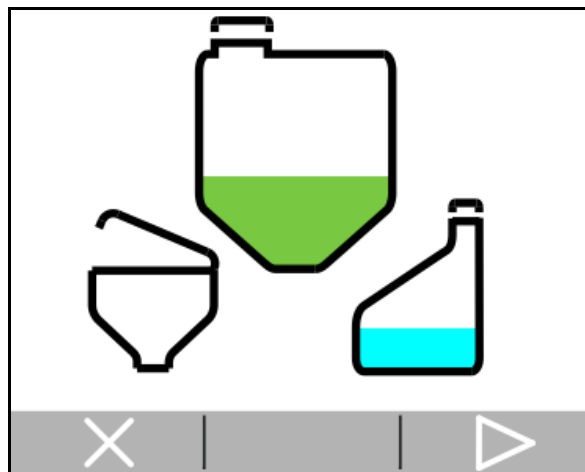
Se maskinens betjeningsvejledning!

> Start rengøringen.

Rengøringsvandet pumpes i mellemtiden ud, og restmængden tømmes.

Følgende betingelser skal være opfyldt:

- ☒ Påfyldningsniveauet i sprøjtevæsketanken er under 1 %
- ☒ Bommen er klappet ud
- ☒ Omdrejningstallet for sprøjtevæskepumpen er 540 o/min
- ☒ Mindestfüllstand Spülwassertank



4.9.2 Skylning af bommen

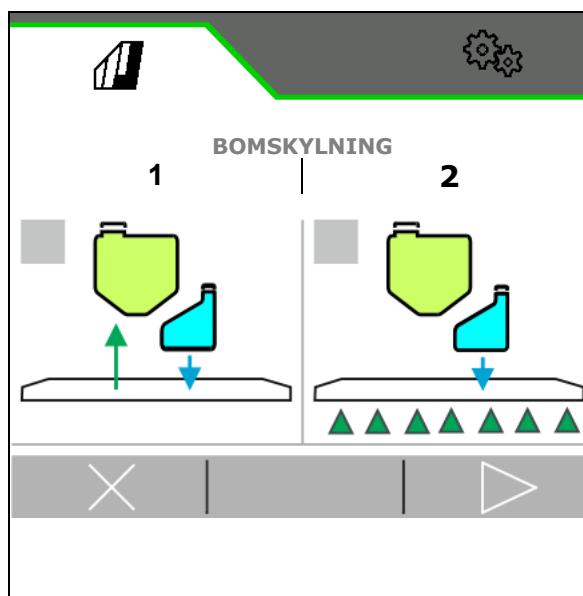
Skyl sprøjtebommen med skyllevand.

Valg: ☒ ja / ☐ nej

- (1) Indføring af skyllevæske i sprøjtevæsketanken
- (2) Automatisk udbringning af skyllevæske (standard)
 1. Vælg (1) eller (2).
 2. Indtast arbejdsmængden for skyllevandet.
3. > Start skylningen af bommen.
4. Sluk pumpen

Omdrejningstalregulering for pumpedrev aktiv:
Hydraulisk pumpedrev stopper automatisk efter skylningen af bommen.

5. **X** Stop skylningen af bommen.



4.9.3 Fortynding

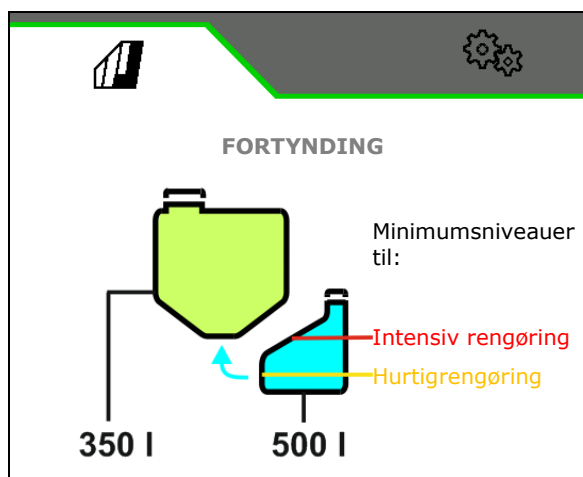


Niveauet skal være lavere end det nominelle niveau.



Fortynd sprøjtevæsken med skyllevand.

Vær opmærksom på visningen for den nødvendige mængde skyllevand.



4.9.4 XtremeClean

XtremeClean består af flere trin, der afvikles automatisk. Under afviklingen skal rengøringsvandet udbringes i flere trin.



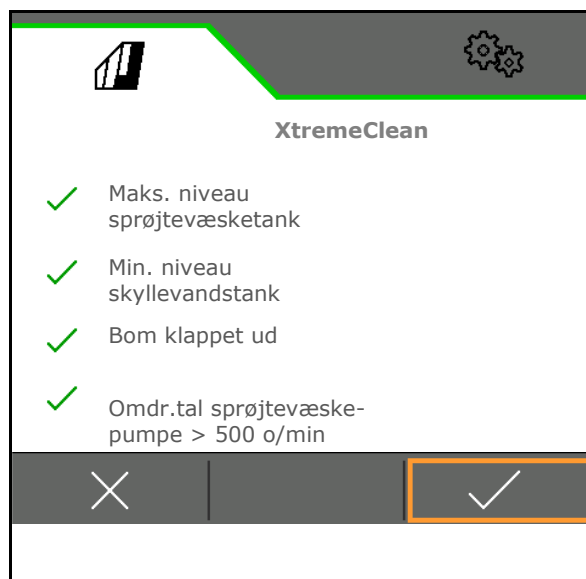
Se maskinens betjeningsvejledning!

> Start rengøringen.

Rengøringen udføres automatisk.

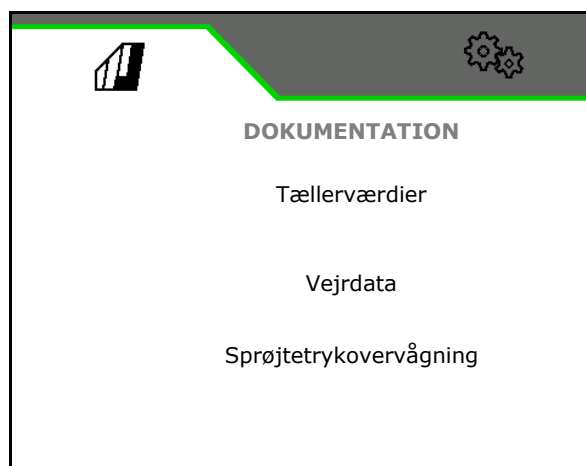
Følgende betingelser skal være opfyldt:

- ☒ Maks. påfyldningsniveau i sprøjtevæsketanken er under 1 %
- ☒ Min. påfyldningsniveau i skyllevandstanken
- ☒ Bommen er klappet ud
- ☒ Omdrejningstallet for sprøjtevæskepumpen er > 500 o/min



4.10 Menu Dokumentation

- Visning af tællerværdier
- Indtastning af vejrdata
- Visning af sprøjtetrykovervågning (sprøjtetrykket registreres i henhold til de lovmæssige forskrifter)



4.10.1 Tællerværdier

Den aktuelle opgave vises i menuen Dokumentation.

Data i opgaven:

-  Bearbejdet areal (i alt / dag)
-  Arbejdstid (i alt / dag)
-  Udbragt mængde (i alt / dag)



Slet dagsdata



Åbn listen over opgaver.

Liste over opgaver:



Den aktive opgave er markeret med grønt.

Der kan maks. oprettes 20 opgaver.



Vælg opgave.

+ Opret ny opgave

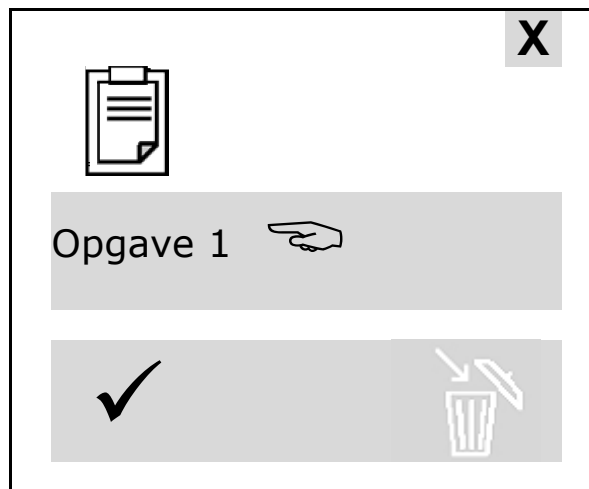
< / > Bladr gennem listen

 		
< Dokumentation		
		→ 0
	1267 ha	2.9 ha
	420 h	1.3 h
	25883 l	347.7 l

 	
< Dokumentation	
 Opgave1 2.9 ha 1.3 h	  Opgave1 8.9 ha 3.3 h
 Opgave1 0 ha 0 h	
< + >	

Redigering af opgaver:

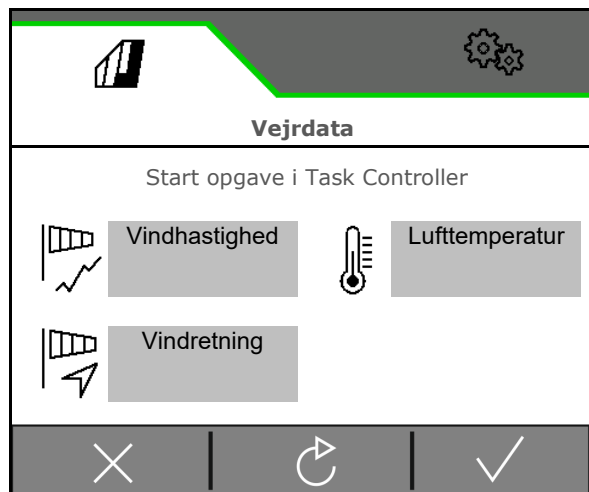
-  Aktivér opgave
-  Ændr navnet på opgaven
-  Bekræft opgave
-  Inaktive opgaver kan slettes
-  Luk redigeringsmenuen



4.10.2 Vejrdato

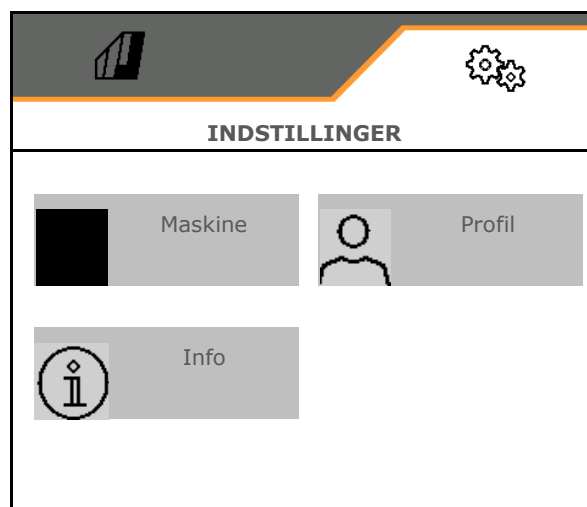
Vejrdatoene sendes til Task Controller. I den forbindelse skal der være tændt for Task Controller.

1. Indtast vejrdatoene
2.  Overfør dataene til Task Controller, eller
X - Afbryd



5 Indstillinger

- Menuen Maskine
Indtastning af maskinspecifikke eller individuelle data.
- Menuen Profil
Hver bruger kan gemme en personlig profil med indstillinger for terminalen og maskinen.
- Menuen Info
Softwareversioner og samlet arealydelse.



Valg af sider i undermenuer

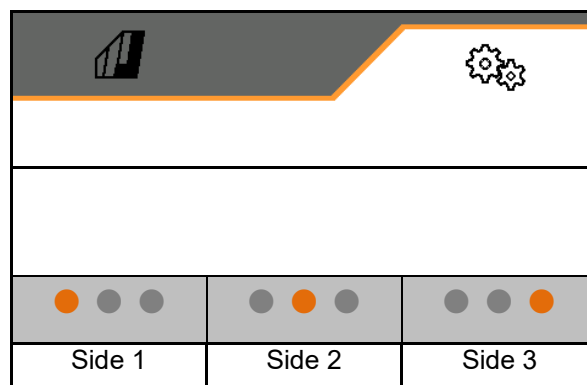
Enkelte undermenuer består af flere sider.

Siderne vises med punkter nederst på skærmkanten.

Aktiv side – hvid.

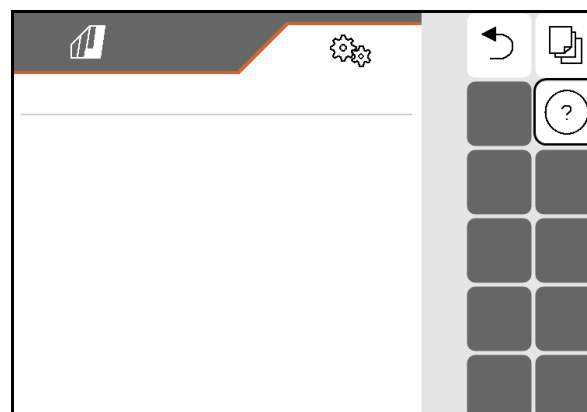


Bladring gennem menuens sider.



Vis QR-kode. Appen SmartLearning kan installeres på en smartphone eller tablet-pc via QR-koden.

SmartLearning er et interaktivt værktøj til førerundervisning i betjening af Amazone-maskiner.



5.1 Maskine

- Arbejdshastighed, se side 60.
- Væskekredsløb, se side 62
- Hydraulik, se side 66

 	
< KALIBRERING	
	Hastighed
	Sprøjtevæskekredsløb
	Hydraulisk system

5.1.1 Hastighed



Jobcomputeren skal bruge et hastighedssignal for en korrekt mængderegulering.

Der kan vælges forskellige kilder for signalindgangen til kørehastigheden.

- Hastighedssignalet kan stilles til rådighed via ISOBUS.
- Hastighedssignalet kan modtages via en GPS-antenne.
- Hastighedssignalet kan beregnes via impulserne pr. 100 m.
- Hastighedssignalet simuleres ved at indtaste en hastighed (f.eks. ved svigt af hastighedssignalet fra traktoren).

Indtastningen af en simuleret hastighed gør det muligt at arbejde videre, selvom hastighedssignalet svigter.

UX med styreaksel:

Hjulimpulserne pr. 100 m skal også beregnes (indlæring af impulser), når der vælges et andet hastighedssignal til mængdereguleringen.

Hjulskift:

Efter et hjulskift skal hjulimpulserne pr. 100 m beregnes på ny.

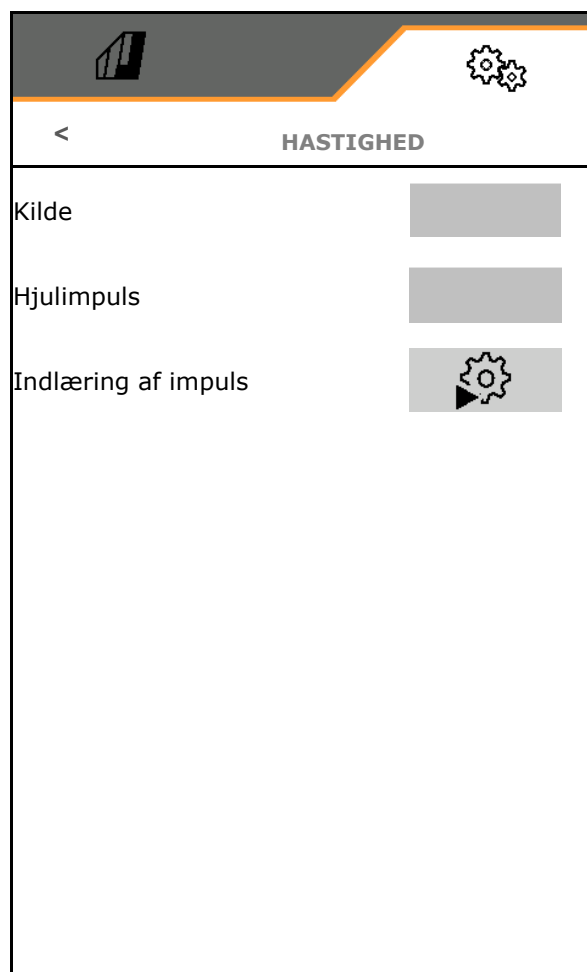
Vælg kilden for hastighedssignalet.

- Radar (ISOBUS): radar traktor
 - Hjul (ISOBUS): hjul traktor
 - Satellit (NMEA2000): GPS-antenne
 - Hjul (maskine)
 - Indtast impulser pr. 100 m, eller
 - Indlær impulser pr. 100 m
 - Simuleret (til kontrol af udbringningsmængden eller hvis der ikke er et andet hastighedssignal til rådighed)
 - Indtast simuleret hastighed
- Overhold ubetinget den indtastede kørehastighed senere.
- Hvis der registreres en anden hastighedskilde, deaktiveres den simulerede hastighed automatisk.



Kontrollér nøjagtigheden af den anvendte hastighedskilde.

- Unøjagtige hastighedskilder fører til en forkert udbringningsmængde.



HASTIGHED	
Kilde	
Hjulimpuls	
Indlæring af impuls	



Indlæring af impulser pr. 100 m



Find frem til hjulimpulserne pr. 100 m under de overvejende anvendelsesbetingelser i arbejdsstilling.

1. Mål en strækning på nøjagtigt 100 m på marken.
2. Marker start- og slutpunktet.
3. Kør traktoren til startpositionen.
4. ✓ Bekræft.
5. Kør målestrækningen præcist fra start- til slutpunktet.
- Displayet viser de løbende beregnede impulser.
6. Stands nøjagtigt på slutpunktet.
7. ✓ Gem værdien, eller **X** afbryd målingen.

Indlæring af impuls	
Opmål en 100 m strækning, og kør traktoren til startpositionen!	
Kørte impulser	9876
Gemte impulser	9700
× ✓	



Kontrollér antallet af impulserne med en sammenligning af hastighedsvisningerne fra traktoren og betjeningsterminalen.

5.1.2 Sprøjtevæskerekredsløb

- Fronttank
 - o ☒ Fronttank anvendes med FlowControl
 - o ☐ Fronttank anvendes ikke
 - Indtast min. påfyldningsniveauet i sprøjtevæsketanken under sprøjtingen (10 - 40 %).
 Det min. påfyldningsniveau i sprøjtevæsketanken holdes via fronttanken.
- Hermed kan traktorens forakseltryk påvirkes.

Gennemstrømsmåler 1

Gennemstrømsmåler 2 (tilbagestrømsmåler)

Gennemstrømsmåler 3 (High Flow+)

- Indtast impulserne for gennemstrømsmåler (0-9999)
- Kalibrér gennemstrømsmåler



SPRØJTEVÆSKEKREDSLØB

Fronttank ☒

Min. påfyldningsniveau i sprøjtevæsketanken ved sprøjting

Impulser gennemstrømsmåler 1

Kalibrér gennemstrømsmåler 1 

Impulser gennemstrømsmåler 2

Kalibrér gennemstrømsmåler 2 

Impulser gennemstrømsmåler 3

Kalibrér gennemstrømsmåler 3 

Kalibrering af gennemstrømsmåler



- Maskincomputeren skal bruge kalibreringsværdien "Impulser gennemstrømningsmåler" for gennemstrømsmåleren / tilbagestrømsmåleren for at kunne beregne og regulere sprøjtevæskemængden.
- Kalibreringsværdien "Impulser gennemstrømsmåler" skal findes vha. en kalibreringsprocedure for gennemstrømsmåleren / tilbagestrømsmåleren, hvis kalibreringsværdien er ukendt.
- Du kan indtaste kalibreringsværdien "Impulser gennemstrømsmåler" for gennemstrømsmåleren / tilbagestrømsmåleren manuelt, når den nøjagtige kalibreringsværdi er kendt.



- Beregn kalibreringsværdien "Impulser gennemstrømsmåler".
 - en gang om året.
 - efter afmonteringen af gennemstrømsmåleren.
 - efter længere driftstid, fordi der kan danne sig aflejringer af sprøjtemiddelrester i gennemstrømsmåleren.
 - ved optrædende differencer mellem den krævede og den faktisk udbragte mængde.

Kalibrering af gennemstrømsmåler 1:

1. Fyld sprøjtevæskebeholderen med rent vand (ca. 1000 l)
2. ✓
3. Start pumpen, og lad den køre med driftsomdrejningstal.
4. ✓
5.  Tænd for sprøjtingen, og udbring den viste minimumsmængde.

→ Displayet viser den løbende beregnede værdi for "impulser" for den udbragte vandmængde.
6.  Sluk for sprøjtingen, afbryd pumpedrevet.
7. Beregn den udbragte vandmængde nøjagtigt ved at fylde sprøjtevæskebeholderen op igen
 - vha. en målebeholder,
 - ved at veje eller
 - med en vandmåler.
8. Indtast værdien for den beregnede vandmængde.
9. ✓ Bekræft indtastningen.
- Den beregnede kalibreringsværdi vises.
10. ✓ Gem kalibreringsværdien.




KALIBRÉR GENNEMSTRØMSMÅLER 1

Fyld den bestemte mængde vand i sprøjten, og indstil det nom. pumpeomdrejningstal!

Beholderniveau	0 l 1000 l
Nom. pumpeomdrejningstal	0 o/min 540 o/min

✕
✓




KALIBRÉR GENNEMSTRØMSMÅLER 1

Sluk sprøjten, og indtast den udsprøjtede mængde.

Udsprøjtet mængde	
Beregnede impulser	9999
Nom. pumpeomdrejningstal	0 o/min

✕
✓

Indtast impulserne for gennemstrømsmåler 1

Som alternativ til kalibreringen kan man beregne de korrekte impulser for gennemstrømsmåler 1.

Det gøres på følgende måde:

1. Enkeltdysefunktion: Luk returløbet på sprøjtebommen.
2. Sprøjt med marksprøjten (se maskinens betjeningsvejledning).
3. Sammenlign mængden for dysen med den forventede mængde for dysen.
4. Beregn impulserne:

$$\text{Impulser} = \frac{\text{Aktuelle impulser x forventet mængde for dyse}}{\text{Målt mængde for dyse}}$$

Derefter:

5. Åbn returløbet på sprøjtebommen igen.
6. Kalibrering af gennemstrømsmåler 2

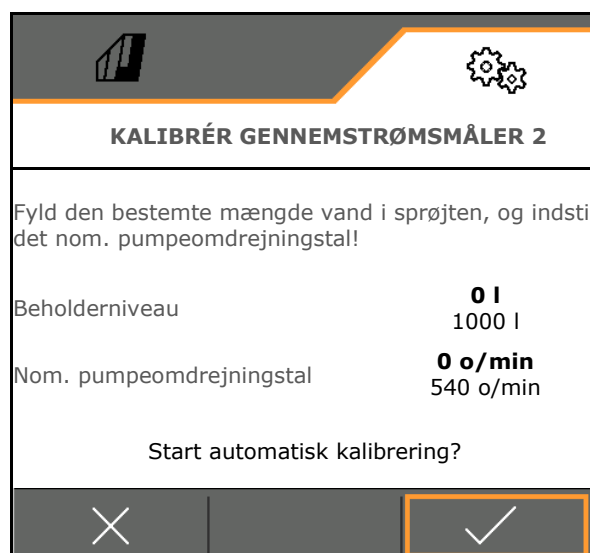
Kalibrering af gennemstrømsmåler 2:

 Kalibrér gennemstrømsmåler 1 forinden.

1. Fyld sprøjtevæskebeholderen med klart vand (ca. 1000 l) op til en af de anbragte påfyldningsmarkeringer på begge sider af sprøjtevæskebeholderen.
2. ✓
3. Start pumpen, og lad den køre med driftsomdrejningstal.

 Justeringen kan kun foretages, når sprøjtningen er slukket.

4. ✓
 5. Start pumpen, og lad den køre med driftsomdrejningstal.
 6. ✓ Start den automatiske kalibrering.
- Den beregnede kalibreringsværdi vises.
7. ✓ Gem kalibreringsværdien.



KALIBRÉR GENNEMSTRØMSMÅLER 2

Fyld den bestemte mængde vand i sprøjten, og indstil det nom. pumpeomdrejningstal!

Beholderniveau **0 l**
1000 l

Nom. pumpeomdrejningstal **0 o/min**
540 o/min

Start automatisk kalibrering?

✕ | ✓

Kalibrering af gennemstrømsmåler 3 (High Flow):

For at beregne impulserne pr. liter for gennemstrømsmåler 3 skal gennemstrømsmåler 3 monteres på positionen i væskekredsløbet for gennemstrømsmåler 2.

1. Deaktiver High Flow (menuen Maskindata)
2. ✓
3. Montér DFM 3 på positionen for DFM 2.
4. ✓
5. Påfyld sprøjtevæskebeholderen med klart vand (ca. 1000 l) op til den anbragte påfyldningsmarkering på begge sider af sprøjtevæskebeholderen.
6. ✓
7. Start pumpen, og lad den køre med driftsomdrejningstal.
8. ✓ Start den automatiske kalibrering.
- Den beregnede kalibreringsværdi vises.
9. ✓ Gem kalibreringsværdien.
10. Montér gennemstrømsmåler 2 og 3 på det korrekte sted igen.

5.1.3 Hydraulisk system

- Simulér manuel arbejdsstilling i tilfælde af fejl.
Den manuelle arbejdsstilling gør det muligt at arbejde videre i tilfælde af fejl.
- Manuel klapning af Flex-klapningen
Den manuelle klapning er beregnet til nødklapning i tilfælde af fejl.



Se maskinens betjeningsvejledning/kapitlet Fejl!



Manuel arbejdsstilling ved Flex-klapning

- Manuel arbejdsstilling
 - o ☒ ja, maskincomputeren modtager information om, at maskinen er i arbejdsstilling.
(påContourControl nødvendig).

→ Bommen skal være klappet helt ud i begge sider!



Faktisk klapposition og fejlmeldinger ignoreres indtil genstart.

Bomføringen kan være hindret.

- o ☐ nej



Manuel klapning af Flex-klapningen



ADVARSEL

Beskadigelse af maskinen, hvis den manuelle klapning ikke betjenes korrekt.

Vær forsigtig ved manuel klapning af maskinen.



Indklapning af sprøjtebommens udliggere udefra og ind.

Udklapning af udliggerne indefra og ud.

Indklapning af sprøjtebom:

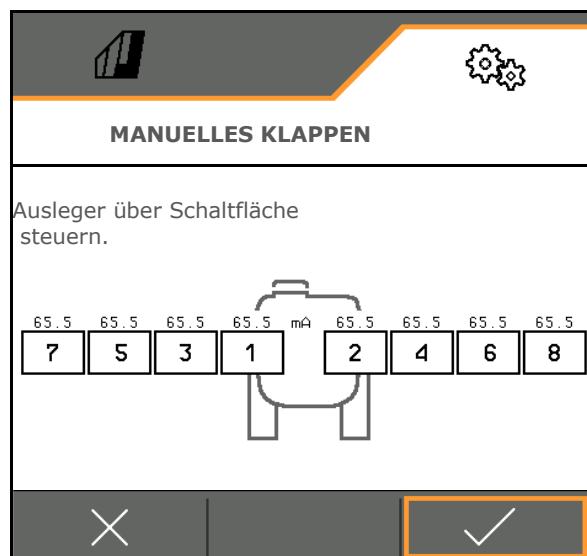
(udklapning i omvendt rækkefølge)

1. Ret udliggerne horisontalt ind.
2. Lås svingningsudligningen.
3. Løft sprøjtebommen tilstrækkeligt.

4. Äußere Ausleger
5. Klap udligger 5 og 6 ind.
6. Klap udligger 4 og 5 ind.
7. Klap bompakkerne ind i transportstilling.
8. Lås bompakkerne i transportstilling.
9. ✓ Afslut manuel klapning.

Yderligere manuelle bomfunktioner:

- Indvinkling og udvinkling af bomhalvdel
- Aktivering af SwingStop-hydraulikcylinder



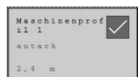
5.1.4 Valg af maskinprofil til FT1502



Oprettelse af maskinprofiler

Som standard er der oprettet en profil.

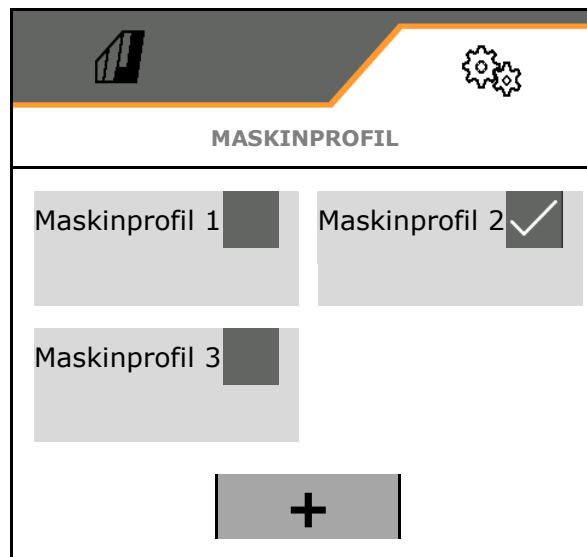
Der kan gemmes 4 profiler med forskellige indstillinger.



Tryk på profil til redigering.



Oprettelse af ny profil



•



Kopier profil

•



Slet profil

•



Aktivér profil

•

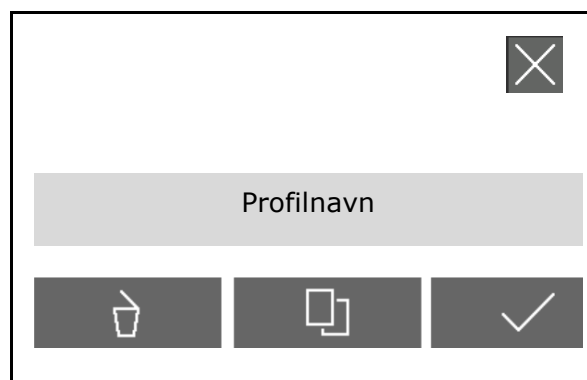


Afbryd

•

Profilnavn

Angiv profilnavn



Indstillinger i den aktive maskinprofil:

- Vælg styring
 - o via liftofhængt maskine (betjening af FT-P via bagmonteret maskine)
 - o uafhængigt (betjening af FT-P som separat enhed)
- Vælg dysetype
 - o Standard
 - o AmaSwitch
- Indtast delbreddeantal
- Indtast bredden for delbredderne for hver delbredde
 - Summen af delbredderne giver arbejdsbredden
- Konfigurer arbejdsstilling, se side 70.
- Koblingstype
 - o Påbygget bagmonteret maskine
 - o Påhængt bagmonteret maskine
- Indtast geometriværdier, se side 71
- Aktiveringsforsinkelse / deaktiveringsforsinkelse
 - Aktiveringsforsinkelse, standardværdi: 400 ms
 - Deaktiveringsforsinkelse, standardværdi 200 ms

 	
MASKINPROFIL – MASKINPROFIL 1	
Styring	
Dysetype	
Delbreddeantal	
Bredde for delbredder	>
Arbejdsbredde	2,4 m
Arbejdsstilling	>
Koblingstype	
Geometri	>
Aktiveringsforsinkelse	
Deaktiveringsforsinkelse	

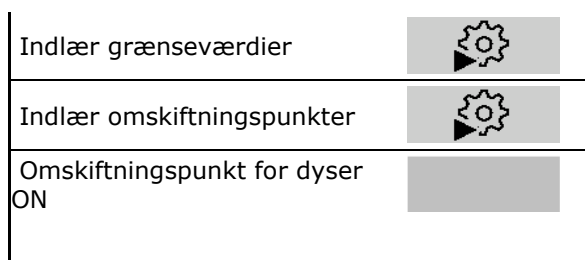
5.1.4.1 Konfigurering af arbejdsstilling for FT-P

- Arbejdsstillingssensor
 - o Ingen sensor
 - o Løftehøjde ISOBUS digital
 - o Løftehøjde ISOBUS i %, se yderligere indstillinger nedenfor
 - o Sensor maskine analog
 - o Sensor maskine digital
 - ☒ Arbejdsstilling når sensor er aktiveret
 - ☐ Arbejdsstilling når sensor ikke er aktiveret



Yderligere indstillinger for løftehøjde ISOBUS i % / sensor maskine analog:

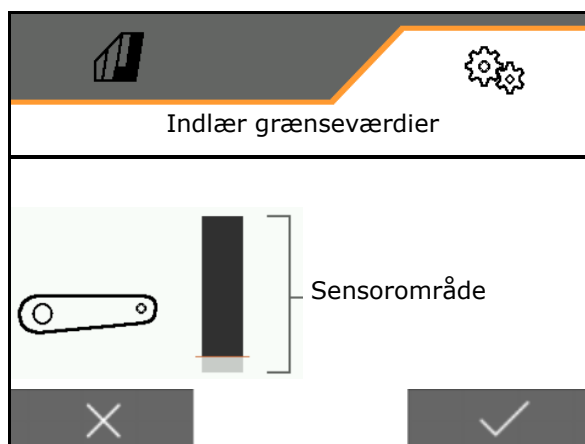
- Indlær grænseværdier, se nedenfor
- Indlær omskiftningspunkter, se nedenfor
- Indtast omskiftningspunkt for dyser ON i % af løftehøjden



Indlær grænseværdier

Grænseværdierne for løfteværket skal indlæres før første ibrugtagning og i tilfælde af traktorskift.

1. Sænk løfteværket/sæt maskinen i arbejdsstilling.
2. ➤ Gem værdi, og fortsæt.
3. Løft løfteværket maksimalt.
4. ✓ Gem værdi.

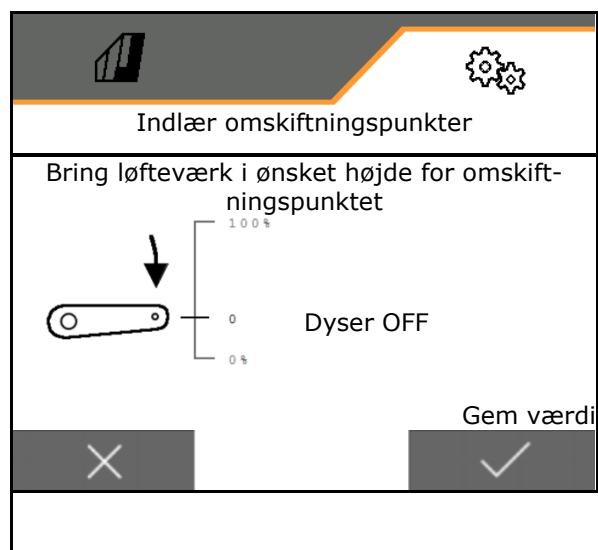


Indlær omskiftningspunkter

1. Bring løftværk i højde for omskiftningspunkt OFF.
2. ✓ Gem værdi.
3. Bring løftværk i højde for omskiftningspunkt ON.
4. ✓ Gem værdi.



Omskiftningspunkternes korrekte indstilling er vigtig for at maskinen kan skifte korrekt på marken.



5.1.4.2 Indstilling af geometri

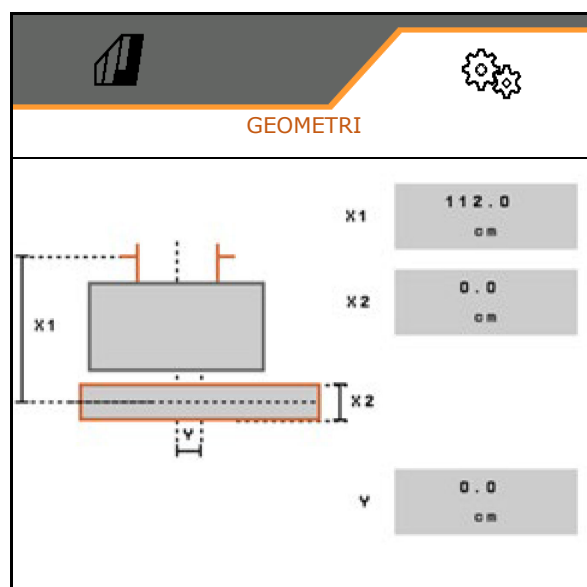
Geometridataene skal stemme overens med maskinens reelle længdemål i kørselsretning.



Forskydning til siden - maskinens venstre side: Indtast negativ værdi

Påbygget bagmonteret maskine:

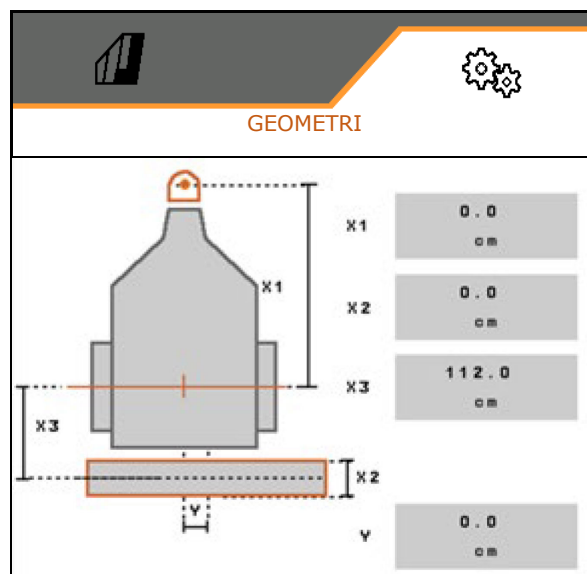
- Indtast værdien x 1 for forbindelsesansordningens afstand til midten af udbringningen.
- Indtast værdien x 2 for længden af udbringningen.
- Indtast værdien Y for sidelæns forskydning.



Indstillinger

Trukket bagmonteret maskine:

- Indtast værdien x 1 for forbindelsesanordningens afstand til akslen.
- Indtast værdien x 2 for akslens afstand til midten af udbringningen.
- Indtast værdien x 3 for længden af udbringningen.
- Indtast værdien Y for sidelæns forskydning.



5.2 Profil



Oprettelse af profiler

Som standard er der oprettet en profil.

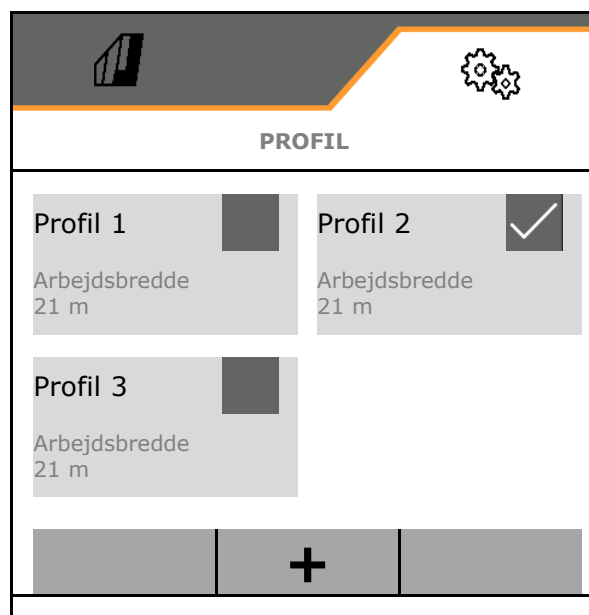
Der kan gemmes 3 profiler med forskellige indstillinger.



Tryk på profil til redigering.



Oprettelse af ny profil



-  Kopiér profil

-  Slet profil

-  Aktivér profil

-  Afbryd

- Angiv profilnavn



Indstillinger

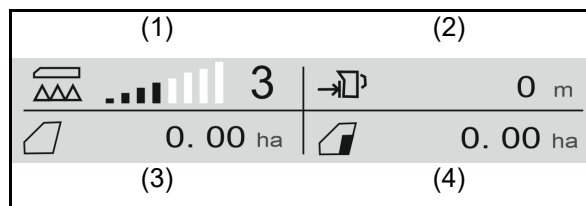
Indstillinger i den aktive profil:

- Konfigurer multifunktionsdisplayet, se side 75.
- Konfigurer knapkonfigurationen. Se side 76.
-  Knapperne kan konfigureres forskelligt for menuen Arbejde og menuen Rengøring.
- Konfigurer startfunktionerne, se side 77.
- Konfigurering af startfunktioner, se side 77.
- Konfigurer alarmgrænser, se side 77.
- Konfigurer hydraulisk pumpedrev.
- Konfigurer bomreaktion, se side 79.
- Konfigurer mængderegulering, se side 81.
- Konfigurer delbreddefunktion, se side 82.
- Konfigurer AmaSelect, se side 84.
- Konfigurer fyldeprofiler, se side 94.
- Konfigurer ISOBUS, se side 96.
- Konfigurer styringen, se side 98.

 	
< PROFIL - PROFIL 2	
	Multifunktionsdisplay
	Knapkonfiguration arbejde
	Knapkonfiguration rengøring
	Valg af startfunktioner
	Automatikker
	Alarmgrænser
	Pumpedrev
	Konfigurer
	Mængdereg.
	Konfigurer
	AmaSelect
	Fyldeprofiler
	ISOBUS
	Styretøj

5.2.1 Multifunktionsdisplay

Multifunktionsdisplay i menuen Arbejde

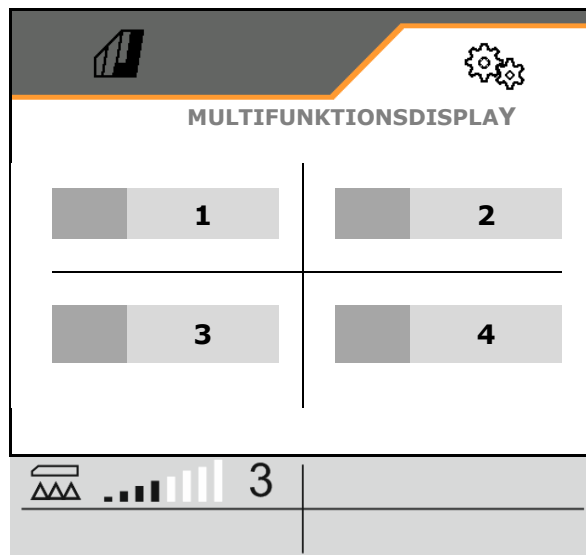


De 4 felter i multifunktionsdisplayet kan konfigureres med forskellige visninger.

1. Markér felt 1-4 til multifunktionsdisplayet.
2. Vælg visningen for felt 1-4.

Visninger, der kan vælges:

- Hastighed (simuleret hastighed markeres med gult)
- Sprøjtetpumpeomdrejningstal
- Strækningstæller
- Reststrækning
- Nom. sprøjtetryk
- Mængde
- Beholderniveau
- Nom. udbringningsmængde
- Restareal
- Areal
- Røreværksydelse
- Maskinbelastning (med visning for HighFlow-funktion)
- Påfyldningsniveau i fronttank



5.2.2 Konfigurering af fri knapkonfiguration



Konfigurationen af knapperne kan vælges frit og separat for menuen Arbejde og Rengøring.

Her kan funktionsfelterne til arbejdsmenuen konfigureres frit.

1. Vælg funktionen på displayet.
Bladr om nødvendigt frem.
 2. Konfigurer det frit valgbare funktionsfelt med funktionen.
Vælg ved behov først siden.
- Funktionen vises på funktionsfeltet.
3. ✓ Bekræft, efter alle ønskede funktioner er konfigureret.



5.2.3 Konfigurering af startfunktioner

Her kan de startfunktioner, der kan aktiveres sammen, vælges.

Funktionerne kan startes samlet med  før anvendelsen.

1. Markér de ønskede startfunktioner.
- Fluebenet vises i symbolet.
2. ✓ Bekræft, efter alle ønskede startfunktioner er valgt.



5.2.4 Konfigurering af alarmgrænser

- Påfyldningsniveaularmgrænse i l
- Minimalt tryk i bar
- Maksimalt tryk i bar
- Pumpeomdrejningstal i o/min
- Omdrejningstal øvre alarmgrænse pumpe i o/min
- Omdrejningstal nedre alarmgrænse pumpe i o/min

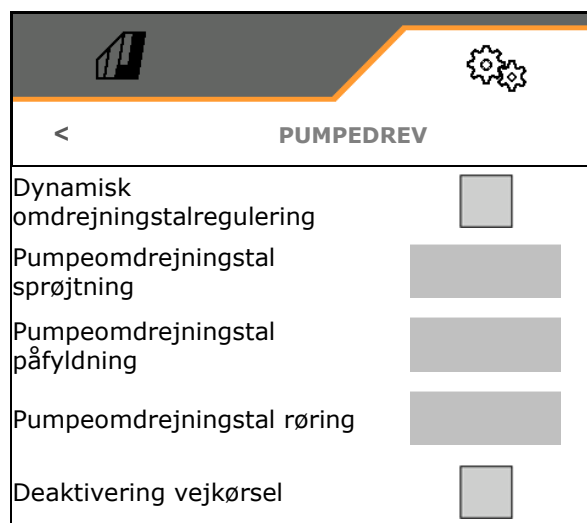


Der vises en henvisning, hvis grænserne overskrides.



5.2.5 Pumpedrev

- Dynamisk omdrejningstalregulering
 - ☒ Ja, Automatisk start og stop af pumperne. Pumpeomdrejningstallet tilpasses automatisk efter den nominelle mængde og røreeffekten.
 - ☐ Nej (CP: Start og stop af pumperne muligt via TwinTerminal)
- Pumpeomdrejningstal sprøjtning
- Pumpeomdrejningstal påfyldning
- Pumpeomdrejningstal røring
- Pumpedrevet kan deaktiveres til vejkørsel. (Kun ved dynamisk omdrejningstalregulering).
 - ☒ ja, pumpedrevet deaktiveres til vejkørsel.
 - ☐ nej



PUMPEDREV	
Dynamisk omdrejningstalregulering	☐
Pumpeomdrejningstal sprøjtning	<input type="range"/>
Pumpeomdrejningstal påfyldning	<input type="range"/>
Pumpeomdrejningstal røring	<input type="range"/>
Deaktivering vejkørsel	☐

5.2.6 Konfigurering af bomreaktion

- Arbejdshøjde (højde sprøjtedyse) i cm
- Løft bommen i forageren
 - o off (intet løft)
 - o lidt (+ 25 cm)
 - o middel (+ 100 cm)
 - o kraftig (+ 150 cm)
- Hældningsjustering på forager. Bommen justeres automatisk vandret, når dyserne er frakoblet.
 - ☒ ja
 - ☐ nej
- Automatisk højdejustering på forager. DistanceControl forbliver aktiv på forageren.
 - ☒ ja
 - ☐ nej

Kun ContourControl:

- Aktivering/deaktivering af afstandssensorer, se side 80.
- Følsomhed for bomføring
 - o lav (lav kørehastighed, afgrøde ikke homogen)
 - o middel
 - o kraftig (høj hastighed, afgrøde homogen)
- Modus (Profi-klapning 2/Flex-klapning 2)
 - o Indvinkling
 - o Hældning

 	
 BOMREAKTION	
Arbejdshøjde	
Løft forager	
Hældningsjustering på forager	☐
Automatisk højdejustering på forager	☐
Aktivering af afstandssensorer	☒ 
Følsomhed for bomføring	
Modus	

Indstillinger

- Automatisk låsning ved indklapning
 - ☒ ja
 - ☐ nej
- Automatisk hældningsjustering ved låsning
 - ☒ ja
 - ☐ nej
- Maksimal indvinkling

Standardværdi 100% (maksimal mulig vinkel)
- Maksimal nedvinkling

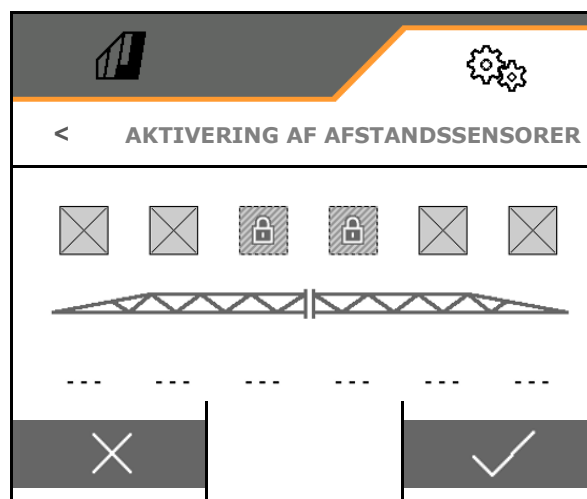
Standardværdi 100% (maksimal mulig vinkel)

Automatisk låsning ved indklapning	☐
Automatisk hældningsjustering ved låsning	☐
Maksimal indvinkling	
Maksimal nedvinkling	

Aktivering/deaktivering af afstandssensorer

Deaktivering af afstandssensorer:

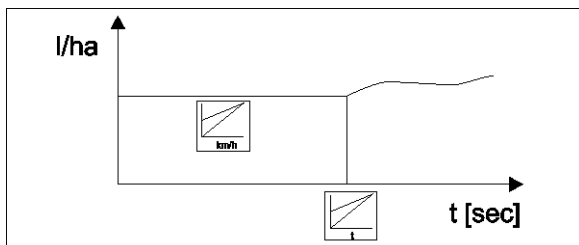
- Ved arbejde med reduceret arbejdsbredde, hvis sensorerne dækkes af den indklappede bomudligger.
- Fortsættelse af arbejdet i tilfælde af fejl.
- Ved uensartede eller ikke.fladedækkende kulturer.
 - ☒ Sensor aktiveret
 - ☐ Sensor deaktiveret




ContourControl:  I modus Hældning er de inderste afstandssensorer deaktiverede

5.2.7 Konfigurering af mængderegulering

- Indtast mængdetrin i % for ændring af den nominelle værdi i arbejdsmenuen (standardværdi: 10 %)
- Startrampe
Startrampen forhindrer en underdosering ved start.



Efter aktivering af sprøjtningen doseres en forøget mængde i det indtastede tidsrum / indtil den indtastede hastighed er opnået.

Derefter starter mængdereguleringen.

- o ☒ ja
Indtast starthastighed
Indtast køretid
(starthastighed og køretid)
- o ☐ nej
- Regulering foragertryk
 - o ☒ ja
 - o ☐ nej (standard)
- Indtast et foragertryk, der er cirka 1-2 bar højere end sprøjtetrykket (standardværdi: 5 bar)

<

MÆNGDEREGULERING

>

Mængdetrin

Tilkø.rampe

Regulering foragertryk

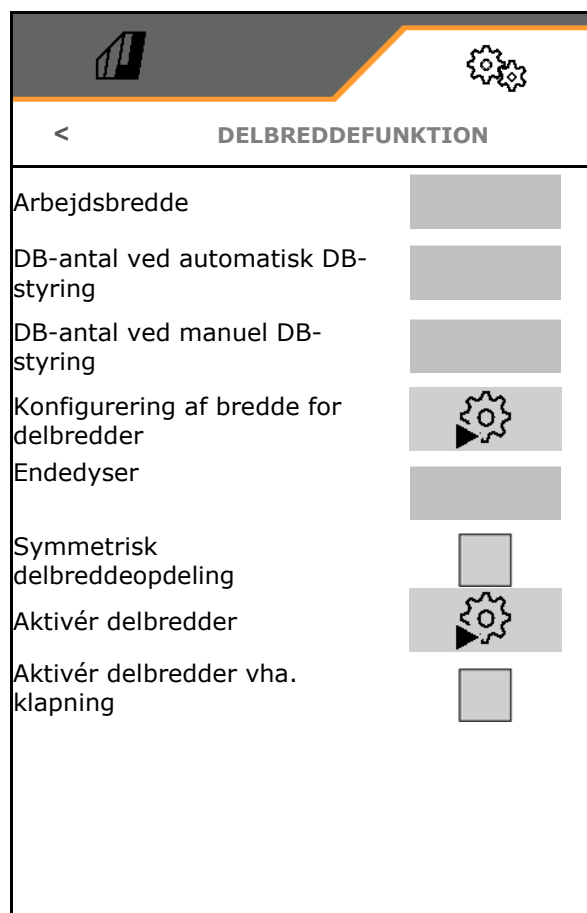
Foragertryk

5.2.8 Konfigurering af delbreddefunktion

- Indtast arbejdsbredde.
- Antal delbredder ved automatisk delbreddefunktion (antal dyser er evt. mindre i tilfælde af terminaler fra andre producenter)
- Antal delbredder ved manuel delbreddefunktion
- Konfigurering af delbreddernes bredde se side 83
- Indtast bredde for endedyserne i meter
- Symmetrisk delbreddeopdeling
 - o ☒ ja
 - o ☐ nej
- Aktivér delbredde, se side 83
- Aktivér delbredder / dyser iht. udliggerpositionen.

Delbreddefunktion: Delbredderne skal passe med dyserne på udliggeren.

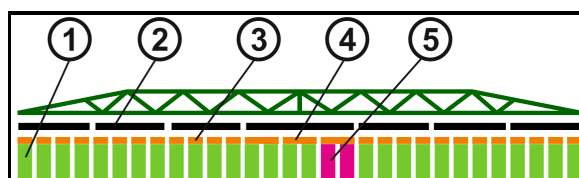
 - o ☒ Dyserne aktiveres ikke ved indklappede udliggere
 - o ☐ Dyserne aktiveres også ved indklappet udligger



Konfigurering af bredde for delbredder

Kun hvis antallet af automatiske delbredder ikke er det samme som antallet af dyser.

- (1) Dyse
- (2) Manuel delbredde
- (3) Automatisk delbredde = en dyse
- (4) Automatisk delbredde = to dyser
- (5) Delbredde markeret til redigering



Når der arbejdes med reduceret arbejdsbredde, skal delbredderne konfigureres tilsvarende.

1. ☒ Ændr bredde for manuel eller automatisk delbredde?

2.  Vælg delbredde.

3.  Redigér delbredde.

- o  Forstør delbredde.

- o  Reducér delbredde.

4.  Bekræft indtastning.




Konfigurering af delbredder

Valgt delbredde: 1
Bredde: 3 m / 6 dyser



Manuelle delbredder 

Automatiske delbredder 





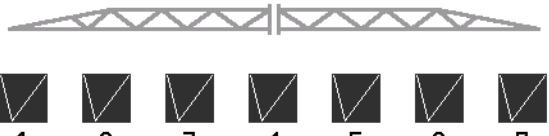

- Ved symmetriske delbredder skal delbredderne kun indtastes for den ene side
- Automatiske delbredder kan maksimalt være så store som den tilsvarende manuelle delbredde.
- De yderste automatiske delbredder kan med fordel sammenfattes for at forhindre en permanent omskiftning i forbindelse med Section Control.
- En automatisk delbredde kan kun ændres, når delbredden eller den tilstødende delbredde indeholder mere end 2 dyser.

Aktivering / permanent deaktivering af delbredder

- ☒ Delbredde aktiv
- ☐ Delbredde ikke aktiv (vises med rødt i arbejdsmenuen)



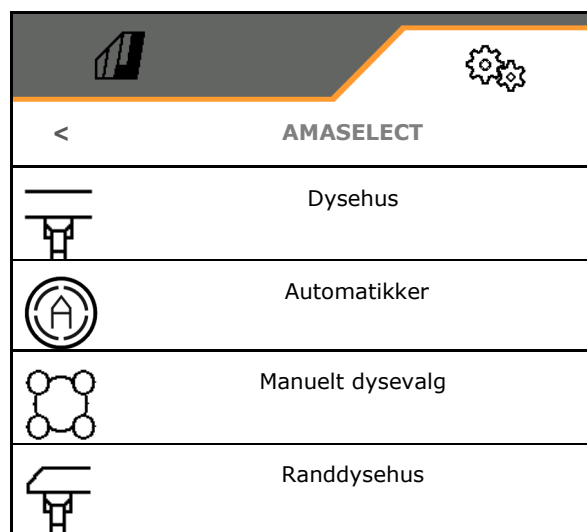
Aktive delbredder



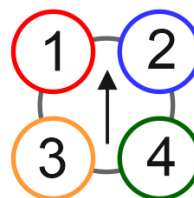
1
2
3
4
5
6
7

5.2.9 Konfigurering af AmaSelect

- Konfigurer dysehus, se side 85.
- Automatisk dysevalg
- Konfigurer manuelt dysevalg, se side 91.
- Konfigurer randdysehus, se side 92.



- Dyserne 1 og 2 er monteret foran i kørselsretningen.
- Dyserne er mærket med farver afhængigt af dysestørrelsen.



5.2.9.1 Dysehus



Dysehusene skal bestykkes afhængigt

- af den mulige dysekomination, se "Automatikker"
- af dysestørrelsen, se tabellen.

Lille dyse	Mellemstor dyse	Stor dyse
Dyse 1, dyse 4	Dyse 3	Dyse 2



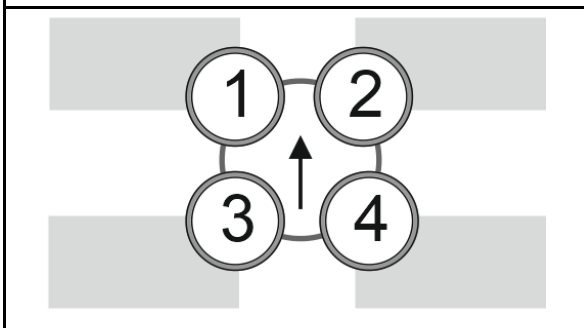
Bestyk dyse 1 og 2 med samme dyser, når dyseafstanden er 25 cm i dysehuset.

- 25 cm dyseafstand
 - o ☒ Ja, forskydningssæt 25 cm forefindes
 - o ☐ nej, 50 cm

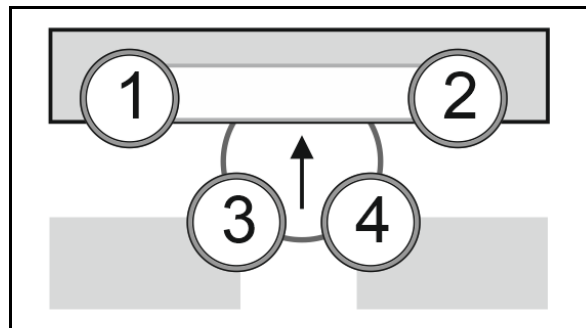
< DYSEHUS

25 cm dyseafstand ☐

Visning for dyseafstand 50 cm:



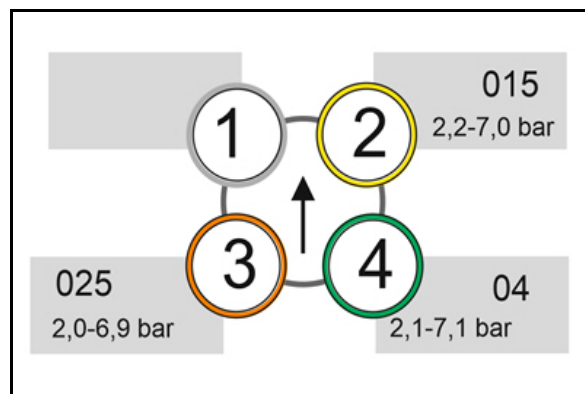
Visning for dyseafstand 25 cm:



- Indtast parametre for dyseno
Hver dyse vises med de indtastede parametre.

1. Klik på dysen til konfigurationen.

Dyseafstand 25 cm: Dyse 1 og 2 konfigureres sammen.



Indstillinger

2. Foretag indtastningerne for dyserne 1, 2, 3, 4.

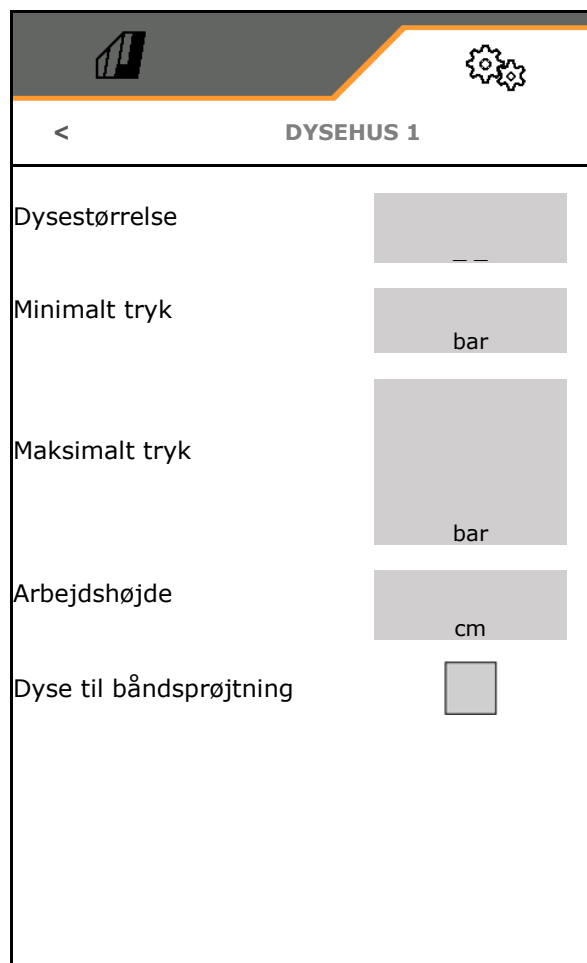
- o Dysestørrelse (med farveidentifikation)
- o Minimalt tryk for dysen
- o Maksimalt tryk for dysen

i Det indtastede tryk bestemmer skift til en anden dyse, når der anvendes dysekompositioner.

- o Arbejdshøjde for dysen
- o Vælg dysen til båndsprøjtning.
 - ☒ Brug denne dyse til båndsprøjtning
 - ☐ Brug ikke denne dyse til båndsprøjtning

Båndsprøjtning 75 cm: Vælg dyserne 1 og 2 til båndsprøjtning.

Båndsprøjtning 50 cm: Vælg dyserne 3 eller 4 til båndsprøjtning.

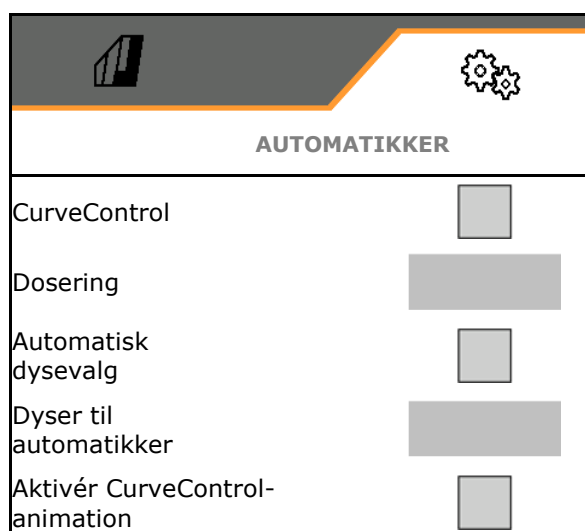


5.2.9.2 Automatikker

- CurveControl, se side 87.
- Dosering ved CurveControl, se side 87.
- Automatisk dysevalg
 - ☒ Anvend automatisk dysevalg i overensstemmelse med den valgte dysekomposition.
 - ☐ intet automatisk dysevalg
- Dyser til automatikker, se side 88.
- Aktivering af CurveControl-animation

Ved nogle betjeningsterminaler medfører animationen en genstart af jobcomputeren. Som afhjælpning kan animationen deaktiveres.

 - o ☒ animation aktiveret
 - o ☐ ingen animation



CurveControl

Ved kørsel i kurver kan den arealspecifikke nominelle mængde ikke overholdes langs arbejdsbredden.

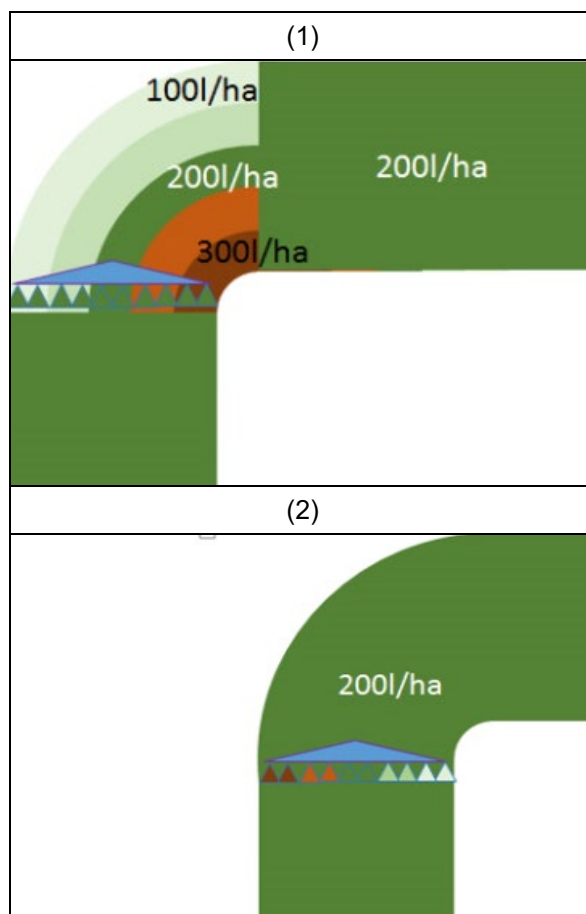
- Kurveinderside → lavere dysehastighed → overdosering
- Kurveyderside → højere dysehastighed → underdosering

CurveControl muliggør en tilpasning af udbringningsmængden via automatisk omskiftning af dyserne ved kurvekørsel.

- CurveControl Pro med 3 forskellige dysestørrelser
- CurveControl Eco med 2 forskellige dysestørrelser

(1) ☐ ingen CurveControl

(2) ☒ CurveControl er aktiveret



Dosering ved CurveControl

(1) Normal dosering

(2) Underdosering

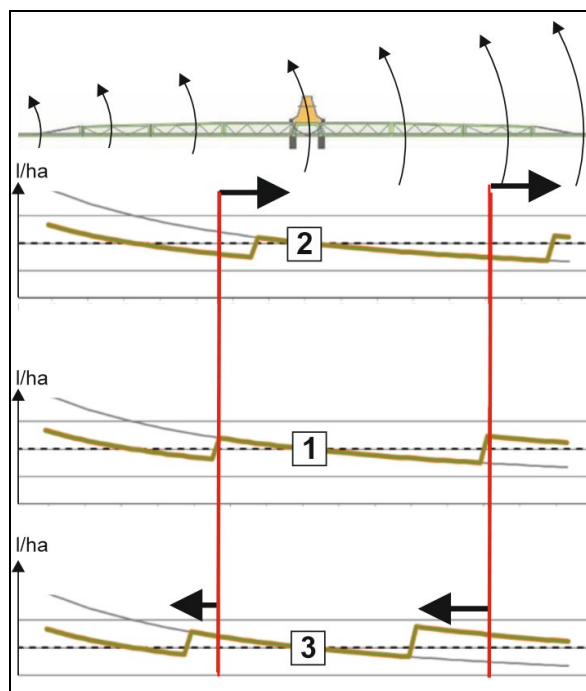
Den indtastede nominelle udbringningsmængde er ca. den maksimale udbringningsmængde.

Omskiftningspunktet til en større dyse er forskudt til uden for kurven for at undgå en overdosering.

(3) Overdosering

den indtastede nominelle udbringningsmængde er ca. den minimale udbringningsmængde på bommen.

Omskiftningspunktet til en større dyse er forskudt til inden for kurven for at undgå en underdosering.



Dyser til automatikker

Dysekombinationer	Mulige aktiveringsstillinger	Eksempel på dysebestykning (fra lille til stor)
Variant 1 Dyse 1 og dyse 2	1 2 1+2	Dyser 1=015 Dyse 2=025
Variant 2 Dyse 2, dyse 3 og dyse 4	4 3 3+4 2+4	Dyser 4=015 Dyse 3=025 Dyse 2=04
Variant 3 Dyse 3 og dyse 4	4 3 3+4	Dyser 4=015 Dyse 3=025

5.2.9.3 Anvendelseseksempel til oprettelse af et dysevalg

(arbejde med applikationskort)

- Kørehastighed: 10 km/h
- Dyse-ID til tryk på 2 – 8 bar
- Krævet udbringningsmængde: 60-280 l/min

Valgt:

Dysekombinationer	Mulige aktiveringsstillinger	Eksempel på dysebestykning
Variant 1		
Dyse 1 og dyse 2	1 2 1+2	Dyser 1=015 Dyse 2=025

Ved valg af dyserne skal man være opmærksom på, at udbringningsmængderne for de enkelte dyser overlapper hinanden tilstrækkeligt, så alle mængder kan udbringes korrekt.

- Minimalt tryk for dyse 1
- Maksimalt tryk for dyse 1 og minimalt tryk for dyse 2: Vælg med overlappingsområde.
- Maksimalt tryk for dyse 2 og minimalt tryk for dyse 3: Vælg med overlappingsområde.
- Maksimalt tryk for dyse 3

	Dyse1	Dyse2	Dyse1+2
Dyse:	ID015	ID025	ID015+ ID025 = 0,4
Trykområde:	2,2 – 7,0 bar	2,0 – 6,9 bar	2,1 – 7,1 bar
til udbringningsmængder:	60 – 108 l/ha	96 – 180 l/ha	156 – 288 l/ha
Tryk og udbringningsmængder fra sprøjtetabellen			

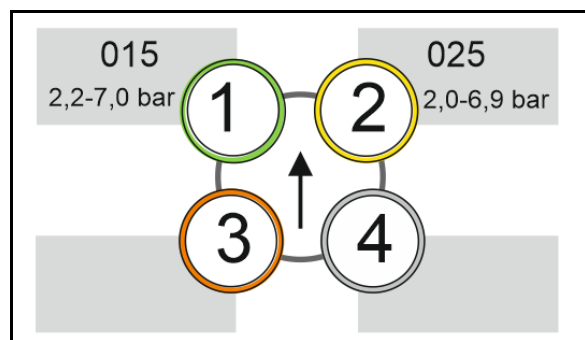
60 l/ha	100 l/ha	200 l/ha	300 l/ha
Dyse 1	Dyse 2	Dyse 1 + 2	

Dyse 1:

- Vælg lille dyse.
- Indtast trykområde.

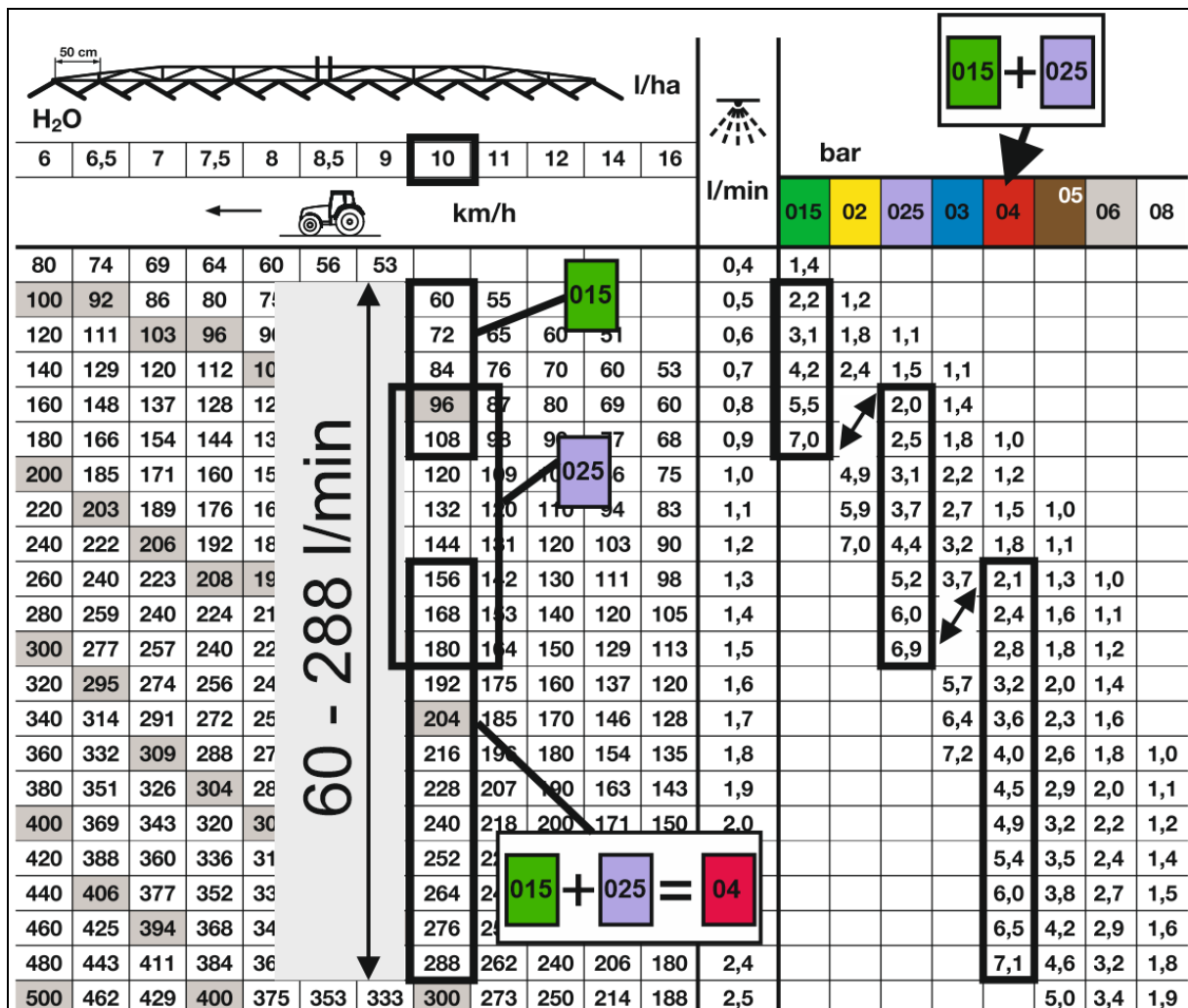
Dyse 2:

- Vælg stor dyse.
- Indtast trykområde.



Indstillinger

Sprøjtetabel til valg af dyser og trykområder



5.2.9.4 Manuelt dysevalg

Hvilke dyser er nødvendige under arbejdet?

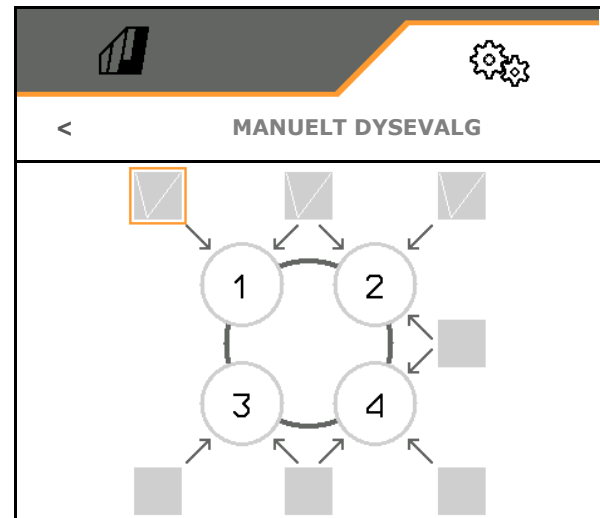
Vælg nødvendige dyser eller dysekombinationer (for manuelt skift og automatik):

1. Markér dyser eller dysekombinationer

Der kan maks. vælges 7 dyser og dysekombinationer.

2. Vælg dyse/dysekombination.

- ☒ vælg
- ☐ vælg ikke



Ved valg af dyse 2 og 3 kan der ikke kobles mellem 2 og 3 uden at åbne andre dyser kortvarigt.

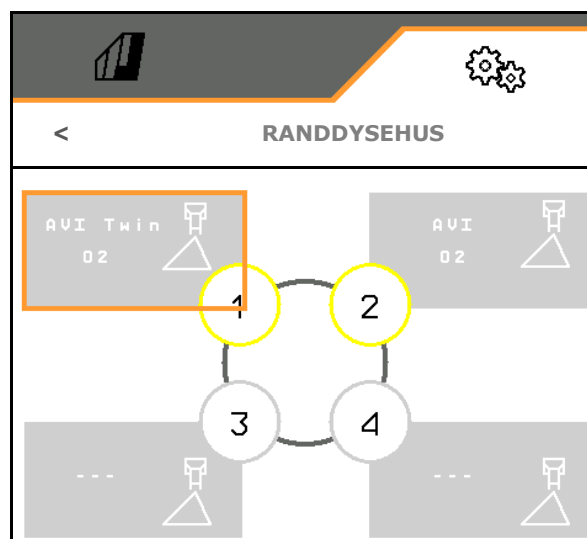
5.2.9.5 Randdysehus

- Bestykning
- Tilordning grænsedyser, se side 92.
- Tilordning ekstradyser, se side 91.

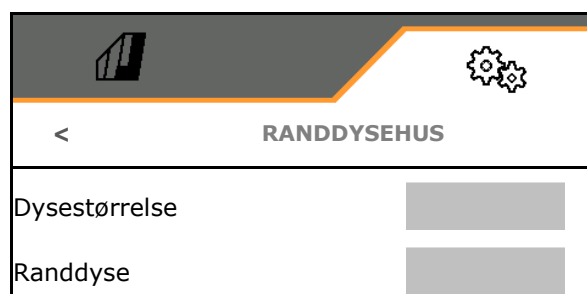
 	
RANDDYSEHUS	
	Bestykning
	Tilordning grænsedyser
	Tilordning ekstradyser

Hver dyse vises med de indtastede parametre.

1. Vælg dyse til konfigurationen.



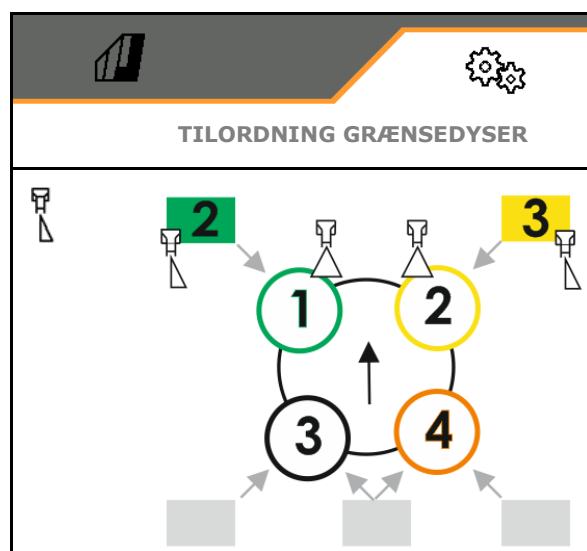
2. Foretag indtastningerne for dysen.
- Dysestørrelse (med farveidentifikation)
 - Grænsedyse, ekstradyse



Tilordning grænsedyser

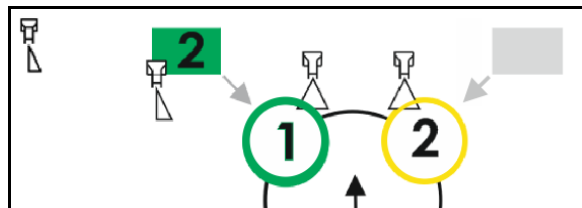
Hvilken grænsedyse skal aktiveres med hvilken standarddyse fra standarddysehuset?

1. Markér det firkantede felt for grænsedysen.
2. Indtast positionen for grænsedysen (1-4), som skal aktiveres samtidig med standarddysen (1-4).



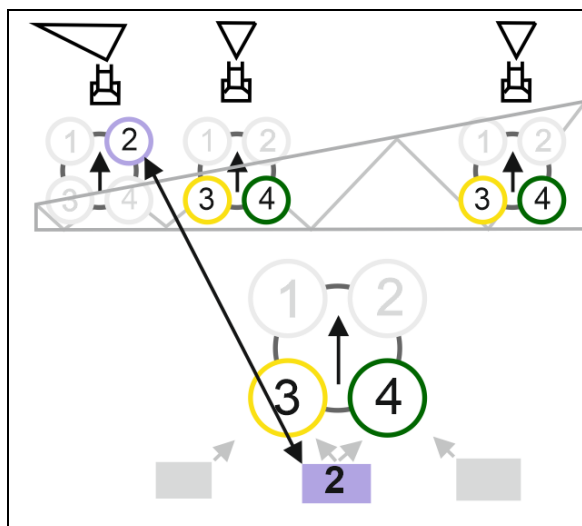
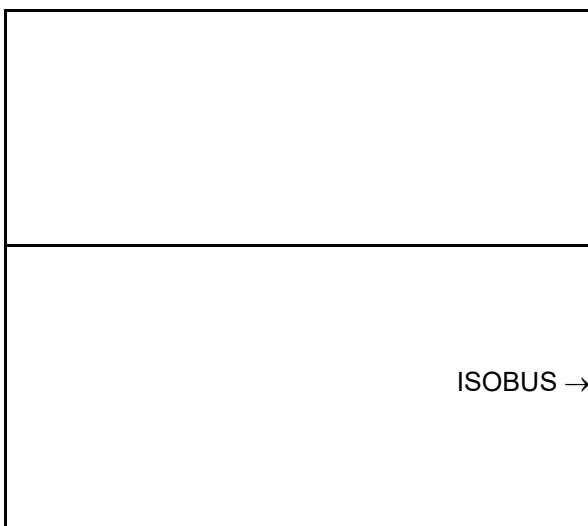
Eksempel 1:

Når standarddyse 1 aktiveres, aktiveres dyse 2 som grænsedyse.



Eksempel 2:

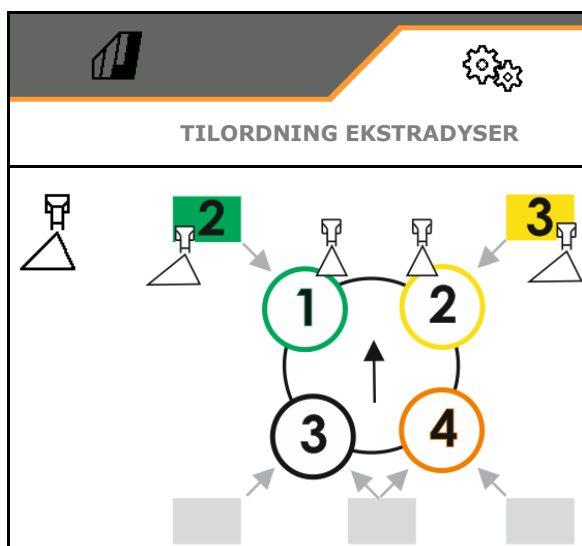
Når dysekombination 3 og 4 aktiveres, aktiveres dyse 2 som grænsedyse.



Tilordning ekstradyser

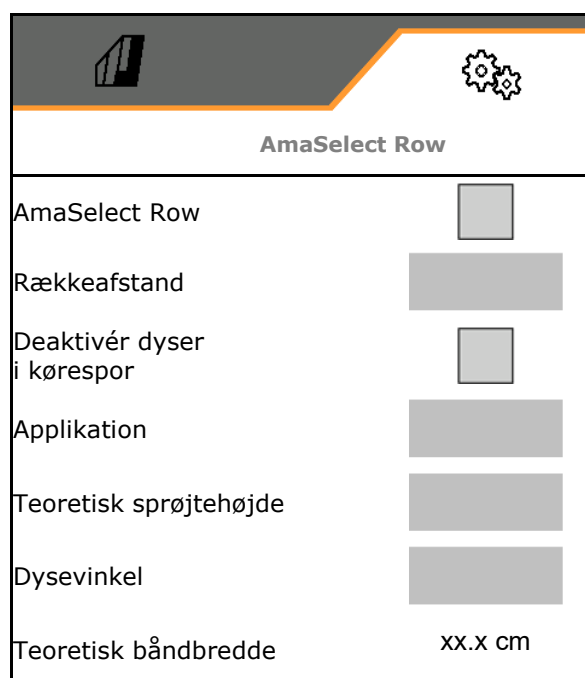
Hvilken ekstradyse skal aktiveres med hvilken standarddyse fra standarddysehuset?

1. Markér det firkantede felt for ekstradysen.
2. Indtast ekstradysen (1-4), som skal aktiveres samtidig med standarddysen (1-4).



5.2.9.6 Båndsprøjter AmaSelect Row

- AmaSelect Row
 - ☒ Båndsprøjtning kan aktiveres i markmenuen
 - ☐ Kun arealsprøjtning
 - Indtast rækkeafstand
 - 50 cm
 - 75 cm (25 cm–sæt nødvendigt)
 - Deaktivér dyse i kørespor
 - ☒ Dyser ikke aktive
 - ☐ Dyser aktive
 - Applikation
 - Sprøjt i planterække
 - Sprøjt mellem rækkerne
 - Indtast den teoretiske sprøjtehoogde
 - Indtast sprøjtevinklen for dyserne til båndsprøjtning
- Den teoretiske båndbredde beregnes og vises.



AmaSelect Row	
AmaSelect Row	☐
Rækkeafstand	
Deaktivér dyser i kørespor	☐
Applikation	
Teoretisk sprøjtehoogde	
Dysevinkel	
Teoretisk båndbredde	xx.x cm

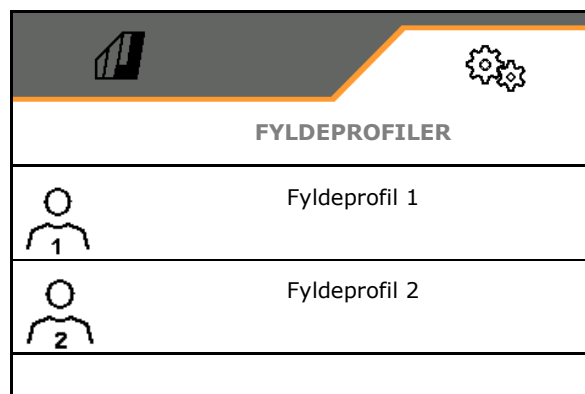
5.2.10 Oprettelse af fyldeprofiler

Comfort Plus:

Der kan oprettes 2 fyldeprofiler.

Der kan aktiveres en fyldeprofil til automatisk påfyldning i TwinTerminal.

- Konfigurering af fyldeprofil 1
- Konfigurering af fyldeprofil 2



FYLDEPROFILER	
	Fyldeprofil 1
	Fyldeprofil 2

- Påfyldning sprøjtevæsketank
 - o Sugetilslutning
 - o Tryktilslutning
 - o --- Ingen påfyldning
- Indtast nom. påfyldningsniveau sprøjtevæsketank
- Påfyldning skyllevandstank
 - o Sugetilslutning
 - o Tryktilslutning
 - o --- Ingen påfyldning
- Indtast nom. påfyldningsniveau skyllevandstank
- Vælg væske til indskylningsfunktionen
 - o Sugetilslutning
 - o Sprøjtevæsketank
 - o Skyllevandstank
 - o Tryktilslutning
 - o ---
- Vælg påfyldning med drypfri stikkobling Closed Transfer System
- Påfyldningspause til indskylning af kemikalier
 - o ☒ ja
 - o ☐ nej
- Påfyldningspause i % af nominelt påfyldningsniveau til indskylning af præparater
- Fyldeydelse
 - o 1 - Normal fyldeydelse
 - o 2 - Forøget fyldeydelse
 - o 3 - Maksimal fyldeydelse
- Skumundertrykkelsesfunktion via indvendige rengøringsdyser under påfyldning
 - o ☒ ja
 - o ☐ nej
- Automatisk rengøring af indskylningsbeholder efter opklapningen
 - o ☒ ja
 - o ☐ nej




<
FYLDEPROFIL 1

Påfyldning sprøjtevæsketank	
Nom. påfyldningsniveau sprøjtevæsketank	
Påfyldning skyllevandstank	
Nom. påfyldningsniveau skyllevandstank	
Indskylningsfunktion indskylningsbeholder	
Påfyldning af Closed Transfer System	
Fyldepause	
Grænseværdi fyldepause	
Fyldeydelse	
Skumtryksfunktion	
Rengør indskylningsbeholder automatisk	

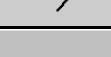
5.2.11 Konfigurering af ISOBUS

- Skift Section Control manuelt/automatisk
 - i GPS-menuen
Section Control skiftes i GPS-menuen.
 - I arbejdsmenu (anbefaling for AmaTron 4)
Section Control skiftes til arbejdsmenuen ISOBUS:

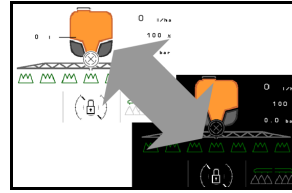


Section Control
manuelt/automatisk

- Vælg terminal
 - Vælg betjeningsterminalen til visning af maskinbetjeningen
 - Vælg betjeningsterminalen til visning af dokumentationen og Section Control.
- Dokumentation
 - TaskController, opgaveforvaltning aktiv
→ Maskincomputeren kommunikerer med terminalens Task Controller
 - Kun maskinintern dokumentation
- Dokumentér vej
 - Menuen Vejrdata vises i markmenuen. Vejrdataene kan indlæses, redigeres og overføres til Task Controller.
- Aktiveringsforsinkelse / deaktiveringsforsinkelse
Aktiveringsforsinkelse: standardværdi: 400 ms
 - Høj værdi: tidlig aktivering (overlapning)
 - Lav værdi: sen aktivering (ingen overlapning)
 Deaktiveringsforsinkelse: standardværdi: 200 ms
 - Høj værdi: sen deaktivering (overlapning).
 - Lav værdi: tidlig deaktivering (ingen overlapning).
 Deaktiveringsforsinkelse, standardværdi 200 ms
 - Lav værdi: sen deaktivering (overlapning).
 - Høj værdi: tidlig deaktivering (ingen overlapning).

ISOBUS	
Skift Section Control manuelt/automatisk	
Vælg terminal	
Dokumentation	
Dokumentér vej	
Aktiveringsforsinkelse	
Deaktiveringsforsinkelse	
Dag-/natmodus	
Kilde pumpeomdrejningstal	

- Displaymodus dag og nat



- Kilde pumpeomdrejningstal
 - PTO-aksel (ISOBUS)
 - Off (der findes ingen omdrejningstalsensor)

Displaymodus dag og nat

- Automatisk omskiftning afhængigt af lysstyrken
 - ☒ ja
 - ☐ nej
- Omskiftningspunkt ved lysstyrke i % for omskiftning til natmodus
- Omskiftningspunkt ved lysstyrke i % for omskiftning til dagmodus

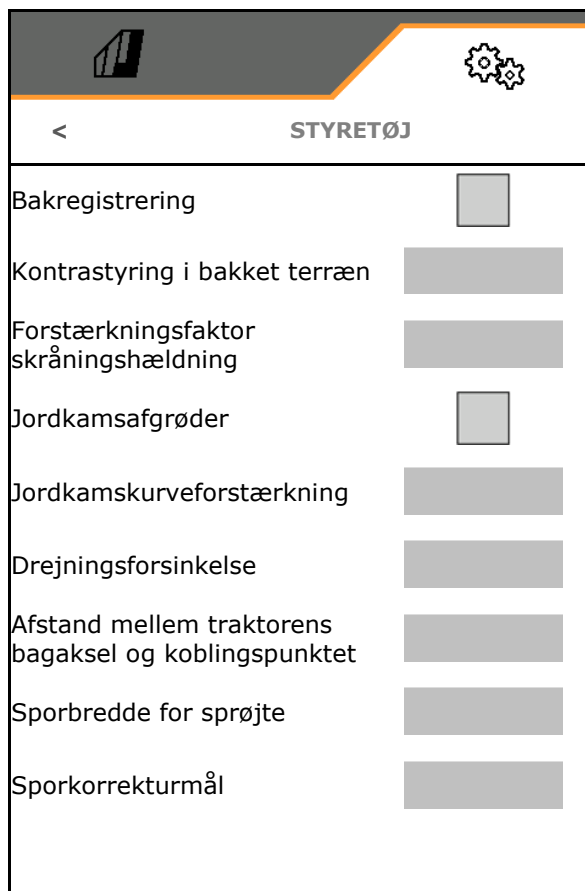
Den aktuelle værdi for lysstyrken vises (0 % - maksimal mørk, 100 % - maksimal lys).

Aktuel værdi 255 % → Ingen data om Isobus til rådighed.

 	
DAG-/NATMODUS	
Automatisk omskiftning	☐
Omskiftningspunkt for natmodus	
Omskiftningspunkt for dagmodus	
Aktuel værdi	255%

5.2.12 Konfigurering af styring

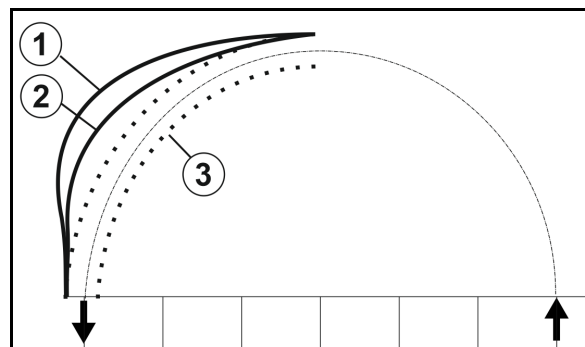
- Bakregistrering
 - o ☒ ja
 - o ☐ nej
- Kontraststyring i bakket terræn i modussen Automatik for AutoTrail
 - o manuel styring mod skråningen
 - o automatisk styring mod skråningen
- Forstærkningsfaktor skråningshældning for automatisk styring mod skråningen
- Jordkamsafgrøder se side 87
 - o ☒ ja, kør retvinklet ind på marken.
 - o ☐ nej
- Jordkamskurveforstærkning, standardværdi 15, påvirker indkørslen på marken
- Drejningsforsinkelse, se side 98
- Afstand mellem traktorens bagaksel og koblingspunktet
- Sporkorrekturmål



Jordkamsafgrøder

Maskinen styres i en større buge. Dermed når maskinen marken i højre vinkel. Styringen kan påvirkes via jordkamskurveforstærkningen.

- (1) Jordkamsafgrøder er aktiveret, større værdi for jordkamskurveforstærkning.
- (2) Jordkamsafgrøder er aktiveret, mindre værdi for jordkamskurveforstærkning.
- (3) Maskinen følger traktorsporet.



Drejningsforsinkelse

Med forsinkelsen af indstyringspunktet er det muligt at indstille tidspunktet for indkøringen i kurven.

En korrekt indstillet maskine følger traktorens baghjulsspor præcist og uden ryk

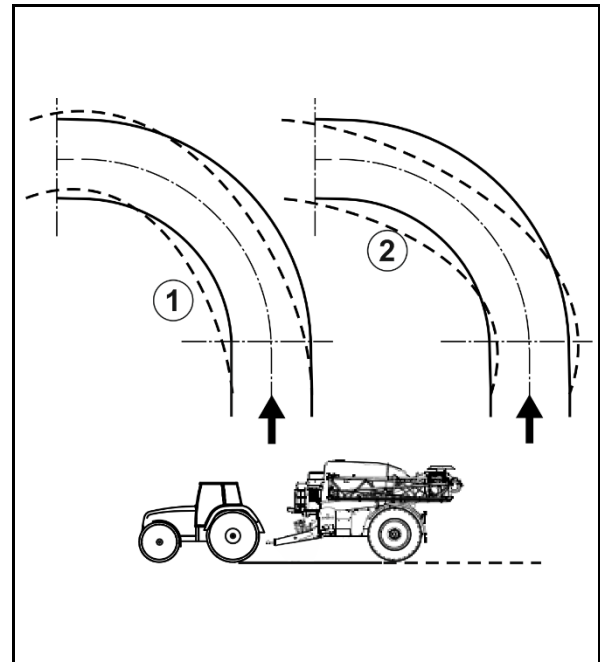
Indstil reaktionen i en kurve på 90° med normal kørehastighed.

- Afstanden for traktorens bagaksel til koblingspunktet skal være indstillet korrekt.
- Jordkamsafgrøder skal være deaktiveret.

Jo højere værdien er, desto senere styrer maskinen ind.

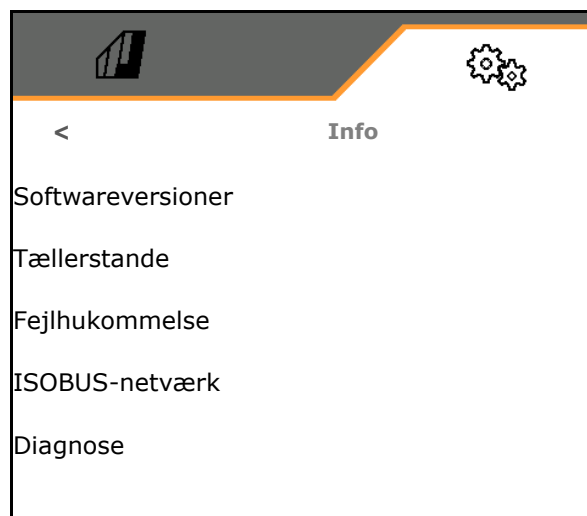
Standardværdi 1,5 s

Fornuftige værdier 3,0 – 3,5 s



5.3 Info

- Visning af alle maskinens softwareversioner
- Visning af tællerstande for de beregnede data
- Visning af fejlhukommelsen
- Visning af alle deltagere i ISOBUS-netværket
- Visning af diagnosedata (udførelse af funktioner er kun mulig med password)



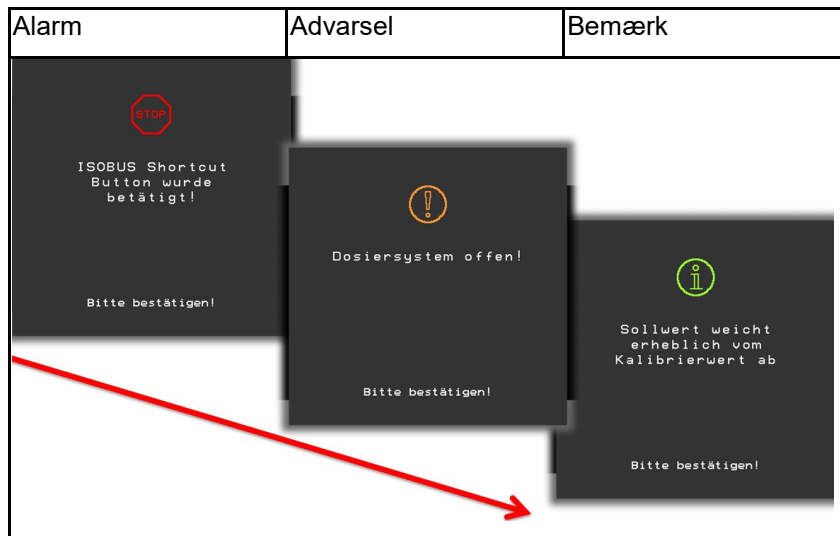
5.4 Setup



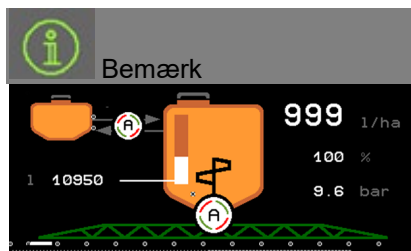
- Kun kundeservice må foretage ændringer i Setup.
- For at få vist menuen Setup skal du indtaste et password.
- I Setup kan maskinens grundindstillinger ændres. Indstillingsfejl kan medføre maskinsvigt.

6 Fejl

6.1 Alarm / Advarsel og Bemærk



→ Meldinger, der fylder hele fladen, skal altid bekræftes!



→ Bemærkninger i arbejdsmenuen (foroven) behøver ikke at blive bekræftet.

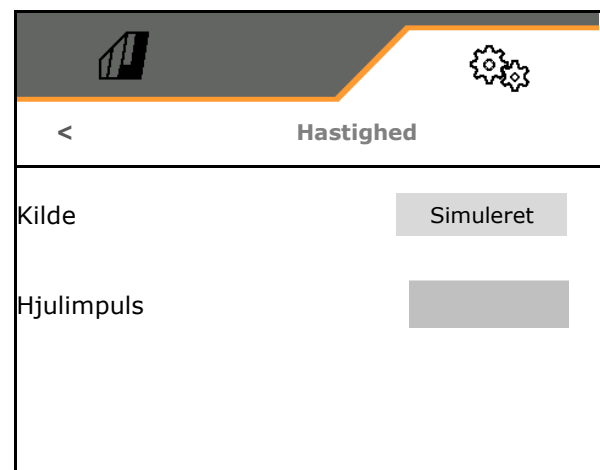
6.2 Svigt af hastighedssignal fra ISOBUS

Som kilde for hastighedssignalet kan der indtastes en simuleret hastighed i menu Maskindata.

Dette gør det muligt at fortsætte anvendelsen af maskinen uden et hastighedssignal.

Til dette skal der gøres følgende:

1. Indtast simuleret hastighed.
2. Overhold den indtastede simulerede hastighed under anvendelsen.



6.3 Fejltabel

Nummer	Type	Årsag	Afhjælpning
F15001	Advarsel	Under driftstidsovervågningen i jobcomputeren til bomklapningen blev der konstateret en fejl.	• Genstart maskinen • Kontrollér tilslutningskablet til jobcomputeren til bomklapningen • Kontrollér sikring F6
F15002	Bemærk	Sprøjtepumpeomdrejningstal for lavt	• Anvend sprøjtepumpe med 540 o/min
F15003	Bemærk	Et rengøringstrin kunne ikke afsluttes under de fastlagte betingelser. • Den nødvendige mængde skyllevand kan ikke udtages • Sprøjtetryk falder ikke til under 1 bar	• Kontrollér skyllevandstanken (påfyldningsniveauekurve, påfyldningsniveausensor osv.) • Kontrollér tryksensoren til sprøjteledningen (BWA011)
F15004	Advarsel	Signalet for positionsregistrering til mængdereguleringsventilen ligger uden for det tilladte signalområde på 4 til 20 mA	• Kontrollér tilslutningsledningen til mængdereguleringsventilen (KWA011) • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér mængdereguleringsventilen (KWA011)
F15005	Alarm	Akselpotentiometerets spænding ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér tilslutningskablet og potentiometeret på trækstangen.
F15006	Advarsel	Denne tekst vises, når diagnosemenuen lukkes	---
F15007	Alarm	Olietryksensorens spænding ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér tryksensoren og tilslutningskablet til hydrobeholderen.
F15008	Alarm	Påfyldningsniveaumelderen til front- og hæktanken er defekt. Modusen automatik for påfyldningsniveaureguleringen mellem front- og hæktanken afsluttes	• Tilpas påfyldningsforholdet mellem front- og hæktanken • Kontrollér påfyldningsniveausensorerne og påfyldningsniveauekurverne.
F15009	Advarsel	Det påfyldningsniveaafhængige røretryk kan ikke overholdes	• Kontrollér tilslutningsledningen og ventilen til røretryk (KWA045) • Kontrollér dyserne til røreværket • Kontrollér sugefilteret
F15010	Advarsel	Røretryksensorsignalet ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér sensor og tilslutningskabel
F15011	Advarsel	Der blev konstateret en fejl ved driftstidsovervågningen for jobcomputeren til Comfort-pakke/Comfort-pakke plus.	• Genstart maskinen • Kontrollér tilslutningskablet til jobcomputeren til Comfort-pakke/Comfort-pakke plus • Kontrollér sikring F7
F15012	Advarsel	Spændingsværdien for potentiometeret på sugenhanen ligger uden for det tilladte signalområde på 0,5 til 4,5 V (Comfort-pakke) eller 2 til 22 mA (Comfort-pakke plus)	• Kontrollér sensor og tilslutningskabel • Kontrollér sikring F2
F15013	Advarsel	Manglende ændring af spændingsværdien for tryksensoren ved samtidig aktivering af servomotoren	• Kontrollér tilslutningsledningen og ventilen til røretryk (KWA045) • Kontrollér dyserne til røreværket • Kontrollér sugefilteret

F15014	Advarsel	Manglende ændring af signalværdien for positionsregistrering til sugehanen ved samtidig aktivering af servomotoren	• Kontrollér tilslutningskabel og motor til sugehanejustering • Kontrollér sugehanens positionsregistrering • Kontrollér sugehanens mekanik
F15015	Advarsel	Affjedringscomputeren sender sensorsignal til registrering af den venstre affjedringsposition (bagved), der ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér højderegistreringen på akslen og tilslutningskablet
F15016	Advarsel	Affjedringscomputeren sender sensorsignal til registrering af den højre affjedringsposition (bagved) uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér højderegistreringen på akslen og tilslutningskablet
F15017	Advarsel	Affjedringscomputeren melder, at højden for den vestre og højre aksel har forskelligt niveau.	• Kontrollér olieforsyningen • Kontrollér ventilerne til affjedringen • Kontrollér højderegistreringen på akslen og tilslutningskablet • Kontrollér via diagnosemenuen, om der er byttet om på højre og venstre under tilslutning af potentiometrene til højrerregistrering eller under tilslutningen af hydraulikventilerne.
F15018	Advarsel	Under driftstidsovervågningen i jobcomputeren til affjedringen blev der konstateret en fejl.	• Genstart maskinen • Kontrollér tilslutningskablet til jobcomputeren til affjedringen • Kontrollér sikring F7
F15019	Advarsel	Spændingsværdien for tryksensoren til tryk-/mængderegulering ligger uden for det tilladte signalområde på 0,5 til 4,5 V	• Kontrollér tryksensoren og tilslutningskablet.
F15020	Advarsel	Selvom mindst en delbreddeventil er åbnet, og der er et tryk på >2 bar, sender gennemstrømsmåleren ikke noget signal	• Kontrollér gennemstrømsmåleren og tilslutningskablet • Kontrollér tryksensoren
F15021	Advarsel	Selvom bypassventilen er åbnet, og der er et tryk på >2 bar, sender gennemstrømsmåleren ikke noget signal	• Kontrollér gennemstrømsmåleren og tilslutningskablet • Kontrollér tilbagestrømningsreguleringsventilen • Kontrollér tryksensoren
F15022	Advarsel	Selvom mindst en delbreddeventil er åbnet, HighFlow er aktiveret, og der er et tryk på >2 bar, sender gennemstrømsmåleren ikke noget signal	• Kontrollér gennemstrømsmåleren og tilslutningskablet • Kontrollér tryksensoren
F15023	Advarsel	Under driftstidsovervågningen i jobcomputeren til AmaSwitch blev der konstateret en fejl.	• Genstart maskinen • Kontrollér tilslutningskablet til jobcomputeren til AmaSwitch • Kontrollér sikring til ISOBUS-belastningen på traktoren
F15024	Advarsel	Påfyldningsniveausensoren ström ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér potentiometeret og tilslutningskablet til påfyldningsniveausensoren • Væsken i fronttanken kan pumpes ved at holde den pågældende retningsknap trykket ind

Fejl

F15025	Advarsel	Computeren til fronttanken melder, at påfyldningsniveausensoren er defekt (spændingsværdi på potentiometeret ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA)	• Kontrollér potentiometeret og tilslutningskablet til påfyldningsniveausensoren • Væsken i fronttanken kan pumpes ved at holde den pågældende retningsknap trykket ind
F15026	Advarsel	Under driftstidsovervågningen i TwinTerminal blev der konstateret en fejl.	• Genstart maskinen • Kontrollér tilslutningskablet til TwinTerminal • Kontrollér sikring F7
F15027	Advarsel	Hældningssensorens spænding ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér hældningssensor og tilslutningskabel • Kontrollér maskin- og bomindstillingerne i setup
F15028	Advarsel	Relæet svarer ikke på basiscomputerens koblingskommandoer	• Kontrollér relæ K1 • Skift evt. med et tilstødende relæ
F15029	Advarsel	Relæet svarer ikke på basiscomputerens koblingskommandoer	• Kontrollér relæ K2 • Skift evt. med et tilstødende relæ
F15030	Advarsel	Relæet svarer ikke på basiscomputerens koblingskommandoer	• Kontrollér relæ K3 • Skift evt. med et tilstødende relæ
F15031	Advarsel	På trods af aktivering af hældningen (udført af operatøren eller automatisk af jobcomputeren) kan der ikke registreres nogen signalændring fra hældningssensoren.	• Kontrollér olieforsyningen • kontrollér hældningsjusteringen og vinkelregistreringen.
F15032	Advarsel	Under overvågningen af jobcomputeren til ekstra delbredder og kantdyser er der registreret en fejl.	• Genstart maskinen • Kontrollér tilslutningskablet til jobcomputeren til ekstra delbredder • Kontrollér traktorens sikring
F15033	Advarsel	Hældningssensorens spænding ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér hældningssensor og tilslutningskabel • Kontrollér maskin- og bomindstillingerne i setup
F15034	Advarsel	Spændingen for potentiometeret til "affejdringspakke maskine" ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér potentiometeret og tilslutningskablet • Kontrollér maskin- og bomindstillingerne i setup
F15035	Bemærk	For høj kørehastighed, når der drejes, rykvis ændring af drejerejtningen eller uensartet kørsel, når der drejes	• Reducér kørehastigheden • Kør med ensartet hastighed i sving og uden at skifte retning
F15036	Advarsel	Hældningsjustering ikke kalibreret i maskinmenuen.	• Kalibrér hældningsjusteringen
F15037	Bemærk	Meldingen vises ved start af diagnosemenuen	---
F15038	Advarsel	Spændingen for potentiometeret til "bomhældning" ligger uden for det tilladte signalområde på 0,5 til 4,5 V	• Kontrollér potentiometeret og tilslutningskablet • Kontrollér de korrekte maskin- og bomindstillinger i setup

F15039	Advarsel	Venstre ultralydssensor sender ikke noget signal	Kontrollér og udskift evt. ultralydssensor i venstre side, forlængerkablet og tilslutningskablet (inklusive forstærkerelektronik)
F15040	Bemærk	Kilde for kørehastighed sender ikke noget signal	- Vælg en anden hastighedskilde i menuen Maskinindstillinger - Kontrollér indstillingerne for TECU
F15041	Alarm	Der er trykket på ISOBUS Shortcut-knap ISB (ved Amatron 3 = tænd/sluk-kontakt)	Oplås ISB
F15042	Alarm	Der er ikke længere trykket på ISOBUS Shortcut-knap ISB (ved Amatron 3 = tænd/sluk-kontakt)	
F15043	Bemærk	Intet signal til PTO-omdrejningstal på ISOBUS	- PTO-omdrejningstal skal sendes via TECU - Vælg som alternativ en anden kilde til pumpeomdrejningstallet i menuen Maskinindstillinger (kontakt din AMAZONE-forhandler)
F15044	Advarsel	Højre ultralydssensor sender ikke noget signal	Kontrollér og udskift evt. ultralydssensor i højre side, forlængerkablet og tilslutningskablet (inklusive forstærkerelektronik)
F15045	Advarsel	Højdepotentiometerets spænding ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	Kontrollér højdepotentiometeret og tilslutningskablet
F15046	Advarsel	Den nominelle værdi for olietanken kan ikke nås	- Kontrollér/aktivér olieforsyningen - Kontrollér signalet for tryksensoren til hydrobeholderen
F15047	Bemærk	Vises, hvis jobcomputeren efter indlæringsprocessen for påfyldningsniveaukurven (hæktank og/eller fronttank) registrerer, at de indlærte værdier ikke er plausible (f.eks. værdi 5 er mindre end værdi 4, selvom værdi 6, 7, 8 igen er større, og værdi 1, 2, 3 er mindre).	Kontrollér, om målepunkterne for påfyldningsniveaukurven er plausible
F15048	Bemærk	Computeren skal genstartes for at overtage ændrede indstillinger	Hvis der trykkes på knappen ACK på ISOBUS-terminalen, genstarter jobcomputeren direkte uden at lade tiden løbe ud
F15049	Advarsel	Under driftstidsovervågningen i jobcomputeren til udvidelsesenhed 1 blev der konstateret en fejl.	- Genstart maskinen - Kontrollér tilslutningskablet til jobcomputeren til udvidelsesenhed 1 - Kontrollér sikring F6
F15050	Advarsel	Under driftstidsovervågningen i jobcomputeren til udvidelsesenhed 2 blev der konstateret en fejl.	- Genstart maskinen - Kontrollér tilslutningskablet til jobcomputeren til udvidelsesenhed 2 - Kontrollér sikring F6
F15052	Advarsel	På trods af aktivering af affjedringen (udført af operatøren eller automatisk af jobcomputeren) kan der ikke registreres nogen signalændring fra affjedringssensorerne.	- Kontrollér olieforsyningen/ventilerne til affjedringen - Kontrollér sensorer affjedringsposition - Kontrollér kalibreringen af affjedringen
F15053	Bemærk	Engangskalibreringen af sensorerne på affjedringen er endnu ikke blevet udført	Kalibrér affjedringen i Maskin-setup (kontakt din AMAZONE-forhandler)

Fejl

F15054	Bemærk	Mulige årsager: • Sensoren til positionen for indskylningsbeholderen (BEL092) er defekt • Sensoren til sprøjtevæsketankens påfyldningsniveau (BWA090) er defekt • Kommunikation mellem jobcomputeren til Comfort-pakke Plus (AEL051) og basiscomputeren (AEL652)	• Kontrollér sensorene • Kontrollér sikring F1 • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér kabelforbindelsen
F15055	Bemærk	--	Se anvisningen i meldingen
F15056	Bemærk	--	Se anvisningen i meldingen
F15057	Bemærk	Engangskalibreringen af påfyldningsniveausensoren er endnu ikke blevet udført	• Kalibrér påfyldningsniveausensoren, eller indtast offsetværdien for påfyldningsniveauekuren (kontakt din AMAZONE-forhandler)
F15058	Bemærk	Skyllevandspumpens omdrejningstal befinder sig i 10 sek. uden for toleranceområdet på +/- 10 % af det nominelle omdrejningstal	• Kontrollér koblingsafstanden mellem omdrejningstalsensoren til skyllevandspumpen (BEL004) og pumpedrevets aksel (3,5...4 mm) • Kontrollér olieforsyningen fra traktoren
F15059	Bemærk	Omdrejningstalregistrering for skyllevandspumpen er defekt	• Kontrollér tilslutningsledningen til omdrejningstalsensoren til skyllevandspumpen (BEL004) • Kontrollér omdrejningstalsensoren til skyllevandspumpen (BEL004)
F15060	Bemærk	Påfyldningsniveauet i skyllevandstanken er under 100 l.	• Fyld skyllevandstanken • Kontrollér sensoren til skyllevandstanken
F15061	Bemærk	Engangskalibreringen af påfyldningsniveausensoren er endnu ikke blevet udført	• Kalibrér påfyldningsniveausensoren, eller indtast offsetværdien for påfyldningsniveauekuren (kontakt din AMAZONE-forhandler)
F15062	Bemærk	Henvielse vedr. nøddriftsfunktion. Sensoren til positionen for indskylningsbeholderen (BEL092) er defekt	---
F15063	Bemærk	Svigt af påfyldningsniveausensoren til skyllevandstanken (BWA091) eller svigt af ventilen til påfyldning af skyllevandstanken	---
F15064	Bemærk	Spændingsværdien for potentiometeret til bomhældning skal være inden for 2,0 til 3,0 V	• Udfør kalibreringen igen • Sørg for at sikre, at maskinen står vandret • Kontrollér hældningssensor og tilslutningskabel
F15065	Advarsel	For at kunne betjene klapfunktionen må hastigheden ikke være hurtigere end 3 km/h	• Reducér hastigheden • Kontrollér signalet fra den valgte hastighedskilde • Vælg en anden kilde til hastigheden

F15066	Alarm	Sprøjtens basiscomputer modtager ikke meddelelser fra pitch-sensoren	• Kontrollér tilslutningskablet og pitch-sensoren • Kontrollér sikring F1 og F2 • Kontrollér indstillingerne i setup-menuen
F15067	Bemærk	Svigt af påfyldningsniveausensoren til sprøjtevæsketanken (BWA090) eller svigt af ventilen til påfyldning af sprøjtevæsketanken	---
F15068	Advarsel	Affjedringscomputeren sender sensorsignal til registrering af den forreste venstre affjedringsposition, der ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér højderegistreringen på akslen og tilslutningskablet • Kontrollér maskinindstillingerne (sensor kun ved UX11200)
F15069	Bemærk	Affjedringscomputeren sender sensorsignal til registrering af den forreste højre affjedringsposition, der ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér højderegistreringen på akslen og tilslutningskablet • Kontrollér maskinindstillingerne (sensor kun ved UX11200)
F15070	Bemærk	Affjedringen er ikke i automatisk drift. Maskiner med affjedring bør kun køres uden automatisk drift i undtagelsestilfælde.	• Aktivér automatik-modus for affjedringen
F15071	Advarsel	UX11200: Affjedringscomputeren forsøger at korrigere affjedringspositionen, og der er ikke noget olietryk til rådighed.	• Tænd for oliecirculationen • Kontrollér olieforsyningen • Kontrollér olietrykssensoren
F15072	Bemærk	Trækstangsstyring: Ratudslaget begrænses, når bommen befinder sig i transportstilling	• Kontrollér sensorer og tilslutningskablet
F15073	Advarsel	Engangskalibreringen af styretøjet er endnu ikke blevet udført.	• Kalibrér styringen (kontakt din AMAZONE-forhandler)
F15074	Advarsel	Anvisning vedr. nødbetjening. Vises, når positionsregistreringen til indskylningsbeholderen er defekt, og en rengøringsfunktion til indskylningsbeholderen aktiveres.	---
F15076	Advarsel	Under driftstidsovervågningen i jobcomputeren til ContourControl blev der konstateret en fejl.	• Genstart maskinen • Kontrollér tilslutningskablet til jobcomputeren til ContourControl • Kontrollér sikring til ISOBUS-belastningen på traktoren
F15077	Advarsel	Det viste dysehus (tællemlåde: i kørselsretning opadstigende fra venstre) har gentagne gange ikke aktiveret eller deaktiveret den ønskede dyse.	• Kontrollér tilslutningskablet og stikket til det berørte dysehus • Kontrollér det berørte dysehus (om det går trægt, rengøring, beskadigelse)
F15078	Advarsel	Meldingen vises, hvis maskinens basiscomputer ikke modtager meddelelser fra AmaSelect-centralenheden (AEL240)	• Genstart maskinen • Kontrollér forbindelseskablet til centralenheden • Kontrollér sikring til ISOBUS-belastningen på traktoren • Kontrollér maskinindstillingerne
F15079	Advarsel	Den viste styreenhed (AEL240...248) (tællemlåde: i kørselsretning opadstigende fra venstre) kommunikerer ikke med basiscomputeren.	• Kontrollér tilslutningskablet og stikket til de berørte og alle andre styreenheder • Kontrollér spændingsforsyningen fra traktoren

Fejl

F15081	Advarsel	Låsning til hælningsjusteringen er ikke lukket.	• Luk låsningen • Kontrollér sensoren til bomlåsning (BEL370) • Bommen og yderudliggeren kan klappes ind uden låsning ved at aktivere funktionen indklapning igen. Meldingen vises igen efter næste gang, der klappes ud.
F15083	Advarsel	Spændingen på mindst et dysehus er mindre end 10V	• Kontrollér tilslutningskablet til dysehusene • Kontrollér spændingsforsyningen fra traktoren
F15084	Advarsel	Konfigurationen/adresseringen af dysehusene er forkert	• Kontrollér tilslutningskablet til dysehusene • Kontrollér spændingsforsyningen fra traktoren • Er der udskiftet dysehuse? • Kontakt din AMAZONE-forhandler
F15085	Bemærk	Spændingsforsyningen på jobcomputeren til AmaSwitch er mindre end 8 V	• Kontrollér tilslutningskablet til jobcomputeren til AmaSwitch • Kontrollér spændingsforsyningen fra traktoren
F15086	Bemærk	Section Control i automatik-modus blev forsøgt aktiveret, men ikke alle forudsætninger er opfyldt	---
F15087	Bemærk	Se anvisning	• Gentag rengøring
F15088	Bemærk	Bombredde og arbejdsbredde er ikke konfigureret, så de passer til hinanden	• Kontrollér indstillingerne
F15089	Advarsel	Fejl på den venstre bomhalvdel, f.eks. en kortslutning eller overbelastning	• Kontrollér tilslutningskablet til dysehusene • Kontrollér spændingsforsyningen fra traktoren • Kontrollér forbindelsesledningerne i bommen
F15090	Advarsel	Fejl på den højre bomhalvdel, f.eks. en kortslutning eller overbelastning	• Kontrollér tilslutningskablet til dysehusene • Kontrollér spændingsforsyningen fra traktoren • Kontrollér forbindelsesledningerne i bommen
F15091	Advarsel	Jobcomputeren til AmaSwitch (AAEL260) er ikke i driftstilstand	• Afbryd ISOBUS-stikket fra traktoren, vent 20 sek., og sæt stikket i igen • Kontakt din AMAZONE-forhandler
F15092	Bemærk	Nøddriftsfunktion. Indskylningsbeholderen arbejder med maksimal udsugningsydelse.	---
F15093	Advarsel	Spændingsforsyningen på ISOBUS-belastningskontakterne på basiscomputeren er mindre end 10 V	• Kontrollér sikring på traktoren • Kontrollér spændingsforsyningen fra traktoren • Kontrollér ISOBUS-tilslutningskablet og tilslutningskablet til basiscomputeren

F15094	Advarsel	Der blev installeret en opdatering på jobcomputeren til AmaSelect, eller der blev monteret en ny jobcomputer til AmaSelect på maskinen, og der er opstået en fejl under softwaresynkroniseringen	• Genstart maskinen, og lad traktoren køre • Afbryd ikke spændingsforsyningen til maskinen!
F15095	Bemærk	Nøddriftsfunktion. Røreværket reguleres ikke længere, men arbejder med fuld effekt. Ved mindre end 5 % påfyldningsniveau i hovedbeholderen lukkes røreværket ned.	---
F15096	Bemærk	Anvisning vedr. nødbetjening. Vises, hvis positionsregistreringen til sugehanemotoren eller sugehanemotoren er defekt.	---
F15097	Bemærk	Anvisning vedr. nødbetjening. Vises, hvis positionsregistreringen til sugehanemotoren eller sugehanemotoren er defekt.	---
F15098	Bemærk	Anvisning vedr. nødbetjening. Vises, hvis positionsregistreringen til sugehanemotoren eller sugehanemotoren er defekt.	---
F15099	Bemærk	Denne melding vises, når basiscomputeren (AEL652) ikke længere modtager nogen meddelelser fra jobcomputeren til Comfort-pakke plus (AEL051).	• Kontrollér CAN-busforbindelsen • Kontrollér jobcomputeren til Comfort-pakke plus (AEL051) • Kontakt din AMAZONE-servicepartner
F15100	Bemærk	---	• Kontrollér CAN-busforbindelsen • Kontrollér jobcomputeren til Comfort-pakke plus (AEL051) • Kontakt din AMAZONE-servicepartner
F15101	Bemærk	---	• Kontrollér CAN-busforbindelsen • Kontrollér jobcomputeren til Comfort-pakke plus (AEL051) • Kontakt din AMAZONE-servicepartner
F15102	Advarsel	Signalet for positionsregistrering til venstre inderudligger ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér sensoren og forbindelsen til sensoren • Kontrollér tilslutningsledningen til sensoren • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér sikring F6
F15103	Advarsel	Signalet for positionsregistrering til højre inderudligger ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér sensoren og forbindelsen til sensoren • Kontrollér tilslutningsledningen til sensoren • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér sikring F6
F15104	Advarsel	På ventilen til "sprøjteledningen" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15105	Advarsel	På ventilen til skyllevandspumpens oliemotor blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilspolen

Fejl

F15106	Advarsel	På ventilen til hjælperøreværket blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilspolen
F15107	Advarsel	Signalet for positionsregistrering til venstre midterudligger A ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér sensoren og forbindelsen til sensoren • Kontrollér tilslutningsledningen til sensoren • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér sikring F6
F15108	Advarsel	Signalet for positionsregistrering til venstre midterudligger B ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér sensoren og forbindelsen til sensoren • Kontrollér tilslutningsledningen til sensoren • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér sikring F6
F15109	Advarsel	Signalet for positionsregistrering til venstre yderudligger ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér sensoren og forbindelsen til sensoren • Kontrollér tilslutningsledningen til sensoren • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér sikring F6
F15110	Advarsel	Signalet for positionsregistrering til venstre midterudligger A ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér sensoren og forbindelsen til sensoren • Kontrollér tilslutningsledningen til sensoren • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér sikring F6
F15111	Advarsel	Signalet for positionsregistrering til højre midterudligger B ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér sensoren og forbindelsen til sensoren • Kontrollér tilslutningsledningen til sensoren • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér sikring F6
F15112	Advarsel	På ventilen til "skyllevandspumpens sugehane" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15113	Advarsel	På ventilen til "injektoren" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15114	Advarsel	Underspænding, for høj motortemperatur eller ventiltræghed registreret	• Kontrollér ventilen for blokering/fremmedlegeme • Kontrollér, om ventilen går trægt • Kontakt din AMAZONE-forhandler
F15115	Advarsel	På ventilen til "aftapningshanen" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer

F15116	Advarsel	På ventilen til "hurtigtømning" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15117	Advarsel	På ventilen til "påfyldning af skyllevandstanken" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15118	Advarsel	På ventilen til "trykpåfyldning af sprøjtevæsketanken" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15119	Advarsel	På ventilen til "trykpåfyldning af skyllevandstanken" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15120	Advarsel	På ventilen til "sprøjtevæskepumpen til indskylningsbeholderen" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15121	Advarsel	På ventilen til "Ecofill" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15122	Advarsel	På ventilen til "skyllevandspumpen til sprøjtevæskeområdet" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15123	Advarsel	På ventilen til "afspærringsventilen til sprøjtepumpens trykområde" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15124	Advarsel	På ventilen til "påfyldningsledningens afspærringsventil" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15125	Advarsel	På ventilen til "indvendig rengøring" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15126	Advarsel	På ventilen til "indskylningsbeholderen" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15127	Advarsel	På ventilen til "udvendig rengøring" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer

Fejl

F15128	Advarsel	På ventilen til "rengøring af indskylningsbeholderen" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15129	Advarsel	På ventilen til "indvendig rengøring via sprøjtepumpe" blev der konstateret et for højt strømforbrug / eller ikke noget strømforbrug ved en aktivering.	• Kontrollér tilslutningsledningen til ventilen • Kontrollér ventilen i væskebanen for fremmedlegemer
F15130	Advarsel	Signalet for omdrejningstalsensoren til skyllevandspumpen ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 7 mA eller 17 til 20 mA	• Kontrollér sensoren og målefladen for snavs • Kontrollér koblingsafstanden for sensoren • Kontrollér tilslutningsledningen til sensoren • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér sikring F1
F15131	Advarsel	Signalet for positionsregistrering til højre yderudligger ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér sensoren og monteringen • Kontrollér tilslutningsledningen til sensoren • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér sikring F1
F15132	Advarsel	Signalet for nominel værdiencoderen til indskylningsbeholderudsugning ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér tilslutningsledningen til sensoren • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér sikring F1
F15133	Advarsel	Signalet for positionsregistrering til indskylningsbeholderen ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 7 mA eller 17 til 22 mA	• Kontrollér tilslutningsledningen til sensoren • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér sikring F1
F15134	Advarsel	Signalet for tryksensoren til påfyldningsniveauet i skyllevandstanken ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér tilslutningsledningen til sensoren • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér sikring F1
F15135	Advarsel	Der foreligger en fejl for en komponent (sensor / aktuator) i systemet - vær opmærksom på yderligere fejlmeldinger	
F15136	Advarsel	---	• Reducér påfyldningsniveauet i sprøjtemiddeltanken til < 20 liter
F15137	Advarsel	---	• Forøg påfyldningsniveauet i skyllevandstanken til mindst 400 liter
F15138	Advarsel		• Forøg påfyldningsniveauet i skyllevandstanken til mindst 200 liter
F15139	Advarsel	Highflow-ventilen reagerer ikke og sender ingen meddelelser	• Kontrollér tilslutningsledningen til sensoren • Kontrollér sikring F2 • Kontrollér sikring F1

F15140	Advarsel	Forsyningsspændingen til jobcomputeren til Comfort-pakke Plus (AEL051) er mindre end 9,0 V	• Kontrollér sikring F7 • Kontrollér spændingsforsyningen fra traktoren • Kontrollér tilslutningskablet til jobcomputeren til Comfort-pakke Plus og tilslutningen af jordkablet 3.X1 og 3.X4
F15141	Advarsel	Summen af strømmene på udgangene på jobcomputeren til Comfort-pakke Plus (AEL051) er større end 25 A	• Kontrollér kabeltræet til Comfort-pakke Plus for kortslutning • Kontrollér motorventilerne til Comfort-pakke Plus
F15142	Advarsel	Ultralydssensoren yderst til venstre (BEL363) sender intet eller ikke plausibelt signal	• Kontrollér tilslutningskablet til sensoren • Kontrollér sensoren
F15143	Advarsel	Ultralydssensoren til venstre i midten (BEL365) sender intet eller ikke plausibelt signal	• Kontrollér tilslutningskablet til sensoren • Kontrollér sensoren
F15144	Advarsel	Ultralydssensoren inderst til venstre (BEL367) sender intet eller ikke plausibelt signal	• Kontrollér tilslutningskablet til sensoren • Kontrollér sensoren
F15145	Advarsel	Ultralydssensoren inderst til højre (BEL368) sender intet eller ikke plausibelt signal	• Kontrollér tilslutningskablet til sensoren • Kontrollér sensoren
F15146	Advarsel	Ultralydssensoren i midten til højre (BEL366) sender intet eller ikke plausibelt signal	• Kontrollér tilslutningskablet til sensoren • Kontrollér sensoren
F15147	Advarsel	Ultralydssensoren yderst til højre (BEL364) sender intet eller ikke plausibelt signal	• Kontrollér tilslutningskablet til sensoren • Kontrollér sensoren
F15148	Advarsel	Jobcomputeren til ContourControl har konstateret et problem med bomløfteværket	• Kontrollér løftecylinderen/ventilerne til løfteværket • Kontrollér tilslutningskablet • Kontrollér potentiometeret til bomhøjden • Kontrollér sikring F2 • Genstart maskinen
F15149	Advarsel	Jobcomputeren til ContourControl har konstateret et problem med hældningsjusteringen	• Kontrollér hydraulikcylinderen/ventilerne til hældningsjusteringen • Kontrollér tryksensorerne til hældningscylinderen • Kontrollér tilslutningskablet • Genstart maskinen
F15150	Advarsel	Jobcomputeren til ContourControl har konstateret et problem med opvinklingen af bommen til venstre	• Kontrollér løftecylinderen/ventilerne til opvinklingen til venstre • Kontrollér tilslutningskablet • Kontrollér potentiometeret til opvinklingen • Kontrollér sikring F2 • Genstart maskinen

Fejl

F15151	Advarsel	Jobcomputeren til ContourControl har konstateret et problem med indvinklingen af bommen til højre	• Kontrollér hydraulikcylinderen/ventilerne til indvinklingen til venstre • Kontrollér tilslutningskablet • Kontrollér potentiometeret til indvinklingen • Kontrollér sikring F2 • Genstart maskinen
F15152	Advarsel	Jobcomputeren til ContourControl har konstateret et problem med bomklapningen til venstre	• Kontrollér hydraulikcylinderen/ventilerne til klappning af venstre inderudligger • Kontrollér tilslutningskablet • Kontrollér potentiometeret til klappning af venstre inderudligger • Kontrollér sikring F2 • Genstart maskinen
F15153	Advarsel	Jobcomputeren til ContourControl har konstateret et problem med bomklapningen til højre	• Kontrollér hydraulikcylinderen/ventilerne til klappning af højre inderudligger • Kontrollér tilslutningskablet • Kontrollér potentiometeret til klappning af højre inderudligger • Kontrollér sikring F2 • Genstart maskinen
F15154	Advarsel	Jobcomputeren til ContourControl har konstateret et problem med SwingStop-systemet	• Kontrollér hydraulikcylinderen/ventilerne til SwingStop • Kontrollér tilslutningskablet • Kontrollér potentiometeret til pendulbevægelse for SwingStop • Kontrollér pitch-sensorerne i bommen • Kontrollér sikring F2 • Genstart maskinen
F15155	Advarsel	Maskinen har registreret, at ikke alle styreenheder blev slået korrekt fra siden den sidste nedlukning af systemet.	• ISOBUS-belastningspændingen fra traktoren afbrydes ikke. Kontrollér traktoren • Eftermonér evt. AMAZONE-skillerelæ (NL1084)
F15156	Advarsel	Signalet for sensoren til transportstillingen ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 7 mA eller 17 til 22 mA	• Kontrollér sensor BEL372 • Kontrollér tilslutningskablet til sensoren • Kontrollér sikring F1 • Kontrollér sikring F2
F15157	Advarsel	Signalet for sensoren til transportstillingen ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 7 mA eller 17 til 22 mA	• Kontrollér sensor BEL372 • Kontrollér tilslutningskablet til sensoren • Kontrollér sikring F1 • Kontrollér sikring F2
F15158	Advarsel	AutoTrail ikke i midterstilling, hastighedskilden er ikke maskinen, maskinens hastighed (hjulsensor) er over 4 km/h, og hastigheden for den valgte hastighedskilde er 0 km/h	• Kontrollér, at hjulomdrejningstalsensoren fungerer korrekt • Kalibrér hjulomdrejningstalsensoren til maskinen (påmonteret arbejdsredskab) • Kontrollér, at den valgte hastighedskilde fungerer korrekt

F15159	Alarm	Efter kørsel til midterstillingen afviger værdien for akselvinkelpotentiometeret mere end 0,1 mA (~0,4°) fra den kalibrerede midterstilling	- I vejmodus: Aktivér manuel modus igen, og tryk igen på knappen "Kør til midterstilling" -> Aktivér vejmodus igen - I manuel modus: Tryk igen på knappen "Kør til midterstilling"
F15160	Alarm	- Akselvinkelpotentiometeret registrerer en styrebevægelse på > 1° (0,229 mA), selvom der ikke forekom nogen aktivering af styreventilerne - Akselvinkelpotentiometeret registrerer en styrebevægelse på > 1° i den forkerte retning, når styreventilerne aktiveres	- Kør mindre end 7 km/t - Bekræft alarmmeldingen - Tryk på knappen "Akslen styrer til højre" eller "Akslen styrer til venstre" -> Hvis akslen styrer i den forkerte retning, så kontrollér stikkene til ventilstrømtilførslen, og gentag trin 1-3. Hvis fejlen derefter stadig opstår, skal styretøjet kalibreres på ny -> Styrer akslen i den rigtige retning, forsvinder advarselsmeldingen. Hvis fejl opstår igen, skal olieledningerne og styreventilerne kontrolleres (mulig årsag: Styreventilerne eller olieledningerne er utætte)
F15161	Alarm	- I vej- eller fejlmodus er der > 1 V spænding på spærreventiludgangen - I forbindelse med test af den mekaniske funktion har akselvinkelpotentiometeret registreret en ændring på 1° (0,229 mA). Testen udføres hver gang, vejmodus aktiveres	Mht. 1.: - Der er brud på aktiveringskablet til spærreventilerne - Der foreligger en kortslutning til plus på aktiveringskablet til spærreventilerne Mht. 2.: De to spærreventiler er mekanisk defekte -> Kontrollér / få udskiftet spærreventilerne
F15162	Alarm	Signalet for sensoren til styretøjets vinkel for akslen (BEL510) ligger uden for det tilladte signalområde på 2...22 mA, eller summen af de to potentiometre ligger uden for 23,5 til 24,5 mA	- Kontrollér sensor BEL510 - Kontrollér tilslutningskablet til sensoren - Kontrollér sikring F1 - Kontrollér sikring F2
F15163	Alarm	Akselvinkelpotentiometeret leverer ingen information om en styrebevægelse eller om en for langsom styrebevægelse. Årsag: - Akselvinkelpotentiometeret sidder løst og registrerer ikke længere noget styretøj eller har slip - Hydraulikledningen er defekt, og der siver olie ud - Styreventilen er defekt og åbner ikke længere tilstrækkeligt meget	- Kør mindre end 7 km/t - Bekræft alarmmeldingen - Tryk på knappen "Akslen styrer til højre" i mere end et sekund, og kontrollér, om akslen styres. -> Akslen styres ikke = kontrollér hydrauliksystemet -> Akslen styres, og fejlmeldingen forsvinder. Tryk derefter på knappen "Akslen styrer til venstre" i mere end et sekund, og kontrollér, om akslen styres. Ingen fejlmelding = kontrollér hydrauliksystemet for utætheder, og om akselvinkelpotentiometeret sidder fast
F15164	Alarm	Styretøj ikke kalibreret	Kalibrér styretøjet

Fejl

F15165	Alarm	Vejmodus: Accelerationsændringer for maskinens hjulhastighed (påmonteret arbejdsredskab) og pitch-sensoren afviger mere end 0,14m/s³ fra hinanden Årsag: - Hjulhastigheden for maskinen (påmonteret arbejdsredskab) er kalibreret forkert - Pitch-sensoren er ikke monteret horisontalt eller er drejet	- Kontrollér, om pitch-sensoren er monteret horisontalt, og om tilslutningskablet vender korrekt bagud - Kalibrér hjulhastigheden for maskinen på ny Foretag derefter en noget kraftigere acceleration og bremsning, så fejlmeldingen forsvinder
F15166	Alarm	Markmodus: Accelerationsændringer for maskinens hjulhastighed (påmonteret arbejdsredskab) og pitch-sensoren afviger mere end 0,14m/s³ fra hinanden Årsag: - Hjulhastigheden for maskinen (påmonteret arbejdsredskab) er kalibreret forkert - Pitch-sensoren er ikke monteret horisontalt eller er drejet	- Kontrollér, om pitch-sensoren er monteret horisontalt, og om tilslutningskablet vender korrekt bagud - Kalibrér hjulhastigheden for maskinen på ny Foretag derefter en noget kraftigere acceleration og bremsning, så fejlmeldingen forsvinder
F15167	Alarm	Der er spænding > 1 V på computerens udgang til venstre styreventil, selv om udgangen ikke aktiveres.	Kontrollér kabeltræet og stikforbindelsen
F15168	Alarm	Der er spænding > 1 V på computerens udgang til højre styreventil, selv om udgangen ikke aktiveres.	Kontrollér kabeltræet og stikforbindelsen
F15169	Alarm	Den viste dyse lukker ikke (der tælles fra yderst til venstre og op).	- Reducér sprøjtetrykket, når der skiftes - Kontrollér tilslutningskablet og stikket til det berørte dysehus - Kontrollér det berørte dysehus (om det går trægt, rengøring, beskadigelse)
F15170	Alarm	Den viste dyse lukker ikke (der tælles fra yderst til venstre og op).	- Kontrollér tilslutningskablet og stikket til det berørte dysehus - Kontrollér det berørte dysehus (om det går trægt, rengøring, beskadigelse)
F15171	Advarsel	Opdateringen kunne ikke udføres komplet. Forsyningsspændingen er for lav, eller forbindelsen er afbrudt	- Lad motoren køre for at stabilisere spændingsforsyningen, sluk for elektriske forbrugere - Genopret kabelforbindelsen
F15172	Advarsel	Mindst en LED til den pågældende styreenhed kunne tændes eller slukkes	- Kontrollér dyserne for den pågældende styreenhed - Kontrollér kabeltræet - Kontakt din AMAZONE-servicepartner
F15173	Advarsel	Den viste styreenhed har registreret en intern fejl (der tælles fra yderst til venstre og op).	Kontakt din AMAZONE-servicepartner
F15174	Advarsel	Den viste styreenhed reagerer ikke (der tælles fra yderst til venstre og op).	- Kontrollér tilslutningskablet til styreenheden - Kontakt din AMAZONE-servicepartner
F15175	Advarsel	Spændingen på kondensatorbatteriet i den viste styreenhed er for lav (tællemaade opadstigende fra yderst til venstre).	- Kontrollér om dysehusene, der er tilsluttet til styreenheden, går trægt. - Kontrollér spændingsforsyningen til maskinen

F15176	Advarsel	Et dysehus til den viste styreenhed kan ikke bevæges (tællemåde opadstigende fra yderst til venstre).	• Kontakt din AMAZONE-servicepartner
F15177	Advarsel	Der er monteret en styreenhed, som har en anden hardwareversion end resten af systemet.	• Alle styreenheder skal have samme hardwareversion.
F15178	Advarsel	Der blev registreret flere styreenheder til højre end til venstre.	• Kontrollér kablet og stikforbindelsen til styreenhederne i venstre bom (begynd udefra) • Kontrollér styreenhederne i venstre bom (begynd udefra)
F15179	Advarsel	Der blev registreret flere styreenheder til venstre end til højre.	• Kontrollér kablet og stikforbindelsen til styreenhederne i højre bom (begynd udefra) • Kontrollér styreenhederne i højre bom (begynd udefra)
F15180	Advarsel	Den viste styreenhed har en gammel softwareversion og kan ikke opdateres automatisk (tællemåde opadstigende fra yderst til venstre).	• Kontakt din AMAZONE-servicepartner • Opdatér den berørte styreenhed manuelt
F15181	Advarsel	Den viste styreenhed venter en styreenhed, som imidlertid ikke blev registreret (tællemåde opadstigende fra yderst til venstre).	• Kontakt din AMAZONE-servicepartner • Kontrollér den berørte styreenhed
F15182	Bemærk	Det forvalgte beholderniveau er nået	
F15183	Bemærk	Hastigheden er højere end 1 km/h under kalibreringen af AutoTrail	• Stands køretøjet • Kontrollér hastighedskilden
F15184	Bemærk	Der er foretaget ændringer på dysehuset	• Kontrollér bestykningen af standarddysehuset, og foretag en tildeling af ekstra- og grænsedyser
F15186	Bemærk	Fejl ved skrivning på filserveren.	• Kontrollér indstillingerne i ISOBUS-terminalen • Se betjeningsvejledningen til terminalen (er der nok hukommelse/skrivebeskyttet?)
F15187	Bemærk	Fejl under læsning af filserveren eller fejl i XML-filen	• Kontrollér konfigurationsfilen
F15188	Bemærk	Eksport af indstillingerne er ikke mulig, da der ikke er startet nogen ISOBUS-filserver	• Kontrollér indstillingerne i ISOBUS-terminalen
F15189	Bemærk	Import af indstillingerne er ikke mulig, da der ikke er startet nogen ISOBUS-filserver	• Kontrollér indstillingerne i ISOBUS-terminalen

F15191	Advarsel	Spænding på sensoren til bomlåsning er uden for området på 0,25 til 4,75 V	• Kontrollér sensor og tilslutningskabel • Kontrollér sikring F2
F15192	Advarsel	Adresseringen af ventilerne er ikke blevet udført	• Kontakt din AMAZONE-forhandler • Udfør adresseringen af CAN-ventilerne

F15193	Bemærk	Hvis der er monteret en grænsedyse på ekstradysehuset, vises denne melding, når der findes konfigurerede dysekombinationer for standarddysehuset, som ikke har fået tildelt nogen grænsedyse.	• Foretag den komplette dysekonfiguration i profilen under indstillingen AmaSelect
--------	--------	---	--

Fejl

F15194	Bemærk	Hvis der er monteret en ekstradyse på ekstradysehuset, vises denne melding, når der findes konfigurerede dysekompositioner for standarddysehuset, som ikke har fået tildelt nogen ekstradyse.	Foretag den komplette dysekonfiguration i profilen under indstillingen AmaSelect
F15195	Advarsel	Der er hverken valgt manuel eller automatisk dyse/dysekomposition	I profilen skal der under indstillingen AmaSelect mindst være valgt en dyse
F15197	Advarsel	Bommens inderste udligger ikke klappet ud eller en anden udligger er ikke i sin yderposition (ind- eller udklappet)	Foretag en fuldstændig klappning af bommen
F15198	Advarsel	Pumpen blev slukket under en rengøringsfunktion	Tænd for pumpen, start evt. rengøringsprogrammet igen
F15201	Advarsel	Overspænding registreret på ventilen, eller ventilen registrerer en intern fejl	- Slå spændingen fra maskinen, og udfør funktionen igen - Kontakt din AMAZONE-forhandler
F15202	Advarsel	Underspænding, for høj motortemperatur eller ventiltræghed registreret	- Kontrollér ventilen for blokering/fremmedlegeme - Kontrollér, om ventilen går trægt - Kontakt din AMAZONE-forhandler
F15203	Advarsel	Overspænding registreret på ventilen, eller ventilen registrerer en intern fejl	- Slå spændingen fra maskinen, og udfør funktionen igen - Kontakt din AMAZONE-forhandler
F15204	Advarsel	Ventil udsugning indskylningsbeholder sender ingen meddelelser	- Κontrolλήρ σικρινγ Φ3 - Κοντακτ διν AMAZONE-φορηανδλερ
F15205	Advarsel	Sensoren for pitch har registreret en fejl	- Κontrolλήρ ρ σευσορηολδερεν – σ ενσορεν σκαλ σιδδε φαστ ογ ρυστελεσεσ φρι - Κοντακτ διν AMAZONE-φορηανδλερ
F15206	Advarsel	Olietrykssensorens spænding ligger uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	Kontrollér tryksensoren og tilslutningskablet
F15208	Advarsel	Det aktuelle røretryk er højere end det nominelle røretryk i mere end 10 sekunder	- Kontrollér røreværksventilen KWA045 - Kontrollér tilslutningskablet til røreværksventilen KWA045
F15210	Alarm	Sprøjtens basiscomputer modtager ikke meddelelser fra pitch-sensoren	- Kontrollér tilslutningskablet og pitch-sensoren - Kontrollér sikring F1 og F2 - Kontrollér indstillingerne i setup-menuen
F15211	Advarsel	Sensoren for pitch til CurveControl har registreret en fejl	- Kontrollér sensorholderen - sensoren skal sidde fast og rystelsesfri - Kontakt din AMAZONE-forhandler
F15214	Advarsel		Kontrollér denne ventil: KWA020
F15222	Advarsel	Bommen er dybere i transportstillingen end den kalibrerede nominelle værdi. Det kan f.eks. skyldes utilstrækkeligt smurte bomholdere, en bom, der sættes på i spænd, eller utætheder i hydraulik-kredsløbet.	- Parkér maskinen på en plan undergrund, justér bommen og klap den ind - Smør bomholderne - Kontakt din AMAZONE-forhandler

F15223	Bemærk	Parametreringen af jobcomputeren til ContourControl mangler. Bomfunktionerne er kun til rådighed i begrænset omfang.	• Kontakt din AMAZONE-forhandler
F15224	Bemærk	Kilde for arbejdsstilling findes ikke	
F15225	Henvisning	Funktionen <i>forladning</i> eller <i>hoveddelb-reddeafbryder</i> for DirectInject er aktiv, og samtidig er den nominelle mængde for pumpen større end 50 ml/min, og forsyningstrykket er mindre end 1,0 bar.	• Kontrollér, om DirectInject-pumpen (GWA121) faktisk doserer til blanderen / sprøjteledningen.
F15226	Advarsel	Signalet for BWA123 er uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér sensor og tilslutningskabel
F15227	Advarsel	Trykket på DirectInject-rengøringsdysen er < 2 bar, når rengøringen er aktiveret	• Forøg sprøjtepumpens omdrejningstal • Kontrollér funktionen af ventilerne KWA123 eller KWA126
F15228	Advarsel	Omdrejningstal for DirectInject-røreværk < 5 o/min	• Kontrollér DirectInject-røreværket • Kontrollér tilslutningskablet
F15229	Advarsel	Kun dyser med DES aktiv og BWA011 måler kontinuerligt mere end 2 l/min eller kun dyser uden DES aktive, og BWA130 måler mere end 2 l/min.	• Kontrollér, om BWA011 eller BWA130 måler usandsynlige flow kontinuerligt • Kontrollér tætheden for de lukkede ventiler KWA131 og KWA141
F15230	Henvisning	KWA020 er lukket, og BWA020 måler konstant mere end 1 l/min (konfigurerbart).	• Kontrollér, om BWA020 løbende måler usandsynlige flow • Kontrollér tætheden af den lukkede ventil KWA020
F15231	Henvisning	Signalstatus for KWA122 (Åben/Lukket) stemmer ikke overens med aktiverings-signalet for KWA122.	• Kontrollér ventilen KWA122 og ventilens tilslutningskabel
F15232	Henvisning	Signalstatus for KWA124 (Åben/Lukket) stemmer ikke overens med aktiverings-signalet for KWA124.	• Kontrollér ventilen KWA124 og ventilens tilslutningskabel
F15238	Advarsel	Signalet for BEL 376 er uden for det tilladte signalområde på 2...22 mA	• Kontrollér potentiometeret BEL376 og sensorens tilslutningskabel
F15239	Advarsel	Signalet for BEL 377 er uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér potentiometeret BEL377 og sensorens tilslutningskabel
F15240	Advarsel	DirectInject-pumpeeffektivitet < 80 %	• Udluft DirectInject-pumpen • Kontrollér niveauet i DirectInject-tanken • Kontrollér DirectInject-pumpens pumpe-mængde • Hvis pumpe-mængden ikke passer, så kontrollér, om ventilerne i DirectInject-pumpen er tætte • Kontrollér tilstrømningen til DirectInject-pumpen • Udluft DirectInject-pumpen • Kontrollér sensor BWA125

F15246	Advarsel	Henvisningsmelding i menuen „Manuel klapning“	• Klap bommen symmetrisk ud før hældningsindstillingen
F15247	Advarsel	Ingen kommunikation med SwingStop-ECU	• Kontrollér stikforbindelsen til SwingStop-ECU
F15248	Advarsel	Ingen strømforsyning via stik til ventil KHY391	• Kontrollér stikforbindelsen til ventilen KHY391
F15249	Advarsel	Ingen strømforsyning via stik til ventil KHY392	• Kontrollér stikforbindelsen til ventilen KHY392
F15250	Advarsel	Ingen strømforsyning via stik til ventil KHY395	• Kontrollér stikforbindelsen til ventilen KHY395
F15251	Advarsel	Ingen strømforsyning via stik til ventil KHY396	• Kontrollér stikforbindelsen til ventilen KHY396
F15252	Advarsel	Signalet er uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér stikforbindelsen til sensoren BEL391 • Kontrollér sensoren BEL391
F15253	Advarsel	Signalet er uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér stikforbindelserne til sensoren BEL395 • Kontrollér sensoren BEL395
F15254	Advarsel	Signalet er uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér stikforbindelserne til sensoren BHY391 • Kontrollér sensoren BHY391
F15255	Advarsel	Signalet er uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér stikforbindelserne til sensoren BHY395 • Kontrollér sensoren BHY395
F15256	Advarsel	Jobcomputeren ContourControl har registreret en hastighed for hældningsakslen, som er for høj, og afbrudt denne	• Genstart funktionen efter 3 minutter • Kontakt din AMAZONE-forhandler, hvis dette optræder jævnligt
F15257	Advarsel	Jobcomputeren ContourControl har registreret en hastighed for løfteakslen, som er for høj, og afbrudt denne	• Genstart funktionen efter 3 minutter • Kontakt din AMAZONE-forhandler, hvis dette optræder jævnligt
F15258	Advarsel	Signalet er uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér potentiometeret BEL311 og tilslutningskablet BEL311
F15259	Advarsel	Flow HighFlow ved aktiv DirectInject konstant på mere end 2 l/min	• Kontrollér HighFlow-ventilen for tæthed
F15260	Advarsel	Selvom mindst en delbreddeventil er åbnet, og der er et tryk på >2 bar, sender flowmåleren ikke noget signal	• Kontrollér flowmåleren og tilslutningskablet • Kontrollér tryksensoren BWA010
F15264	Advarsel	Der blev konstateret en fejl i AUX-N-konfigurationen. Fejlbehæftede konfigurationer blev slettet.	• Kontrollér betjeningsapparaternes AUX-N-konfiguration
F15266	Henvisning	Sensor for hjulomdrejningstal er ikke kalibreret.	• Kalibrér sensoren for hjulomdrejningstallet
F15267	Advarsel	Konfigurationen i maskinens setup er ikke plausibel.	• Kontrollér konfigurationen af Flexklapningen og AmaSelect
F15268	Advarsel	Signalet er uden for det tilladte signalområde på 2...2 mA	• Kontrollér sensoren BEL374 og tilslutningskablet

F15269	Advarsel	Det forsyningstryk, DirectInject-pumpen (AEL120) har målt, var på over 12 bar i mindst 5 sek.	• Kontrollér forsyningsledningen • Fortynd højviskose midler
F15270	Advarsel	Signalet er uden for det tilladte signalområde på 2 til 22 mA	• Kontrollér sensor BEL350
F15271	Advarsel	Intet gyldigt signal for rotationen i mindst 10 sek.	• Kontrollér sensor BEL380
F15272	Advarsel	L-bom: Klap ikke udliggerne ind i vinklet eller hældet tilstand, fare for maskinskader	• Justér bommen lige
F15273	Advarsel	Meldingen vises en gang ved udklapning af inderbommen via den manuelle klapning (kun i forbindelse med hydrauliske transportsikringsbøjler)	• Åbn transportsikringsbøjlerne før udklapningen af udliggerne
F15274	Advarsel	Der prøves på at hælde bommen eller skifte til automatisk/afkoblingsfunktion, mens mindst en udligger ikke befinder sig i en kalibreret yderstilling.	• Klap først udliggerne helt ind eller ud
F15275	Henvisning	Taskcontroller understøtter færre nominelle værdier pr. udligger, end der er konfigureret	• Reducér antallet af de anvendte nominelle værdier i maskinindstillingerne
F15276	Henvisning	Den UT, som maskinen er logget på, er for langsom og reagerer forsinket, så CAN-meddelelserne ikke kan behandles rettidigt i terminalen.	• Kontrollér eller skift terminalen • Når der arbejdes med CurveControl, skal animationen af dyserne deaktiveres i arbejdsvisningen for at reducere BUS-lasten. • Kontakt din AMAZONE-servicepartner
F15277	Henvisning	I en af de 4 profiler var der valgt et mønster, som efterfølgende igen fik statussen "Ikke tildelt" via mySprayer-appen.	• Vælg et andet mønster, eller tildel det ønskede mønster igen via mySprayer-appen.
F15278	Advarsel	Mønsteret kunne ikke sendes til mySprayer-appen.	• Kontrollér forbindelsen med maskinen i mySprayer-appen, og genetabler eller opret forbindelsen igen
F17900	Sidebemærkning	Mindst en delbredde er åbnet, og det aktuelle beholderindhold er mindre end den indstillede niveaularmgrænse	• Hvis denne henvisningsmelding ikke ønskes, kan niveaularmgrænsen indstilles på 0 liter.
F17901	Sidebemærkning	Henvisningen vises, når den "simulerede hastighed" er valgt som kilde for hastigheden, og der registreres en hastighed på >1km/h på en anden kilde	• Vælg en tilgængelig hastighedskilde
F17902	Sidebemærkning	Min. en delbredde er åbnet, og det indstillede pumpeomdrejningstal afviger med mere end de indstillede grænser (% min. / % maks.).	• Tilpas pumpeomdrejningstal eller grænseværdi • Hvis denne fejlmelding ikke ønskes, skal grænseværdien indstilles på 0 o/min.

Fejl

F17903	Sidebemærkning	Mindst en delbredde er åbnet, og mængdereguleringen står på automatik, og den aktuelle udbringningsmængde afviger med mindst 11 % fra den indstillede nominelle mængde.	• Kontrollér dysevalget • Kontrollér røreværksindstillingen (ved maskiner uden Comfort-pakke) • Kontrollér sprøjtevæskekredsløbet for utætheder/tilstopninger • Kontrollér filteret • Få evt. vist belastningsvisningen i multifunktionsdisplayet, og kontrollér kørehastigheden • Kontrollér gennemstrømsmåleren
F17904	Sidebemærkning	Mindst en delbredde er åbnet, og det aktuelle tryk er under det indstillede min. tryk	• Forøg trykket i sprøjtevæskekredsløbet, eller tilpas grænsen for det min. tryk
F17905	Sidebemærkning	Det aktuelle tryk har i min. 10 sek. været over det indstillede maks. tryk, og det indstillede tryk er ikke = 0	• Forøg trykket i sprøjtevæskekredsløbet, eller tilpas grænsen for det min. tryk
F17906	Sidebemærkning	Påfyldningsniveauet i hæktanken er <150 l, fronttanken er i manuel modus	• Pumpe væske manuelt ind i hæktanken med knappen "Pumpning bagud" • Det er nødvendigt med væske i hæktanken for at kunne anvende injektorerne til FlowControl
F17907	Sidebemærkning	For højt påfyldningsniveau i fronttanken (FT1001: 1070L, FT1502:1580L)	• Pumpe væske manuelt ind i hæktanken med knappen "Pumpning bagud" • Hvis fejlen opstår flere gange, så kontrollér indstillingerne for injektorerne (kontakt din AMAZONE-forhandler)
F17908	Sidebemærkning	Task Controller har frakoblet Section Control	• Kontrollér Task Controller
F17910	Sidebemærkning	Den målte vindhastighed er højere end de indstillede grænser	• Sensor i arbejdsstilling? • Kontrollér de indstillede grænser • Afslut arbejdsforløbet
F17911	Sidebemærkning	Positionsregistreringen til bomklapningen har registreret, at mindst en udligger ikke er klappet indtil anslag.	• Aktivér bomklapningen på ny, og klap bommen helt ind eller ud • Kontrollér sensorerne og kablerne til vinkelregistreringen på bomudliggeren • Kontrollér hydraulikcylindrene og mekanikken til bomudklapningen
F17912	Sidebemærkning	For høj kørehastighed, når der drejes, rykvis ændring af drejeretningen eller uensartet kørsel, når der drejes	• Reducér kørehastigheden • Kør med ensartet hastighed i sving og uden at skifte retning • Undgå at skifte spor ved højere kørehastighed
F17917	Sidebemærkning	Arbejdsstilling er ikke aktiv (bom i transportstilling), og manuel modus eller automatik-modus for styretøjet er aktiv, og hastigheden er lavere end 15 km/t	• Spær akslen til vejkørsel • Sænk hastigheden, og etabler arbejdsstillingen

F17918	Sidebemærkning	Det blev forsøgt at aktivere en styrefunktion i vejmodus eller automatikmodus for styringen	• Sænk hastigheden (under 7 km/h) • Aktivér markmodus (lås akslen op)
F17920	Sidebemærkning	Akslen befinder sig ikke i stillingen for kørsel ligeud efter start af maskinen eller den automatiske kørsel til midterstillingen.	• Etablér olieforsyningen • Kør akslen manuelt til midterstilling
F17924	Sidebemærkning	Olietrykket falder til under 130 bar ved forsøg på at lade oiletanken	• Forøg traktorens motoromdrejningstal • Kontrollér oliefilteret • Kontrollér olieforsyningen fra traktoren
F17925	Sidebemærkning	Mængdereguleringen skiftet fra automatikmodus til manuel modus	• Med softkeyene + og - kan man indstille et nominelt tryk, sprøjten reguleret det indstillede tryk uafhængigt af kørehastigheden og aktive delbredder • Tryk på softkeyen Mængderegulering automatik for at gå tilbage til automatikmodus
F17926	Sidebemærkning	Affjedring ikke på automatikmodus og hastighed over 0 km/h	• Sæt affjedringen på automatikmodus
F17928	Sidebemærkning	Udbringningsmængden afviger med mindst 11 % fra den beregnede nominelle mængde	• Tilpas kørehastigheden • Tilpas udbringningsmængden
F17929	Sidebemærkning	Båndsprøjtning aktiv - funktionen for skift af dyser, ekstradyser eller kantdyser aktiveret	• Aktivér arealsprøjtningen, og start funktionen igen
F17933	Sidebemærkning	Bomføringen blev deaktiveret automatisk (f.eks. ved at klappe udligggeren ind eller ud, kun i forbindelse med ContourControl).	• Aktivér automatikken igen

7 Multifunktionsgreb AUX-N

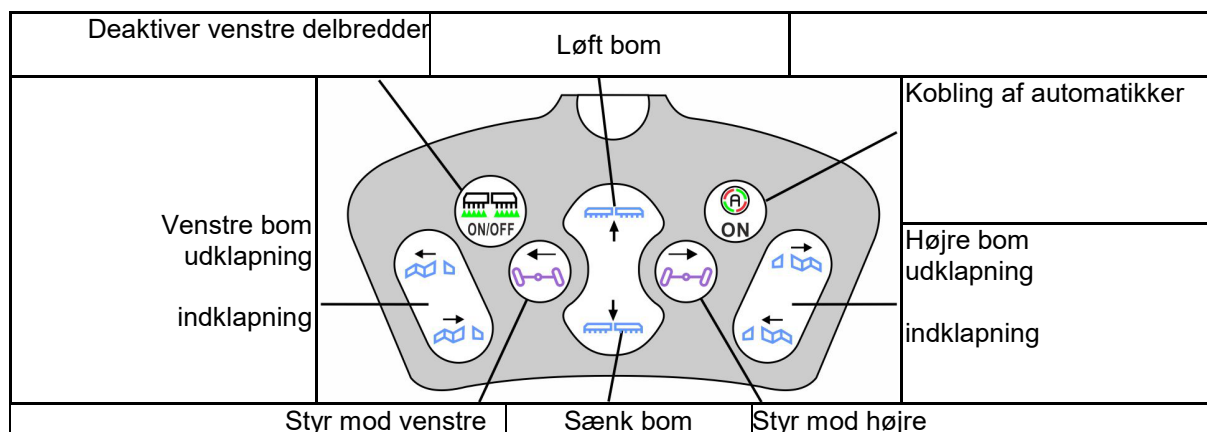


AUX-N - Auxiliary Control

Maskincomputeren understøtter AUX-N-standarden. Dermed kan maskinens funktioner tildeles et AUX-N-konformt multifunktionsgreb.

Multifunktionsgreb AmaPilot+ og Fendt er forindstillet som standard.

Konfiguration multifunktionsgreb Fendt



8 Multifunktionsgreb AmaPilot+

Maskinens funktioner kan udføres med AmaPilot+.

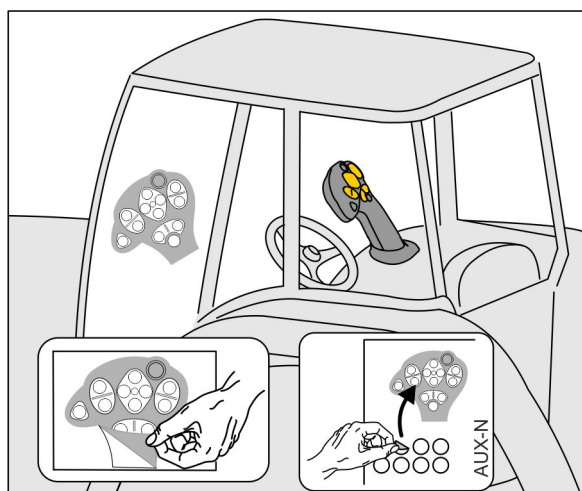
AmaPilot+ er et AUX-N-betjeningselement med frit valgbar knapkonfiguration.

En standard-tastbelægning er forindstillet for hver Amazone-ISOBUS-maskine.

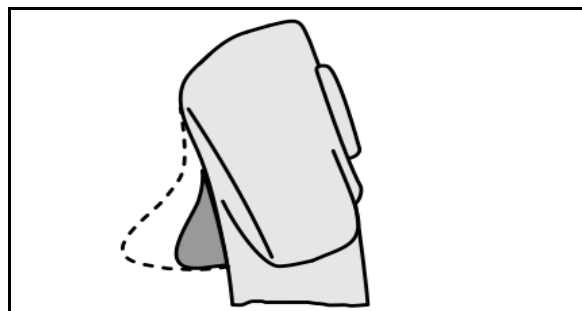
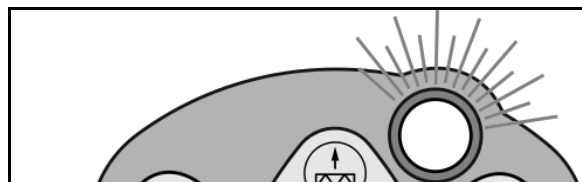
Funktionerne er fordelt på 3 niveauer og kan vælges med et tryk med tommelfingeren.

Ud over standardniveauet er det muligt at vælge to yderligere betjeningsniveauer.

Der kan klæbes en folie med standardkonfigurationen fast i kabinen. En frit valgbar knapkonfiguration kan klæbes over standardkonfigurationen.

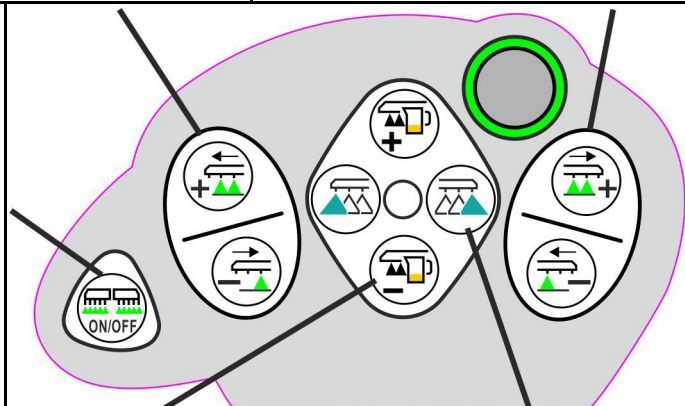


- Standardniveau, visning lystast grøn.
- Niveau 2 ved nedtrykket trigger på bagsiden, visning lystast gul.
- Niveau 3 efter tryk på lystast, Visning lystast rød.

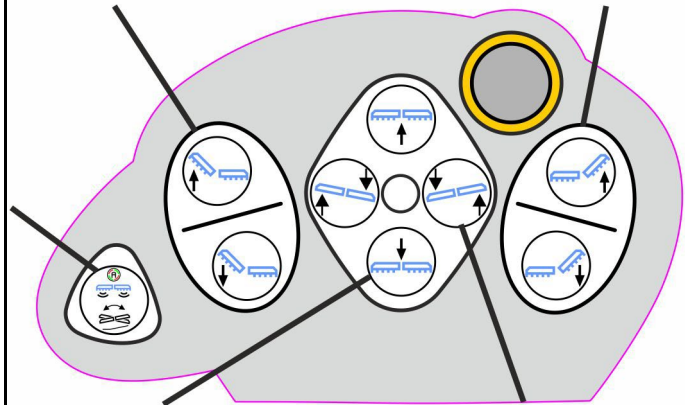


AmaPilot+ med fast konfiguration/konfiguration

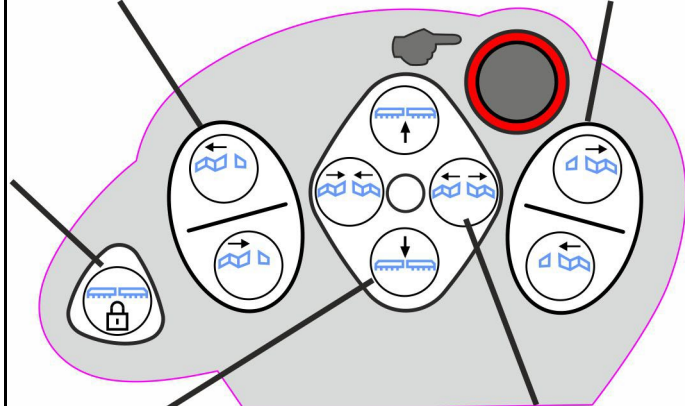
Standardniveau grøn

Aktivér/deaktivér delbredder i venstre side		Aktivér/deaktivér delbredder i højre side	
Aktivér/deaktiver sprøjtning			
Reducér/forøg udbringningsmængde		Kantdyser i venstre/højre side	

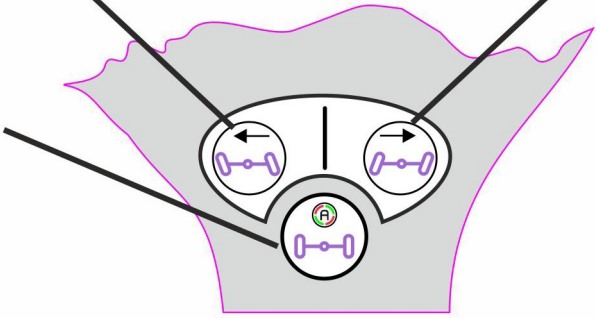
Niveau 2 gul

Ind-/udvinkling af venstre sidebom		Ind-/udvinkling af højre sidebom	
DistanceControl Spejlvend bom			
Løft/sænk bom		Hældning sprøjtebom	

Niveau 3 rød

Klap venstre bom ud/ind		Klap højre bom ud/ind	
Lås/oplås svingningsudligning			
Løft/sænk bom		Klap bommen ind/ud	

Funktioner på alle niveauer:

Pantera: Drej baghjulsstyringen mod venstre UX: Drej akslen/trækstangen mod venstre	Pantera: Drej baghjulsstyringen mod højre UX: Drej akslen/trækstangen mod højre
Pantera: Omskiftning 2- <->4-hjulsstyring UX: AutoTrail-omskiftning automatisk - manuel	

9 Delbredde-kontrolboks AMAClick

9.1 Funktion

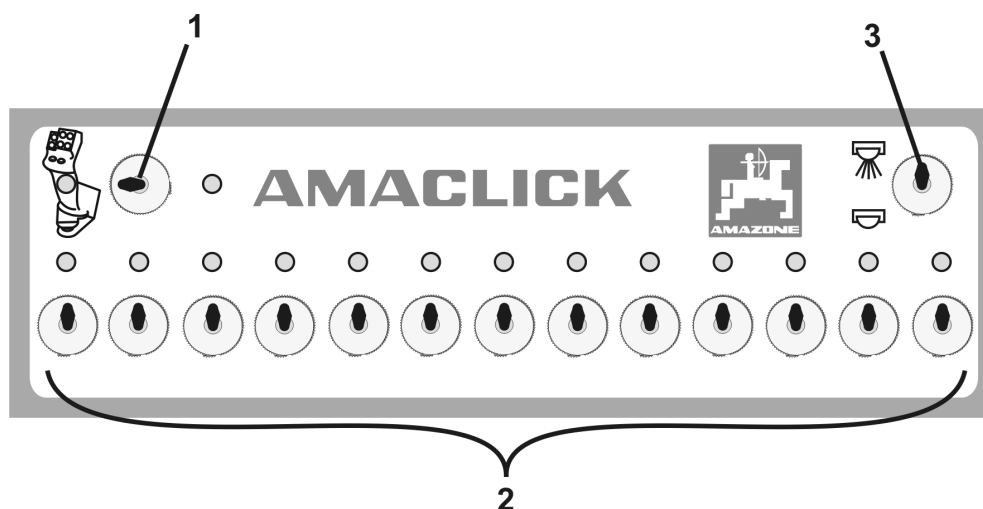
Kontrolboksen AMAClick anvendes sammen med

- betjeningsterminalen,
- betjeningsterminal og multifunktionsgreb

til betjening af AMAZONE – marksprøjter.

Med AMAClick+

- kan enhver delbredde aktiveres eller deaktiveres.
- kan udbringningen af sprøjtevæsken aktiveres og deaktiveres.



(1) Tænd-/sluk-kontakt

- Kontaktstilling :
AMAClick ikke aktiv. Betjening af delbredderne via betjeningsterminalen / multifunktionsgrebet.
- Kontaktstilling „AMAClick“:
Sprøjtning on / off og delbredder aktiveres og deaktiveres med AMAClick
(derefter er betjening med betjeningsterminalen / multifunktionsgrebet ikke længere muligt).
Lamperne over delbreddekontakten viser, at delbredden er aktiveret.

(2) Delbreddekontakt

Der findes en delbreddekontakt til hver delbredde.
Hvis der er flere kontakter end delbredder, har kontakterne i højre siden ingen funktion (f.eks. marksprøjte med 11 delbredder, AMAClick 13 kontakter → 2 kontakter helt mod højre har ingen funktion).

(3) Kontakt Sprøjtning on  / off 

Der sprøjtes sprøjtevæske ud på alle aktiverede delbredder / der sprøjtes ikke sprøjtevæske ud.

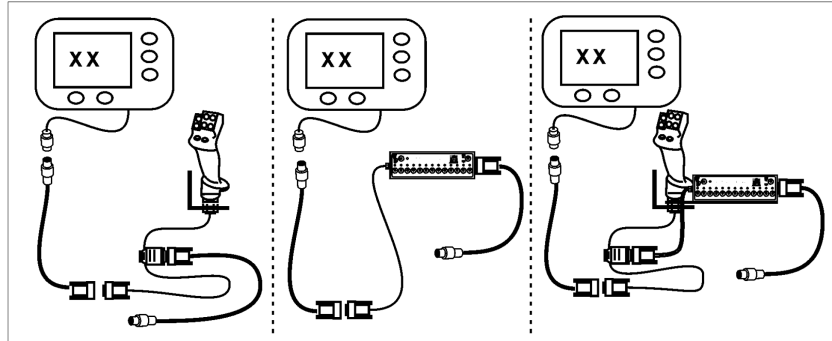


For at markere delbreddekontakterne uden funktion kan man tage plastikkapperne af.

9.2 Montering

Skrue AMACLICK på multifunktionsgrebet via konsollens huludsnit, eller monter den som alternativ i traktorkabinen, så den er let at betjene.

Montering på ekstern terminal





AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.: + 49 (0) 5405 501-0
e-mail: amazone@amazone.de
<http://www.amazone.de>
