

Generation 4 CommandCenter™
-softwareversion: 10.32.3817-XXX



JOHN DEERE

BETJENINGSVEJLEDNING

Generation 4 CommandCenter™

OMPFP26767 UDGAVE J5 (DANISH)

John Deere Ag Management Solutions

Introduktion

Forord

VI TAKKER DIG for bestillingen af dit nye John Deere-produkt.

LÆS DENNE BETJENINGSVEJLEDNING grundigt for at blive fortrolig med, hvordan produktet betjenes og vedligeholdes korrekt. Manglende overholdelse kan medføre kvæstelser eller skader på udstyret. Denne betjeningsvejledning og sikkerhedsskiltene på maskinen foreligger eventuelt også på andre sprog. Se www.techpubs.deere.com (Ag & Turf/JDPS), www.johndeereotechinfo.com (C&F) eller John Deere forhandleren for at bestille.

DENNE BETJENINGSVEJLEDNING SKAL BETRAGTES som et fast tilbehør til dit produkt og bør derfor følge med produktet, hvis det videresælges.

MÅLENE i denne betjeningsvejledning angives i både metriske enheder og de tilsvarende gængse amerikanske enheder. Brug kun korrekte reservedele, bolte og fastgørelsesdele. Visse fastgørelsesdele kræver en bestemt skruenøgle med metriske måleenheder eller tommer.

Betegnelserne VENSTRE OG HØJRE angives i forhold til produktet eller redskabets fremadgående kørselsretning.

SKRIV PRODUKTIDENTIFIKATIONSNUMRE (PIN) i afsnittet Specifikation eller produktnumre. Sørg for at notere alle numre, så det er muligt at spore produktet, hvis det skulle blive stjålet. PIN-information er nyttig ved bestilling af reservedele. Gem identifikationsnumrene på et sikkert sted, der ikke er i produktet.

GARANTI ydes som en del af John Deeres supportprogram til kunder, der fører og vedligeholder deres udstyr i henhold til anvisningerne i denne betjeningsvejledning. Garantien er forklaret på garantibeviset eller erklæringen, som du skulle have modtaget på købstidspunktet.

Denne garanti sikrer dig, at John Deere vil godtgøre produkterne, hvis der opstår defekter inden for garantiperioden. Under visse omstændigheder vil John Deere også yde forbedringer i marken, ofte uden vederlag, selv hvis produktets garanti er udløbet. Hvis udstyret misbruges eller modificeres således, at dets

ydelse går ud over de originale fabriksspecifikationer, vil garantien blive annulleret, og forbedringer hos kunden kan blive afslået.

Hvis du ikke er den første ejer af dette produkt, er det i din egen interesse at rette henvendelse til den lokale John Deere forhandler og oplyse dem om den pågældende maskines serienummer. På den måde kan John Deere bedre informere dig om problemer eller produktforbedringer.

DX,IFC5E-74-08SEP25

John Deere står til tjeneste for dig



TS201—UN—15APR13

KUNDETILFREDSHED er vigtig for John Deere.

Vores forhandlere bestræber sig på at give dig hurtige, effektive reservedele og service:

- Vedligeholdelse og reservedele til at understøtte dit udstyr.
- Uddannede serviceteknikere og det nødvendige diagnosticerings- og reparationsværktøj til eftersyn af dit udstyr.
- **John Deere reservedele, reparationstjenester og oplysninger om vedligeholdelse eller reparation er tilgængelige. Du kan finde flere oplysninger på www.techpubs.deere.com**

DX,IFC,JDS-74-30SEP25

Varemærker

Varemærker	
APEX™	Varemærke tilhørende Deere & Company
ArcGIS™	Varemærke tilhørende Esri
AutoPath™	Varemærke tilhørende Deere & Company
AutoTrac™	Varemærke tilhørende Deere & Company
BeeLine™	Varemærke tilhørende Relish Technologies Ltd.
Bluetooth®	Varemærke tilhørende Bluetooth SIG
CommandARM™	Varemærke tilhørende Deere & Company
CommandCenter™	Varemærke tilhørende Deere & Company

Introduktion

CommandQuad™	Varemærke tilhørende Deere & Company
CommandPro™	Varemærke tilhørende Deere & Company
e18™	Varemærke tilhørende Deere & Company
e23™	Varemærke tilhørende Deere & Company
Efficiency Manager™	Varemærke tilhørende Deere & Company
Field Doc™	Varemærke tilhørende Deere & Company
GreenSeeker®	Varemærke tilhørende Trimble Navigation Limited Corporation
GreenStar™	Varemærke tilhørende Deere & Company
Hagie™	Varemærke tilhørende Hagie Manufacturing Company
iGrade™	Varemærke tilhørende Deere & Company
IMS™	Varemærke tilhørende Deere & Company
iTEC™	Varemærke tilhørende Deere & Company
IVT™	Varemærke tilhørende Deere & Company
JDLINK™	Varemærke tilhørende Deere & Company
PowerShift™	Varemærke tilhørende Deere & Company
RowSense™	Varemærke tilhørende Deere & Company
SeedStar™	Varemærke tilhørende Deere & Company
See & Spray	Varemærke tilhørende Deere & Company
Service ADVISOR™	Varemærke tilhørende Deere & Company
StarFire™	Varemærke tilhørende Deere & Company
StellarSupport™	Varemærke tilhørende Deere & Company
Trimble®	Varemærke tilhørende Trimble
Wi-Fi®	Varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance

ch177nn,1685609353995-74-08JUN23

John Deeres boghandel omfattende teknisk information

Produktets funktionsmåder er muligvis ikke fuldt ud repræsenteret i dette dokument, da der kan forekomme produktændringer efter trykningens påbegyndelse. Læs den seneste betjeningsvejledning inden anvendelse. En kopi kan anskaffes via forhandleren eller techpubs.deere.com.

CZ76372,000071F-74-04AUG25

Se betjeningsvejledningen i Displayets introduktionsafsnit.

AL70325,00005A6-74-07NOV19

Download af softwareopdateringer

Vær sikker på, at skærmen er opdateret med den seneste software. Softwareopdateringerne kan downloades fra:

<https://my.deere.com/software-downloads/software-manager/>

CZ76372,000071E-74-17JUN14

Betjeningsvejledning på skærmen

Generation 4 Display betjeningsvejledningen er tilgængelig på alle skærme i hjælpecenter-programmet.

Komponenter til generation 4 CommandCenter-skærm

Generation 4 CommandCenter-skærmen består af de følgende komponenter:

Overensstemmelsesnavn

4600 Processor – Multifunktionel controller, integreret premium-server (IPVS)

4200 Processor – Multifunktionel controller, integreret mid-spec-server (IMVS)

4100 Processor – Multifunktionel controller, integreret værdiserver (IAVS)

ch177nn,1685613981788-74-08JUN23

Indhold

Side

Side

Sikkerhed

Overhold sikkerhedsinstruktionerne	05-1
Signalords betydning	05-1
Overholdelse af sikkerhedsinstruktioner	05-1
Foretag sikker vedligeholdelse	05-2
Rigtig brug af trin og håndtag	05-2
Sikker håndtering af elektroniske komponenter og holdere	05-2
Korrekt brug af den elektroniske skærm	05-3
Sikker betjening af styringssystemer	05-3
Korrekt anvendelse af sikkerhedssele	05-3
Hold afstand til høstudstyret	05-4
Rensning af rækkefølere	05-4
Sikker brug af traktoren	05-4
Betjen redskabsautomatiseringssystemer på sikker vis	05-6
Undgå kontakt med højtryksvæske	05-6
Læs betjeningsvejledningen til ISOBUS- styreenhederne	05-6
Undgå uheld under bakning	05-7
Undgå elektrisk stød og brand	05-7
Undgå elektriske højspændingsledninger	05-7

Advarselsskilte

Sikkerhedsadvarsel — AutoTrac registreret	10-1
Sikkerhedsadvarsel — Ufremkommelig grænse	10-1
Sikkerhedsadvarsel — ISOBUS kontrolenhed	10-1
Sikkerhedsadvarsel — ISO Aux-fejlfunktion	10-1
Sikkerhedsadvarsel — ISO hjælpekonfiguration	10-2
Sikkerhedsadvarsel — Systemgenstart	10-2
Sikkerhedsadvarsel — Installation af software	10-2
Sikkerhedsforholdsregel — Annullering af systemopdatering	10-2

Regulatorisk information

Identificering af datokoden	11-1
Meddelelse fra Den Føderale Kommunikationskommission	11-2
Den Eurasiske Økonomiske Union – EAC	11-2
Den Eurasiske Økonomiske Union — EAC	11-3
Den Eurasiske Økonomiske Union – EAC	11-5
Den Eurasiske Økonomiske Union – EAC	11-8
Den Eurasiske Økonomiske Union – EAC	11-11
EU-overensstemmelseserklæring	11-14
EU-overensstemmelseserklæring	11-15
EU-overensstemmelseserklæring	11-16
EU-overensstemmelseserklæring	11-17
EU-overensstemmelseserklæring	11-18

EU-overensstemmelseserklæring	11-19
EU-overensstemmelseserklæring	11-20
UK-overensstemmelseserklæring	11-21
UK-overensstemmelseserklæring	11-22
UK-overensstemmelseserklæring	11-23
UK-overensstemmelseserklæring	11-24
UK-overensstemmelseserklæring	11-25
UK-overensstemmelseserklæring	11-26
UK-overensstemmelseserklæring	11-27

Introduktion til skærmen

Skærmhjælpefunktion	15-1
Generation 4 CommandCenter	15-1
Generation 4 CommandCenter-processor	15-1
Udvidet monitor	15-2
Driftssidens opbygning	15-3
Statuscenter	15-3
Genvejsfunktionstaster	15-3
Menu	15-4
Aktivering af basisfunktioner	15-4
Yderligere aktiveringer	15-4
Aktivering af demo'er	15-4

Skærm og lyd

Skærm og lyd	20-1
Lysstyrke	20-1
Lyd	20-1
Flere skærme	20-1
Indstillinger til flerskærmsfunktion	20-3
Kalibrering af skærm	20-4

Dato og klokkeslæt

Dato og klokkeslæt	25-1
Ændring af aktuel dato	25-1
Ændring af aktuelt klokkeslæt	25-1

Sprog og enheder

Sprog og enheder	30-1
Indstillinger for Sprog og enheder	30-1

Softwareadministrator

Softwaremanager	35-1
Opdatering af skærmens og styreenhedens software	35-1
Aktiveringer	35-4

Service ADVISOR Remote

Service ADVISOR Remote	40-1
Omprogrammering af maskine	40-1
Fejlsøgning – Omprogrammering	40-3

Fortsættes på næste side

Originale instruktioner. Alle informationer, illustrationer og specifikationer i denne manual er baseret på de senest tilgængelige informationer på udgivelsestidspunktet. Ret til ændringer forbeholdes til enhver tid og uden varsel.

	Side		Side
Brugere og adgang		Byt spor	65-20
Brugere og adgang	45-1	Statuscirkeldiagram for AutoTrac	65-20
Brugerprofiler	45-1	Aktivering af AutoTrac	65-21
Adgangsgrupper	45-1	Deaktiver AutoTrac, hvis det ikke er i brug	65-21
Skærmopsætning		Tilkobling af AutoTrac	65-21
Skærmopsætning	50-1	Genaktiveringskontakt	65-22
Køresidesæt	50-1	Tilkobl AutoTrac igen ved næste gennemkørsel	65-22
Rediger kørselssidesæt	50-1	Frakobling og deaktivering af systemet	65-23
Genvejsbjælke	50-2	Minimum- og maksimumhastigheder	65-23
Alle køresider	50-2	Meddelelser om frakobling af AutoTrac	65-24
Tilføjelse, redigering og kopiering af køresider	50-3	AutoTrac redskabsstyring (passiv)	65-24
Navigering på køresiderne på hovedsiden	50-3	Styringsoptimering	65-26
Indstillingsstyring		AutoTrac RowSense	65-29
Indstillingsstyring	55-1	Fejlsøgning	65-30
Udstyrs Manager		AutoTrac-vendeautomatisering	
Udstyrsmanager	60-1	AutoTrac-vendeautomatisering	70-1
Maskinprofil	60-1	AutoTrac-vendeautomatik til traktor	70-2
Redskabsprofil	60-1	AutoTrac™-vendeautomatik til mejetærsker	70-4
AutoTrac-styring		AutoTrac-vendeautomatisering til sprøjter	70-5
AutoTrac-styring	65-1	Fejlsøgning	70-7
Manuel styring	65-1	Machine Sync	
Generel information	65-1	Machine Sync	75-1
Styringsindstillinger	65-1	Kompatibilitet for John Deere Machine Sync	75-2
Drejeberegner	65-1	Betjeningselementer for John Deere Machine Sync	75-4
Sporingstoner	65-2	Betjening af John Deere Machine Sync – føringsstykke	75-5
Underretning om arbejdsbreddeændring	65-2	Betjening af John Deere Machine Sync – knastfølger	75-6
Plejespor	65-2	Marker og grænser	
Delt signal	65-2	Mark- og grænsesæt	80-1
Valg af følgespor	65-2	Administrer kunder, gårde og marker	80-1
Skift spor	65-2	Markgrænser	80-2
Forskydning af AB-kurver	65-3	Markgrænser	80-3
Lysbjælkeindstillinger	65-4	Opsætning af job, kortlægning og landmålerstokke	
Indstillinger for kurvespor	65-4	Arbejdsopsætning	85-1
Indstillinger af cirkelspor	65-5	Total job	85-2
Sporafstand	65-6	Total job	85-3
Styringsfølsomhed	65-6	Kortlægning	85-4
Indstilling af følgespor	65-6	Landmålerstokke	85-5
Guidet sporindretning	65-7	Deling	
Lige kørespor	65-7	Deling	90-1
Quick Line	65-8	Arbejdsmonitor	
Styring på et lige spor	65-8	Arbejdsmonitor	95-1
AB-kurver	65-8	Arbejdsregistrering	95-1
Styring på en AB-kurve	65-9	Maskine i tomgang	
Registrering af en lige rute eller navigering rundt om forhindringer	65-9	Funktionsprincipper for maskintomgang	100-1
Tilpasningskurver	65-10	Sporstyring	
Styring på en tilpasningskurve	65-11	Sporstyring	105-1
Registrering af en lige strækning inden for en tilpasningskurve	65-11	Maskinovervågning	
Navigering rundt om forhindringer	65-12	Maskinovervågning	110-1
AutoPath	65-13		
AutoPath-opsætning	65-16		
AutoPath-kortoplysninger	65-18		
Cirkelspor	65-18		
Cirkelsporkant	65-19		
Styring på et cirkelspor	65-19		
Grænseudfyldningsspor	65-19		
Vejledning om grænsefyldningsspor	65-19		
Sporindstilling	65-20		

	Side	Side
Overlappingskontrol		
Overlappingsstyring	115-1	
Manuel overlappingskontrol	115-1	
Sektionskontrol		
Sektionskontrol	120-1	
Avancerede indstillinger	120-3	
Sektionsstatusmodul	120-3	
Overlappingsindstillinger	120-4	
Ydelsestuning	120-4	
Eksempel på opsætning før såning	120-5	
Fil-manager		
Fil-manager	125-1	
USB-drev	125-5	
Tag et screenshot	125-5	
Diagnosecenter		
Diagnosecenter	130-1	
Systemfejlsøgninger	130-1	
Fejlsøgning på styreenhed	130-1	
Fejlsøgningsinformation	130-2	
Skjul Fejlsøgningscenter	130-2	
Fejlsøgningskoder (diagnostic trouble codes)	130-3	
CAN-bus-information	130-3	
CCD-businformation	130-3	
CAN-bus-værdier	130-4	
Netværk	130-5	
Ethernet businfo	130-5	
Vedligeholdelse og kalibrering		
Vedligeholdelse og kalibreringer	135-1	
Servicekontroller	135-1	
Serviceintervaller	135-1	
Kalibreringer	135-1	
ISOBUS VT		
ISOBUS VT	140-1	
StarFire-modtager		
StarFire GPS-modtager	145-1	
Fjernopdateringer af software til StarFire	145-1	
Video		
Video	150-1	
Videoudløsere	150-1	
Indstillinger for trådløs forbindelse		
Indstillinger for trådløs forbindelse	155-1	
Skærm med fjernadgang		
Skærm med fjernadgang	160-1	
Indstillinger for COM-port		
Indstillinger for COM-port	165-1	
Indstilling af betjeningslementer		
Opsætning af betjeningslementer	170-1	
Service og vedligeholdelse		
Rensning af skærm	175-1	
		Nulstilling til fabriksindstillinger 175-1
		Fejlsøgning
		Systemgenoprettelse 180-1
		Softwareopdatering mislykkedes 180-1
		Brugerdefinerede skærmkonfigurationer 180-3

Sikkerhed

Overhold sikkerhedsinstruktionerne



T81389—UN—28JUN13

Dette er en advarselstrekant. Når du ser den på din maskine eller i denne bog, skal du være på vagt over for risiko for personskade.

Følg de anbefalede sikkerhedsregler og vejledningen i sikker brug.

DX,ALERT-74-29SEP98

at henlede opmærksomheden på sikkerhedsanvisninger her i bogen.

DX,SIGNAL-74-05OCT16

Overholdelse af sikkerhedsinstruktioner



TS201—UN—15APR13

Læs omhyggeligt alle sikkerhedsanvisninger i denne bog og alle advarselsskilte på maskinen. Hold advarselsskiltene i god stand. Udskift manglende eller defekte advarselsskilte. Vær sikker på, at nyt udstyr, nye komponenter og reservedele er forsynet med de nyeste sikkerheds- og advarselsskilte. Nye advarselsskilte kan anskaffes gennem John Deere forhandleren.

Der kan foreligge yderligere sikkerhedsinformation vedrørende dele og komponenter fra andre leverandører, som ikke er gengivet i denne betjeningsvejledning.

Sæt dig ind i maskinens betjening og den korrekte brug af styringen. Lad aldrig nogen betjene maskinen uden grundig instruktion.

Hold maskinen i god driftstand. Uautoriserede modifikationer på maskinen kan begrænse funktionen og/eller sikkerheden samt maskinens levetid.

Kontakt John Deere forhandleren, hvis der er emner i denne håndbog, du ikke forstår.

DX,READ-74-01AUG22

Signalords betydning

FARE

ADVARSEL

PAS PÅ

TS187—74—30SEP88

FARE; signalordet FARE betegner en farlig situation, som medfører dødsfald eller alvorlige kvæstelser, hvis ikke den undgås.

ADVARSEL; signalordet ADVARSEL betegner en farlig situation, som kan medføre dødsfald eller alvorlige kvæstelser, hvis ikke den undgås.

PAS PÅ; signalordet PAS PÅ betegner en farlig situation, som kan medføre mindre eller moderate kvæstelser. PAS PÅ kan også anvendes til at advare mod usikre fremgangsmåder, der kan resultere i hændelser, som kan medføre kvæstelser.

Signalordene—FARE, ADVARSEL eller PAS PÅ—bruges sammen med sikkerhedsadvarselssymbolet. FARE advarer om de alvorligste sikkerhedsrisici. Skilte med FARE eller ADVARSEL er anbragt nær specifikke faremomenter. Almindelige sikkerhedsforholdsregler står på skiltene med PAS PÅ. PAS PÅ benyttes også til

Foretag sikker vedligeholdelse



TS218—UN—23AUG88

Der forudsættes kendskab til, hvordan vedligeholdelsesarbejdet skal udføres. Hold området rent og tørt.

Forsøg aldrig at smøre, arbejde på eller justere maskinen, mens den er i bevægelse. Hold hænder, fødder og beklædningsgenstande væk fra kraftdrevne dele. Frakobl al strøm og aflast alle tryk med kontrolgrebene. Sænk udstyr til jorden. Stop motoren. Tag nøglen ud. Lad maskinen køle af.

Maskindele, der skal løftes under vedligeholdelsesarbejde, skal understøttes sikkert.

Sørg for, at alle dele er i god stand og korrekt monteret. Skader skal udbedres med det samme. Udskift slidte eller ødelagte dele. Fjern alle ansamlinger af fedt, olie eller affald.

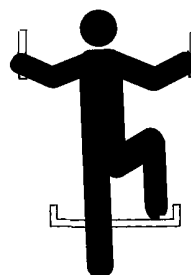
På selvkørende udstyr skal batteriets jordkabel (-) frakobles, inden der foretages justeringer af det elektriske system eller svejsning på maskinen.

På bugserede redskaber skal ledningsbundterne kobles fra traktoren, før de elektriske systemkomponenter efterses, eller der svejses på maskinen.

Det kan forårsage alvorlige kvæstelser, hvis du falder ned oppe fra maskinen under rengøring eller andet arbejde på maskinen. Brug en stige eller platform for at gøre det lettere at nå hvert eneste sted. Sørg for at have støt og sikkert fod- og håndfæste.

DX,SERV-74-28FEB17

Rigtig brug af trin og håndtag



T133468—UN—15APR13

Undgå styrt ved at stige forlæns af og på maskinen. Bevar 3-punkts kontakt med trin, håndtag og gelændere.

Vær særlig forsigtig, hvis mudder, sne eller fugt gør forholdene glatte. Hold trinene rene og fri af fedt eller olie. Spring aldrig ned fra maskinen. Stig aldrig af eller på en maskine, der er i bevægelse.

DX,WW,MOUNT-74-12OCT11

Sikker håndtering af elektroniske komponenter og holdere



TS249—UN—23AUG88

Fald under på- og afmontering af elektroniske komponenter på udstyret kan medføre alvorlige skader. Anvend en stige eller en platform for at få nem adgang til hvert monteringsområde. Sørg for at have solidt fodfæste og noget at holde fat i. Komponenterne må ikke på- og afmonteres under våde forhold, eller hvis det fryser.

Hvis en RTK-basisstation skal monteres eller efterses på en mast eller et andet højt punkt, skal dette arbejde udføres af en person, der er autoriseret til at klatre.

Hvis en GPS-antenne skal monteres eller efterses på et redskab, skal der bruges forsvarlige løfteteknikker og bæres passende beskyttelsesudstyr. Antennen er tung og kan være svær at håndtere. Hvis monteringsområdet ikke kan nås fra jorden eller via en serviceplatform, skal der være to personer om arbejdet.

DX,WW,RECEIVER-74-24AUG10

Korrekt brug af den elektroniske skærm

Elektroniske skærme er sekundære enheder, som er tiltænkt som en hjælp for føreren til at udføre arbejdet på marken, forøge komforten og til underholdning. Skærmene tilbyder et bredt spektrum af funktioner, de kan anvendes til mange forskellige maskinsystemapplikationer og sammen med andre sekundære enheder så som mobile elektroniske enheder.

En sekundær enhed er enhver enhed, som ikke er påkrævet i forbindelse med din maskines primære anvendelsesformål. Maskinføreren har altid ansvaret for sikker betjening og kontrol over maskinen.

For at undgå at komme til skade under arbejdet med maskinen:

- Placer skærmen i henhold til monteringsvejledningen. Kontrollér at enheden er monteret korrekt og ikke begrænser førerens udsyn eller maskinens betjeningslementer.
- Skærmen må aldrig være et distraherende element. Vær agtpågivende. Vær opmærksom på både maskine og omgivelser.
- Foretag aldrig ændringer til indstillinger og gå aldrig ind på funktioner, der kræver længerevarende brug af displayets kontrolenheder, mens maskinen er i bevægelse. Stands maskinen et sikkert sted og stil den i parkeringsposition inden sådanne funktioner udføres.
- Stil aldrig styrken så højt, at du ikke kan høre trafik eller udrykningskøretøjer udenfor.

Visse af displayets funktioner kan være deaktiveret for at fremme sikker betjening, medmindre maskinens bevægelse er begrænset, og/eller den er stillet i parkeringsposition. Det kan være i strid med den gældende lov, hvis denne sikkerhedsforanstaltning ignoreres, og kan forårsage skader, alvorlige kvæstelser eller ulykker med dødelig udgang.

Benyt kun displayets tilgængelige funktionsevne når forholdene tillader sikker brug i henhold til de medfølgende instruktioner. Sørg altid for at færdselsreglerne, nationale og regionale bestemmelser overholdes, når en sekundær enhed anvendes.

DX,ELEC,DISPLAY-74-13JAN15

Sikker betjening af styringssystemer

Brug ikke styresystemer på offentlige veje. Styresystemer skal altid være slået FRA (deaktiveret) inden udkørsel på offentlig vej. Forsøg aldrig at slå et styresystem TIL (aktivere) under transport på offentlig vej.

Styresystemer er beregnet til at hjælpe føreren med at udføre markarbejde mere effektivt. Føreren er altid ansvarlig for maskinens rute og sikkerhed under

kørsel. Styresystemer registrerer eller forhindrer ikke automatisk kollision med forhindringer, maskiner eller andre køretøjer.

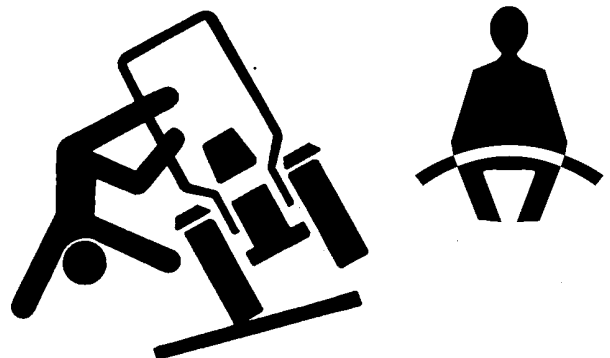
Styringssystemer omfatter alle applikationer, der automatiserer styring af maskinen. Dette omfatter, men er muligvis ikke begrænset til, AutoTrac, iTEC, AutoTrac vendeautomatisering, AutoTrac redskabsstyring (passiv), AutoTrac Universal, AutoTrac Controller, AutoTrac RowSense og John Deere Machine Sync.

Sådan undgås det, at føreren eller andre tilstedeværende kommer til skade:

- Stig aldrig på eller af en maskine i bevægelse.
- Se efter, at opsætning af maskinen, redskabet og styringssystemet er korrekt.
 - Såfremt iTEC, AutoTrac vendeautomatisering eller AutoTrac redskabsstyring (passiv) anvendes, skal du kontrollere, at der er defineret nøjagtige grænser.
 - Såfremt John Deere Machine Sync anvendes, skal du kontrollere, at knastfølgerens hjem-punkt er kalibreret med tilstrækkelig plads mellem maskinerne.
- Vær vågen og opmærksom på omgivelserne.
- Overtag kontrollen af rattet, hvis det skønnes nødvendigt, for at undgå farer på marken, eller tilskuere, udstyr og andre forhindringer.
- Stands arbejdet, hvis dårlig sigtbarhed hindrer evnen til at betjene maskinen eller til at se mennesker eller forhindringer i maskinens bane.
- Overvej markforhold, sigtbarhed og maskinkonfiguration, når maskinhastigheden vælges.

ch177nn,1660716404585-74-23MAY24

Korrekt anvendelse af sikkerhedssele



TS1729—UN—24MAY13

Undgå knusning eller livsfarlige ulykker, hvis maskinen vælter.

Denne maskine er udstyret med en styrtbøjle (ROPS). BRUG sikkerhedssele under anvendelse af styrtbøjle.

- Hold i låsepalen og træk sikkerhedsselen hen over kroppen.
- Sæt låsepalen ind i spændet. Lyt efter et klik.
- Træk i sikkerhedsselens låsepal for at kontrollere, om selen ordentligt fastgjort.
- Læg sikkerhedsselen hen over hofterne.

Udskift hele sikkerhedsselen, hvis fastgørelsesdele, spænde, sele eller tilbagetrækning viser tegn på beskadigelse.

Efterse sikkerhedssele og monteringsdele mindst en gang om året. Se efter løst isenkram og beskadigelse af selen, såsom hak, trevler, kraftig eller usædvanlig slitage, eller opkradsning. Udskift kun med reservede, der overholder maskinens specifikationer.

DX,ROPS1-74-22AUG13

Hold afstand til høstudstyret



ES 118 704

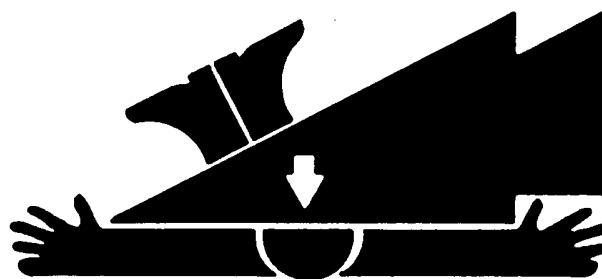
ES118704—UN—21MAR95

Knivbjælke, bordsnegl, vinde, føderuller osv. kan ikke afskærmes helt på grund af deres funktioner. Hold sikker afstand til disse komponenter under arbejdet. Frakobl altid hovedkoblingen, stop motoren og tag startnøglen ud, før der fjernes sammenpakninger eller udføres vedligeholdelse på maskinen.

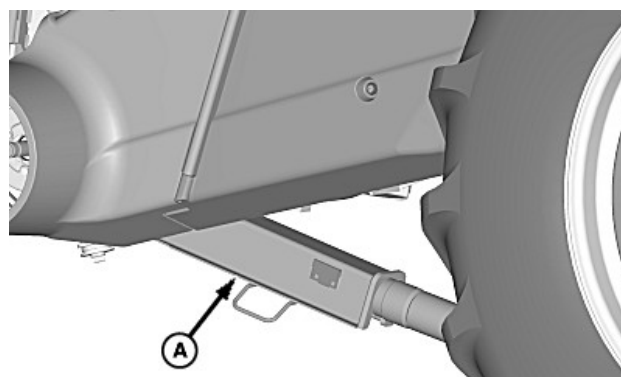
FX,CUT-74-21DEC90

Rensning af rækkefølere

⚠ FORSIGTIG: Undgå risikoen for personskader. STOP motoren, aktiver parkeringsbremsen, og tag nøglen ud.



TS696—UN—21SEP89



H90891—UN—26FEB08

A—Sikkerhedsstop

Løft header og sænk sikkerhedsstoppet (A) til hydraulikcylinderens stempelstang.

Rækkesensorer bør efterses dagligt for at se, om rensning eventuelt er nødvendig. Hvis materialet er akkumuleret på sensorer, kan det forhindre den frie bevægelse og påvirke præstationen. Fjern affald fra sensorer og omkringliggende område for at rense sensorer. Se efter, at sensorerne kan bevæge sig frit uden forhindringer.

Kontroller årligt slitage af sensorer, bøsninger og aksler. Udskift om nødvendigt.

ch177nn,1687759031286-74-26JUN23

Sikker brug af traktoren

Risikoen for uheld kan reduceres ved at følge disse enkle sikkerhedsforanstaltninger:

- Brug kun traktoren til den type arbejde, den er konstrueret til, f.eks. skub, træk, bugsering, aktivering og montering af forskellige, udskiftelige redskaber til udførelse af landbrugsarbejde.
- Maskinføreren skal være mentalt og fysisk i stand til at skabe sig adgang til førerhuset og/eller betjeningsenhederne og at betjene maskinen korrekt og sikkert.
- Betjen aldrig maskinen, når du er distraheret, trætt eller under anden nedsat evne. Korrekt brug af maskinen kræver førerens fulde opmærksomhed og bevidsthed.

- Denne traktor er ikke tiltænkt som et rekreativt køretøj.
- Læs denne instruktionsbog til traktoren før betjening af traktoren, og følg betjenings- og sikkerhedsanvisningerne i instruktionsbogen og på traktoren.
- Følg de betjenings- og ballastanvisninger, der findes i instruktionsbogen til redskaber/tilbehør som f.eks. frontlæssere.
- Følg henvisningerne i betjeningsvejledningen til monteret eller anhængt maskine eller anhænger. Betjen ikke en kombination af traktor eller traktor/anhænger med mindre alle henvisninger er blevet fulgt.
- Sørg for, at der ikke er tilskuere nær maskinen, det monterede redskab og arbejdsområdet, inden motoren startes eller arbejdet påbegyndes.
- Hold afstand til trepunktsforbindelsesled og hydraulisk træktøj (hvis monteret), når det styres.
- Hold hænder, fødder og beklædningsgenstande væk fra kraftdrevne dele.

Forholdsregler under kørsel

- Spring aldrig af eller på en traktor i bevægelse.
- Gennemfør enhver påkrævet træning før betjening af køretøjet.
- Hold børn og uvedkommende personer fjernt fra traktoren og dens redskaber.
- Kør aldrig på en traktor, medmindre du sidder på et John Deere-godkendt sæde med sikkerhedssele.
- Sørg for at alle skærme og værn er på plads.
- Anvend de rigtige visuelle og hørbare signaler ved kørsel på offentlige veje.
- Træk ind til vejsiden inden standsning.
- Nedsæt farten i sving, ved brug af de individuelle bremses eller ved kørsel omkring forhindringer i ujævnt terræn eller på stejle skråninger.
- Stabiliteten aftager, når monterede redskaber er i høj position.
- Bremsepedalerne skal sammenkobles ved vejkørsel.
- Pump bremsene ved standsning på glatte flader.
- Regelmæssigt rengør skærme og skærmerkapper (stænklapper), hvis monteret. Fjern snavs før kørsel på offentlig vej.

Opvarmet og ventileret førersæde

- Hvis sædevarmen overopheder, kan det medføre forbrænding eller skade på sædet. Vær forsigtig, når sædevarmen anvendes i længere tid. Dette for at mindske risiko for forbrænding og gælder især, hvis føreren ikke føler temperaturændringen eller mærker en brændende fornemmelse på huden. Der må ikke lægges noget som helst såsom et tæppe, en pude eller lignende på førersædet, da det kan medføre, at sædevarmen overopheder.

Bugsering af læs

- Vær forsigtig ved bugsering og standsning med tunge læs. Bremselængden øges med hastigheden, påhængsvægten og på skråninger. Påhængsvogne og bugseredskaber (med eller uden bremses), der er for tunge for traktoren eller bugseres for hurtigt, kan medføre, at føreren mister kontrollen.
- Husk, at bugservægten er udstyrets og læssets samlede vægt.
- Bugserede læs må kun tilkobles godkendte træktøj for at undgå at traktoren vælter bagover.

Parkering af traktoren

- Frakobl fjernstyreventilerne og kraftudtaget før udstigning, sluk motoren, sænk redskaberne ned på jorden, sæt redskabsstyreelementerne i neutral, og aktivér parkeringsmekanismen, inkl. parkeringsklinkehage og -bremse. Fjern nøglen, hvis traktoren efterlades uden opsyn.
- Traktoren vil IKKE være forhindret i at bevæge sig, selvom motoren er afbrudt, hvis transmissionen efterlades i gear.
- Gå aldrig i nærheden af et roterende kraftudtag eller et arbejdende redskab.
- Vent til al bevægelse er stoppet før maskinen efterses.

Almindelige ulykker

Usikker drift eller misbrug af traktoren kan føre til ulykker. Vær opmærksom på farer under traktordriften.

De mest almindelige ulykker med traktorer er:

- Væltning af traktor
- Sammenstød med andre motorkøretøjer
- Forkerte startprocedurer
- Fasthængning i kraftudtagsaksler
- Fald fra traktoren
- Klemskader under trækprocedurer

DX,WW,TRACTOR-74-08MAY19

Betjen redskabsautomatiseringssystemer på sikker vis



PC13793—UN—25MAY11

Brug ikke redskabsautomatiseringssystemer på offentlige veje. Redskabsautomatiseringssystemer skal altid være slået FRA (deaktiveret) inden udkørsel på offentlig vej. Forsøg aldrig at slå et redskabsautomatiseringssystem TIL (aktivere det) under transport på offentlig vej.

Redskabsautomatiseringssystemer er beregnet til at hjælpe maskinføreren med at udføre markarbejdet på en mere effektiv måde. Maskinføreren har altid ansvaret for, hvor maskinen kører.

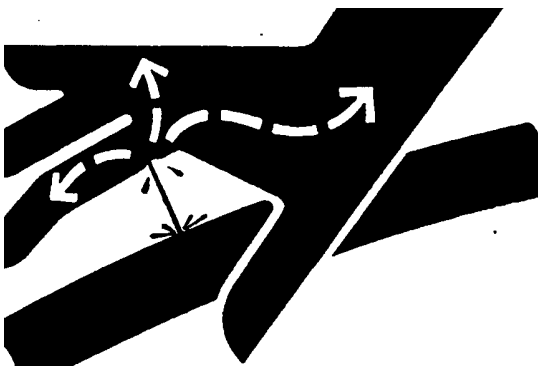
Redskabsautomatiseringssystemer omfatter enhver anvendelse, der automatiserer et redskabs bevægelse. Dette inkluderer, men er ikke begrænset til iGrade og Aktiv redskabsstyring.

Sådan undgås det, at føreren eller andre tilstedeværende kommer til skade:

- Bekræft at opsætning af maskine, redskab og automatiseringssystemer er korrekt.
- Vær vågen og opmærksom på omgivelserne.
- Overtag kontrollen af maskinen når det skønnes nødvendigt, for at undgå farer på marken, eller tilskuere, udstyr og andre forhindringer.
- Stands arbejdet, hvis dårlig sigtbarhed hindrer evnen til at betjene maskinen eller til at se mennesker eller forhindringer i maskinens bane.

ch177nn,1685614057170-74-01JUN23

Undgå kontakt med højtryksvæske



X9811—UN—23AUG88

Kontrollér hydraulikslangerne regelmæssigt – mindst en gang om året – for lækage, snit, revner, slitage, blister, tæring, åbne ledninger eller andre tegn på slid eller beskadigelse.

Udskift slidt eller beskadiget slangeenheder med det samme med godkendte John Deere reservedele.

Væske, som sprøjter ud under tryk, kan trænge ind under huden og medføre alvorlige kvæstelser.

Undgå denne fare ved at udligne trykket, før hydraulikrør og -slanger frakobles. Stram alle forbindelser, før systemet sættes under tryk.

Søg efter utætheder med et stykke pap. Beskyt hænder og krop mod højtryksvæske.

Ved uheld skal der øjeblikkeligt søges lægehjælp. Væske, der er trængt ind under huden, skal fjernes kirurgisk inden for et par timer for at undgå koldbrand. Læger uden kendskab til denne type kvæstelser bør kontakte en specialist. Man kan få yderligere information på engelsk ved at kontakte Deere & Company Medical Department, Moline, Illinois, USA, på telefon 1-800-822-8262 eller +1 309-748-5636.

DX,FLUID-74-12OCT11

Læs betjeningsvejledningen til ISOBUS-styreenhederne

Udover GreenStar™-anvendelser kan dette display også anvendes som en skærmenhed for alle redskaber, der er i overensstemmelse med ISO-standard 11783. Displayet har mulighed for at styre ISOBUS-redskaber. Hvis den anvendes således, kommer de informationer og styrefunktioner, der vises på displayet, fra ISOBUS-styreenheden, og er derfor ISOBUS-producentens ansvar.

Nogle af disse funktioner kan udgøre en fare for såvel føreren som andre personer i nærheden. Læs ISOBUS-producentens betjeningsvejledning og vær opmærksom på alle sikkerhedsinformationer i vejledningen og på ISOBUS-styreenheden inden idrifttagningen.

BEMÆRK: ISOBUS henviser til ISO-standard 11783.

DX,WW,ISOBUS(T)-74-04APR22

Undgå uheld under bakning



PC10857XW—UN—15APR13

Kontrollér, at der ikke opholder sig personer i nærheden af maskinen, før den startes. Vend dig og se tilbage for at kontrollere dette. Få en anden person til at give signaler, hvis der er dårligt udsyn eller trange forhold.

Brug ikke et kamera til at bestemme, om der er personer eller forhindringer bag maskinen. Systemet kan være begrænset af mange faktorer som f.eks. vedligeholdelses- og klimaforhold samt funktionsevne.

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS-74-30AUG10

Undgå elektrisk stød og brand



PC12631—UN—04JUN10

Batteridrevet udstyr eller andre elektriske strømkilder vil give elektrisk stød og udvikle gnister eller lysbuer, hvis der opstår kortslutning. Elektriske kortslutninger kan nå temperaturer, der er høje nok til at give forbrændinger og antænde eller smelte ordinære materialer.

For at undgå tilskadekomst fra elektrisk stød og forbrændinger, eller en mulig brandfare, skal batteristrøm og anden elektrisk strømkilde på udstyr altid afbrydes, inden installation eller eftersyn:

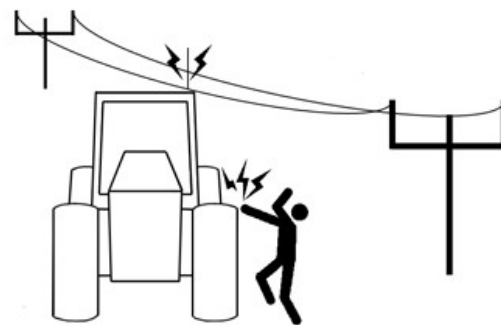
- Afbryd batteriets jordklemme (den negative pol [-]).
- Frigør og aftag batteriet.

- Afbryd hovedbatteriet eller anden elektrisk strømkilde.
- Træk stikket fra den elektriske strømkilde ud af udstyret.

Sørg for at sætte dig ind i og overholde alle lokale koder og regulativer ved installation af elektrisk udstyr.

HC94949,0000487-74-27JAN14

Undgå elektriske højspændingsledninger



PC13658—UN—08NOV11

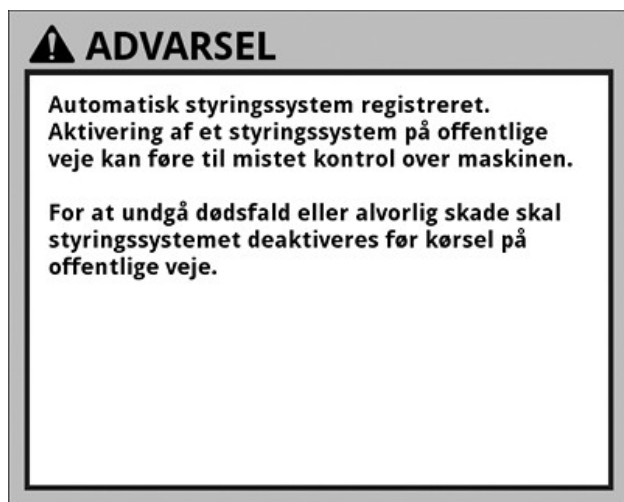
Maskinens antenne kan være høj nok til at komme i berøring med lavthængende elektriske ledninger. Undgå at komme til skade ved elektrisk stød:

- Hold afstand fra alle lavthængende elektriske ledninger under arbejde med eller transport af maskinen.

HC94949,0000488-74-24JAN14

Advarselsskilte

Sikkerhedsadvarsel — AutoTrac registreret

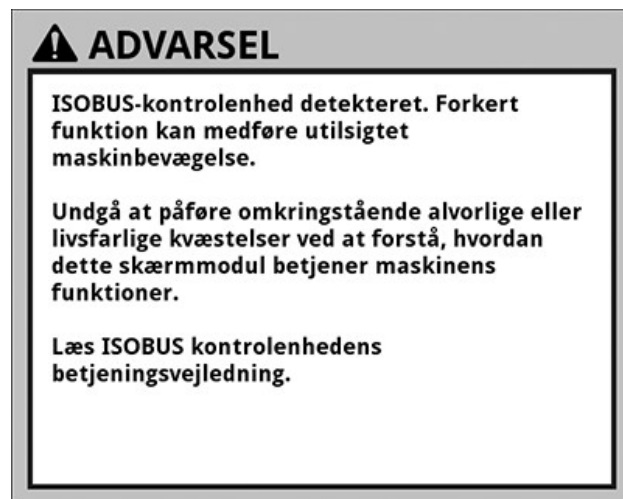


PC27620—74—23APR20

Denne meddelelse vises under start af maskiner, der har et automatisk styresystem installeret.

ch177nn,1685614175290-74-01JUN23

Sikkerhedsadvarsel — ISOBUS kontrolenhed

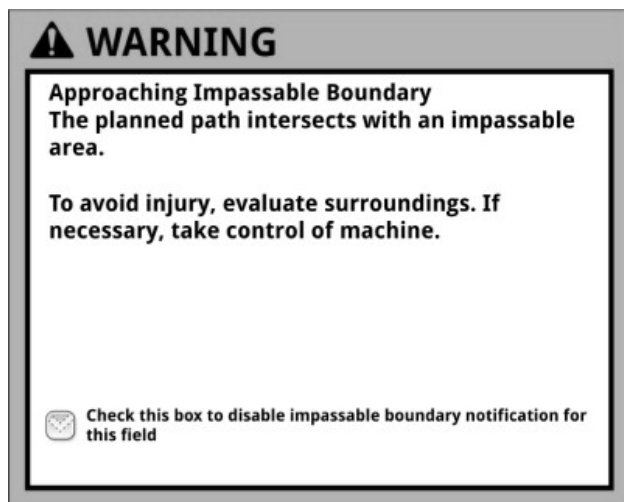


PC27622—74—11MAR20

Denne meddelelse vises, når systemet registrerer en ISOBUS kontrolenhed. Yderligere oplysninger findes i Læs betjeningsvejledninger til ISOBUS-styreenheder i sikkerhedsafsnittet.

AL70325,0000563-74-21OCT22

Sikkerhedsadvarsel — Ufremkommelig grænse



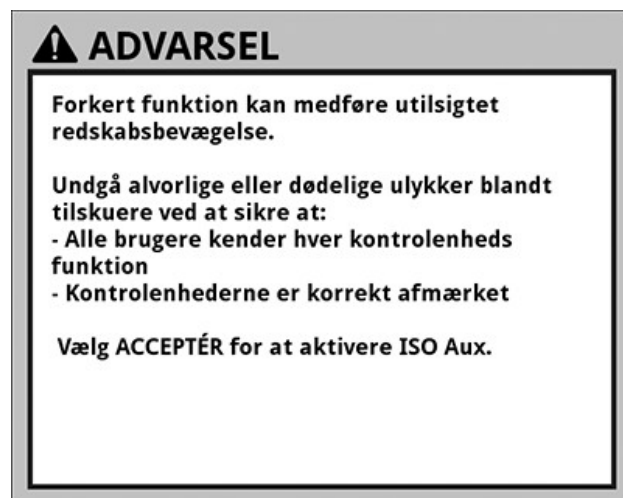
PC661534—UN—01FEB25

AutoTrac-vendeautomatisering

Denne information vises, når maskinruten krydser en ufremkommelig grænse, mens AutoTrac-vendeautomatisering er aktiv.

ch177nn,1738560303121-74-02FEB25

Sikkerhedsadvarsel – ISO Aux-fejlfunktion

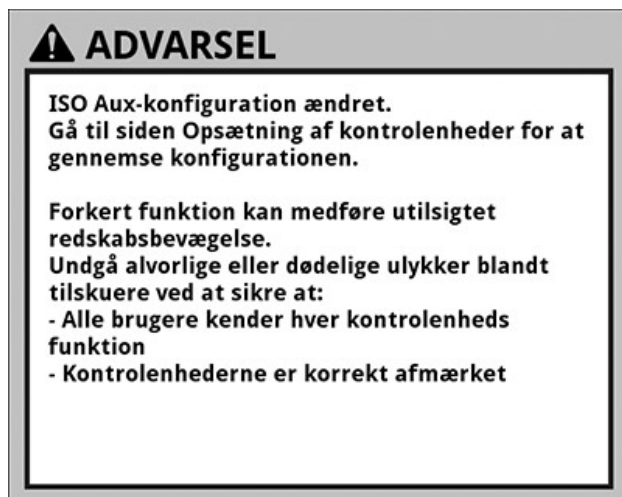


PC27623—74—11MAR20

Denne meddelelse vises, når maskinføreren aktiverer ISO Aux-styring.

AL70325,0000564-74-21OCT22

Sikkerhedsadvarsel — ISO hjælpekonfiguration



PC27624—74—11MAR20

Denne meddelelse vises, når systemet registrerer en ISOBUS-kontrolenhed med ISO AUX-funktionalitet, eller ISO AUX-betjeningskonfigurationen er blevet ændret i kørselsperioden. For eksempel hvis der er blevet tilføjet yderligere et input eller redskab.

AL70325,0000565-74-21OCT22

Sikkerhedsadvarsel — Installation af software

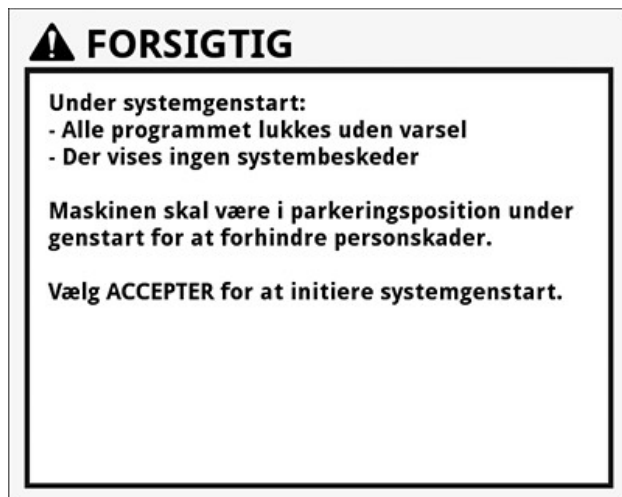


PC27626—74—11MAR20

Denne meddelelse vises, når en softwareinstallation påbegyndes.

AL70325,0000567-74-21OCT22

Sikkerhedsadvarsel — Systemgenstart

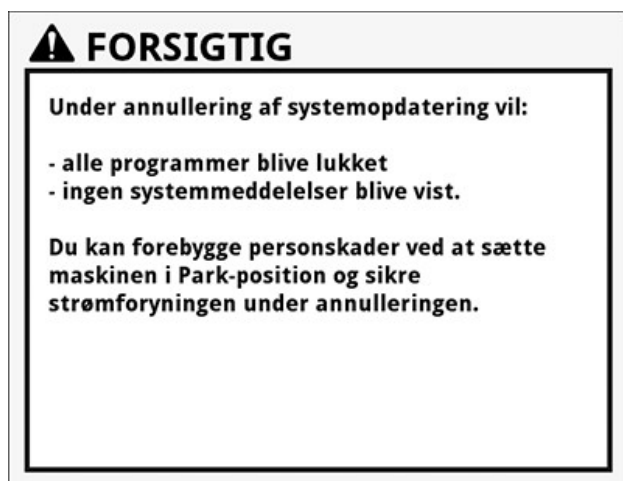


PC27625—74—11MAR20

Denne meddelelse vises, hvis skærmen registrerer en fejl, der kræver genstart af systemet.

AL70325,0000566-74-21OCT22

Sikkerhedsforholdsregel — Annullering af systemopdatering



PC19763—74—07JUL14

BEMÆRK: System Rollback fås ikke i softwareversion 10.5.230-89 og senere. Denne besked vises ikke på khmer og ukrainsk i tidligere versioner af softwaren.

Denne meddelelse vises, når systemet gendannes til en tidligere tilstand.

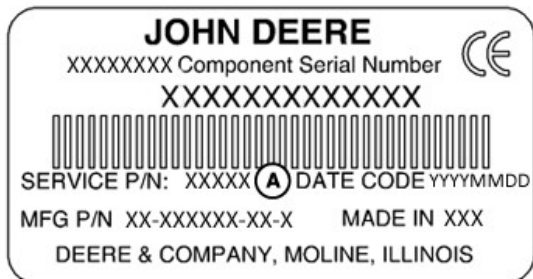
HC94949,00003A9-74-25APR17

Regulatorisk information

Identificering af datokoden

Datokoden på produktmærkaten vises på en af følgende metoder:

Metode 1



PC26534—UN—19NOV18
Produktmærkatmetode 1



Datokodemetode 1

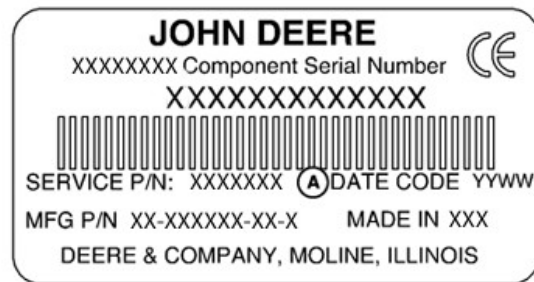
- A—Datokode (produktionsdato)
- B—Produktionsår
- C—Produktionsmåned
- D—Produktionsdag

Brug datokoden (A) på produktmærkaten til at identificere produktionsdatoen. "AAAA" angiver produktionsåret, "MM" (C) angiver produktionsmåned og "DD" (D) angiver produktionsdagen.

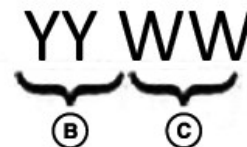
BEMÆRK: Nummeret, der angiver produktionsmåned, vil være mellem 01 og 12.
Nummeret, der angiver produktionsdagen, vil være mellem 01 og 31.

Datokode		
AAAA	Produktionsår	For eksempel: 2011, 2012, 2013....
MM	Månednummer i produktionsår	For eksempel: 01, 02, 03...12
DD	Dagsnummer i produktionsmåned	For eksempel: 01, 02, 03...31

Metode 2



PC17568—UN—16AUG13
Produktmærkatmetode 2



PC26494—UN—08NOV18
Datokodemetode 2

- A—Datokode (produktionsdato)
- B—Produktionsår
- C—Produktionsuge

Brug datokoden (A) på produktmærkaten til at identificere produktionsdatoen. "YY" (B) angiver produktionsåret, "WW" (C) angiver produktionsugen.

BEMÆRK: Nummeret, der angiver produktionsugen, vil være mellem 01 og 52.

Datokode		
YY	Produktionsår	For eksempel: 11, 12, 13....
WW	Ugenummer i produktionsår	For eksempel: 01, 02, 03...52

AL70325,000052D-74-29NOV18

Meddelelse fra Den Føderale Kommunikationskommission

John Deere 10.4"-monitor og 4600-processor

Disse anordninger skal betjenes som forklaret af John Deere Ag Management Solutions. Enhver ændring eller modifikation foretaget til disse anordninger uden udtrykkelig skriftlig godkendelse af John Deere Ag Management Solutions kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at betjene disse anordninger.

Denne enhed er i overensstemmelse med afsnit 15 i FCC-reglerne. Betjening er underlagt de to følgende betingelser:

(1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og

(2) Denne enhed skal acceptere enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket funktion i enheden.

Dette udstyr er afprøvet og fundet i overensstemmelse med begrænsningerne for en digital anordning i klasse B i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne. Disse

begrænsninger er opstillet for at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en beboelsesinstallation. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og kan, hvis det ikke monteres og anvendes i overensstemmelse med instruktionerne, forårsage skadelig interferens på radiokommunikation. Der ydes imidlertid ingen garanti for, at der ikke vil forekomme interferens i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens i radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde for udstyret, tilskyndes brugeren til at forsøge at korrigere interferensen ved hjælp af en eller flere af følgende metoder:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Sæt udstyret i et stik på et andet kredsløb end det modtageren er tilsluttet.
- Søg råd hos forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker.

AL70325,00006A3-74-03AUG21

Den Eurasiske Økonomiske Union – EAC

Eurasian Economic Union - EAC

Information for products that bear conformity mark of the Eurasian Economic Union member states

Manufacturer: Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A

Model: Data Processing Unit 4600 Premium Processor, Model GUPS
Made in USA

Name and address of the authorized representative in the Eurasian Economic Union:
Limited Liability Company "John Deere Rus"

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliy Stolbi micro district, vladenye
"Warehouse 104," Building 2.

For technical support, please contact your dealer.



PC25151—UN—20DEC17

Евразийский экономический союз (ЕАЭС)

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (ЕАЭС)

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

Модель: блок обработки данных 4600 Premium Processor, модель GUPS
Сделано в США.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС):
Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес:
142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение
"Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



PC25152—UN—20DEC17
AL70325,0000518-74-15NOV18

Den Eurasiske Økonomiske Union — EAC

Eurasian Economic Union - EAC

Information for products that bear conformity mark of the Eurasian Economic Union member states

Manufacturer: Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A

Model: John Deere 10.4 inch Monitor, Model G410
Made in Mexico

Name and address of the authorized representative in the Eurasian Economic Union:
Limited Liability Company "John Deere Rus"

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye
"Warehouse 104," Building 2.

For technical support, please contact your dealer.



Евразийский экономический союз (ЕАЭС)

**Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов
Евразийского экономического союза (ЕАЭС)**

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

Модель: дисплей 10.4 товарный знак John Deere, модель G410
Сделано в Мексике.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС):
Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес:
142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение
"Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



Den Eurasiske Økonomiske Union – EAC

Eurasian Economic Union

Information on products that have a mark of conformity with the requirements of the EAEU technical regulations

Manufacturer: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, USA

Product: G5/G5Plus Processor

Model: G5CS

Factory: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreón) Boulevard Ferropuertos #305,
Parque Industrial Ferropuertos Torreón, Coahuila 27297 Mexico

Name and address of the authorized representative in the territory of the Eurasian Economic Union:
Eurasian Group Kazakhstan

Address: Astana City, Karaotkel Microdistrict, Kazant Street, Building 1/1, 4th Floor

For technical support, please contact your dealer.



G5/G5^{Plus}-Processor EAC på engelsk

PC29166—UN—31JUL23

Евразийский Экономический Союз

Информация о продукции, имеющей знак соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС

Изготовитель: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, США

Продукт: Процессор G5/G5Plus

Модель: G5CS

Завод: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Boulevard Ferropuertos #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Мексика

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского Экономического Союза: Евразийская группа Казахстан

Адрес: г. Астана, микрорайон Караоткель, ул. Казант, д. 1/1, 4-й этаж

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



Еуразиялық экономикалық одақ

ЕАЭО техникалық шарттарының талаптарына сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, АҚШ

Өнім: G5/G5Plus Процессоры

Үлгі: G5CS

Зауыт: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Ferropuertos бульвары #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Mexico

Еуразиялық экономикалық одақ аумағындағы уәкілетті өкілдің атауы мен мекенжайы: Евразиялық топ Қазақстан

Мекенжайы: Астана қаласы, "Қараөткел" шағын ауданы, Казант көшесі, 1/1 ғимарат, 4-қабат

Техникалық қолдау алу үшін дилерге хабрласыңыз.



Den Eurasiske Økonomiske Union – EAC

Eurasian Economic Union

Information on products that have a mark of conformity with the requirements of the EAEU technical regulations

Manufacturer: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, USA

Product: G5 Display

Model: G510

Factory: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreón) Boulevard Ferropuertos #305,
Parque Industrial Ferropuertos Torreón, Coahuila 27297 Mexico

Name and address of the authorized representative in the territory of the Eurasian Economic Union:
Eurasian Group Kazakhstan

Address: Astana City, Karaotkel Microdistrict, Kazant Street, Building 1/1, 4th Floor

For technical support, please contact your dealer.



G5-skærm EAC på engelsk

PC29167—UN—31JUL23

Евразийский Экономический Союз

Информация о продукции, имеющей знак соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС

Изготовитель: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, США

Продукт: Дисплей G5

Модель: G510

Завод: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Boulevard Ferropuertos #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Мексика

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского Экономического Союза: Евразийская группа Казахстан

Адрес: г. Астана, микрорайон Караоткель, ул. Казант, д. 1/1, 4-й этаж

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



G5-skærm EAC på russisk

PC29173—UN—31JUL23

Еуразиялық экономикалық одақ

ЕАЭО техникалық шарттарының талаптарына сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, АҚШ

Өнім: G5 дисплейі

Үлгі: G510

Зауыт: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Ferropuertos бульвары #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Mexico

Еуразиялық экономикалық одақ аумағындағы уәкілетті өкілдің атауы мен мекенжайы: Евразиялық топ Қазақстан

Мекенжайы: Астана қаласы, "Қараөткел" шағын ауданы, Казант көшесі, 1/1 ғимарат, 4-қабат

Техникалық қолдау алу үшін дилерге хабрласыңыз.



Den Eurasiske Økonomiske Union – EAC

Eurasian Economic Union

Information on products that have a mark of conformity with the requirements of the EAEU technical regulations

Manufacturer: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, USA

Product: G5Plus Display

Model: G512

Factory: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Boulevard Ferropuertos #305,
Parque Industrial Ferropuertos Torreon, Coahuila 27297 Mexico

Name and address of the authorized representative in the territory of the Eurasian Economic Union:
Eurasian Group Kazakhstan

Address: Astana City, Karaotkel Microdistrict, Kazant Street, Building 1/1, 4th Floor

For technical support, please contact your dealer.



G5^{Plus}-skærm EAC på engelsk

PC29168—UN—31JUL23

Евразийский Экономический Союз

Информация о продукции, имеющей знак соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС

Изготовитель: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, США

Продукт: Дисплей G5Plus

Модель: G512

Завод: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreón) Boulevard Ferropuertos #305, Parque Industrial Ferropuertos Torreón, Coahuila 27297 Мексика

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского Экономического Союза: Евразийская группа Казахстан

Адрес: г. Астана, микрорайон Караоткель, ул. Казант, д. 1/1, 4-й этаж

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



G5^{Plus}-skærm EAC på russisk

PC29174—UN—31JUL23

Еуразиялық экономикалық одақ

ЕАЭО техникалық шарттарының талаптарына сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, АҚШ

Өнім: G5Plus Дисплейі

Үлгі: G512

Зауыт: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Ferropuertos бульвары #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Mexico

Еуразиялық экономикалық одақ аумағындағы уәкілетті өкілдің атауы мен мекенжайы: Евразиялық топ Қазақстан

Мекенжайы: Астана қаласы, "Қараөткел" шағын ауданы, Казант көшесі, 1/1 ғимарат, 4-қабат

Техникалық қолдау алу үшін дилерге хабрласыңыз.



PC29179—UN—31JUL23
ct47125,1690812064630-74-31JUL23

EU-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Undertegnede erklærer herved, at:

Produktnavn: John Deere 4100-skærm, John Deere 4200-skærm

Model(ler): GUVS, GUMS

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i følgende direktiver:

DIREKTIV	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
EMC-direktiv	2014/30/EU	Tillæg II i direktivet

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:

EN ISO 14982:2009

Navn og adresse på den person i EU, der er autoriseret til udarbejdelse af den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Kundesupport
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Udstedelsessted: Urbandale, Iowa, USA

Udstedelsesdato: 12. april 2021

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL, USA

Navn: Scott Torgerson

Titel: Leveringsleder for elektronisk hardware



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751441597202-74-02JUL25

EU-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Undertegnede erklærer herved, at:

Produktnavn: 4600 Processor

Model(ler): 4600, 4600 Premium-server, GUPS

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i følgende direktiver:

DIREKTIV	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
EMC-direktiv	EMC 2014/30/EU	Tillæg II i direktivet

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:

EN ISO 14982:2009

Navn og adresse på den person i EU, der er autoriseret til udarbejdelse af den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Kundesupport
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Udstedelsessted: Urbandale, Iowa, USA

Udstedelsesdato: 12. april 2021

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Navn: Scott Torgerson

Titel: Leveringsleder for elektronisk hardware



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751446934502-74-02JUL25

EU-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Undertegnede erklærer herved, at:

Produktnavn: John Deere 8,4-tommers monitor

Model(ler): John Deere 8,4-tommers monitor, John Deere 8,4-tommers monitor F9-farve, G408

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i følgende direktiver:

DIREKTIV	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
EMC-direktiv	2014/30/EU	Tillæg II i direktivet

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:

EN ISO 14982:2009

EN 13309: 2010-07

Navn og adresse på den person i EU, der er autoriseret til udarbejdelse af den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Kundesupport
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Udstedelsessted: Urbandale, Iowa, USA

Udstedelsesdato: 12. april 2021

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Navn: Scott Torgerson

Titel: Leveringsleder for elektronisk hardware



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751447098524-74-02JUL25

EU-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Undertegnede erklærer herved, at:

Produktnavn: John Deere 10.4"-monitor

Model(ler): 10,4"-display, Display JD 10,4"-monitor, G410

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i følgende direktiver:

DIREKTIV	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
EMC-direktiv	2014/30/EU	Tillæg II i direktivet

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:

EN ISO 14982:2009

Navn og adresse på den person i EU, der er autoriseret til udarbejdelse af den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Kundesupport
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Udstedelsessted: Urbandale, Iowa, USA

Udstedelsesdato: 12. april 2021

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Navn: Scott Torgerson

Titel: Leveringsleder for elektronisk hardware



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751447261781-74-02JUL25

EU-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Undertegnede erklærer herved, at:

Produktnavn: G5/G5^{Plus} Processor

Model(ler): G5CS

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i følgende direktiver:

DIREKTIV	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
EMC-direktiv	2014/30/EU	Tillæg II i direktivet
Restriktioner på farlige stoffer	2011/65/EU	Artikel 7 i direktivet

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:

EN 55032
EN 55024
EN55035
EN ISO 14982

Navn og adresse på den person i EU, der er autoriseret til udarbejdelse af den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Kundesupport
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Udstedelsessted: Urbandale, IA

Udstedelsesdato: 28. november 2022

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Navn: Eric Rains

Titel: Global Electronic Hardware Engineering Manager



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751460675034-74-02JUL25

EU-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Undertegnede erklærer herved, at:

Produktnavn: G5-skærm

Model(ler): G510

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i følgende direktiver:

DIREKTIV	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
Restriktioner på farlige stoffer	2011/65/EF	Artikel 7 i direktivet
EMC-direktiv	2014/30/EF	Tillæg II i direktivet

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:

EN 55032
EN 55024
EN 55035
EN ISO 14982

Navn og adresse på den person i EU, der er autoriseret til udarbejdelse af den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Kundesupport
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Erklæringssted: Urbandale, IA

Udstedelsesdato: 28. november 2022

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Navn: Eric Rains

Titel: Global Electronic Hardware Engineering Manager



DXCE01—UN—28APR09
ct47125,1669663196089-74-01DEC22

EU-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Undertegnede erklærer herved, at:

Produktnavn: G5^{Plus}-skærm

Model(ler): G512

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i følgende direktiver:

DIREKTIV	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
Restriktioner på farlige stoffer	2011/65/EF	Artikel 7 i direktivet
EMC-direktiv	2014/30/EF	Tillæg II i direktivet

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:

EN 55032
EN 55024
EN 55035
EN ISO 14982

Navn og adresse på den person i EU, der er autoriseret til udarbejdelse af den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Kundesupport
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Erklæringssted: Urbandale, IA

Udstedelsesdato: 28. november 2022

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Navn: Eric Rains

Titel: Global Electronic Hardware Engineering Manager



DXCE01—UN—28APR09
ct47125,1669663208606-74-01DEC22

UK-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Undertegnede erklærer herved, at:

Produkt: John Deere 4100-skærm, John Deere 4200-skærm

Model(ler): GUVS, GUMS

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i henhold til følgende UK-forordninger:

FORORDNING	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
Forordning om elektromagnetisk kompatibilitet	S.I. 2016/1091	Tidsplan 2, modul A

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:

EN ISO 14982:2009

EN55032

Navn og adresse på den person, der er bemyndiget til at udarbejde den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar (Langar)
Nottinghamshire
NG13 9HT
Storbritannien
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Udstedelsessted: Urbandale, Iowa, USA

Udstedelsesdato: 13. april 2021

Navn: Scott Torgerson

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL, USA

Titel: Leveringsleder for elektronisk hardware

Importør af Ag & Turf-produkter: John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Storbritannien

Importør af skovbrugsprodukter: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Storbritannien

Byggeriimportør: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Storbritannien



RXA0179545—UN—16APR21
ZIDXK1X,1751448090041-74-02JUL25

UK-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Undertegnede erklærer herved, at:

Produkt: 4600 Processor

Model(ler): 4600, 4600 Premium-server, GUPS

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i henhold til følgende UK-forordninger:

FORORDNING	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
Forordning om elektromagnetisk kompatibilitet	S.I. 2016/1091	Tidsplan 2, modul A

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:
EN ISO 14982:2009

Navn og adresse på den person, der er bemyndiget til at udarbejde den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar (Langar)
Nottinghamshire
NG13 9HT
Storbritannien
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Udstedelsessted: Urbandale, Iowa, USA

Udstedelsesdato: 13. april 2021

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL, USA

Navn: Scott Torgerson

Titel: Leveringsleder for elektronisk hardware

Importør af Ag & Turf-produkter: John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Storbritannien

Importør af skovbrugsprodukter: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Storbritannien

Byggeriimportør: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Storbritannien



RXA0179545—UN—16APR21
ZIDXK1X,1751448196363-74-02JUL25

UK-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Undertegnede erklærer herved, at:

Produkt: John Deere 8,4-tommers monitor

Model(ler): John Deere 8,4-tommers monitor, John Deere 8,4-tommers monitor F9-farve, G408

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i henhold til følgende UK-forordninger:

FORORDNING	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
Forordning om elektromagnetisk kompatibilitet	S.I. 2016/1091	Tidsplan 2, modul A

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:

EN ISO 14982: 2009

EN 13309: 2010-07

Navn og adresse på den person, der er bemyndiget til at udarbejde den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar (Langar)
Nottinghamshire
NG13 9HT
Storbritannien
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Udstedelsessted: Urbandale, Iowa, USA

Udstedelsesdato: 12. april 2021

Navn: Scott Torgerson

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL 61265, USA

Titel: Leveringsleder for elektronisk hardware

Importør af Ag & Turf-produkter: John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Storbritannien

Importør af skovbrugsprodukter: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Storbritannien

Byggeriimportør: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Storbritannien



RXA0179545—UN—16APR21
ZIDXK1X,1751448296271-74-02JUL25

UK-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Undertegnede erklærer herved, at:

Produkt: John Deere 10,4"-monitor

Model(ler): 10,4"-display, Display JD 10,4"-monitor, G410

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i henhold til følgende UK-forordninger:

FORORDNING	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
Forordning om elektromagnetisk kompatibilitet	S.I. 2016/1091	Tidsplan 2, modul A

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:
EN ISO 14982:2009

Navn og adresse på den person, der er bemyndiget til at udarbejde den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar (Langar)
Nottinghamshire
NG13 9HT
Storbritannien
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Udstedelsessted: Urbandale, Iowa, USA

Udstedelsesdato: 15. april 2021

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL, USA

Navn: Scott Torgerson

Titel: Leveringsleder for elektronisk hardware

Importør af Ag & Turf-produkter: John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Storbritannien

Importør af skovbrugsprodukter: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Storbritannien

Byggeriimportør: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Storbritannien



RXA0179545—UN—16APR21
ZIDXK1X,1751450330329-74-02JUL25

UK-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Undertegnede erklærer herved, at:

Produkt: G5/G5^{Plus} Processor

Model(ler): G5CS

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i henhold til følgende UK-forordninger:

FORORDNING	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
Forordning om elektromagnetisk kompatibilitet	S.I. 2016/1091	Tidsplan 2, modul A
Forordning om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr	S.I. 2012 / 3032	Del 2, afsnit 12

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:

EN ISO 14982
ISO 13766-1

EN55032
EN55024
EN55035

Navn og adresse på den person, der er bemyndiget til at udarbejde den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar (Langar)
Nottinghamshire
NG13 9HT
Storbritannien
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Udstedelsessted: Urbandale, Iowa, USA

Udstedelsesdato: 28. november 2022

Navn: Eric Rains

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL 61265, USA

Titel: Global Electronic Hardware Manager

Importør af Ag & Turf-produkter: John Deere Ltd - Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Storbritannien

Importør af skovbrugsprodukter: John Deere Forestry Ltd - Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Storbritannien

Byggeriimportør: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Storbritannien



RXA0179545—UN—16APR21
ct47125,1751554708149-74-03JUL25

UK-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Undertegnede erklærer herved, at:

Produkt: G5-skærm

Model(ler): G510

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i henhold til følgende UK-forordninger:

FORORDNING	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
Forordning om elektromagnetisk kompatibilitet	S.I. 2016/1091	Tidsplan 2, modul A
Begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)	S.I. 2012/3032	Del 2, afsnit 12

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:

EN55032
EN55024
EN55035
EN ISO 14982

Navn og adresse på den person, der er bemyndiget til at udarbejde den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar (Langar)
Nottinghamshire
NG13 9HT
Storbritannien
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Erklæringssted: Urbandale, Iowa, USA

Udstedelsesdato: 28. november 2022

Navn: Eric Rains

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL 61265, USA

Titel: Global Electronic Hardware Manager

Importør af Ag & Turf-produkter: John Deere Ltd - Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Storbritannien

Importør af skovbrugsprodukter: John Deere Forestry Ltd - Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Storbritannien

Byggeriimportør: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Storbritannien



RXA0179545—UN—16APR21
ct47125,1669663251172-74-01DEC22

UK-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Undertegnede erklærer herved, at:

Produkt: G5^{Plus}-skærm

Model(ler): G512

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i henhold til følgende UK-forordninger:

FORORDNING	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
Forordning om elektromagnetisk kompatibilitet	S.I. 2016/1091	Tidsplan 2, modul A
Begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)	S.I. 2012/3032	Del 2, afsnit 12

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:

EN ISO 14982
ISO 13766-1

EN55032
EN55024
EN55035

Navn og adresse på den person, der er bemyndiget til at udarbejde den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar (Langar)
Nottinghamshire
NG13 9HT
Storbritannien
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Erklæringssted: Urbandale, Iowa, USA

Udstedelsesdato: 28. november 2022

Navn: Eric Rains

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL 61265, USA

Titel: Global Electronic Hardware Manager

Importør af Ag & Turf-produkter: John Deere Ltd - Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Storbritannien

Importør af skovbrugsprodukter: John Deere Forestry Ltd - Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Storbritannien

Byggeriimportør: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Storbritannien



RXA0179545—UN—16APR21
ct47125,1669663290093-74-01DEC22

Introduktion til skærmen

Skærmhjælpfunktion



PC15300—UN—19MAR13

Hjælpecenter-funktion og informationsknap

Hjælpecentret udbydes som supplement til den trykte instruktionsbog. Læs de nyeste brugsvejledninger inden brug.

Navigér til Hjælpecenter

1. Vælg Menu.
2. Vælg System-fane.
3. Vælg funktionen Hjælpecenter.

DX,PC,INTRO,HELP-74-17DEC15

Generation 4 CommandCenter

John Deere Generation 4 CommandCenter er designet med henblik på optimal brugervenlighed og produktivitet. Et softwaresystem sørger for brugervenlighed, mens tilgængeligt hardware som ekstraudstyr dækker flere prisklasser og funktionaliteter. CommandCenter-skærmen er tilsluttet CommandARM. Der findes 7- 8,4- og 10-tommers skærm-indstillinger.

BEMÆRK: Softwaren i Generation 4 CommandCenter™ er integreret i processoren, ikke selve skærmen.

4100 CommandCenter (7 Inch)



PC17356—UN—03DEC13

4100 CommandCenter

- Køresidemodul er de samme som 10 inch skærme

- Genvejsfunktionsknapper skal udvides for at blive synlige.

4200 CommandCenter (8,4 Inch) og 4600 CommandCenter (10 Inch)



PC17355—UN—03DEC13

4200 og 4600 CommandCenter

- Titellinjen viser den aktuelt viste køreside
- Der vises flere oplysninger i det store statuscenter
- Genvejsfunktionsknapper er altid synlige.

ch177nn,1685614419187-74-01JUN23

Generation 4 CommandCenter-processor

Generation 4 CommandCenter-software kører på en processor, der er uafhængig af skærmen.

BEMÆRK: Den maksimale kapacitet for hver processor er angivet. Afhængigt af maskinens konfiguration er det evt. ikke alle funktioner, der er til rådighed.

Udvidet monitor



Processor 4100 og 4200
PC25546—UN—19APR18



Processor 4600
PC25545—UN—19APR18

Processor 4100 og 4200

- 1 videokameraindgang
- 1 USB-indgang
- 1 skærmudgang

Processor 4600

- 4 videokameraindgange
- 4 USB-indgange
- 2 skærmudgange
- Kan opgraderes til fremtidige programmer

ch177nn,1685614419134-74-01JUN23



Knappen Byt

PC28687—UN—25AUG22

BEMÆRK: Udvidet monitor er kun understøttet på 4600 CommandCenter- og 4640-universalskærme.

Udvidet monitor er en sekundær skærm, der bruges til at vise en anden aktiv køreside.

⚠ FORSIGTIG: Undgå risikoen for personskader. Sørg for, at maskinen er i parkeringsfunktion, og oprethold strømforsyningen under hele installationen. Genstart af skærmen:

Alle applikationer lukkes ned.

Der vises ingen systemmeldinger.

BEMÆRK: Færdiggør arbejdet i alle marker, der allerede er påbegyndt, før en sekundær skærm installeres eller frakobles.

Når en sekundær skærm registreres eller frakobles, er det nødvendigt at genstarte systemet.

BEMÆRK: Den udvidede monitor understøtter ikke samtidig visning af to driftssider fra den samme styreenhed.

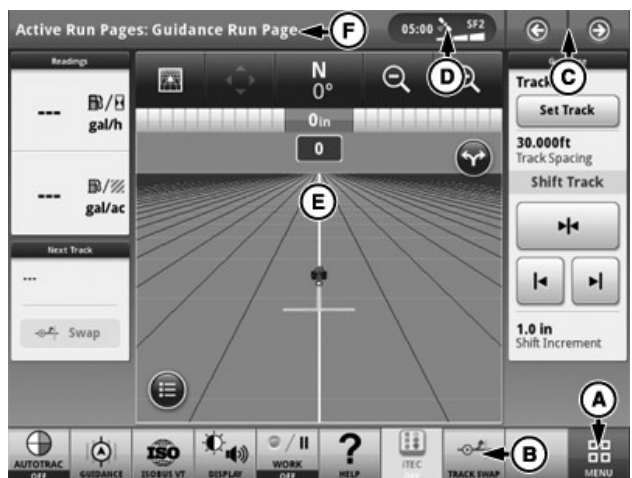
Vælg knappen Byt for at overføre en aktiv driftsside til den sekundære skærm. Alle funktionerne i den overførte driftsside vil fortsat være aktive på den udvidede monitor. Den næste driftsside i det aktive sæt bliver den aktive driftsside på den primære skærm.

Det er stadig muligt at rulle igennem driftssiderne på den primære skærm, men den driftsside, der blev flyttet til den sekundære skærm, kan der ikke rulles til mere.

Vælg tasten Byt igen for at skifte aktive køresider mellem skærmene.

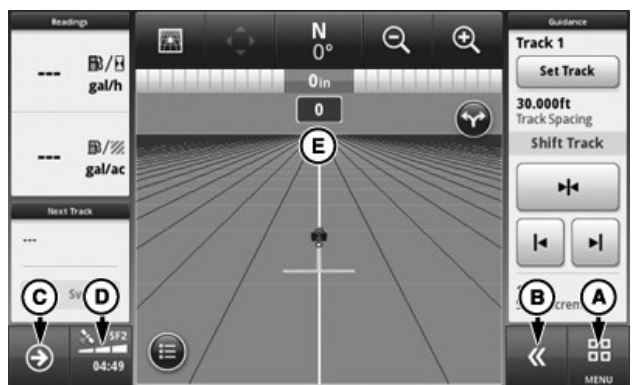
ch177nn,1685614447116-74-28JUN23

Driftssidens opbygning



PC17353—UN—03DEC13

8,4-tommers (4200) og 10-tommers (4600) skærm, driftsside



PC17354—UN—03DEC13

7-tommers (4100) skærm, driftsside

A—Menu

B—Genvejsfunktionstaster

C—Knapperne til næste og forrige driftsside

D—Statuscenter

E—Driftsside

F—Titellinje/driftsside-valg

Menu (A) oplister alle de funktioner, der er installeret på display og maskine.

Genvejstaster (B) giver hurtig adgang til hyppigt anvendte applikationer og funktioner. Vælg udvidelsesknappen for at se genvejstaster på 7-tommers skærmen.

Driftsside-tasterne Næste og Forrige (C) ruller igennem flere driftssider.

Vælg det angivne område (D) for at få vist **Statuscenter**. Vigtig information til visning af funktioner såsom GPS-signalstyrken og ledig datalagring, er markeret.

Driftssiden (E) konfigureres vha. applikationen Layout Manager.

På 8,4 og 10-tommers skærme trykkes på **titellinjen (F)**

for at få vist **driftssidens menu**. Vælg den ønskede driftsside på listen over tilgængelige sider.

(Se Layout Manager for oplysninger om tilpasning af driftssiden).

DX,PC,INTRO,RUNPAGE-74-30APR18

Statuscenter



PC17275—UN—13AUG13

A—8,4- og 10-tommers skærm for statuscenter
B—7-tommers skærm for statuscenter

I statuscenteret markeres vigtige informationer som f. eks. meddelelser og GPS-signalstyrken. Den er placeret i titellinjen på 8,4- og 10-tommers skærme og i nederste venstre hjørne på 7-tommers skærme.

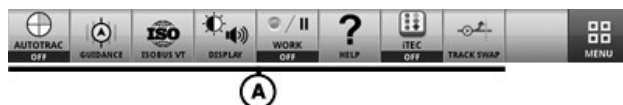
Vælg statuscenteret for at få vist yderligere informationer på en rulleliste. Det udvidede statuscenter giver hurtig adgang til meddelelser og indstillinger.

BEMÆRK: Lagring af dato og klokkeslæt og dato vises altid i statuscenteret.

Der vises yderligere informationer alt afhængig af maskinkonfigurationer og meddelelser.

DX,PC,INTRO,STATUS-74-23APR18

Genvejsfunktionstaster



PC17276—UN—13AUG13

A—Genvejsfunktionstaster

Genvejsfunktionstaster (A) viser statusinformation og giver hurtig adgang til redskabsfunktioner.



PC17277—UN—13AUG13

B—Udvidelsestast til 7-tommer skærm

Funktionstaster er altid vist langs bunden af 8,4- og 10-tommers skærme. Vælg udvidelsestasten (B) for at få vist funktionstaster på 7" skærmen.

(Se applikationen Layout Manager for oplysninger om tilpasning af genvejsbjælken).

DX,PC,INTRO,SHORTCUTBAR-74-23APR18

Menu



Menu-tast

PC28688—UN—25AUG22

Når du vælger menu-tasten får du en liste over alle de applikationer, der er installeret på displayet og på maskinen. Brug fanerne i venstre side til at se forskellige programgrupper.

BEMÆRK: De applikationer, der er til rådighed, kan variere alt efter maskinens konfiguration.

ct47125,1663940824410-74-26SEP22

Aktivering af basisfunktioner

Aktivering af basisfunktioner er påkrævet for at betjene Generation 4-skærmen.

Kontakt John Deere-forhandleren for at overføre basisfunktioner fra en ikke-fungerende skærm til en ny skærm.

Hvis en skærm ikke har aktivering af basisfunktioner, er der begrænset adgang til følgende applikationer:

- Software Manager
- Sprog og enheder
- Fil-manager
- Skærm og lyd
- Fejlsøgningscenter

BEMÆRK: Data kan ikke eksporteres uden aktivering af basisfunktioner.

AL70325,0000590-74-06NOV19

Yderligere aktiveringer

BEMÆRK: Softwareaktiveringer kan ikke overføres, hvis udstyret er blevet væk eller stjålet.

Yderligere aktiveringer er nødvendige for at låse op for skærmens avancerede funktioner. Aktiveringer kan findes ved at vælge knappen Menu > fanen System > programmet Software Manager > fanen Aktiveringer.

Der findes følgende aktiveringer:

- AutoPath
- AutoTrac
- AutoTrac-vendeautomatisering
- AutoTrac RowSense
- Datasynkronisering
- Redskabsstyring
- Datadeling i mark
- John Deere Machine Sync
- Sektionskontrol

Kontakt en John Deere-forhandler for at tilkøbe aktiveringer.

ch177nn,1685614480351-74-01JUN23

Aktivering af demo'er

Aktivering af demo'er er tilgængelig i funktionen Softwareadministrator, hvor de forskellige egenskaber kan afprøves på skærmen. Et blå lys ved siden af en egenskab indikerer, at den pågældende demo er tændt.

Fabrikken stiller en demo til rådighed i 15 timer. For eksempel vil AutoTrac-demoen først begynde at tælle ned, når den aktiveres.

ch177nn,1685614480317-74-01JUN23

Skærm og lyd

Skærm og lyd



Skærm og lyd

PC28689—UN—25AUG22

Applikationen Skærm og lyd justerer skærmens lysstyrke og lydniveau.

Hvis der er tilsluttet flere skærme, bruges denne applikation til at konfigurere, hvilke funktioner der skal vises på hver skærm.

Hvis skærmberøringerne ikke registreres på det rette sted, bruges Kalibrer berøringsfølsom skærm til at ændre på skærmopsætningen.

BEMÆRK: Generation 4-skærme bruger resistive berøringsskærme, der er kompatible med standard lyspenne.

Undtagelser: 4200- og 4240-skærmene bruger kapacitiv berøring, der kræver en finger, kapacitiv lyspen eller anden ledende input.

Navigering til Skærm og lyd

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen System.
3. Vælg applikationen Skærm og lyd.

ZIDXK1X,1749797261526-74-13JUN25

Lysstyrke

Lysstyrke og farve-tilstand

• Auto-funktion

Automatisk tilstand er den anbefalede indstilling. Dette synkroniserer displayets lysstyrke med førerhusets lyskontakt. Hvis førerhusets lygter er slukket, er displayet i Dag-tilstand. Hvis førerhusets lygter er tændt, er displayet i Nat-tilstand.

• Dag- og Nat-tilstand



A—Dag-tilstand
B—Nat-tilstand



PC15319—UN—20MAY13

Vælg én af tilstandene for at forhindre displayets lysstyrke i at synkronisere med førerhusets lyskontakt.

BEMÆRK: Den valgte tilstand justerer ikke lysstyrken på et andet display. Juster lysstyrken på det pågældende display via dets indstillinger.

Indstillinger af lysstyrke



A

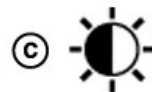


B

PC15320—UN—20MAY13

A—Dagindstillinger
B—Natindstillinger

Vælg en knap for en af indstillingerne for at få vist en popup-side for den tilsvarende lysstyrkemodus.



C



D

PC15321—UN—20MAY13

C—Skærmens lysstyrke
D—Lysstyrke i kabine

Alt afhængig af den modus, der er valgt med indstillingstasten, justeres skærmens og kabinens lysstyrke vha. plus (+)- og minus (-)-tasterne.

DX,PC,DISP,BRIGHT-74-07APR17

Lyd



Skærmlydstyrke

PC15322—UN—20MAY13

Foretag ændring af skærmens lydstyrke ved at vælge tasterne plus (+)- eller minus (-).

DX,PC,DISP,SOUND-74-21DEC15

Flere skærme



Flere skærme

PC28690—UN—25AUG22

BEMÆRK: Understøttelse af flere skærme varierer fra maskine til maskine. Se dokumentationen om kompatibilitet med Generation 4-skærme på StellarSupport-webstedet for at se den specifikke maskines kompatibilitet.

BEMÆRK: Generation 4 OS-software opdaterer 2015-1 (8.12.2500-17) og præcisions-landbrugsprogrammer bliver ikke deaktiveret, når der registreres en sekundær GreenStar-skærm. Frakobl GreenStar-skærmen i kabinen for at udføre funktioner for præcisions-landbrugsprogrammer på Generation 4 CommandCenter med disse softwareversioner.

Et generation 4 CommandCenter kan konfigureres til at køre med følgende John Deere skærme:

- GreenStar 3 2630-skærm
- 4240 universalskærm
- 4640-universalskærm

Nogle applikationer såsom AutoTrac kan ikke køre på begge skærme på samme tid.

Aktiveringer kan ikke overføres på tværs af skærmene. Den sekundære skærm skal have sine egne aktiveringer for at kunne køre AMS-programmer.

Yderligere hardware er nødvendig for at anvende flere skærme. Kontakt din John Deere forhandler for at få flere oplysninger.



PC23195—UN—18OCT16
4640-universalskærm

Montering af en GreenStar 3- eller Generation 4-skærm

BEMÆRK: Aktivér programmer til præcisionslandbrugsprogrammer (GreenStar eller AMS) på kun én skærm. Styring og andre applikationer fungerer ikke korrekt, hvis præcisionslandbrugsprogrammer er aktiveret på flere skærme.

1. Sørg for, at tændingslåsen og CommandCenter er slukket.
2. Slut skærmens ledningsnet til hjørnestolpestikket og det 26-polede stik til bagsiden af skærmen.
3. Drej tændingsnøglen til TÆND.
4. CommandCenter søger efter sekundær skærm på redskabets CAN-bus i ca. 60 sekunder. Hvis CommandCenter tidligere var i primær skærmtilstand, viser det meddelelsen "Flere skærme registreret".
5. Vælg en forudindstillet konfiguration:

Primær skærm

- Brug IKKE indstillingen i dette scenarie. Denne modus anvendes kun, hvis der ikke er installeret en sekundær skærm.

Flere skærme – redskabsfremviser

- Precision Ag-applikationer vises på den sekundære skærm.
- ISOBUS-redskaber vises på CommandCenter eller den anden skærm afhængigt af redskabets "Næste VT-skærm"-indstilling.

BEMÆRK: Hvis ISOBUS-redskabet ikke har nogen "Næste VT-skærm"-funktion, vises redskabet på den skærm, der starter først.

Avanceret opsætning

- Vælg konfigurationer manuelt.
6. Gem indstillingerne ved at tænde og slukke for tændingsnøglen.

Når skærmindstillingerne ændres, skal de tilsvarende ændringer foretages på den anden skærm.

Hvis Primær skærmstilstand er valgt, skal enten GreenStar, processtyreenheden og VT'en (virtuel terminal) til redskabsbussen på den anden skærm deaktiveres, eller den anden skærm skal frakobles.

For at åbne skærmindstillinger for flere skærme på 4240- eller 4640-universalskærm skal man vælge Menu-knappen > System-fanen > applikationen Skærm og lyd > fanen Flere skærme.

For at åbne skærmindstillinger for flere skærme på GreenStar 3-skærmen skal man vælge Menu-knappen > Skærm-knappen > Fejlsøgnings-knappen > fanen Flere skærme.

Afmontering af en GreenStar 3 eller Generation 4-skærm

1. Sørg for, at tændingslåsen og CommandCenter er slukket.

2. Tag skærmens ledningsnet ud af det 26-polede stik bag på skærmen.
3. Drej tændingsnøglen til TÆND.
4. CommandCenter søger efter sekundær skærm på redskabets CAN-bus i ca. 2-3 minutter. Hvis CommandCenter tidligere var i en af flerskærmstilstandene, vises meddelelsen "Sekundær skærm ikke fundet".
5. Gem indstillingerne ved at tænde og slukke for tændingsnøglen.

Afmontering af en ekstra universalskærm

1. Sørg for, at tændingslåsen og CommandCenter er slukket.
2. Frakobl skærmledningsnettet på den ekstra universalskærm.
3. Slå tændingen til.
4. CommandCenter viser søgninger efter sekundær skærm på redskabets CAN-bus i ca. 2-3 minutter. Hvis CommandCenter tidligere var i en af flerskærmstilstandene, vises meddelelsen "Sekundær skærm ikke fundet". Hvis meddelelsen "Sekundær skærm ikke fundet" ikke vises efter 3 minutter, skal du springe videre til trin 5.
5. Sørg for, at CommandCenter er i primær skærmtilstand, og at den ekstra universalskærm er frakoblet.
6. Gem indstillingerne ved at tænde og slukke for tændingsnøglen.

ch177nn,1685614567146-74-01JUN23

Indstillinger til flerskærmsfunktion

BEMÆRK: Det anbefales IKKE at ændre disse indstillinger hver for sig.

Flere skærme i en maskine bruges ofte til at give forskellige typer information samtidigt til føreren, hvilket giver bedre kontrol, overvågning og beslutningstagning.

Der er to måder at bruge flere skærme på. Begge skærme kan være Precision Ag-skærme, eller et af dem kan være en Precision Ag-skærm, mens det andet er en udvidet skærm. Konfigurationen af flere skærmindstillinger er kun nødvendig, når der anvendes to Precision Ag-skærme. Der kræves ingen ændringer for en udvidet skærm.

På 8R-traktorer bruges der f.eks. flere skærme. Disse displays kan opsættes på to måder.

1. CommandCenter er integreret med den ekstra udvidede skærm. Begge skærme arbejder fra den samme processor, så det er ikke nødvendigt at konfigurere indstillingerne for flere skærme.
2. CommandCenter er parret med en G5 Universal

skærm. Hvert display har sin egen processor, så indstillingerne for flere skærme skal konfigureres.

CommandCenter-displayet fungerer som den primære grænseflade til overvågning og styring af maskinens drift og visning af oplysninger som styring, maskinindstillinger, redskabskontroller og ydelsesdata. Den udvidede monitor, der typisk er monteret på højre side af førerhuset, kan bruges til at vise yderligere oplysninger som f.eks. kamerafeeds, dokumentation, kortlægning af marker eller fejlsøgningsværktøjer.

Hvis der er et behov for at konfigurere funktioner individuelt, kan du slå funktionerne til eller fra med kontakterne. Vælg dernæst en prioritet for hver funktion.

Programmer til præcisionslandbrug

En Precision Ag-applikation er en skærmapplikation, der bruger data-drevne teknologiske løsninger til præcisionslandbrug. Disse applikationer er beregnet til at hjælpe landmændene med at træffe kvalificerede beslutninger om optimering af driften.

Disse applikationer giver landmænd mulighed for at indsamle data i realtid, bruge kortlægning af marker, analysere markvariationer og implementere stedspecifikke styringspraksisser for at øge produktiviteten, reducere inputomkostninger, minimere miljøpåvirkningen og forbedre den overordnede driftsbæredygtighed.

Udnyt applikationerne til præcisionslandbrug for at øge effektiviteten, træffe mere præcise beslutninger og opnå bedre resultater.

Applikationer til præcisionslandbrug omfatter AutoTrac, sektionskontrol og dokumentation.

ISOBUS-redskabsfremviser

ISOBUS-redskabsfremviseren bestemmer, om CommandCenter kan vise VT-brugerflader (virtuel terminal).

ISOBUS-redskabsfremviser 2

BEMÆRK: Hvis der ikke er tilsluttet en ekstra monitor, er valg af ISOBUS-redskabsvisning 2 nedtonet.

ISOBUS-redskabsvisning 2 bestemmer, om CommandCenter kan vise en VT-grænseflade på en udvidet monitor.

ISOBUS-certificering

ISOBUS-certificeringskontakten deaktiverer brugen af den originale GreenStar-monitor på Generation 4-skærmen. Slå ISOBUS-certificering fra for at kunne aktivere brugen af den originale GreenStar-skærm.

Processtyreenhed

VIGTIGT: Slå IKKE Programmer til præcisionslandbrug (GreenStar eller AMS) til for begge skærme. Styring og andre applikationer fungerer ikke korrekt.

BEMÆRK: Hvis det berøringsfølsomme display ikke fungerer ordentligt, kan der bruges en USB-mus. Forbind musen til displayets USB-port.

AL70325,00005F8-74-30JUL20

BEMÆRK: ISOBUS-redskabsvisning kaldes også ISOBUS VT på GreenStar 2- og GreenStar 3-skærme.

Processtyreenheden (TC) bestemmer, om CommandCenter kan sende og modtage TC-kommandoer med redskabsstyreenheder. Dette omfatter også meddelelser fra Sektionskontrol.

Filserver

BEMÆRK: Ved brug af flere displays skal det kontrolleres, at filserveren kun er aktiv på det ene display.

Filserveren udveksler filer eller arbitrære data mellem maskine og redskab såsom konfigurationsfiler, gødningstabeller og sprogfiler.

Filserveren skal bruge et USB-drev for at fungere. Data sendt fra redskabet gemmes på USB-drevet i mappen Fileserver.

Prioritetsindstillinger

BEMÆRK: Vælg funktionstasten Virtuel terminal i statuscenteret for at se prioriteten på hvert display.

Prioritetsindstilling, også kendt som Funktionsinstans, bestemmer skærmens prioritet, når de forskellige funktioner indlæses. Hvis Redskabsvisning i CommandCenter f.eks. har en prioritet på 1, og GreenStar3 2630 har en prioritet (funktionsinstans) på 2, vil ISOBUS-redskaberne i de fleste tilfælde blive vist i CommandCenter.

ch177nn,1685614583368-74-23MAY24

Kalibrering af skærm

Det kan være nødvendigt at kalibrere det berøringsfølsomme display, hvis det ikke registrerer berøring i en ønsket retning. Det berøringsfølsomme display er kalibreret fra fabrikken og behøver ikke at blive kalibreret under normal drift. Kontakt John Deere forhandleren, hvis kalibreringen ikke løser problemet.

1. Vælg Menu-knappen > System-fanen > applikationen Display og lyd > Kalibrering-fanen.
2. Vælg Begynd kalibrering.
3. Der vises et stort "X" samt instruktioner til at hjælpe føreren af traktoren igennem kalibreringsproceduren.
4. Hver gang der trykkes på "X", skifter instruktionerne, og "X" bevæger sig et andet sted hen på displayet.

Dato og klokkeslæt

Dato og klokkeslæt



Dato og tidspunkt

PC28691—UN—25AUG22

Informationerne fra applikationen Dato og klokkeslæt anvendes til flere vigtige funktioner i systemet. Disse inkluderer fejllog, aktiveringer og registrering af data.

Dato og klokkeslæt indstilles automatisk, hvis der er tilsluttet en GPS-modtager, og der modtages et gyldigt signal. I dette tilfælde indstilles kun tidszonen.

Den aktuelle dato og tid kan til enhver tid kontrolleres ved at vælge Statuscenter øverst på den primære driftsside.

BEMÆRK: Indstillingen af dato og klokkeslæt påvirker måden, hvorpå styrings- og dokumentationsdata filtreres på skærmen og i desktop software.

Navigation hen til Dato og klokkeslæt

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen System.
3. Vælg applikationen Dato og klokkeslæt.

ct47125,1663943359087-74-26SEP22

Ændring af aktuel dato



A



B

PC15315—UN—15MAY13

A—Dato indstillet af brugeren
B—Dato fastlagt af GPS

Datoen kan kun ændres, hvis GPS-modtageren ikke er tilsluttet, eller hvis der ikke er noget GPS-signal. Ellers fastsætter GPS-signalet datoen.

Datoformatet afhænger ikke af GPS-signalet og kan ændres til enhver tid.

1. Vælg dag, måned eller år.
2. Brug det numeriske tastatur til at indtaste den rette værdi.
3. Vælg Udført for at anvende ændringerne eller Annuller for at vende tilbage til den forrige side uden at gøre brug af ændringerne.

Datoformat

1. Tryk på Vælg datoformat.
2. Vælg det ønskede datoformat på listen.
3. Vælg Udført for at anvende ændringerne eller Annuller for at vende tilbage til den forrige side uden at gøre brug af ændringerne.

DX,PC,DATE,DATE-74-21DEC15

Ændring af aktuelt klokkeslæt



A



B

PC15316—UN—15MAY13

A—Klokkeslæt indstillet af brugeren
B—Klokkeslæt fastlagt af GPS

Aktuelt klokkeslæt kan kun ændres, hvis GPS-modtageren ikke er tilsluttet, eller hvis der ikke er noget GPS-signal. Ellers fastlægger GPS-signalet klokkeslættet.

Tidszonen og tidsformatet afhænger ikke af GPS-signalet og kan ændres til enhver tid.

1. Vælg timer eller minutter.
2. Brug det numeriske tastatur til at indtaste den rette værdi.
3. Vælg Udført for at anvende ændringerne eller Annuller for at vende tilbage til den forrige side uden at gøre brug af ændringerne.

Tidszone

1. Vælg et kontinent eller ocean, og tryk på Næste.
2. Vælg et land, og tryk på Næste.
3. Vælg en tidszone, og tryk på Næste.
4. Bekræft den valgte tidszone, og tryk på OK.

Klokkeslætformat

Brug radio-knappen til at vælge 12-timers eller 24-timers klokkeslætformat.

DX,PC,DATE,TIME-74-21DEC15

Sprog og enheder

Sprog og enheder



PC28692—UN—25AUG22

Sprog og enheder

Sprog og enheder anvendes til at ændre sproget, talformatet og måleenhederne.

Der kan foretages forskellige indstillinger for både skærmen og for de styreenheder, der vises i ISOBUS VT. Vælg en af fanerne for at ændre indstillingerne.

Navigering til Sprog og enheder

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen System.
3. Vælg applikationen Sprog og enheder.

ct47125,1663944930163-74-26SEP22

Indstillinger for Sprog og enheder

Visning

Vælg sprog, talformat og måleenheder fra listefelterne.

ISOBUS VT

Styreenheder, der vises i ISOBUS VT, kan have andre måleenheder end resten af displayet. Fjern fluebenet fra *Anvend samme måleenheder som displayet* for at aktivere listefelterne med henblik på:

- Talformat
- Afstand
- Område
- Volumen
- Masse
- Temperatur
- Tryk
- Kraft

Gem Indstillinger

Tryk på Gem, når de nye indstillinger er valgt. Skærmen skal genstartes for at aktivere ændringerne.

DX,PC,LANG,SETTINGS-74-21DEC15

Softwareadministrator

Softwaremanager



Softwarestyring

PC28693—UN—25AUG22

Brug softwareadministrator til at opdatere software, aktivere funktioner og finde informationer om softwareversionen.

Naviger hen til Softwareadministrator

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen System.
3. Vælg applikationen Softwareadministrator.

Softwarepakker

Software og hjælpefiler til 4. generations display er organiseret i pakker. Hver pakke er angivet hver for sig under fanen Installationer og opdateringer og fanen Versionsoplysninger.

Generation 4 styresystem



PC28694—UN—25AUG22

- Indeholder skærmens styresystem samt basisapplikationer.

Hjælp til generation 4 styresystem



PC28695—UN—25AUG22

- Indeholder hjælpefiler til skærmapplikationer.

AMS-programmer



PC28808—UN—20SEP22

- Indeholder skærmsoftware.

Maskinapplikationer



PC28817—UN—20SEP22

- Indeholder maskinsoftware. Pakken skal installeres af en John Deere forhandler med Service ADVISOR.

Hjælp til maskinapplikationer



PC28818—UN—20SEP22

- Indeholder hjælpefiler til maskinapplikationer. Pakken kan installeres uden Service ADVISOR.

BEMÆRK: Skærmhjælpspakker indeholder alle de sprog, som skærmen understøtter.

ch177nn,1685614648442-74-01JUN23

Opdatering af skærmens og styreenhedens software

Der udgives jævnligt opdateringer af software til Generation 4-skærme for at optimere og forbedre præstationen. Disse opdateringer administreres via en skrivebordsapplikation ved navn Softwaremanager.

BEMÆRK: John Deere Softwaremanager kræver understøttelse af 32-bits applikationer.

Softwareopdateringer til GreenStar-systemkomponenter, såsom StarFire-modtagere, AutoTrac Universal og GreenStar-mængdedosering downloades også via Softwaremanager. De opdaterede filer kopieres til USB-drevet sammen med skærmopdateringerne. Hvis komponenterne er tilsluttet maskinen, opdateres de via skærmen, når USB-drevet er sat i.

Fastlæggelse af softwareversioner på displayet

Versionsnumrene på alle de softwarepakker, der installeret, findes i fanen Informationer om version i Softwareadministrator.

Hentning af softwareopdateringer



USB-drev

PC15348—UN—11JUL13

Et FAT32- eller NTFS-formateret USB-drev med mindst 16 GB anbefales. Se USB-drev i afsnittet Fil-manager for yderligere oplysninger om krav til USB-drev.

Du kan hente softwareopdateringer på:

<https://my.deere.com/software-downloads/software-manager/>

Når den seneste software ligger på USB-drevet, skal du slutte det til maskinen for at installere opdateringen.

Installation af softwareopdateringer

USB-drev

1. Sæt USB-drevet i skærmens USB-port.



PC23932—UN—21MAR17

A—Installér software-tast

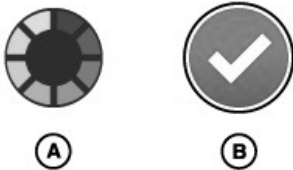
2. Når siden Optioner for USB-drev vises, vælges Installer software knap (A). Dette viser fanen Installationer og opdateringer i Software Manager.
3. Vælg "Se opdateringer til displayet" eller "Se opdateringer til andre enheder", og vælg knappen Næste.
4. Der vises kun de softwarepakker, som er nyere end hvad der er installeret på det givne tidspunkt. Alle skærmsoftwarepakker vises som standard.
5. Tryk på installationsknappen. Hvis en opdatering ikke starter, følges meddelelserne på skærmen for at løse problemerne.

⚠ FORSIGTIG: Undgå risikoen for personskader. Sørg for, at maskinen er i parkeringstilstand, og oprethold strømforsyningen under hele installationen. Under installation af softwaren:

Alle applikationer lukkes ned.

- Der vises ingen systemmeddelelser.

Fjern ikke USB-drevet.



PC28696—UN—25AUG22

A—Statusbar
B—Grøn markering

6. En statusbar (A) viser den procentuelle installering af hver pakke. Et grønt flueben (B) vises når en pakke er færdig installeret.

7. Der vises en meddelelse, når softwareopdateringen er fuldført. Nogle softwarepakker kræver en genstart for at afslutte installationen. Vælg Genstart-knappen for at genstarte displayet.

8. Fjern USB-drevet og gå tilbage til computeren. Kør hjælpeprogrammet Softwareadministrator for at uploade returfiler.

BEMÆRK: Returfilerne indeholder informationer om softwareversion og bruges til at hjælpe forhandlerne med at understøtte skærm og maskine.

Online-opdateringer

1. På fanen Installation og opdateringer vælges Kontrollér for opdateringer online. Skærmen søger efter tilgængelige opdateringer.
2. Vælg "Se opdateringer til displayet" eller "Se opdateringer til andre enheder", og vælg knappen Næste.
3. Der vises kun de softwarepakker, som er nyere end hvad der er installeret på det givne tidspunkt. Alle pakker vælges som standard.
4. Vælg Download-knappen. Hvis en opdatering ikke starter, følges meddelelserne på skærmen for at løse problemerne.
5. En statusindikator (A) viser den procentuelle download af hver pakke. Et grønt flueben (B) vises når en pakke er downloadet helt.
6. Vælg knappen Installer for at påbegynde installationen af de downloadede softwarepakker.

⚠ FORSIGTIG: Undgå risikoen for personskader. Sørg for, at maskinen er i parkeringstilstand, og oprethold strømforsyningen under hele installationen. Under installation af softwaren:

Alle applikationer lukkes ned.

- Der vises ingen systemmeddelelser.

7. Der vises en meddelelse, når softwareopdateringen er fuldført. Nogle softwarepakker kræver en genstart for at afslutte installationen. Vælg Genstart-knappen for at genstarte displayet.

Fjernopdateringer ved hjælp af Equipment Mobile

1. Log på Equipment Mobile, og kontrollér, om der er ventende softwareopdateringer.
2. Vælg softwareopdateringen, og vælg Anmodning om fjernopdatering.
3. Tænd for maskinen.
4. Softwaren downloades automatisk til displayet. Vælg Installer, når installationsanmodningen vises på displayet.
5. Skærmen vil genstarte.

6. Displayet viser Programmering fuldført efter vellykket installation.

Nærhedsprogrammering via trådløs streaming

BEMÆRK: For at kunne foretage nærhedsprogrammering via trådløs streaming skal computeren være i nærheden af maskinen.

Nærhedsprogrammering via trådløs streaming er tilgængelig via Servicecenter, John Deere Operations Center og John Deere Property Center.

1. Slå maskinens tænding TIL, og hold den slået TIL under hele softwareopdateringsproceduren.
2. Vælg Menu på maskinens skærm.
3. Vælg fanen System.
4. Vælg Indstillinger til trådløs forbindelse.
5. Slå Mobil til maskine TIL med tænd/sluk-knappen.
6. Log ind på Servicecenter, John Deere Operations Center eller John Deere Property Center på computeren, og kontrollér, om der er ventende softwareopdateringer.
7. Download softwareopdateringen på computeren.
8. Når opdateringerne er downloadet, skal du tilslutte computeren til maskinens JDLink-modems trådløse netværk.
9. Vælg Start installation på siden Softwareopdatering.
10. Når du bliver bedt om at oprette forbindelse til maskinens John Deere Modular Telematics Gateway Wi-Fi, skal du læse instruktionerne på skærmen og vælge Opret forbindelse.
11. Tryk på Vælg fil(er) på siden Softwareopdateringer i Servicecenter, og vælg den downloadede opdateringspakke. Vælg Åbn.
12. Vælg Start upload for at overføre den downloadede software til skærmen.
13. Vælg Start programmering, når softwareoverførslen er fuldført.
14. Vinduet Installationer og opdateringer åbnes på maskinens skærm og viser installationsstatus.
15. Når programmeringen er gennemført, skal du vælge Download returfil på siden Service Center-softwareopdateringer.
16. Vælg Overfør returfil, og overfør den downloadede fil for at afslutte softwareopdateringsproceduren.

Fjernprogrammering via trådløs streaming

1. Slå maskinens tænding TIL, og hold den slået TIL under hele softwareopdateringsproceduren.

BEMÆRK: Sørg for, at der er etableret en stærk JDLink-forbindelse, før du fortsætter med fjernprogrammering.

2. Log på Servicecenter, John Deere Operations Center eller John Deere Property Center på computeren, og indtast maskinens pinkode i maskinopslagsbjælken.
3. Vælg den ønskede maskine fra rullemenuen Maskinfinder.
4. Under Softwareprogrammering skal du kontrollere, om der er nye softwareopdateringer.
5. Vælg den ønskede softwareopdatering, og vælg Anmod om fjernopdatering.
6. Vælg Installer software, når prompten ISOBUS VT-fjernsoftwareopdateringer vises på maskinens skærm.
7. Download af software bør starte på skærmen.
8. Vælg Installer, når softwareoverførslen er fuldført.
9. Følg instruktionerne på skærmen, og vælg Fortsæt for at fortsætte med installationen.
10. Softwareinstallationen bør starte på skærmen. Når installationen er fuldført, skal du kontrollere, at skærmen har den seneste softwareversion.

Fejlsøgning

Hvis installationen af en softwarepakke mislykkes, foretager systemet en tilbageførsel af al softwaren til den version, der blev anvendt, inden opdateringen blev startet.

Notér fejlmeldingen, hvis softwareopdateringen mislykkes. Fjern filerne fra USB-drevet, og indlæs derefter softwareopdateringen på USB-drevet igen. Gentag softwareinstallationen.

Kontakt en John Deere-forhandler, hvis softwareopdateringen mislykkes gentagne gange.

Optimer pladsen på USB-drevet for at opdatere skærmsoftwaren

Udfør følgende procedure for at optimere pladsen på USB-drevet, når proceduren til systemgendannelse udføres:

1. Tilslut USB-drevet til computeren.
2. Vælg Min computer.
3. Vælg Lokal disk C.
4. Vælg sds.
5. Vælg VisAfhængigheder.

BEMÆRK: Mappen RpmCache må ikke slettes.

6. Slet alt indhold i mappen RpmCache.
7. Formatér USB-drevet med FAT32-format.

8. Download skærmens opdateringsfiler via Software Manager, og overfør dem til USB-drevet.

ch177nn,1740718174635-74-27FEB25

Aktiveringer

Brug denne fane til at styre softwareaktiveringer på skærmen.



Detaljer-knap

PC28697—UN—25AUG22

På StellarSupport.com skal skærmens serienummer og prøvespørgsmål kendes, og der kræves muligvis en bekræftelseskode for at generere koden. Vælg Detaljer-knappen for at finde disse informationer.

En enkelt kode kan omfatte flere funktioner, men den kan kun udføre én type handling (aktivering eller deaktivering). En kode kan f.eks. aktivere tre funktioner, mens der kræves en anden kode til at deaktivere to funktioner.

Indtast aktiverings- eller deaktiveringskode



Funktionstasten Indtast kode

PC28698—UN—25AUG22

1. Tryk på Indtast kode.
2. Brug tastaturet til at indtaste aktiverings- eller deaktiveringskoden. Tryk på OK.
3. Noter bekræftelseskoden, og indtast den på StellarSupport.com.

Onlineaktiveringer



Onlineaktiveringer

PC28699—UN—25AUG22

Onlineaktiveringer bruger en trådløs forbindelse til at få vist eller søge efter aktuelle abonnementer. Skærmen søger automatisk efter abonnementer, når den tændes. Gå til StellarSupport.com for at købe et abonnement.

AL70325,000056E-74-26SEP22

Service ADVISOR Remote

Service ADVISOR Remote



ISOBUS VT

PC16682—UN—18MAR13

Service ADVISOR Remote findes i ISOBUS VT-applikationen.



ISOBUS VT-menu

PC15293—UN—18MAR13

1. Vælg menutast i ISOBUS VT.



Fjernstyrede opdateringer af software

PC17281—UN—10SEP13

2. Vælg Fjernstyrede opdateringer af software.

Funktionsprincipper

Service ADVISOR er en fejlsøgningskontrolboks, der anvendes af John Deere forhandlere til at udføre fejlsøgning så vel som til at opdatere maskinindstillinger og software. Forhandlerne har adgang til fejlsøgningskoder og fejlsøgningsadresser og kan oprette aflæsninger og registreringer samt programmere styreenheder. Denne teknologi består af både software og hardware. Teknikerne gennemgår mindst 8 timers undervisning for at blive certificerede til at anvende dette værktøj.

Service ADVISOR Remote (SAR) er en funktion i Service ADVISOR, der giver forhandlerens tekniker mulighed for at koble op til en SAR-klar maskine via JDLINK-netværket og få fjernadgang til information om fejlsøgningskoder og registrere fejlsøgningsdata så vel som at fjernprogrammere styreenheder på SAR-klare maskiner.

På samme måde som med opdateringer af software (nyttelast) i computerindustrien, giver SAR John Deere mulighed for ved fjernstyring at levere opdateret software via JDLINK-hardwaren, der er installeret. Fjernprogrammering giver John Deere evnen til at opdatere software, der vil forbedre maskinens præstation. Denne evne kan bruges til at omprogrammere de fleste af maskinens kontrolenheder. Brugeren deltager aktivt sammen med forhandleren i denne proces ved både at downloade softwaren og opdatere og installere softwareopdateringer.

BEMÆRK: Visse af maskinens styreenheder er muligvis ikke kompatible med SAR-omprogrammeringen.

Kompatibilitet med køretøj

BEMÆRK: Applikationen Brugere og Adgang (hvis den forefindes) giver mulighed for at oplåse, delvist låse og låse adgangen til bestemte komponenter. Dette indbefatter også muligheden for at downloade og installere opdateringer til software. Se Brugere og Adgang for flere oplysninger.

En aktuel liste over godkendte maskiner kan rekvireres ved at kontakte din John Deere forhandler eller gå ind på www.StellarSupport.com.

ch177nn,1685616589331-74-01JUN23

Omprogrammering af maskine



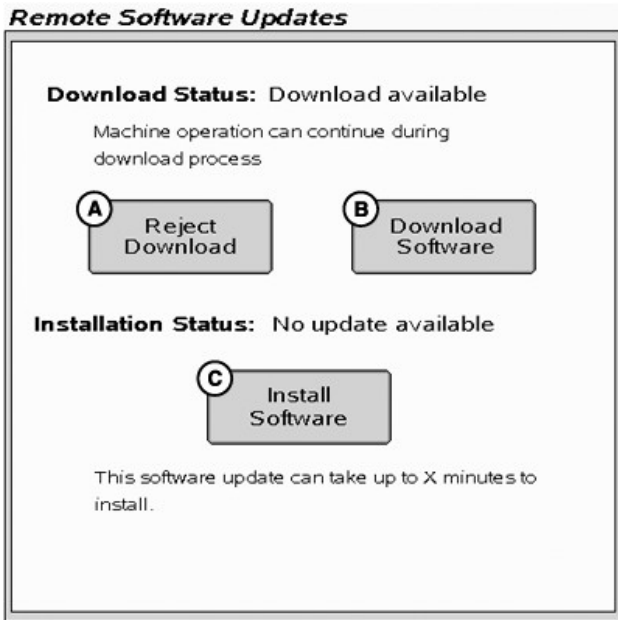
Softwareopdatering til rådighed
PC20419—UN—13NOV15

A—Bekræft-knap
B—Annullér-knap

Med Service ADVISOR Remote (SAR) kan forhandlere sende ny software til en maskine for at opdatere styreenheder. Når forhandleren sender softwaren, bliver der vist en meddelelse på skærmen om, at der er en ny software til rådighed. Tryk på bekræft-knappen (A) for at komme hen på siden Opdatering af software.

Hvis Annullér-tasten (B) vælges, kan der opnås adgang til siden ved at vælge Fjernopdateringer af software i ISOBUS VT-menuen.

Download af opdateringer



PC17279—UN—10SEP13

Fjernstyrede opdateringer af software

- A—Tasten Afvis download
 B—Tasten Download software
 C—Tasten Installer software

På Fjernopdateringer af software-siden kan brugeren enten afvise (A) eller downloade (B) den nye software. Tryk på Download software-knappen for at starte downloadproceduren. Denne procedure fortsætter i baggrunden, og maskinen kan fortsat fungere normalt.

Installation af opdateringer



PC20420—UN—13NOV15

Opdatering klar til installation

- A—Bekræft-knap

B—Annullér-knap

Når softwaren er downloadet og klar til installation, vises der en meddelelse på skærmen. Tryk på Accepter-tasten (A) for at komme hen til Fjernopdatering af software-siden.

Det kan tage op til 40 minutter at installere softwaren. Tryk på Annuler-knappen (B) for at opdatere softwaren på et senere tidspunkt.



PC12856—UN—07SEP10

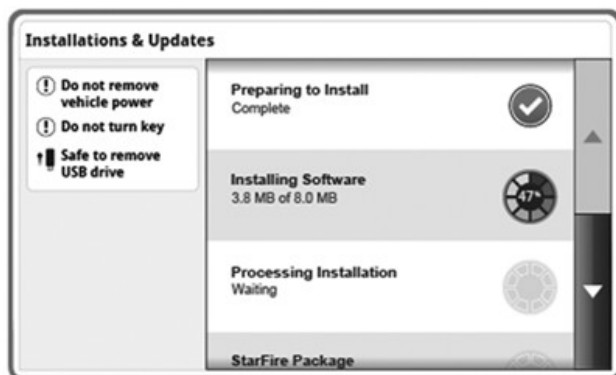


PC12672—UN—28JUN10

Tryk på Installer software-tasten på Fjernopdateringer af software-siden for at påbegynde installeringen.

Accepter vilkår og betingelser, når der opfordres til det, og følg derefter instruktionerne på skærmen.

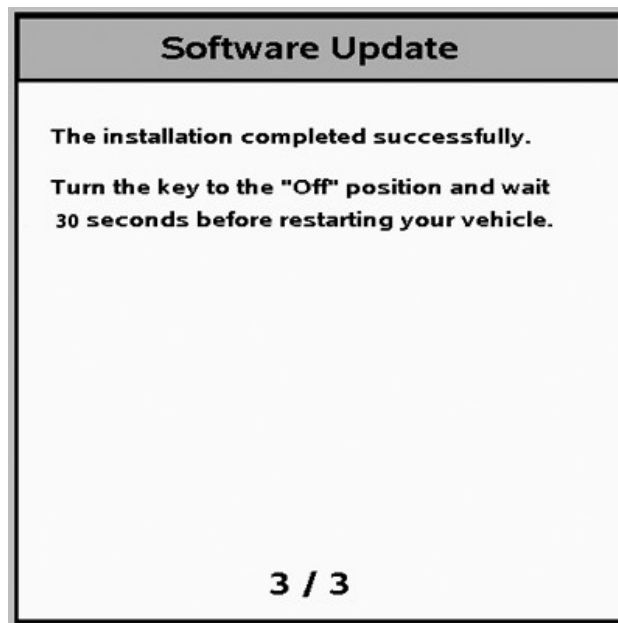
⚠ FORSIGTIG: Undgå risikoen for personskader. Sørg for, at maskinen står et sikkert sted og i en sikker konfiguration inden omprogrammeringen. Visse maskinfunktioner, inklusive lygter, fungerer muligvis ikke under omprogrammeringen. Der må ikke omprogrammeres på offentlig vej eller på aktive arbejdssteder.



PC17630—UN—10SEP13

Hvis der er inkluderet en opdatering til Generation 4-skærmen sammen med det downloadede software, vil skærmen blive opdateret først. Når dette er fuldført, vises meddelelsen "Installering af software gennemført", og skærmen genstartes.

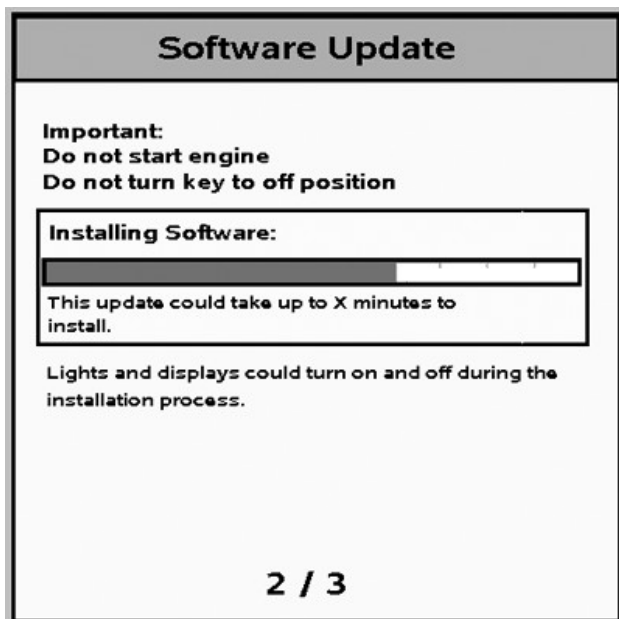
Når skærmen er opdateret, begynder opdateringen af styreenheden.



PC13582—UN—09MAY11

Hvis der opstår et problem under installationsprocessen, vil systemet forsøge at installere igen. Ret henvendelse til John Deere forhandleren, hvis det andet forsøg slår fejl.

ch177nn,1685616589239-74-28JUN23



PC12857—UN—07SEP10

Fejlsøgning – Omprogrammering

Symptom

Problem

Løsning

Symptom	Problem	Løsning
Redskabsstrøm er forsvundet	Motor startet eller nøglen slået fra.	Lad være med at starte motoren eller slå strømmen fra mens softwaren installeres. Slå nøglen FRA og returnér til TIL position.
Lav spænding	Systemspænding er for lav til at fortsætte med installation af software.	Slå unødvendigt tilbehør FRA, eller fjern det. Kontrollér batterispændingen, og oplad batteriet om nødvendigt.
Kommunikationsfejl	Installation af software kan ikke gennemføres pga. en kommunikationsfejl.	Drej nøglen til FRA og dernæst tilbage til TIL. Forsøg softwareinstallationen igen. Ret henvendelse til John Deere forhandleren, hvis kommunikation ikke kan etableres.
Tasten til fjernopdateringer af software vises ikke på skærmen. <i>BEMÆRK: Fjernopdatering af software bør altid være til rådighed, hvad enten der er data eller ej.</i>	Kan ikke åbne siden til fjernopdateringer af software på skærmen.	Kontrollér ledningsnet og forbindelser til MTG.

ch177nn,1685616608661-74-01JUN23

Brugere og adgang

Brugere og adgang



Brugere og adgang

PC28700—UN—25AUG22

Under Brugere og adgang er det muligt at administrere brugerprofilindstillingerne og spærre for brugernes adgang til bestemte funktioner.

Fanen Brugerprofiler

- Skift skærmpprofil, og indstil en pinkode til administratoradgang.

Fanen Adgangsgrupper

- Gem de skærmfunktioner, der er låst.

Naviger til Brugere og adgang

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen System.
3. Vælg applikationen Brugere og adgang.

AL70325,00005D2-74-26SEP22

Brugerprofiler



(A)



(B)

A—Administratorprofil
B—Førerprofil

PC28701—UN—25AUG22

Displayet kan indstilles til en af to profiler, Administrator eller Fører. Den aktive profil vises oven over profilisten.

Administratorprofil (A)

Administratorprofilen er altid indstillet til Gruppe med ubegrænset adgang. Dette giver ubegrænset adgang til alle funktioner og mulighed for at låse funktioner og låse dem op igen i førerprofilen. Der kan indstilles en pinkode med henblik på at lukke brugere ude fra administratorprofilen.

Førerprofil (B)

Førerprofilen er altid indstillet til Gruppe med begrænset adgang. Den er begrænset til de funktioner, som den har fået adgang til. Førerprofilen skal være aktiv, og administratorprofilen skal have en pinkode, for at funktionerne kan låses.

Ændring af en aktiv profil



(A)



(B)



(C)

A—Funktionstasten Ændring af profil
B—Rediger-tast
C—Vis-tast

PC28702—UN—25AUG22

Vælg Ændring af profil-tasten (A) og vælg profilen fra listen.

BEMÆRK: Hvis der er blevet oprettet en pinkode til administratorprofilen, skal den indtastes, når der skiftes fra førerprofilen til administratorprofilen.

Tilføjelse/ændring af pinkode

Vælg Rediger-tasten (B) med henblik på administratorprofilen. Vælg Tilføj/ændr pinkode-tasten.

cl47125,1663953810525-74-26SEP22

Adgangsgrupper

Brug Adgangsgrupper til at indstille, se eller redigere adgangsrettigheder for en begrænset adgangsgruppe.

Gruppe med fuld adgang

En gruppe med fuld adgang kan bruge alle funktioner på skærmen. En gruppe med fuld adgang kan ikke redigeres.

Gruppe med begrænset adgang

Administratoren kan begrænse en gruppe med begrænset adgang til visse funktioner. Grupper med begrænset adgang kan kun redigeres, hvis administratorprofilen er den aktive profil.

Rediger adgangsrettigheder



(A)



(B)

A—Oplåsningsikon
B—Låsningsikon

PC28703—UN—25AUG22

For hver af de viste applikationer vises "None Locked" (Ingen låst), hvis ingen funktioner er låst. Når funktionerne er låst, vises de under applikationsnavnet, og ikonet ændres til låst.

Vælg en applikation for at fremhæve den, og tryk på knappen Rediger.

Siden Rediger adgangsrettigheder viser en liste over funktioner, der kan låses eller låses op vha. låsnings-/

oplåsningsknappen ud for hver funktion. Gem ændringer i adgangsgupper ved at lukke siden.

AL70325,000057B-74-26SEP22

Skærmopsætning

Skærmopsætning



Displayopsætning

PC28704—UN—25AUG22

Brug Skærmopsætning til at oprette og ændre køresider og genvejsbjælker, så der kan opnås adgang til vigtige oplysninger og funktioner fra hovedsiden.

Køresiderne består af "moduler" (blokke, der indeholder oplysninger, og funktionstaster). Det er muligt at tilføje, fjerne og omarrangere moduler på en køreside.

Køresider er grupperet sammen for at danne køresidesæt. Køresidesæt kan oprettes for en arbejdsopgave (plantning eller jordbearbejdning) eller efter den enkelte førers præferencer.

Der kan oprettes og gemmes et ubegrænset antal køresider. Per sæt kan der oprettes ubegrænsede køresidesæt med op til ti køresider.

Tilpassede køresider kan importeres fra en anden Generation 4-skærm af samme størrelse. Importerede køresider er tilgængelige under fanen Alle køresider.

Navigering til Layout-manager

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg programmet Layoutstyring.

AL70325,0000617-74-27SEP22

Køresidesæt



Køresidesæt

PC15336—UN—10JUL13

Køresidesæt er en samling af op til ti køresider, som er grupperet med henblik på en arbejdsopgave som fx plantning eller jordbearbejdning. Kun siderne i det aktive køresidesæt vises, når der bladres i køresider på hovedsiden.

Vælg et køresidesæt for at vise siden Rediger køresidesæt.

Tilføj et køresidesæt

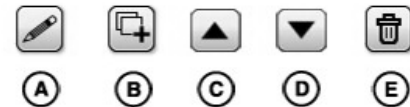


A—Opret nyt sæt
B—Skift aktivt sæt

PC28705—UN—25AUG22

Vælg tasten Opret nyt sæt (A) for at oprette et nyt køresidesæt. Vælg tasten Skift aktivt sæt (B) for at vælge et eksisterende køresidesæt.

Redigering af køresider i et køresidesæt



A—Rediger-tast
B—Tasten Kopiér
C—Funktionstasten Op
D—Funktionstasten Ned
E—Tasten Fjern

PC28706—UN—25AUG22

Vælg en af køresiderne for at få vist en række taster til redigering af den pågældende køreside.

Vælg tasten Rediger (A) for at ændre modulerne på køresiden.

Vælg tasten Kopiér (B) for at oprette en ny køreside med de samme moduler.

Vælg tasterne Op og Ned (C og D) for at ændre rækkefølgen af køresider. Køresiderækkefølgen anvendes, når der bladres i sider på hovedsiden.

Vælg tasten Fjern (E) for at slette køresiden fra køresidesættet. Køresiden fjernes fra køresidesættet, men den er stadig tilgængelig i listen Alle køresider.

BEMÆRK: Tasten Fjern vises ikke, hvis der kun er en køreside i køresidesættet.

AL70325,000060B-74-27SEP22

Rediger kørselssidesæt

Rediger navnet, tildelt genvejsbjælke eller tilføj yderligere køresider til et køresidesæt.

Navn på køreside



A—Rediger-tast
B—Tasten Inkluder yderligere køresider

PC28707—UN—25AUG22

Alle køresider skal have et unikt navn. Tryk på tasten Rediger (A) for at navngive eller omdøbe køresidesættet.

Tryk på tasten Rediger for at tilføje eller ændre den genvejsbjælke, der er tildelt til køresidesættet.

Tryk på tasten Inkluder yderligere køresider (B) for at tilføje en eksisterende køreside til køresidesættet.

AL70325.0000618-74-27SEP22

Genvejsbjælke

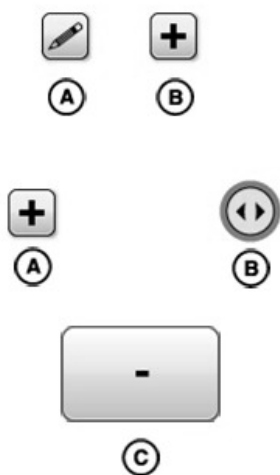


Genvejsbjælke

PC23265—UN—31OCT16

En genvejsbjælke er en samling af genvejsfunktionstaster, der viser statusinformationer og giver hurtig adgang til programfunktioner. Genvejsbjælken viser maksimalt ni genvejstaster.

Brug fanen Genvejsbjælker til at vælge, redigere eller oprette en genvejsbjælke. Genvejsbjælker kan importeres via programmet File Manager.



PC28707—UN—25AUG22

A—Genvejstasten Opret ny
B—Genvejstasten Flyt
C—Genvejstasten Fjern

Redigér genvejslinje

Genveje kan tilføjes, fjernes og omorganiseres på en genvejslinjen.

BEMÆRK: Den samme genvej kan kun placeres på genvejsbjælken én gang.

Vælg tasten Opret ny genvej (A) for at oprette en ny genvejsbjælke og vælge programmer med passende

indhold. Find fra listen den genvej, der udfører den ønskede funktion, og vælg tasten Tilføj.

Når den er tilføjet til genvejsbjælken, vælg genvejen for at fremhæve den. Tryk og skub tasten Flyt genvej (B) for at flytte den til et åbent område.

En genvej fjernes ved at vælge genvejen, for at fremhæve den, og vælge tasten Fjern genvej (C).

AL70325.000060E-74-27SEP22

Alle køresider



Alle køresider

PC15340—UN—10JUL13

BEMÆRK: Køresider kan eksporteres og importeres ved hjælp af applikationen Fil-manager.

Fanen Alle køresider viser hver køreside, der er blevet oprettet på displayet. Fanen indeholder aktuelle køresider i de aktive sæt samt køresider, der bruges i andre køresidesæt.

Redigering af køreside



PC28709—UN—25AUG22

A—Rediger-tast
B—Tasten Kopiér
C—Tasten Fjern

Vælg en af køresiderne for at få vist en række taster til redigering af den pågældende køreside.

Vælg tasten Rediger (A) for at ændre modulerne på køresiden.

Vælg tasten Kopiér (B) for at oprette en ny køreside med de samme moduler.

Vælg tasten Fjern (C) for at slette køresiden fra skærmen. Dette fjerner permanent køresiden fra displayet og det aktive sæt.

BEMÆRK: Tasten Fjern vises ikke, hvis den fabriksindstillede standardkøreside er valgt.

Opret ny køreside



Tasten Opret ny køreside

PC28710—UN—25AUG22

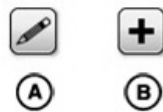
Vælg tasten Opret ny køreside for at oprette en ny køreside.

AL70325,000060C-74-27SEP22

Tilføjelse, redigering og kopiering af køresider

Der vises det samme interface, når en driftsside tilføjes, redigeres eller kopieres. En ny driftsside er tom i starten, altemens kopierede eller redigerede driftssider har eksisterende moduler.

Navn på køreside



PC28707—UN—25AUG22

A—Rediger-tast
B—Tilføj modul-tast

Alle køresider skal have et unikt navn. Vælg Rediger-tasten (A) for enten at døbe eller omdøbe en driftsside.

Tilføjelse af modul

Vælg Tilføj modul-tasten (B) og vælg den applikation, der har det passende indhold. Find modulet med de ønskede oplysninger på listen, og tryk på Tilføj.

BEMÆRK: Et modul kan kun anbringes på en driftsside én gang.

BEMÆRK: Start med større moduler, inden du tilføjer mindre moduler for at udfylde pladsen.

Anvend et gitter for at fastslå, hvor meget plads der kræves til et modul.

Omarrangering af moduler



Flytning af modul

PC28712—UN—25AUG22

Vælg modulet for at markere det, når det er blevet tilføjet til driftssiden. Tryk på og skub modulet for at flytte det til et åbent område.

Sådan fjernes et modul



Fjern modul-tast

PC28711—UN—25AUG22

Vælg et modul for at fremhæve det, og tryk på tasten Fjern.

cl47125,1663959646625-74-27SEP22

Navigation på køresiderne på hovedsiden



PC17357—UN—03DEC13



PC17358—UN—03DEC13

A—Overskrift
B—Taster til næste og forrige køreside
C—Stryg med finger

Hvis der er mere end én køreside i mængden af aktive køresider, er der flere måder, hvorpå du kan vælge, hvilken køreside, der vises på hovedsiden.

Overskrift (A)

Vælg overskriften øverst på hovedsiden for at se en liste over alle køresider, der er i det aktive køresidesæt. Vælg en køreside, du ønsker at få vist, opret en ny køreside, rediger køresidesættet, eller vælg et andet køresidesæt, du ønsker at få vist.

Funktionstasterne til næste og forrige køreside (B)

Vælg enten venstre eller højre pil for at bladre igennem køresiderne.

Fingerswipe (C)

Stryg en finger venstre og højre over skærmen for at gå gennem køresiderne.

Genvejstast til navigationsbjælke



PC17359—UN—03DEC13

D—Genvejstast til navigationsbjælke

Vælg den højre pil (D) neden under skærmen på CommandCenter-navigationsbjælken.

ch177nn,1685616646910-74-01JUN23

Indstillingsstyring



PC28715—UN—25AUG22

Indstillings-manager

Anvend indstillings-manageren til at hente, redigere eller gemme maskinens konfigurationer og redskabsindstillinger. Gemte konfigurationer kan anvendes til ganske enkelt at gendanne indstillingerne, som en maskine og et redskab anvender under driften.

Valg af indstillings-manager

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg applikationen Indstillingsmanager.

Gemte konfigurationer kan importeres og eksporteres ved hjælp af applikationen Filmanager.

Import og eksport af konfigurationer er begrænset til:

- Profilnavn
- Køresider
- iTEC-indstillinger
- John Deere ISOBUS-indstillinger for bugseret afgrødesprøjte

ch177nn,1685616681655-74-01JUN23

Udstyrs Manager

Udstyrsmanager



Equipment Manager

PC28716—UN—25AUG22

Vælg applikationen Udstyrsmanager for at åbne indstillingerne for maskin- og redskabsprofil. Profilindstillingerne er vigtige for at kunne opnå nøjagtig ydelse fra John Deeres Precision Agriculture-applikationer, såsom AutoTrac, sektionskontrol og kort over driftsdata.

Navigering til Udstyrsmanager

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg applikationen Udstyrsmanager.

AL70325,000054E-74-25APR23

Maskinprofil

Generelle indstillinger

Visse informationer indstilles automatisk af maskinens styreenheder, hvis displayet registrerer maskinen.

Indstillinger, der er beregnet specifikt til visse maskintyper, vises kun på siden, når det er relevant.

BEMÆRK: Nogle målinger er kun gældende for visse maskintyper.

GPS-forskydninger

BEMÆRK: Ved brug af flere redskaber bruges kun den laterale forskydning for det første redskab.

For at undgå fejl ved kortlægning, dokumentation og sektionskontrol skal de laterale forskydninger fra alle redskaber kombineres, og der skal angives en værdi for det første redskab. Hvis det første redskab f.eks. er 5,1 cm (2 in) til højre, og det andet redskab er 2,5 cm (1 in) til venstre, skal der angives 1,3 cm (0.5 in) til højre.

- **GPS-sideforskydning**
 - Sideafstanden (venstre eller højre) fra maskinens midterlinje til midten af GPS-modtageren. Denne værdi er normalt indstillet på 0,0, medmindre GPS-modtageren er forskudt til venstre eller højre for maskinens midterlinje.
- **GPS-forsk. på linje**
 - Inline-afstand fra GPS-modtagerens midtpunkt til et punkt på maskinen.

Målet for GPS-inline-forskydning varierer afhængig af maskintypen. Se Skærm-hjælp for at få flere oplysninger om måleforskydninger.

- **GPS-højde**

- Vertikal afstand fra GPS-modtageren til jorden.

Tilslutningsforskydning

- Tilslutningspunktet er det sted, hvor redskabet forbindes til maskinen. Tilslutningsforskydningen måler afstanden mellem tilslutningspunktet og et punkt på maskinen.

Målet for tilslutningsforskydning varierer afhængig af maskintypen. Se Skærm-hjælp for at få flere oplysninger om måleforskydninger.

Gendan profil til fabriksindstillinger

BEMÆRK: Det er kun muligt at tilbagestille profilindstillingerne til fabriksindstillingerne ved maskiner, som registreres af skærmen.

De standardmæssige maskinprofilindstillinger lagres i maskinens styreenheder. Ændringer af disse indstillinger lagres i displayet. Tryk på knappen Nulstil profil for at nulstille profilen til fabriksindstillingerne.

Brug Hjælp-centerets skærmhjælp for at få yderligere oplysninger om Udstyrsstyring og Maskinprofil.

AL70325,00005DB-74-04AUG20

Redskabsprofil

Profilnavn indstilles automatisk baseret på det redskab, der registreres automatisk, og kan ikke gemmes. På redskaber uden styreenhed skal profilnavnet indstilles af føreren.

Gemning af profilindstillinger

Vælg knappen Gem for at gemme indstillinger fra alle faner og lukke programmet Redskabsprofil. Det er ikke nødvendigt at vælge Gem, når der skiftes mellem fanerne.

Redskabsprofilens indstillinger gemmes på displayet ud fra de følgende faktorer:

- Profilnavn
- Navnet på den registrerede redskabsstyreenhed

BEMÆRK: Konfigurer indstillinger forud for drift i redskabskontrollenheden, f.eks. drevkonfiguration, inden konfigurationen af indstillingerne for redskabsprofilen.

Navnet skifter, når visse indstillinger for redskabsstyreenheden ændres. Dette inkluderer

ændring af styreenhedsindstillingen mellem gødning og såning.

Automatisk detektering af profilindstillinger

Hvis en redskabsstyreenheder tilsluttes, bliver visse indstillinger for Redskabsprofil indstillet automatisk af redskabsstyreenheden.

Der vises en meddelelse med teksten "Redskabsprofil oprettet", første gang styreenheden tilsluttes. Når redskabet tilkobles igen næste gang, bliver det identificeret ved dets navn, og de gemte indstillinger for redskabsprofilen indlæses på skærmen.

BEMÆRK: Denne alarm udløses fortsat, hvis "Indstil senere" vælges.

Når der tilsluttes et redskab, der ikke bliver genkendt, skal der oprettes en profil til det pågældende redskab. Vælg knappen Tilføj redskab i Udstyrsmanager for at oprette en redskabsprofil.

Se det aktuelt valgte redskabsnavn ved at vælge Fejlfindingscenter > Styreenheds fejlfinding-fane > vælg Redskabsstyreenhed > Styreenheds info-fane.

Bekræft alle påkrævede indstillinger før betjening. Arbejdspunktet indstilles ikke automatisk.

Tilslutningstyper

- Tilkoblingstype eller anghængertræk beskriver, hvordan redskabet tilkobles maskinen, og styrer, hvordan displayet bestemmer redskabsbevægelser bag maskinen.

Dækningskort, dokumentation og Sektionsstyring kræver indstillinger for tilkoblingstype.

• Forskydning af drejepunkt

Visse redskaber har et drejeligt ophæng, der tilkobles maskinens bageste træktøj med trepunktsophæng. Forskydningen af dette drejepunkt kræves for, at displayet kan fastlægge redskabets bevægelse bag maskinen. Muligheden er til rådighed, når bageste træktøj med trepunktsophæng er valgt som tilslutningstype.

Arbejdsbredde

- Arbejdsbredden er bredden af det område, hvor jorden bearbejdes, der plantes, sprøjtes eller høstes under hver kørsel hen over marken. Den anvendes til at oprette arbejdsdækningskort og til at beregne det bearbejdede område. Applikationen Styring, Tildeling og Samlet område kræver arbejdsbredde.

Mål

• Sideforskydning

Lateral afstand fra maskinens midterpunkt til midterpunktet af maskinens arbejdsbredde. Styrings-

og tildelingsapplikationen kræver en lateral forskydningsindstilling.

BEMÆRK: Ved brug af flere redskaber bruges kun den laterale forskydning for det første redskab.

For at undgå fejl ved kortlægning og dokumentation skal de laterale forskydninger fra alle redskaber kombineres, og der skal angives en værdi for det første redskab. Hvis det første redskab f.eks. er 5,1 cm (2 tommer) til højre, og det andet redskab er 2,5 cm (1 tommer) til venstre, skal der angives 1,3 cm (0,5 tommer) til højre.

• Omdrejningspunkt

Inline-afstanden fra tilslutningspunktet til redskabets drejningspunkt, imens det er i arbejdsposition. Det er som regel dér, hvor redskabets lastbærende dele kommer i berøring med jorden. Forskydningen af omdrejningspunkt er vigtig for at sikre nøjagtig kontrol over, hvordan redskabet trækkes rundt i kurver. AutoTrac™-vendeautomatik, kortlægning og passiv redskabsstyring kræver indstillingen for rotationscenteret. Det anbefales at kontrollere værdien for omdrejningspunkt for korrekt funktion. Se skærmmhjælp for yderligere oplysninger.

• Arbejdspunkt

Den direkte afstand fra tilkoblingspunktet til det punkt, hvor driften sker. For eksempel hvor der sættes et frø eller et produkt, en afgrøde høstes, eller jorden dyrkes. Kortlægningsapplikationen kræver indstilling af arbejdsunktet.

• Sektionsforskydning (John Deere VT-redskaber)

Inline-afstand fra omdrejningspunkt til det punkt, hvor handlingen sker. For eksempel hvor der placeres et frø eller et produkt, høstes en afgrøde, eller hvor jorden bearbejdes. Kortlægningsapplikationen kræver indstilling af sektionsforskydning.

Arbejdsregistrering

- Registrering af udløser fastlægger, hvornår tildelingsregistreringen og de samlede enheder for arbejdsmonitor slår TIL og FRA. Ikke alle registreringsudløser er til rådighed for alle maskintyper.

BEMÆRK: I Manuel modus skal føreren trykke på Registrer- eller Pause-tasten for at slå Registrering af arbejdsdækningskort TIL eller FRA.

Mekanisk forsinkelse

- Mekanisk forsinkelse er den gennemsnitlige tid, for at produktet når jorden efter en TIL eller FRA kommando. Det kan have behov for at skifte mellem hver maskin-, redskabs- og skærmbination. Kortlægningsfunktionen kræver indstilling af

Mekanisk forsinkelse. Indstillingerne er meget vigtige for optimal ydelse i Sektionskontrol.

Brug hjælpecenterets skærmhjælp for at få yderligere oplysninger om Udstyrsmanager og Redskabsprofilen.

AL70325,000068F-74-24MAY24

AutoTrac-styring

AutoTrac-styring



AutoTrac-styring

PC28717—UN—25AUG22

AutoTrac er et assisteret styresystem, hvor føreren kan tage hænderne væk fra rattet, mens maskinen kører hen ad det oprettede følgespor på den pågældende mark. Føreren skal stadig vende maskinen rundt for enden af rækkerne. Når du trykker på genoptagelsestasten, overtager AutoTrac igen kontrollen og styrer maskinen langs den tilstødende række.

ch177nn,1685616767892-74-01JUN23

Manuel styring

Oplysninger om styringsspor og betjening i hver Sporingsmodus gives senere i INDSTILLING AF STYRINGSSPOR og i afsnit vedrørende styringsmodus.

Efter oprettelse af et styringsspor køres maskinen ind på sporet. Det nærmeste spor er fremhævet med en tykkere hvid linje. Afspøringsfejls afstand vises på rutepræcisionsindikatoren. Dette tal viser afstanden fra maskinen til det nærmeste spor. Fejltallet vil stige, indtil maskinen når punktet halvvejs mellem to spor. Når midtpunktet er nået, falder fejltallet efterhånden som maskinen nærmer sig det næste spor.

Spornummeret vises under rutepræcisionsindikatoren og opdateres automatisk af systemet, efterhånden som maskinen nærmer sig et nyt spor. Spornummeret skifter, når maskinen er halvvejs mellem to spor. Sportoner advarer maskinføreren, hvis maskinen er for tæt på et spor. Tilpasningskurver viser ikke spornumre.

HC94949,00003A0-74-25SEP13

Generel information

VIGTIGT: AutoTrac-systemet er afhængigt af et GPS-system styret af den amerikanske regering, som har eneansvaret for dets præcision og vedligeholdelse. Systemet kan udsættes for ændringer, der kan påvirke præcision og ydelse af alt GPS-udstyr.

Maskinføreren skal opretholde ansvaret for maskinen og skal udføre vendingen for enden af hvert spor. Dette system vender ikke selv ved enden af et spor.

Det grundliggende AutoTrac-system er beregnet som et

hjelpeværktøj til mekaniske markeringer. Føreren skal vurdere hele systemets præcision for at afgøre de specifikke markarbejder, hvor den assisterede styring kan anvendes. En sådan vurdering er nødvendig, da præcisionen, der kræves i forskellige markarbejder, kan variere alt afhængig af gårdens drift. AutoTrac benytter StarFire netværkets differential korrektion sammen med GPS-systemet. Der kan med tiden forekomme mindre positionsændringer.

HC94949,000039F-74-23SEP13

Styringsindstillinger



Indstillinger-symbol

PC15305—UN—19MAR13

Vælg INDSTILLINGER-symbolet øverst på styringsprogrammet til at konfigurere styringsindstillingerne.

Styring, hoved (Master)

Styring, hovedvippekontakten slår Styring-programmet TIL og FRA.

HC94949,00003AD-74-02OCT13

Drejberegner



PC17238—UN—11JUL13

Vendingsberegner informerer føreren ved at forudsige, hvor passeringen ender og viser passeringens afstand til enden i kortvisningen.

Brug skifteknappen i styringsprogrammets side Avancerede indstillinger til at aktivere eller deaktivere vendingsberegneren. Når drejberegneren er aktiveret, vises drejberegnersymbolet på kortet.

Drejberegneren er kun påtænkt til at forudsige drejepunktet for en maskine, der anvender Parallel Tracking eller AutoTrac, mens den er i lige kørespor-modus. Drejberegneren giver ikke forager-advarsler. Drejberegninger er udelukkende baseret på maskinens tidligere drejeadfærd. Vendepunkter defineres også, når AutoTrac er deaktiveret, og retningsfejlen overstiger 45 grader. Drejberegninger falder kun sammen med markgrænsen, hvis grænsen er lige og kontinuerlig, eller hvis føreren drejer inden eller efter markgrænsen.

Afstanden tæller ned til beregnet vending, og der vil lyde nogle toner, når maskinen er 10 sekunder fra at krydse

vendepunktet. Tonerne lyder igen, når det forudsagte vendepunkt er nået.

Den visuelle indikator bliver gul, når der er mindre end 10 sekunder til den forventede vending, og bliver derefter rød, når det forventede vendingspunkt er passeret. Vendepunktet angives med en hvid skæringslinje.

Vendingsberegners kortsymbol

Når vendingsberegneren er slået til, vises vendingsberegnersymbolet på kortet.

Vendingsberegnersymbolet anvendes til at tilgå vendingsberegner-indstillingerne og deaktivere vendingsberegneren ved hjælp af skifteknappen.

Når vendingsberegneren er slukket, informerer den ikke føreren ved at forudsige, hvornår passeringen ender og viser passeringens afstand til enden i kortvisningen. Vendingsberegneren skal aktiveres manuelt i styringsprogrammet, på siden Avancerede indstillinger. Drejberegnersymbolet vises ikke på kortet, når den er deaktiveret.

ch177nn,1685616786842-74-01JUN23

Springstoner

Springstonerne kan bruges som en hørbar indikation om styringsretningen. Hvis sporet er til højre for maskinen, høres to lave bip-toner. Hvis det er til venstre for maskinen, høres en enkelt høj bip-tone. Denne alarm gentages, så længe afspøringsfejlen mellem maskine og styrespor er 10-40 cm (4—16 in.).

BEMÆRK: Springstoner er som standard TIL.

HC94949,00003AE-74-23SEP13

Underretning om arbejdsbreddeændring

Aktiver underretning om arbejdsbreddeændring for at få en underretning, når arbejdsbredden på maskinen eller redskabet ændres.

AL70325,0000550-74-06SEP19

Plejespor

Plejespor er styringslinjer, som er markeret med en anden farve for at minde operatøren om at udføre en handling ved den passering. Plejespor kan f.eks. påminde operatøren om at slå plantemaskinens sektioner manuelt fra, så der ikke sås frø i forudbestemte spor. Disse forudbestemte spor kan bruges til hjulrækker i sæsonen for at mindske jordkomprimering og beskadigelse af afgrøder i resten af marken. Se Skærm-hjælp for at få oplysninger om oprettelse af plejespor.

AL70325,0000551-74-12SEP19

Delt signal

Delt signal bruger maskinens korrektionssignal til at dele signalet med redskabets modtager og andre maskiner, når der bruges Machine Sync. Modtageren med det mest nøjagtige korrektionssignal skal monteres på maskinen.

AL70325,0000552-74-24SEP19

Valg af følgespor

Hvis Valg af styringsspor er aktiveret, vælger skærmen automatisk et styringsspor, når der vælges en kunde, en gård og en mark. Hvis der er knyttet flere spor til en mark, vælges det første spor på listen Følgespor som det aktive spor.

BEMÆRK: Det aktive følgespor ændres ikke, hvis en fører vælger en ny mark, mens AutoTrac er tilkoblet.

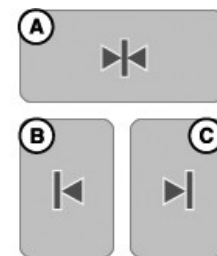
Hvis den valgte mark ikke har nogen tilknyttede følgespor, eller hvis føreren rydder valget af kunde, gård og mark, ændres spornavnet til "----", hvilket indikerer, at der ikke er noget aktivt spor. Hvis du vil vælge et følgespor, skal du vælge Indstilling af følgespor på hovedsiden i styringsapplikationen eller vælge en kunde, en gård og en mark i applikationen Marker.

BEMÆRK: Valg af følgespor er aktiveret som standard. En nulstilling til fabriksindstillinger eller en omprogrammering af softwaren sætter denne funktion tilbage til standardindstillinger.

BEMÆRK: Valg af følgespor er altid TIL, når følgesporstypen er Dækningsspor.

ch177nn,1685616820674-74-01JUN23

Skift spor



PC16665—UN—18MAR13

A—Skift spor til midten
B—Skift spor til venstre
C—Skift spor til højre

Skift spor justerer det angivne spors position til venstre, til midten eller til højre for maskinen. Brug Skift spor til at kompensere for GPS-afdrift.

BEMÆRK: Afdrift forekommer i alle satellitbaserede GPS-systemer med differential korrektion.

Når der bruges SF1, SF2 eller SF3 differential korrektion (eller når der bruges RTK Hurtig vurdering-modus), eller hvis der slukkes og tændes for strømmen, kan følgesporet med tiden vise afdrift. Skift spor kan bruges til at kompensere for GPS-afdrift.

Skift spor justerer spor 0 og alle styringslinjer, der er knyttet til sporet. Styringslinjer flyttes mod højre eller venstre med den afstand, der er angivet på forhånd. En fører kan også centrere en styringslinje på maskinen.

Vælg Skift spor til midten (A) for at centrere linjen på maskinens nuværende placering. Vælg Skift spor til venstre (B) for at flytte linjen til venstre. Vælg Skift spor til højre (C) for at flytte linjen til højre.

BEMÆRK: Skift spor-masteren er som standard sat til ON.

Skift spor er deaktiveret, mens registrering af tilpasningskurve er aktiv.

Det maksimalt tilladte skifteinterval med AutoTrac aktiv er 30 cm (12 in). Når AutoTrac er deaktiveret, kan føreren bevæge sig op til 914 cm (360 in) ved siden af.

Skift spor anbefales ikke med tilpasningskurver. Skift er baseret på den aktuelle retning af sporet, ikke geometrien af hele følgesporet. Skift spor kan få dele af følgesporet til at skifte tættere på eller længere fra det ønskede skift.

Skift spor er tilgængeligt når der anvende AB-kurver. (Se under Skiftning af AB-kurver.)

Det samlede antal skift kan kun ses, når en styringslinje for et lige spor eller cirkelspor redigeres. Slet skift er valgbart for alle spor.

Delte styringslinjeskift

Styringslinjeskift deles på listen over styringsspor. Hvis du vil modtage et styringslinjeskift, skal du vælge en anden styringslinje og derefter vælge den originale styringslinje. Der vises en underretning om, at der er udført et skift på den delte styringslinje.

Enkelt-linje skift

BEMÆRK: Enkelt spor-skift er kun tilgængeligt for lige kørespor og AB-kurver.

AutoTrac forbliver tilgængeligt, hvis der anvendes enkelt spor-skift.

BEMÆRK: Enkelt spor-skift kan kun bruges til at skifte sporet op til 30 % af sporafstanden for lige kørespor og 40 % for AB-kurver.



Enkelt-linje taster

PC28718—UN—25AUG22

- A—Skift spor til midten
- B—Skift spor til venstre
- C—Skift spor til højre

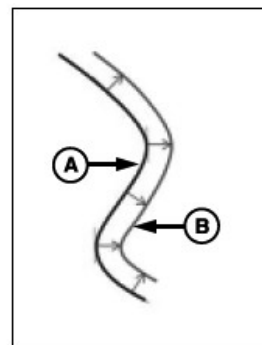
Enkelt-linje skift justerer positionen af enkeltstyringslinjen til venstre eller højre uden at påvirke placeringen eller formen af sporene rundt om den. Ved slutningen af et sving, eller når et nyt spor vælges, går skiftet tilbage til nul.

Enkelt spor-skift-modulet kan tilføjes til en køreside ved brug af applikationen Skærmopsætning.

ch177nn,1685616840395-74-01JUN23

Forskydning af AB-kurver

Generation 4-skærme skifter AB-kurver ved hjælp af en anden logik and andre styringsmetoder. I stedet for lige, laterale forskydninger, anvender AB-kurver radiale forskydninger. Radiale skift understøtter retningsbestemt bevægelse, som er vinkelret på kurvens tangent på hvert punkt langs følgesporet. Hvert eneste punkt på kurven skiftes under regenerering. Kurvens form og geometri ændres under skiftet.



PC27479—UN—06SEP19

Eksempel på skift af AB-kurve

- A—AB-kurve
- B—Ny AB-kurve

Når en AB-kurve (A) skiftes, skiftes den nye AB-kurve (B) radiale ved skiftepunktet. Det radiale skift registreres langs hele linjens længde. Sporafstanden og -retningen for den nye AB-kurve er baseret på den originale AB-kurve.

BEMÆRK: Kurverne udjævnes for hver nye passering. Udjævning kan medføre små mellemrum i dækningen. Om nødvendigt kan udjævning af linjesegmenter slås fra i styreindstillingerne.

Import og eksport af AB-kurveforskydninger

Ved import af AB-kurver med ændringer fra en GreenStar 3 2630 skærm bliver de forskudte spor importeret. Hvis mål eller applikationer ændres, gendannes AB-kurverne ikke ud fra disse ændringer. For at tage højde for disse ændringer skal AB-kurverne oprettes igen ved hjælp den oprindelige AB-kurve.

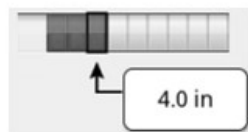
Radiale skift fra en Generation 4-skærm er ikke kompatible med andre skærmtyper.

AB-kurver, der eksporteres til GreenStar 2-skærme, GreenStar 3-skærme eller John Deere Operations Center bevarer kun deres radiale forskydninger, når de importeres tilbage til en Generation 4-skærm, hvis AB-kurven ikke ændres, mens den vises på andre skærmtyper.

ch177nn,1685616864851-74-01JUN23

Lysbjælkeindstillinger

BEMÆRK: Lysbjælken omtales også som rutepræcisionsindikator.



PC28719—UN—25AUG22

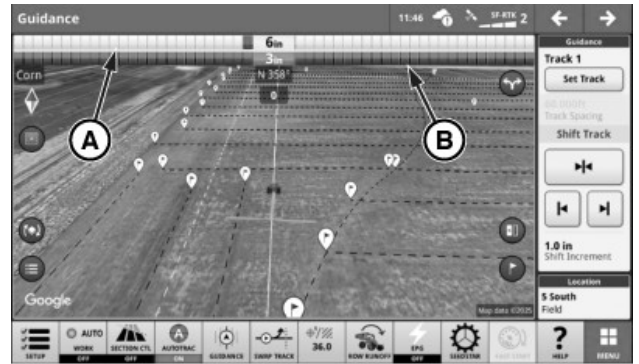
Lysbjælkes trinstørrelse

Trinstørrelse – Bruges til at indstille værdien af afspøringsafstanden, som hvert felt på lysbjælken repræsenterer.

Styr mod retning – Når denne indstilling er valgt, betyder lysene, der tændt til venstre på lysbjælken, at maskinen skal styres til venstre for at rette ind med styringsspor.

Afspøringsretning – Når denne indstilling er valgt, betyder lysene, der er tændt til venstre på lysbjælken, at maskinen skal styres til højre for at rette ind med styringsspor.

Lysbjælke for passiv redskabsstyring



PC671879—UN—24JUN25

A—Maskinens lysbjælke
B—Lysbjælke for redskab

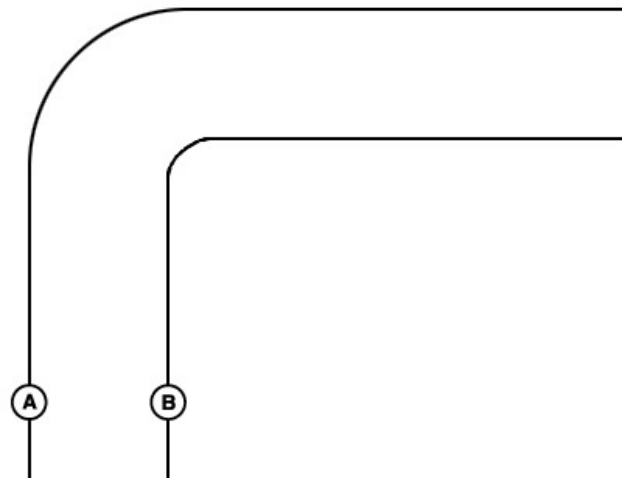
Når der anvendes passiv redskabsstyring, tilføjer displayet endnu en lysbjælke.

Maskinens lysbjælke (A) – Viser den afstand, som maskinen er forskudt til højre eller venstre fra styringsspor.

Redskabets lysbjælke (B) – Viser den afstand til højre eller venstre, som redskabets omdrejningspunkt er forskudt i forhold til følgespor.

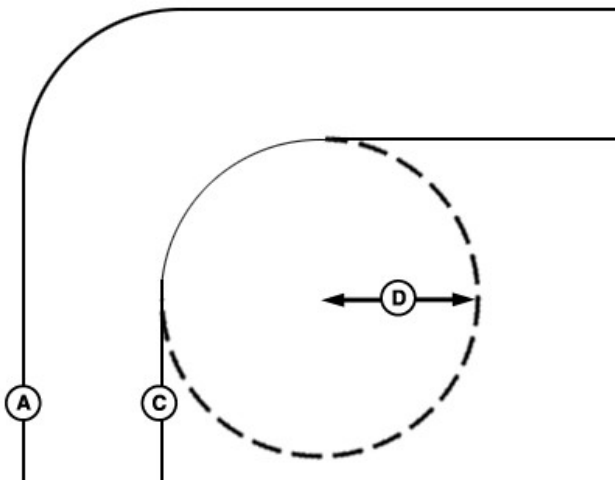
ZIDXK1X,1750231750064-74-18JUN25

Indstillinger for kurvespor



PC9529—UN—27OCT06

Udjævne snævre vendinger FRA



PC9530—UN—27OCT06

Udjævne snævre vendinger TIL

A—Tidligere passering

B—Næste passering – Udjævning af snævre vendinger slået fra

C—Næste passering – Udjævning af snævre vendinger slået til

D—Venderadius med redskab i jorden

Udjævning af snævre vendinger — Når funktionen er aktiveret, udjævner systemet automatisk en udlagt rute, hvis den er for snæver.

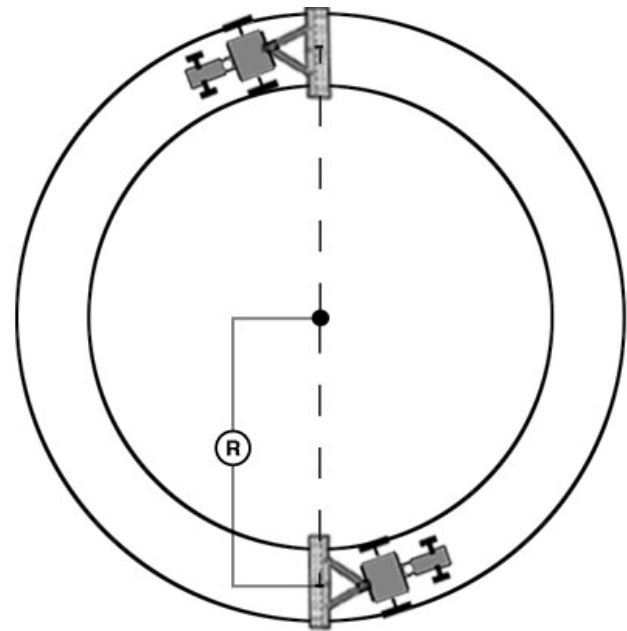
Registreringsudløser til kurve — Adaptiv registrering af kurve i følgespor kan udløses på tre måder: Manuel registrering, AutoTrac-tilstand og Arbejdstilstand.

BEMÆRK: Det anbefales at stoppe registreringen, hvis der er behov for en retningsændring. Registrering, mens man bakker, kan føre til dårlig oprettelse af styringslinje.

- 1. Manuel registrering:** Registreringen begynder først, når føreren trykker på trykknappen Registrér. Der bruges ingen automatiske udløser i denne tilstand.
- 2. AutoTrac-tilstand:** Registreringen starter automatisk, når AutoTrac aktiveres på en projekteret linje, og stopper, når AutoTrac frakobles. Trykknappen Registrér kan stadig bruges til manuelt at starte eller stoppe registreringen i denne tilstand.
- 3. Arbejdstilstand:** Registreringen er knyttet til statussen "Arbejdsregistrering". Når "Arbejdsregistrering" er slået til, og arbejdet udføres aktivt, begynder registreringen af den adaptive kurve. Den stopper automatisk, når "Arbejdsregistrering" slås fra.

AB-kurves registrerede forlængelser — Lige kørespor-forlængelser kan tilføjes i begyndelsen og slutningen et AB-kurvespor. Forlængelserne oprettes for 90 m (300 ft). Forlængelser tilføjes ikke tidligere registrerede AB-kurver ved at slå indstillingen TIL.

BEMÆRK: Forlængelser skal eventuelt slås FRA for at undgå, at linjer krydser hinanden. Hvis sporene krydser hinanden, kan det føre til manglende dannelse af resterende kurver.



PC9905—UN—05FEB07

Radius

R—Redskabets venderadius

Venderadius med redskab i jorden — Den mindste venderadius, redskabet kan bruge, mens det er i jorden.

En større venderadius med redskab i jorden giver mere jævne vendinger. En mindre venderadius med redskab i jorden giver mere snævre vendinger. Denne værdi anvendes også på maskiner uden trukne redskaber.

BEMÆRK: Sørg for, at Venderadius med redskab i jorden er indstillet til en realistisk værdi i henhold til den størrelse redskab, der anvendes.

ZID XK1X, 1750229032945-74-26JUN25

Indstillinger af cirkelspor



PC20395—UN—08DEC14

Afstand til midtpunkt

Afstand til midten af drejepunkt — Afstanden fra midten af cirklen til nuværende placering. Afstanden vises kun til 1609 m (5280 ft.). Tænd for at se tasten på styringskortet.

CZ76372, 0000739-74-08DEC14

Sporafstand

BEMÆRK: Hvis maskinen er over 16 km (10 mi) fra spor 0, mindskes nøjagtigheden af styringslinjerne.

Sporafstand bruges i styringsprogrammet til at beregne, hvor langt hver passering er fra den forrige passering. Sporafstand minder om Arbejdsbredde, men sporafstand bruges kun til styring, og de to værdier er uafhængige af hinanden.

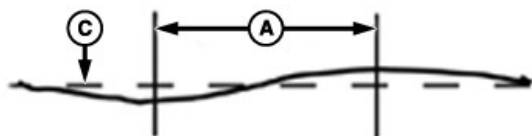
Indstil sporafstanden til det samme som Arbejdsbredde for at opretholde rækkebredden mellem passeringerne. Du kan sikre en vis overlapning ved pløjning eller sprøjtning eller tage højde for en vis GPS-afdrift ved at gøre sporafstanden mindre end arbejdsbredden.

AL70325,00005DC-74-23JUL20

Styringsfølsomhed

Styringsfølsomheden justerer aggressiviteten i AutoTrac-styresystemet. En højere indstilling af styringsfølsomhed er mere aggressiv. Denne indstilling er egnet, når systemet skal klare hårde manuelle styringsforhold såsom helophængte redskaber med kraftig trækbelastning. En lav indstilling af styringsfølsomheden er mindre aggressiv og er egnet, når systemet skal klare lettere trækbelastninger og højere hastigheder.

Indlæs et tal mellem 50 og 200. Standardværdi er 70. Værdien kan ændres baseret på styringens kontrolenhed



PC17128—UN—18JUN13



PC17129—UN—18JUN13

A—10 sekunders interval
B—1 sekunds interval
C—Sporfejlmonster

- For lav: Hvis styringsfølsomheden er for lav, kan der ses et langsomt vandrende sporfejlmonster på skærmen. Det tager ca. 10 sekunder (A) for sporfejlmonstret (C) at vandre fra side til side. Hvis der forekommer en for stor sporfejl, øges

styringsfølsomheden, indtil den ønskede nøjagtighed er opnået.

- For høj: Indstilling af styringsfølsomheden til det højeste niveau vil ikke medføre maksimal sporingspræcision. Hvis styringsfølsomheden er for høj, kan der ses for stor bevægelse i forhjulet, hvilket reducerer præcisionen og forårsager unødvendig slitage på forakslens komponenter. Ved ekstremt høje niveauer, bliver bevægelsen i maskinen kraftig nok til at styringsfølsomheden momentant kan skifte til standardniveauet. Den hjulbevægelse, der skal holdes øje med, når det skal fastslås, om aggressiviteten er for høj, forekommer med et interval på ca. 1 sekund (B) fra side til side. Hvis der observeres for stor hjulbevægelse, sænkes styringsfølsomheden i små trin, indtil den ønskede præstation er opnået.

BEMÆRK: Det er normalt at se en momentan sporfejl, hvis maskinen kører ind i en stor fordybning, plovfur, eller ved ændring af redskabsbelastningen. Korrekt justering af styringsfølsomheden hjælper med til at minimere sporfejl.

Brug Help-center på skærmen for at opnå mere information om styringsfølsomheden.

HC94949,0000377-74-26SEP13

Indstilling af følgespor



PC28720—UN—25AUG22

A—Indstil spor-knap
B—Tilføj følgespor
C—Filtrér/sortér følgespor

1. Vælg indstil spor på hovedsiden over styring.
2. På listen over styringsspor, vælg enten en eksisterende styringslinje eller opret en styringslinje.

Brug hjælpecenterets skærmhjælp for at få yderligere oplysninger om oprettelse af forskellige følgespor.

HC94949,00003B0-74-24MAY24

Guidet sporindretning

BEMÆRK: Guidet sporindretning kræver en AutoTrac 2.0 styreenhed. Kontrollér styreenhedstypen på siden AutoTrac-tilstand under fanen Systemfejlsøgning i applikationen Diagnosecenter.

BEMÆRK: Guidet sporindretning er ikke tilgængelig for alle maskiner.

Styret linjeanlægning viser en hvid stiplede linje, der angiver den mest effektive måde at styre maskinen hen på styrelinjen. Vejen til følgesporet bestemmes af hastighed, maskinposition, hjulvinkel og retning på det tidspunkt, hvor genaktiveringskontakten vælges. Den stiplede linje opdateres efterhånden som maskinen bevæger sig med AutoTrac i tilstanden Konfigureret (2/4 cirkel) eller Aktiveret (3/4 cirkel). Når maskinen rammer følgesporet, forsvinder den stiplede linje.

BEMÆRK: Guidet sporindretning virker ikke, når der køres i baggear.

ch177nn,1685616932700-74-01JUN23

Lige kørespor



Lige kørespor

PC28721—UN—25AUG22

Tilstanden Lige spor hjælper føreren med at køre i lige, parallelle følgespor ved hjælp af skærmen og de hørbare toner, der advarer føreren, når maskinen er uden for følgesporet.

Med Lige følgespor kan føreren oprette et indledende lige følgespor på marken ved at bruge forskellige følgespor 0-muligheder. Når spor 0 (referencesporet) er defineret, oprettes alle passeringer for den pågældende mark. Hver passering er identisk med den oprindelige kørte passering for at sikre, at styringsfejl ikke spredes over hele marken. De oprettede gennemkørsler kan bruges til anvendelse af Parallel Tracking eller AutoTrac.

Metoder til at definere følgespor 0:

- A + B – Definér følgespor 0 ved at køre det med maskinen.
- A + automatisk B – Definér følgespor 0 ved at køre det med maskinen.
- A + retning – Definér følgespor 0 ved at køre maskinen til punkt A og indlæse en foruddefineret retningsværdi.

- Breddegrad/længdegrad – Definér følgespor 0 ved at indlæse foruddefinerede breddegrads- og længdegradsværdier for punkt A og punkt B.
- Breddegrad/længdegrad + retning – Definér følgespor 0 ved at indlæse foruddefinerede breddegrads- og længdegradsværdier for punkt A og indlæse en foruddefineret retningsværdi.
- Maskinadgang A + B – Definér følgespor 0 ved at køre det med maskinen.
- Maskinadgang A + retning – Definér følgespor 0 ved at køre maskinen til punkt A og indlæse en foruddefineret retningsværdi.
- Maskinadgang breddegrad/længdegrad + retning – Definér følgespor 0 ved at indlæse foruddefinerede breddegrads- og længdegradsværdier for punkt A og indlæse en foruddefineret retningsværdi.

BEMÆRK: Følgespor 0 kan defineres under en driftskørsel (fx plantering), men visse taster er ikke tilgængelige, mens styringslinjen oprettes.

Maskinadgang

Maskinadgang er en Lige følgespor-metode, der anvendes til at indsætte markveje mellem sæt af afgrødepasseringer.

Overskrift

BEMÆRK: Ændringer i sporretning er kun mulige ved brug af lige kørespor, som er oprettet med metoden A + retning eller L/B + retning.

Nye retningsoplysninger gemmes i det eksisterende spor, hver gang denne værdi ændres. Hvis dataene eksporteres til John Deere Operations Center efter ændring af retning, erstatter det ændrede spor det eksisterende spor, som er gemt i Operations Center.

Metode til beregning af styrelinjer

Beregning af følgespor foregår som standard efter John Deere-metoden. Andre metoder til beregning af følgespor er:

- Ikke-John Deere 1 – bruger BeeLine-beregningsmetoden.
- Ikke-John Deere 2 – bruger Trimble-beregningsmetoden.

BEMÆRK: Styringslinjer kan overføres til en anden bruger via dataudveksling eller via opsætningsfiler, der anvender et USB-drev eller trådløs dataoverførsel.

Denne funktion understøttes kun, når der oprettes lige kørefølgespor. Alle metoder til oprettelse af et nyt lige kørespor understøttes, men A+B-metoden anbefales, når der skal oprettes styrelinjer baseret på afgrøderækker eller bede, som tidligere er oprettet med et konkurrerende system. Hvis der anvendes samme A

+retning som et konkurrerende systems, vil det ikke give det ønskede resultat.

Brug hjælpecenterets skærmhjælp for at få yderligere oplysninger om oprettelse af lige kørespor.

Dubletspor

Dubletspor opretter en kopi af det aktive styringsspor.

Det nye dubletspors navn er som standard det samme som det originale spor plus (1). Vælg indtastningsfeltet til spornavnet for at ændre spornavnet. Det nye spor kan centreret på maskinen eller skiftes mellem venstre eller højre.

Hvis det oprindelige spor blev oprettet ved brug af metoden A + køreretning eller metoden Længde-/ breddegrad + køreretning, kan det nye spors retning ændres ved at vælge retningsens indtastningsfelt.

ch177nn,1740731168324-74-28FEB25

Quick Line



Quick Line-funktionstast

PC17394—UN—16JUN14

Brug Quick Line til at oprette et styringsspor på driftssiden med minimale knaptryk. Sporet navngives automatisk uden opsætningsinformation.

Gem Quick Line ved at åbne listen over styringsspor, vælge Rediger-tasten og omdøbe sporet.

Quick Line-metoder:

- Quick Line-Auto B — Opretter automatisk B-punktet, efter at der er kørt 15 m (49.2 ft).
- Quick Line-A+B — Opret et A+B-styringsspor manuelt.

Brug programmet Layoutstyring til hurtigt at tilføje genvejstasten Quick Line-Auto B eller Quick Line-A+B på genvejsbjælken.

AL70325,000050D-74-21NOV18

Styring på et lige spor

Når der arbejdes med lige spor, er det ikke nødvendigt at køre sporene i en speciel rækkefølge. Det nærmeste spor er fremhævet med en tykkere hvid linje.

Spornummer vises under rutepræcisionsindikatoren og opdateres automatisk, når maskinen nærmer sig et nyt spor. Spornummer indikerer antal linjer væk fra, samt retning fra spor 0. Sporretningen vises relativt til spor 0,

(nord, syd, øst eller vest). Spornummeret skifter, når maskinen er halvvejs mellem to spor.

Rutepræcisionsindikatoren viser afspøringsfejls afstand. Afspøringsfejl viser afstanden fra det nærmeste spor til maskinen. Fejltallet stiger, indtil maskinen når punktet halvvejs mellem to spor. Når halvvejspunktet er nået, falder fejltallet efterhånden som maskinen nærmer sig det næste spor.

Vendingsberegneren viser afstanden til passeringens ende i den øverste højre del af styringsskærmen. Afstanden tæller ned til beregnet vending, og der vil lyde nogle toner, når maskinen er 10 sekunder fra at krydse vendepunktet, og igen når det beregnede vendepunkt er nået.

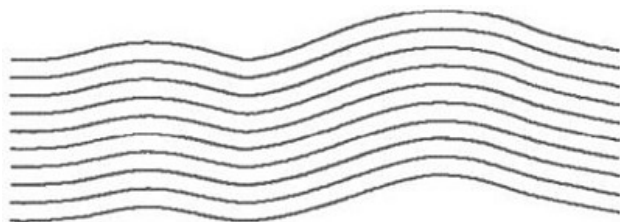
CZ76372,0000737-74-08DEC14

AB-kurver



AB-kurver

PC28723—UN—25AUG22



PC9028—UN—16APR06

AB kurver giver maskinføreren mulighed for at køre i et buet spor på marken med to endepunkter (start- og slutpunkt). Der oprettes passeringer parallelle med sporet i hver retning ud fra det oprindeligt kørte spor. Hver passering oprettes ud fra den oprindeligt kørte passering for at sikre, at styringsfejl ikke spredes over hele marken. Passeringerne er ikke identiske kopier af den originale passering. Passeringens krumning skifter for at minimere fejl, som opstår passering-til-passering.

BEMÆRK: Se Buet spor-indstillinger (Kurvede spor) for at få oplysninger om, hvordan systemet kan justeres for at opnå optimal ydelse.

Den første registrerede AB-kurve skal være mindst 3 m (10 ft.) lang for at være en gyldig AB-kurve.

Når AB-kurven (spor 0) er registreret, oprettes der ti ekstra spor (fem passeringer på hver side af spor 0). Når maskinen kører forbi det femte spor fra spor 0, oprettes der yderligere ti spor i den retning. Systemet fortsætter med at oprette flere passeringer, når maskinen køres forbi den sidst viste passering på

skærmen. Maskinen skal være inden for 400 m (0.25 mi) af den sidst oprettede linje, for at systemet kan fortsætte med at oprette buede spor. Hvis maskinen er ved den ydre grænse, kan det tage flere minutter at oprette et spor, der bliver vist på skærmen i nærheden af maskinen. I denne ventetid bliver der vist "Calculating Curves" (Beregner kurver) på skærmen.

BEMÆRK: Overspringning af passeringer er tilgængelig i AB kurver-tilstand.

Passeringerne er ikke identiske kopier af den originale passering. Passeringens kurvatur skifter for at opretholde passering-til-passeringsfejl. Ved hver efterfølgende passering bliver passeringernes kurvatur mere konveks eller konkav.

BEMÆRK: Der vises muligvis meddelelser om skarpe kurver og slutninger på ruter, når AB-kurvespor-modus er aktiveret.

AB-kurvespor oprettes med en 91 m (300 ft) forlængelse af den lige linje tilsluttet enden af de faktiske registrerede spor. Linjeudvidelserne strækker sig før og efter den optagne linje for at rette maskinen op eller fortsætte stien.

Når der er valgt Skift spor, justeres det aktuelle spor, og der oprettes fem passeringer på begge sider af sporet. Der kan anvendes AB-kurve, efter at de oprindelige spor er oprettet. Der oprettes flere spor under driften. Brug Skift spor-tasterne til venstre og højre for at flytte og regenerere AB-kurve-sporene.

Brug skærmhjælpen i Hjælp-center for at få mere information om oprettelse af AB-kurvespor.

Dubletspor

Dubletspor opretter en kopi af det aktive styringsspor.

Det nye dubletspors navn er som standard det samme som det originale spor plus (1). Vælg indtastningsfeltet til spornavnet for at ændre spornavnet. Det nye spor kan centreres på maskinen eller skiftes mellem venstre eller højre.

ch177nn,1740731212961-74-28FEB25

Styring på en AB-kurve

Det nærmeste spor er fremhævet med en tykkere hvid linje.

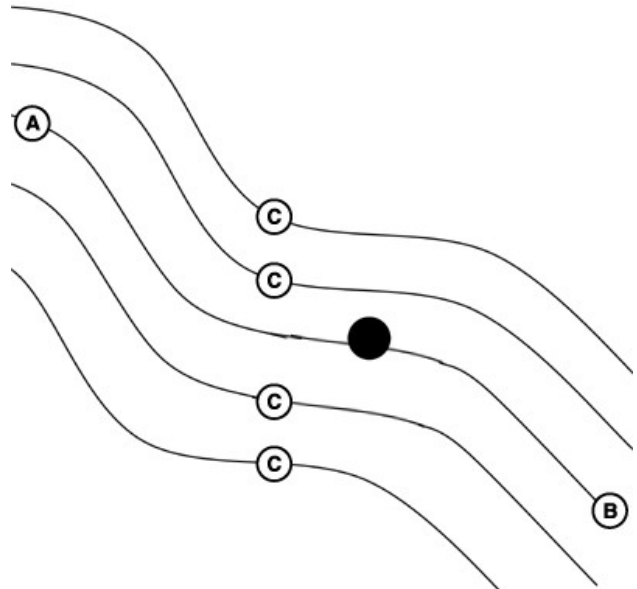
Spornummer vises under rutepræcisionsindikatoren og opdateres automatisk, når maskinen nærmer sig et nyt spor. Spornummer indikerer antal linjer væk fra, samt retning fra spor 0. Sporretningen vises relativt til spor 0, (nord, syd, øst eller vest). Spornummeret skifter, når maskinen er halvvejs mellem to spor.

Rutepræcisionsindikatoren viser afspøringsfejls afstand. Afspøringsfejl viser afstanden fra det nærmeste spor til maskinen. Fejltallet stiger, indtil maskinen når

punktet halvvejs mellem to spor. Når halvvejspunktet er nået, falder fejltallet efterhånden som maskinen nærmer sig det næste spor.

CZ76372,0000736-74-08DEC14

Registrering af en lige rute eller navigering rundt om forhindringer



PC9030C—UN—27OCT06

Navigering rundt om forhindringer



PC15310—UN—09APR13

Taster til kurvet linje og lige linje

- A—Punkt A
- B—Punkt B
- C—Ruter dannet fra spor 0
- D—Kurvet afsnit
- E—Lige afsnit

1. Start registrering af AB-kurver
2. Når du ønsker at registrere en lige rute, så vælg Lige afsnit-tasten.

BEMÆRK: Et lige afsnit sættes ind fra det sted, hvor der blev trykket på Lige afsnit-tasten og indtil der trykkes på Kurveafsnit-tasten eller Udført-tasten til færdiggørelse af sporet.

3. Vælg Kurvet linje-tasten til at færdiggøre

registreringen af den lige linje og fortsætte registreringen af den kurvede strækning.

Denne procedure kan være nyttig, hvor der er et lang lige afsnit i strækningen, eller hvor der skal navigeres rundt om forhindringer.

Du kan skifte mellem Kurve- og Lige afsnit-tasterne efter behov under registreringen.

HC94949,00003C3-74-13SEP13

Tilpasningskurver



Tilpasningskurver

PC28725—UN—30AUG22

BEMÆRK: Se de yderligere oplysninger om optimering af systemets ydeevne. (Se Indstillinger for kurvespor i dette afsnit.)

Tilpasningskurvespor giver føreren mulighed for at registrere manuel kørsel langs en kurvet rute. Når den første kurvede gennemkørsel er registreret, og maskinen har vendt sig rundt, vises den udlagte rute, og føreren kan bruge Parallel Tracking eller aktivere AutoTrac.

Efter registrering af den første gennemkørsel, genereres hver yderligere gennemkørsel fra den forrige gennemkørsel for at sikre, at styringsfejl ikke spredes over hele marken.

BEMÆRK: En overspringning af passering giver maskinføreren mulighed for at køre forbi eller springe over sporet ved side af det aktuelle spor. Overspringning af passeringer er ikke tilgængelig under en registreringssession i Tilpasningskurver.

De dannede passeringer er ikke identiske kopier af den originale passering. Passeringens kurvatur skifter således, at præcisionen kan opretholdes mellem passeringerne. Når der er behov for det, kan føreren ændre den kurvede rute hvor som helst på marken ved blot at styre maskinen væk fra den udlagte rute.

BEMÆRK: Der vises muligvis meddelelser om skarpe kurver og slutninger på ruter, når tilstanden Tilpasningskurvespor er aktiveret.

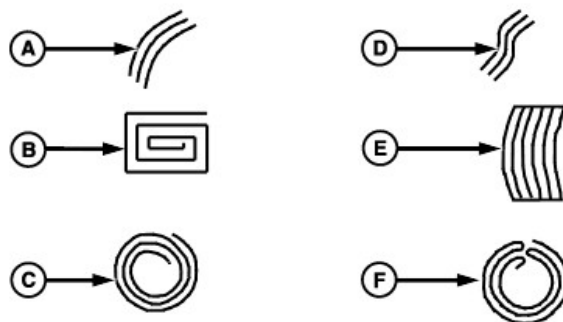
Føreren kan enten manuelt køre på de oprettede følgespor vha. Parallel Tracking eller tilkoble AutoTrac, når den første gennemkørsel er registreret, og den udlagte rute vises.

Hvis en kurveregistreringssession stoppes, udlægges sporet ikke foran maskinen. Føreren kan kun bruge AutoTrac på tilgængelige spor fra den forrige registreringssession. Ved afslutning af en registreringssession gemmes alle registrerede kurvesegmenter i sessionen som ét spor.

BEMÆRK: Skift spor kan ikke anbefales, mens Tilpasningskurver anvendes. Skift spor kompenserer ikke for GPS-afdrift i Tilpasningskurve-modus.

Yderligere kurvesegmenter kan tilføjes i det eksisterende tilpasningskurvespor ved redigering af et styringsspor.

Brug skærmmhjælpen for Hjælpecentret for at få mere information om oprettelse af Tilpasningskurvespor.



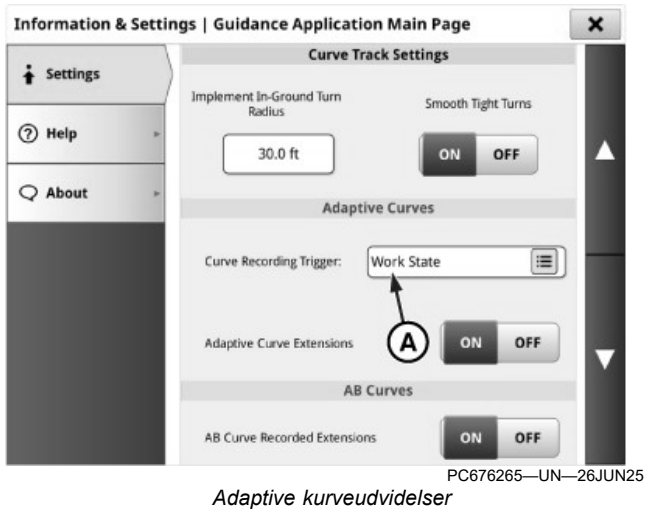
PC9032—UN—17APR06

A—Enkel kurve
B—Indrammet
C—Spiral
D—S-kurve
E—Racerbane
F—Cirkel

Med tilpasningskurver kan føreren køre eller blive dirigeret gennem forskellige markmønstre.

- Enkel kurve
- S-kurve
- Indrammet
- Racerbane
- Spiral
- Cirkel

Linjeudvidelser kan føjes til det eksisterende følgespor i den adaptive kurve. Det er midlertidige udvidelser (90 m), der vises, når de er i nærheden af linjen. De behøver ikke at blive registreret.



ZIDXK1X,1750231125361-74-25JUN25

Styring på en tilpasningskurve

VIGTIGT: Hvis der er behov for gentagelsesmuligheder med de gemte tilpasningskurvedata, er det nødvendigt at de indledende spordata og efterfølgende ture over marken udføres med StarFire RTK præcision. RTK-basisstationen skal arbejde i Absolut basis-modus.

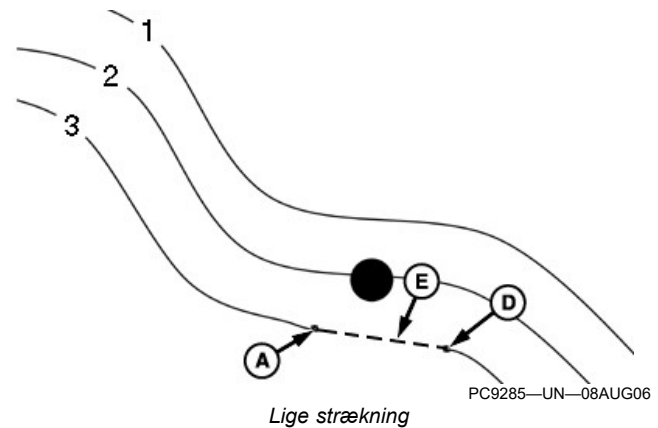
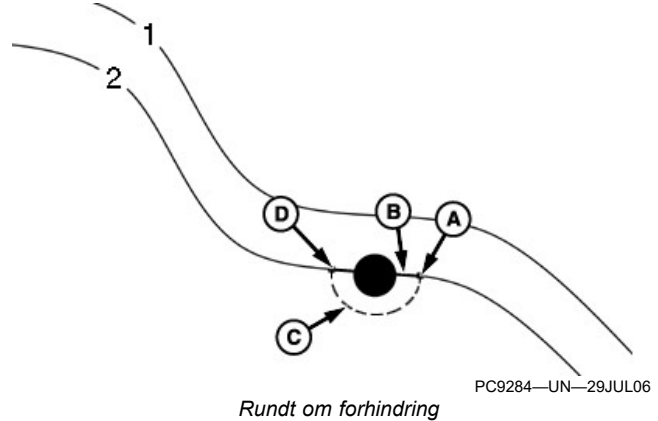
BEMÆRK: Sporafstanden for Tilpasningskurvespor-data er konstant. Hvis der bruges et redskab med en anden bredde, når der vendes tilbage til marken, skal der registreres nye data.

Det nærmeste spor er fremhævet med en tykkere hvid linje. Rutepræcisionsindikatoren viser afspøringsfejls afstand. Afspøringsfejl viser afstanden fra det nærmeste spor til maskinen. Fejltallet stiger, indtil maskinen når punktet halvvejs mellem to spor. Når midtpunktet er nået, falder fejltallet i takt med, at maskinen nærmer sig det næste spor.

Hvis en kurve ikke registreres, udlægges sporene ikke, og føreren vil kun være i stand til at anvende AutoTrac på de tilgængelige spor. Under registrering beregnes og udlægges linjer ud fra den forrige linje. Denne session kan bruges til at registrere et andet spor manuelt, eller en fører kan vælge AutoTrac i Kurveregistreringsudløser og AutoTrac på den udlagte linje.

ch177nn,1685616988383-74-01JUN23

Registrering af en lige strækning inden for en tilpasningskurve



PC15311—UN—09APR13

Taster til kurvet linje og lige linje

- A—Lige linje er valgt
- B—Der er dannet et lige afsnit til at forbinde to punkter
- C—Traktors rute er ikke registreret
- D—Kurvete linje er valgt
- E—Strækningen registreret som en lige linje mellem punkt A og D
- F—Kurvete linje-tast
- G—Lige linje-tast

1. Start registrering af en tilpasningskurve.
2. Når du ønsker at registrere en lige strækning, så vælg Lige linje-tasten.

BEMÆRK: Et lige afsnit sættes ind fra det sted, hvor der blev trykket på Lige afsnit-tasten og indtil der trykkes på Kurveafsnit-tasten eller Udført-tasten til færdiggørelse af sporet.

3. Vælg Kurvet linje-tasten til at færdiggøre registreringen af den lige linje og fortsætte registreringen af den kurvede strækning.

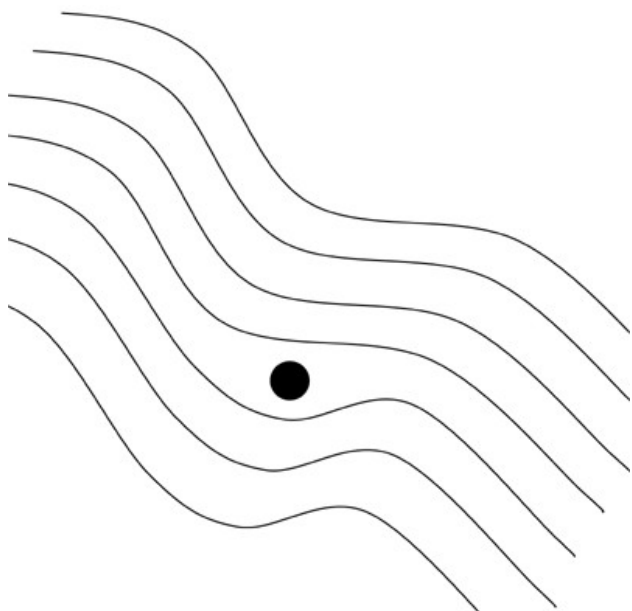
Denne procedure kan være nyttig, hvor der er et lang lige afsnit i strækningen, eller hvor der skal navigeres rundt om forhindringer.

Du kan skifte mellem Kurve- og Lige afsnit-tasterne efter behov under registreringen.

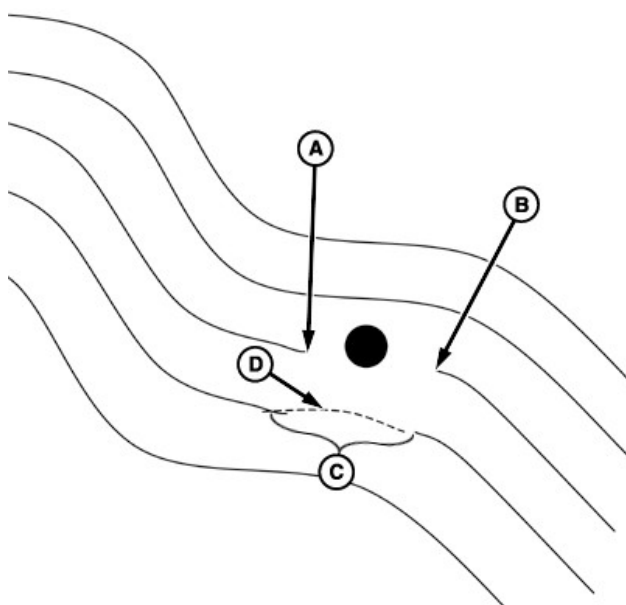
BEMÆRK: Det længste lige afsnit, der kan dannes, er en strækning på 0,8 km (0.5 mi.) (2640 ft.). Linjeafsnittet kan ikke forbindes på større afstande, hvilket resulterer i et hul i strækningen.

HC94949,0000395-74-13SEP13

Navigering rundt om forhindringer



PC9029—UN—17APR06



PC9030—UN—17APR06

A—Slog Registrering fra
B—Slog Registrering til
C—Huller resulterer i næste gennemkørsel
D—Kørt manuelt for at genetablere strækning

Når der arbejdes med Tilpasningskurver på en mark, og der er et borehoved, en telefonpæl eller et elkabel i vejen, er maskinføreren nødt til at køre rundt om disse forhindringer.

BEMÆRK: Brug Lige spor-tasten til at registrere en lige linje rundt om forhindringen for at undgå et hul på vejen.

Registrering TIL: Hvis registreringen er slået til, mens der køres rundt om en forhindring, registreres denne afvigelse fra det udlagte spor og bliver en del af ruten. Når maskinen ved den næste passering kommer nærmere det område på marken, vil det udlagte spor for den passering, som maskinen er på, have inkorporeret denne afvigelse. Maskinen vil styre langs afvigelsen. For at udbedre afvigelsen ud skal føreren overtage den manuelle styring af maskinen og udbedre afvigelsen. Når føreren er kommet forbi afvigelsen på marken og har genfundet den tilsigtede rute, kan genaktiveringskontakten aktiveres, og AutoTrac vil derefter overtage styringen af maskinen.

Registrering FRA: Hvis registreringen blev slået fra, da maskinen nærmede sig forhindringen, så føreren kunne styre rundt om den, hvorefter registreringen blev slået til igen, og AutoTrac færdiggjorde gennemkørslen, vil der opstå et hul i det registrerede spor, hvor forhindringen forekom. Når maskinen på det næste spor nærmer sig hullet, skal føreren overtage den manuelle styring af maskinen og navigere gennem hullet. Når der er navigeret gennem hullet, og det udlagte spor er genoptaget, kan AutoTrac aktiveres. Hullet vises ikke i

de efterfølgende gennemkørsler, så længe registreringen er slået til for den næste gennemkørsel.

ch177nn,1685617008861-74-01JUN23

AutoPath

AutoPath anvender række- eller grænseoplysninger til at oprette styringslinjer til efterfølgende opgaver i marken. AutoPath reducerer det gætværk og input fra føreren, der normalt påkræves, for at kunne køre en optimal rute gennem marken. AutoPath-spor reducerer opsætningstid, forkerte jordvolde og beskadigelse fra unøjagtig styringsopsætning.

Før brug af AutoPath-følgespor, bedes du importere AutoPath-spordata fra John Deere Operations Center. AutoPath-spordata er inkluderet i opsætningsfilen. Hvis der ikke er nogen tilgængelige kildedata, kan der genereres AutoPath-styringslinjer ved hjælp af en grænse. Se Rediger AutoPath i Skærnhjælp for yderligere oplysninger.

Maskinspecifikke krav:

AutoPath er kompatibel med følgende maskiner udstyret med John Deere eller Reichhardt Green Fit AutoTrac-systemer:

BEMÆRK: Bedste ydeevne opnås ved at bruge AutoTrac RowSense med AutoPath.

- Traktor
- Sprøjte
- Høster
- John Deere skårlægger [kun AutoPath™ (grænser) er kompatibel]

BEMÆRK: AutoPath-dokumentation er ikke tilgængelig, når ISOBUS-dokumentationstilstand er aktiveret i indstillingerne i opsætning af job.

AutoPath (rækker)

AutoPath (rækker) bruger gemte driftsdata, maskinforskydning og sporafstand til at danne styringslinjer til efterfølgende arbejdsopgaver i den pågældende mark. AutoPath (rækker) reducerer det gætværk og de operatørintput, der ellers er nødvendige for at navigere nøjagtigt gennem stående afgrøder. AutoPath-spor reducerer opsætningstid, forkerte jordvolde og beskadigelse fra unøjagtig styringsopsætning.

Kildedriftskrav til AutoPath (rækker):

BEMÆRK: Nøjagtigheden af AutoPath-spor afhænger af nøjagtigheden af afgrødekortlægningens data. Ved registrering af kildedrift anbefales John Deere Active Implement Guidance eller AutoTrac-redskabsstyring.

Afgrødekortlægning er en registreringsfunktion, der anvendes til at oprette AutoPath-spor. De kompatible arbejdsopgaver er plantning, jordbearbejdning og produkttildeling.

BEMÆRK: Afgrødekortlægningen skal foretages med brug af en redskabsantenne.

Hvis afgrødekortlægningen ikke omfatter rækkedata, skal alt efterfølgende arbejde på den pågældende mark, såsom plantning, produkttildeling eller høstning, indeholde definerede rækker, så AutoPath kan generere følgespor.

Kildedriftsdata, der sendes til John Deere Operations Center, skal indeholde følgende:

- StarFire-modtagere, der anvender SF3-signalniveau eller større på både maskinen og redskabet.

BEMÆRK: Se efter, at TCM er kalibreret på alle modtagere (maskine og redskab).

BEMÆRK: Et delt signal kan anvendes til at registrere data.

- En Generation 4 CommandCenter eller 4640 Universal skærm eller G5 CommandCenter eller G5^{Plus} Universal skærm.

Kompatible redskaber til AutoPath (rækker):

- John Deere plantemaskine med en SeedStar 2-styreenhed eller nyere
- ISOBUS-plantemaskine, der ikke er fra John Deere
 - Arbejdsbredden skal indstilles som rækker.
 - Hvis rækkebredden er større end 254 cm (100 in), kræver efterfølgende driftsoperationer definerede rækker.
- Virtuel plantemaskine (redskab uden styreenhed)
 - Arbejdsbredden skal indstilles som rækker.
- John Deere-jordbearbejdningsredskab med en styreenhed
 - Efterfølgende driftsprocesser kræver definerede rækker.
- Virtuel jordbearbejdningsredskab (uden styreenhed)
 - Det anbefales at indstille arbejdsbredden som rækker.
 - Hvis arbejdsbredden ikke er indstillet som rækker, eller hvis rækkebredden er større end 254 cm (100 in), kræver efterfølgende driftsprocesser definerede rækker.

Brugskrav til AutoPath (rækker)

- Opsætningsfilen fra John Deere Operations Center indeholder AutoPath-data.
- Skærmen skal have en gyldig licens til AutoPath.

- Maskinen er udstyret med en StarFire-modtager, der bruger SF3-signalniveau eller højere.

BEMÆRK: Optimal ydeevne opnås ved at anvende samme signalniveau, der blev anvendt under afgrødekortlægningen.

- Maskinen er udstyret med John Deere eller Reichhardt Green Fit AutoTrac-systemer.
- Afgrødetypen skal være en årligt plantet rækkeafgrøde.

BEMÆRK: AutoPath understøtter ikke flerårige afgrøder.

Generering af AutoPath (rækker):

BEMÆRK: Kun én AutoPath-fil kan importeres pr. mark. Hvis en anden AutoPath-fil importeres, bliver den gamle fil overskrevet.

BEMÆRK: AutoPath-filer kan ikke eksporteres fra skærmen.

BEMÆRK: AutoPath-filer, der importeres til skærmen, kan ændres, men ændringerne synkroniseres ikke med John Deere Operations Center.

Når en maskine trækkes ind på en mark, der har en tilknyttet kildedriftsfil, genereres AutoPath-linjer, der er optimeret til færrest stier, automatisk. Det aktuelle AutoPath-følgespor kan derefter redigeres fra siden Vælg følgespor. Vælg trykknappen Metode for at vælge den metode, der bruges til at oprette passeringerne. AutoPath (rækker) har følgende sporgenereringsindstillinger:

- Vælg Optimiser for færrest passeringer for at dække marken helt med så få passeringer som muligt.

BEMÆRK: Hvis den aktuelle arbejdsbredde er mindre end kildedriftens arbejdsbredde, nedtones indstillingen Følg passeringer fra kildedriften automatisk.

- Vælg Følg passeringer fra afgrødekortlægningen for kun at benytte passeringer, der passer med passeringerne fra afgrødekortlægningen. Når gennemkørsler fra afgrødekortlægningen følges, reducerer det komprimering men kan resultere i overlappning i det dækkede område.



PC613046—UN—20FEB24

Afkrydsningsfelt for standardmetode

Standardindstillingen er Optimering til færrest passeringer. Hvis du vil ændre standarden til Følg

kildedriftspasseringer, skal du vælge radioknappen og derefter markere afkrydsningsfeltet Standard for denne pågældende metode. Dette trin sikrer, at generationsmetoden forbliver den samme mellem markerne.

AutoPath-linjer (rækker) er som standard 20 m (66 ft) forbi enden af rækken. Der kan foretages linjeudvidelser i avancerede indstillinger. AutoPath (rækker) kan forbinde linjer hen over afbrydelser på op til 50 m (164 ft), f.eks. hen over en vandvej.

BEMÆRK: Linjeudvidelser vil som standard være "Fra", hvis den registrerede platform er en sukkerrørsmaskine.

BEMÆRK: Yderligere oplysninger om avancerede indstillinger findes under Skærmmhjælp.

AutoPath (grænser)

BEMÆRK: AutoPath-filer kan ikke eksporteres fra skærmen.

AutoPath (grænser) bruger oplysninger om markgrænser til at oprette styringslinjer. AutoPath (grænser) kræver præcise oplysninger om markgrænsen for at generere passeringer. Denne metode er velegnet til maskiner, der arbejder i rækker uden afgrøder og med plantning af nye rækkeafgrøder.

Oprettelse af AutoPath (grænser):

Når en maskine trækker ind på en mark, der ikke har en tilknyttet kildedriftsfil, men som har en defineret grænse, opretter AutoPath (grænser) passeringer baseret på følgende forhold:

- Når en ekstern styringsplan fra grænsen er blevet delt, genererer AutoPath (grænser) data direkte.
- Hvis der ikke er blevet delt en ekstern plan, men der er defineret et grænse for den aktuelle mark, kan føreren vælge en eksisterende grænseplan for marken eller oprette en ny grænseplan ved hjælp af menuen Data.
- Hvis der ikke er fuldstændige oplysninger om markgrænser, kan brugeren vælge genvejen til applikationen Marker og grænser for at fuldføre opsætningen af grænseoplysninger. AutoPath (grænser) kan ikke fuldføres, før grænsen er fuldført.

BEMÆRK: Hvis kildedriftsfilen findes, vil AutoPath (rækker) generere passeringer fra kildedriftsdata.

Hvis den indledende prompt for Justér til grænse blev sprunget over, kan AutoPath (grænser) oprettes når som helst ved hjælp af Indstil følgespor til at vælge AutoPath-linjen og vælge en eksisterende grænseplan eller oprette en ny, når AutoPath-linjen redigeres.

AutoPath (grænser) har følgende metoder til generering af følgespor:

- Vælg Retningsvinkel for at generere følgespor i den ønskede vinkel.
- Vælg Juster til grænse for at generere følgespor, der er parallelle med en grænsekant.
- Vælg fra eksisterende følgespor for at generere lige kørespor, der er parallelle med en eksisterende styringslinje.

Funktionen Juster til grænse giver føreren mulighed for nemt at oprette et sæt lige følgespor, der er justeret med et defineret stykke af en markgrænse. Skærmen viser som standard grænsens længste lige kant, men der kan vælges en hvilken som helst kant.

AutoPath-spor (grænser) er som standard anbragt 20 m (66 ft) fra enden af rækken.

BEMÆRK: Yderligere oplysninger om avancerede indstillinger findes under *Skærmhjælp*.

Oprettelse af forager:

Når forageren er defineret i AutoPath - grænse, skal marker og grænser indikere, at forageren er defineret andetsteds og lede brugeren til AP-foragerdefinitionen.

Følg den givne procedure for at oprette forageren:

1. Gå til Redigér AutoPath.
2. Vælg AutoPath foragerkilde.



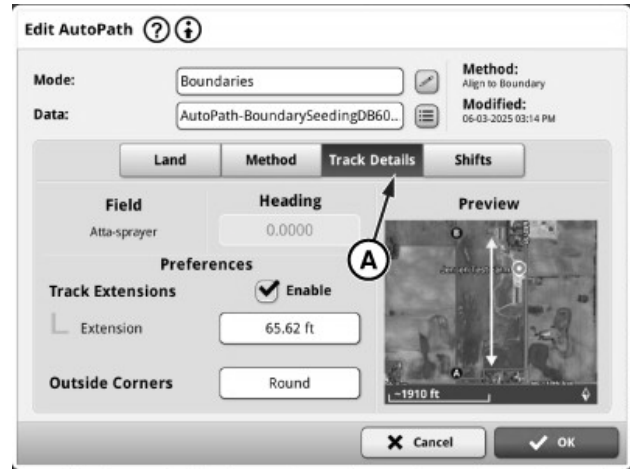
PC676263—UN—17JUN25

Foragerkilde

A—AutoPath

3. Klik på Maskinpasseringer for at indstille antallet af passeringer.
4. Klik på OK for at fuldføre proceduren.

Spordetaljer:



PC676267—UN—24JUN25

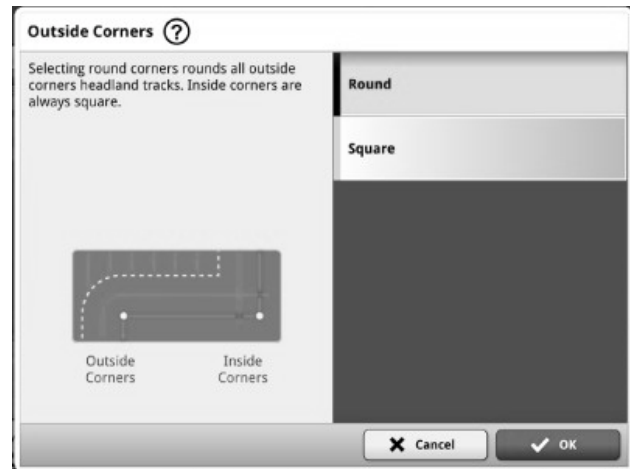
Siden med oplysninger om følgespor

A—Fanen Spordetaljer

Fanen Spordetaljer viser oplysninger om mark, retning samt grænse og forager for det valgte følgespor.

BEMÆRK: Oplysninger om grænse og forager er ikke nødvendige, når AutoPath genereres fra rækker.

Indstillingen Udvendig hjørnetype giver mulighed for at vælge mellem et firkantet eller et rundt udvendigt hjørne.



PC676266—UN—24JUN25

Udvendige hjørner

I vinduet Forhåndsvisning vises en forhåndsvisning af den AutoPath, der vil blive genereret. Sporretningen kan ændres ved at vælge indtastningsfeltet og justere til de påkrævede værdier.

AutoPath-genereringsmetoden kan ændres fra fanen Spordetaljer ved at vælge knappen Redigér ved siden af metodenavnet.

BEMÆRK: Yderligere oplysninger findes under *Skærmhjælp*.

Indstillinger for sporsynlighed kan bruges til at vælge,

hvilke linjer der vises på kortvisningen. Kortvisning kan skiftes mellem alle spor, markspor og foragerspor. Standardvisningen er Vis alle spor.

BEMÆRK: Indstillinger for sporsynlighed er ikke tilgængelige, når AutoPath (rækker) bruges.

ZIDXK1X,1751350378549-74-08JUL25

AutoPath-opsætning

For at opnå den bedste præcision ved brug af AutoPath anbefales opsætning af maskine, redskab og skærmprogram.

Opret kildedrift

Såning som kildedrift

- Mål og indtast redskabsmål i applikationen Udstyrsmanager.

BEMÆRK: Brug virtuelt redskab på ikke-SeedStar 2-redskaber og ældre redskaber.

- Opret om nødvendigt en virtuel redskabsprofil.
- Indtast redskabets bredde i rækker.
- Montér redskabsantennen, og indtast antenndimensionerne i Equipment Manager-applikationen.
- Opret SF3- eller realtidsskinematikkorrektion (RTK) af redskabsantenne (fællessignalkompatibel).
- 4600 CommandCenter v2-server eller 4640-universalskærm med en Automation 4.0-aktivering/abonnement.

BEMÆRK: Præcis kalibrering af terrænkalibreringsmodulet (TCM) er afgørende for AutoPath-ydelsen. Brug den avancerede TCM-kalibreringsmetode, hvis det er muligt.

- Kalibrér maskinens og redskabets TCM.
- Optimer redskabsstyringens nøjagtighed fra passering til passering. (anbefales)
- Definer organisation, kunde, gård og mark.
- Indstil driftstypen til såning.
- Indstil afgrødetypen til en årligt plantet rækkeafgrøde, f.eks. majs.
- Opret AutoTrac-følgespor. Manuelt kørte følgespor kan bruges, men anbefales ikke.

Jordbearbejdning som kildedrift

- Mål og indtast redskabsmål i applikationen Udstyrsmanager.

BEMÆRK: Brug virtuelt redskab på ikke-SeedStar 2-redskaber og ældre redskaber.

- Opret om nødvendigt en virtuel redskabsprofil.

- Indtast redskabets bredde i rækker.
- Installer redskabsantenne og indtast antennemål i applikationen Udstyrsmanager.
- Opret SF3- eller RTK-korrektion af maskinens antenne.
- Opret SF3 eller RTK redskabsantennekorrektion (kompatibel med fællessignal).
- 4600 CommandCenter v2-server eller 4640-universalskærm med en Automation 4.0-aktivering/abonnement.

BEMÆRK: Nøjagtig TCM-kalibrering er afgørende for ydelsen af AutoPath. Brug den avancerede TCM-kalibreringsmetode, hvis det er muligt.

- Kalibrér maskinens og redskabets TCM.
- Optimer redskabsstyringens nøjagtighed fra passering til passering. (anbefales)
- Definer organisation, kunde, gård og mark.

BEMÆRK: Jordbearbejdning skal bruges som en sekundær funktion til at definere antallet af rækker og rækkeafstand. Redskaber med en mængdedoseringsenhed og ældre såsædsvogne understøtter ikke antallet af rækker og rækkeafstand.

- Indstil driftstypen til tildeling og jordbearbejdning.
- Opret AutoTrac-følgespor. Manuelt kørte følgespor kan bruges, men anbefales ikke.

Gør brug af kildedrift

Såning med jordbearbejdningsskildedrift

- Mål og indtast redskabsmål i applikationen Udstyrsmanager.

BEMÆRK: Brug virtuelt redskab på ikke-SeedStar 2-redskaber og ældre redskaber.

- Opret om nødvendigt en virtuel redskabsprofil.
- Indtast redskabets bredde i rækker.
- Installer redskabsantenne og indtast antennemål i applikationen Udstyrsmanager.
- Opret SF3- eller RTK-korrektion af maskinens antenne.
- Opret SF3 eller RTK redskabsantennekorrektion (kompatibel med fællessignal).
- 4600 CommandCenter v2-server eller 4640-universalskærm med en Automation 4.0-aktivering/abonnement.

BEMÆRK: Nøjagtig TCM-kalibrering er afgørende for ydelsen af AutoPath. Brug den avancerede TCM-kalibreringsmetode, hvis det er muligt.

- Kalibrér maskinens og redskabets TCM.
- Optimer redskabsstyringens nøjagtighed fra passering til passering. (anbefales)

- Definer organisation, kunde, gård og mark.
- Indstil driftstypen til såning.
- AutoPath-data er inkluderet i opsætningsfilen.
- Opret følgespor ved hjælp AutoPath-data.

Efterplantningsapplikation (selvkørende applikator)

- Opret SF3- eller RTK-korrektion af maskinens antenne.

BEMÆRK: Nøjagtig TCM-kalibrering er afgørende for ydelsen af AutoPath. Brug den avancerede TCM-kalibreringsmetode, hvis det er muligt.

- Kalibrér maskinens TCM.
- Definer maskinbredde eller sporafstand.
- 4600 CommandCenter v2-server eller 4640-universalskærm med en Automation 4.0-aktivering/abonnement.
- AutoTrac RowSense og/eller Vision er monteret. (anbefales)
- Definer organisation, kunde, gård og mark.
- Indstil driftstypen til tildeling.
- Indstil afgrødetypen til en årligt plantet rækkeafgrøde, f.eks. majs.
- AutoPath-data er inkluderet i opsætningsfilen.
- Opret følgespor ved hjælp AutoPath-data.

Eftersåningsapplikation (applikator af træktypen)

- Mål og indtast redskabsmål i applikationen Udstyrsmanager.

BEMÆRK: Brug virtuelt redskab på ikke-SeedStar 2-redskaber og ældre redskaber.

- Opret om nødvendigt en virtuel redskabsprofil.
- Opret SF3- eller RTK-korrektion af maskinens antenne.

BEMÆRK: Nøjagtig TCM-kalibrering er afgørende for ydelsen af AutoPath. Brug den avancerede TCM-kalibreringsmetode, hvis det er muligt.

- Kalibrér maskinens TCM.
- Definer maskinbredde, sporafstand eller fastgør skærebord.
- 4600 CommandCenter v2-server eller 4640-universalskærm med en Automation 4.0-aktivering/abonnement.
- AutoTrac RowSense og/eller Vision er monteret. (anbefales)
- Definer organisation, kunde, gård og mark.
- Indstil driftstypen til tildeling.
- Indstil afgrødetypen til en årligt plantet rækkeafgrøde, f.eks. majs.
- AutoPath-data er inkluderet i opsætningsfilen.

- Opret følgespor ved hjælp AutoPath-data.

Høst (selvkørende finsnitter)

- Mål og indtast redskabsmål i applikationen Udstyrsmanager.
- Opret SF3- eller RTK-korrektion af maskinens antenne.

BEMÆRK: Nøjagtig TCM-kalibrering er afgørende for ydelsen af AutoPath. Brug den avancerede TCM-kalibreringsmetode, hvis det er muligt.

- Kalibrér maskinens TCM.
- Definer maskinbredde, sporafstand eller fastgør skærebord.
- 4600 CommandCenter v2-server eller 4640-universalskærm med en Automation 4.0-aktivering/abonnement.
- AutoTrac RowSense og/eller Vision er monteret. (anbefales)
- Definer organisation, kunde, gård og mark.
- Indstil driftstypen til høst.
- Indstil afgrødetypen til en årligt plantet rækkeafgrøde, f.eks. majs.
- AutoPath-data er inkluderet i opsætningsfilen.
- Opret følgespor ved hjælp AutoPath-data.

Høst (finsnitter af træktypen)

- Mål og indtast redskabsmål i applikationen Udstyrsmanager.

BEMÆRK: Brug virtuelt redskab på ikke-SeedStar 2-redskaber og ældre redskaber.

- Opret om nødvendigt en virtuel redskabsprofil.
- Monter redskabsantennen, og indtast antennedimensionerne i Equipment Manager-applikationen.
- Opret SF3- eller RTK-korrektion af maskinens antenne.
- Opret SF3 eller RTK redskabsantennekorrektion (kompatibel med fællessignal).
- 4600 CommandCenter v2-server eller 4640-universalskærm med en Automation 4.0-aktivering/abonnement.

BEMÆRK: Nøjagtig TCM-kalibrering er afgørende for ydelsen af AutoPath. Brug den avancerede TCM-kalibreringsmetode, hvis det er muligt.

- Kalibrér maskinens TCM.
- AutoTrac RowSense og/eller Vision er monteret. (anbefales)
- Definer organisation, kunde, gård og mark.
- Indstil driftstypen til høst.

- Indstil afgrødetypen til en årligt plantet rækkeafgrøde, f.eks. majs.
- AutoPath-data er inkluderet i opsætningsfilen.
- Opret følgespor ved hjælp AutoPath-data.

ch177nn,1685617047758-74-01JUN23

AutoPath-kortoplysninger

Vælg tasten AutoPath-kortdetaljer for at se rækkeinformation og gennemkørsler fra afgrødekortlægningen. Kortdetaljerne i AutoPath giver føreren mulighed for at se, hvordan AutoPath har planlagt følgesporene gennem en bestemt mark.

Vælg tasten Rækker for enten at skjule eller vise rækkeadataene.

Vælg Passeringer fra kildedriften for enten at skjule eller vise passeringerne, der genereres fra kildedriften.

Vælg afkrydsningsfeltet Kilderetninger for enten at skjule eller vise retningspilene. Når retningspilene er aktiveret, viser de kørselsretningen for kildestrækningen.

ch177nn,1685617047678-74-01JUN23

Cirkelspor



Cirkelspor

PC28726—UN—30AUG22

Med Cirkelspor kan maskinføreren danne koncentriske cirkelformede styringslinjer. Det er beregnet til brug på marker med et drejepunkt i midten.

Et cirkelspor er baseret på længde- og breddegradskoordinater midt i et drejepunkt. Koncentriske styrelinjer dannes baseret på sporafstand ud til 1,6 km (1 mi.) fra midten af drejepunktet.

Cirkelspor er designet til midtdrejepunkt-funktion på et areal, der skråner mindre end 2 %. Da cirkelspor danner cirkelafstand på et plant areal, vil styringslinjeafstand og midtdrejepunkt-spor ikke matche efterhånden som sporene går længere væk fra midtdrejepunktet på skrånende steder. Denne afstand skyldes forskellen mellem en kørt afstand over en bakke og på en helt lige jordoverflade. Denne forskel i afstand stiger i takt med, at skråningen stiger.

Brug Skift spor til at flytte spor radiært tættere eller længere fra midtpunktet. Skift spor flytter ikke selve midtpunktet. Skift spor lader maskinføreren bruge forskellige redskabsbredder, gøre rede for forskellige længder midtdrejepunkt-tårne, eller gøre rede for udstrækning/indskrænkning af midtdrejepunktets

vandingsanlægssektioner. Hvis en cirkelspor-kant tilføjes, ændres eller slettes, slettes eksisterende skift for dette spor. Brug af Skift spor med en kant medfører, at redskabet ikke er rettet ind med kanten.



Afstand til midtpunkt

PC20395—UN—08DEC14

Afstand fra midtpunkt viser afstanden fra cirkelns midte til den nuværende placering. Afstanden vises kun til 1609 m (5280 ft.). Funktionen skal være tændt i indstillinger for cirkelspor for at vise tasten på styringskortet. Når tasten vises på styringskortet, kan tasten vælges til at vise eller skjule afstanden.

Cirkelspor kan dannes efter to metoder:

Længde-/breddegrads cirkel



Længde-/breddegrads cirkel

PC28727—UN—25AUG22

- Hvis længde- og breddegradskoordinater i et midtdrejepunkt kendes, indlæses placeringen til oprettelse af et cirkelspor.

Kørt cirkel



Kørt cirkel

PC28726—UN—30AUG22

- Længde- og breddegradskoordinater midt i et drejepunkt beregnes ud fra den kørte rute. Koncentriske cirkelstyrelinjer dannes fra koordinater.
- Vi tilråder, at hele cirklen køres for at få optimal beregning af cirkelmidtpunktet. Kørsel af mere end end en fuld cirkel øger ikke beregningens præcision.

Brug Help-center-skærmhjælp for at få mere information om oprettelse af cirkelspor.

AL70325,000041F-74-27SEP22

Cirkelsporkant



PC17399—UN—08DEC14

BEMÆRK: Kant på cirkelspor kan kun benyttes på Generation 4-skærme. Kantinformation kan ikke bruges på GreenStar 3-skærme.

Cirkelsporkanten repræsenterer den ydre grænse af et midtdrejepunkt. Den vises som en orange farvet linje på styringskortet.

Oprettelse af en kant på cirkelspor giver mulighed for at danne styringslinjer, der begynder i kanten. Ellers er styringslinjer dannet med begyndelse i midtdrejepunktet.

BEMÆRK: Sporafstand og arbejdsbredde skal være ens for at redskabets ende kan rettes ind med kanten.

Når styringslinjerne er dannet, er det kanten der er referencepunktet i stedet for cirkelns midte. Dette kan være nyttigt, hvis redskaber med forskellige sporafstand kører på samme mark. Indlæs blot en ny sporafstand, og styringslinjerne justeres fra begyndelsen af kanten. Styringslinjer dannes baseret på kanten ved hjælp af sporafstand og -skift. Hvis kanten slettes, dannes følgesporene fra midten og udad.

ch177nn,1685617082154-74-01JUN23

Styring på et cirkelspor

Når der arbejdes med cirkelspor, er det ikke nødvendigt at køre sporene i en speciel rækkefølge. Det nærmeste spor er fremhævet med en tykkere hvid linje.

Spornummer vises under rutepræcisionsindikatoren og opdateres automatisk, når maskinen nærmer sig et nyt spor. Spornummer indikerer antal linjer væk fra, samt retning fra spor 0. Sporretningen vises relativt til spor 0, (nord, syd, øst eller vest). Spornummeret skifter, når maskinen er halvvejs mellem to spor.

Rutepræcisionsindikatoren viser afsporingsfejls afstand. Afsporingsfejl viser afstanden fra det nærmeste spor til maskinen. Fejltallet stiger, indtil maskinen når punktet halvvejs mellem to spor. Når halvvejspunktet er nået, falder fejltallet efterhånden som maskinen nærmer sig det næste spor.

CZ76372,0000734-74-08DEC14

Grænseudfyldningsspor



PC28728—UN—25AUG22

Grænsefyldningsspor

Grænsefyldningsspor opretter styringslinjer ud fra målene på den udvendige grænse og maskinens sporafstand.

BEMÆRK: Grænsefyldningsspor anvender ikke hældningskompensation. Hvis der arbejdes på en hældende mark, anbefales det at bruge Tilpasningskurver.

Skærmen genererer tre styringslinjer baseret på grænseformen og sporafstanden, én uden for grænsen og to inden for grænsen. Yderligere grænsepor oprettes, efterhånden som maskinen bevæger sig ind i marken.

BEMÆRK: Når der er valgt Skift spor, justeres og regenereres alle spor.

Lige fyldningsspor

Vælg tasten Registrer fyldning for at generere styringslinjer ved hjælp af Lige fyldning på hele marken inden for grænsen. Lige fyldningsspor bruger A + B-metoden med lige spor for at generere styringslinjer. Når der anvendes Sektionsstyring, anbefales det, at grænsefyldningsspor afsluttes, før Registrer fyldning tages i brug.

Grænsefyldningsspor kan ikke eksporteres til en anden skærm. Hvis Grænseudfyldningsspor skal bruges på en anden skærm, kan samme spor genereres vha. samme udvendige grænse.

AL70325,0000454-74-27SEP22

Vejledning om grænsefyldningsspor

Det nærmeste spor er fremhævet med en tykkere hvid linje.

Spornummer er vist under rutepræcisionsindikatoren og opdateres automatisk, når maskinen nærmer sig et nyt spor. Spornummeret viser antal linjer væk fra og retning fra spor 0. Sporretningen vises relativt til spor 0 (nord, syd, øst eller vest). Spornummeret skifter, når maskinen er halvvejs mellem to spor.

Rutepræcisionsindikatoren viser afsporingsfejls afstand. Afsporingsfejl viser afstanden fra det nærmeste spor til maskinen. Fejltallet stiger, indtil maskinen når

punktet halvvejs mellem to spor. Når midtpunktet er nået, falder fejllantallet i takt med, at maskinen nærmer sig det næste spor.

AL70325,0000455-74-06NOV17

Sporindstilling

En sporindstilling er en gruppe af styringslinjer, der er oprettet af føreren. Sporindstillinger giver føreren mulighed for at skifte hurtigt mellem forskellige følgespor.

Opret en ny sporindstilling

1. Tryk på tasten Indstil spor, eller vælg kørselssidemodulet Næste spor.
2. Vælg tasten til ny sporindstilling.
3. Vælg tasten til tilføjelse af spor, og vælg det ønskede spor fra listen.
4. Gentag trin 3, indtil alle ønskede spore er tilføjet til sporindstillingen.

Vælg et sporsæt

1. Vælg tasten Indstil spor, eller vælg kørselssidemodulet Næste spor.
2. Vælg en sporindstilling fra siden Liste over styringsspor.

BEMÆRK: Når en linje fjernes fra en sporindstilling, slettes den ikke på skærmen. Sletning af et sporsæt sletter ikke linjer i sporsættet fra skærmen. Der er mere information i skærmens hjælpefiler.

AL70325,00005EE-74-21JUL20

Byt spor



PC17412—UN—15JUL13

Byt spor giver førerne mulighed for at skifte mellem styringslinjerne. Byt spor kan enten bruges ved at oprette et sporsæt (en gruppe styringslinjer) eller ved at bruge det globale sporsæt (alle tilgængelige styringslinjer på skærmen). Når Byt spor vælges, ændres følgesporet baseret på styringslinjernes rækkefølge i sporsættet.

Skift til næste spor

BEMÆRK: Byt spor-tasten er gråtonet, når der ikke er valgt et spor.

Brug følgende metoder til at vælge det næste følgespor:

- Vælg knappen Byt i modulet Næste spor.
- Vælg Byt spor på genvejslinjen.

AL70325,00005E0-74-08JUL20

Statuscirkeldiagram for AutoTrac

AutoTrac-symbolet har fire trin, der repræsenterer cirkeldiagrammet for AutoTrac-status:

1. Monteret



Monteret

PC28729—UN—25AUG22

Styringskontrollenheden og al anden nødvendig hardware er installeret.

- Ratstyreenheden er registreret.
- En AutoTrac-licens er detekteret.

BEMÆRK: Hvis det understøttes, skal sikkerheden for styresystemets styreenhed være fuldført.

2. Konfigureret



Konfigureret

PC28730—UN—29AUG22

Sporingsmode er afgjort, og et gyldigt spor 0 er etableret. Der er valgt korrekt StarFire-signalniveau for AutoTrac-aktivering. Følgende maskinforhold skal imødekommes:

- Styringssystem er slået TIL.
- Følgespor 0 er defineret.
- StarFire-signal til stede.
- Ratstyreenheden har ingen aktive fejl.
- Maskinhastighed inden for område.
- TCM-meddelelse er tilgængelig og gyldig.
- Maskinen er i korrekt driftsgear.

3. Aktiveret



Aktiveret

PC28731—UN—25AUG22

Der er trykket på AutoTrac TIL/FRA-tasten. Alle forhold er imødekommet, for at AutoTrac kan fungere, og systemet er klart til at blive aktiveret.

- Vælg tasten STYRING TIL/FRA for at slå "Styring til".

4. Aktiveret



Aktiveret

PC28732—UN—25AUG22

Der er trykket på genaktiveringskontakten, og AutoTrac styrer maskinen.

- Tryk på maskinens genaktiveringskontakt for at tilkoble AutoTrac igen.

Sidste udgangskode: Angiver, hvorfor AutoTrac er frakoblet eller ikke vil tilkoble. Der vises udgangskoder i et nyt rullevindue øverst på siden.

ZIDXK1X,1750251383846-74-18JUN25

Aktivering af AutoTrac



Skiftekontakt til Styring TIL/FRA

PC28733—UN—30AUG22

A—Styring Til
B—Styring Fra

De følgende kriterier skal være opfyldt, før AutoTrac kan aktiveres:

- Maskinen har en ratstyreenhed, der kan styres med AutoTrac.
- Gyldig aktivering af AutoTrac.
- Der er oprettet et følgespor. Se Oprettelse af følgespor senere i dette afsnit.
- Der er valgt et korrekt StarFire signalniveau til AutoTrac-aktivering (SF1, SF2, SF3 eller RTK) og der er anskaffet et gyldigt GPS-signal.
- AutoTrac med gyldige GPS-signaler, inkl. SF1, SF2, SF3 eller RTK.
- Ratstyreenheden har ingen aktive fejl.

BEMÆRK: Maskintypen og ratstyreenhedens softwareversion bestemmer laveste og højeste tilladte hastighed.

Aktivér AutoTrac ved at vælge skiftekontakten Styring TIL/FRA. Denne tast deaktiverer AutoTrac, hvis den vælges igen.

ch177nn,1685617259334-74-01JUN23

Deaktivér AutoTrac, hvis det ikke er i brug



Ikke i brug

PC15305—UN—19MAR13

! FORSIGTIG: Undgå alvorlige ulykker eller dødsfald ved at slå styresystemet fra, inden der køres ud på offentlig vej.

TIL/FRA-hovedkontakt i styringen kontrollerer styringsapplikationen.

VIGTIGT: Undgå systemfejl. Fravælg eventuelt aktive spor på listen over styringsspor, før du slår styringsmaster fra.

TIL/FRA-tasten på et køresidemodul kan kun aktivere og deaktivere AutoTrac. Den slukker ikke for styringsapplikationen.

BEMÆRK: Styringsapplikationen er deaktiveret, når Styringshovedkontakten er slået FRA. Dette omfatter alle displayets styringsfunktioner.

Styringshovedkontakten findes i Styringsindstillinger. Vælg symbolet Indstillinger øverst på styringsapplikationen.

ch177nn,1685617259241-74-08JUL25

Tilkobling af AutoTrac

! FORSIGTIG: Undgå risiko for ulykker og personskader. Når AutoTrac er tilkoblet, er føreren ansvarlig for styring ved enden af sporet og for at undgå sammenstød.

Forsøg aldrig at slå AutoTrac-systemet til (tilkoble) under transport på offentlig vej.

1. Vælg tasten Styring TIL/FRA for at slå styringen til eller fra.
2. Kør maskinen ind på et styringsspor, og der vises en fremhævet navigationslinje foran maskinikonet.
3. Tilkobl AutoTrac manuelt ved at trykke på genaktiveringskontakten, når der er brug for assisteret styring.

ch177nn,1685617259095-74-28JUN23

Genaktiveringskontakt



AutoTrac-ikon

PC20427—UN—28JUL16

A—Genaktiveringskontakt

BEMÆRK: Genaktiveringskontaktens placering varierer efter maskinens type og model. Se maskinens betjeningsvejledning for at få flere oplysninger om placering af genaktiveringskontakten.

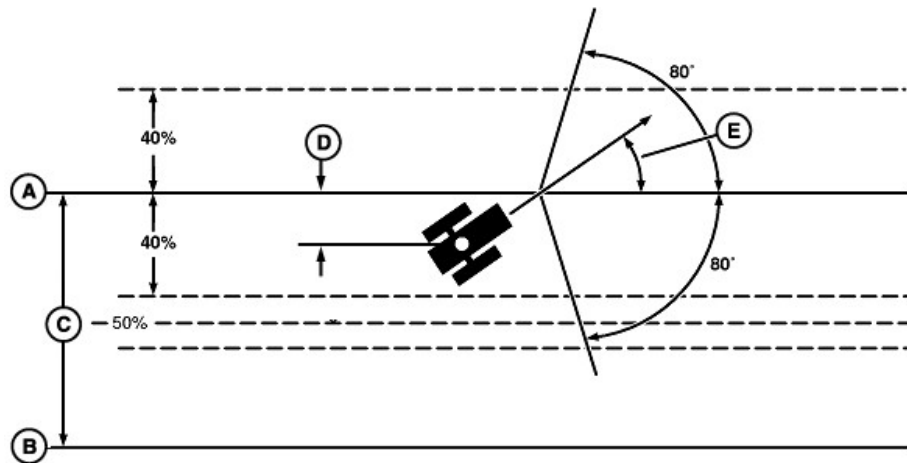
Tryk på genaktiveringskontakten for at flytte AutoTrac fra igangsat-trinnet til tilkoblet-trinnet.

ch177nn,1685617258989-74-01JUN23

PC28734—UN—29AUG22

Eksempel på genaktiveringskontakt

Tilkobl AutoTrac igen ved næste gennemkørsel



Sporing

PC8866—UN—02NOV05

A—Følgespor 0
B—Spor 1 syd
C—Sporafstand

D—Sideforskydning
E—Retningsfejl i spor

Når enden af rækken er nået, skal føreren vende maskinen, så den kommer over i den næste gennemkørsel. Når du drejer på rattet, frakobles AutoTrac.

AutoTrac kan kun tilkobles igen ved at trykke på genaktiveringskontakten, når følgende forudsætninger er opfyldt:

BEMÆRK: Ratstyreenheden bestemmer den maksimale hastighed, når maskinen bruger AutoTrac.

Mens der bakes, vil AutoTrac være tilkoblet i yderligere 45 sekunder. Efter 45 sekunder skal maskinen stilles i et fremadgående gear, inden bakkfunktionen tilkobles igen.

- Kørehastigheden fremad er mindre 30 km/h (18,6 mph).
- Bakhastigheden er mindre end 10 km/h (6 mph).
- Maskinens retning er inden for 80 ° af det ønskede spor.
- Maskinen er inden for 40 % af sporafstanden.
- Maskinføreren sidder på førersædet.
- TCM er slået til.

BEMÆRK: Spornummeret vises på kortet ved halvdelen af afstanden mellem de to følgespor.

ch177nn,1685617258751-74-01JUN23

Frakobling og deaktivering af systemet

⚠ FORSIGTIG: Undgå alvorlige ulykker eller dødsfald ved at slå styresystemet fra, inden der køres ud på offentlig vej.

Frakobl AutoTrac™-system

AutoTrac-system er frakoblet af:

- Ved at dreje rattet.
- Ved at nedsætte hastigheden til mindre end 0,5 km/t (0,3 mph).

BEMÆRK: AutoTrac kan på visse maskiner køre helt ned til 0,1 km/t (0,06 mph). Yderligere oplysninger findes i maskinens betjeningsvejledning.

- Anvend tænd-/slukkontakten Styring, indtil Styring fra vises på fanen Styringsvisning eller i applikationen Styring, og AutoTrac er faldet til 2/4 af cirkeldiagrammet.
- Føreren er væk fra sædet i mere end syv sekunder, hvis der bruges sædekontakt, eller der ikke er påvist aktivitet på førertilstedeværelsesmonitoren i syv minutter.

Når AutoTrac er aktiveret, kan føreren frakoble AutoTrac ved at dreje på rattet og styre manuelt. Alternativt kan føreren skifte vej og sætte genaktiveringskontakten i FRA-position for at frakoble AutoTrac. Dette betyder, at AutoTrac falder til 1/4 af cirkeldiagrammet, og at en 30 sekunders timer starter:

- Hvis kontakten slås TIL, før timeren på 30 sekunder udløber, aktiveres AutoTrac ved 3/4 i statuscirkeldiagrammet. Tryk på genaktiveringskontakten for at gentilkoble AutoTrac.
- Hvis kontakten er slået til, efter at timeren på 30 sekunder er udløbet, konfigureres AutoTrac ved 2/4 i statuscirkeldiagrammet. AutoTrac skal genaktiveres til 3/4 af cirkeldiagrammet, før AutoTrac genaktiveres ved at trykke på genaktiveringskontakten.

BEMÆRK: Køre- og genaktiveringskontakten findes ikke i integreret AutoTrac-styring.

BEMÆRK: MY26 XUV Gator (AT2) er udstyret med et system til registrering af fører uden sikkerhedssele. Registreringen af føreren overvåges via sikkerhedsselernes status; hvis sikkerhedsselen ikke er spændt, frakobles AutoTrac-styring.

Deaktivering af AutoTrac-system

På køre- og genaktiveringskontakten sættes kontakten til FRA-position for at sænke AutoTrac til 1/4 i statuscirkeldiagrammet.

For at deaktivere AutoTrac via GreenStar-skærme:

1. Vælg tasten Styring.
2. Vælg fanen Styringsindstillinger.
3. Vælg rullemenuen Sporingsmode.
4. Vælg styrings slået fra.

På skærmen skal du vælge ikonet Indstillinger øverst i styringsapplikationen og skifte styringsmaster til FRA.

ZIDXK1X,1749792007505-74-08JUL25

Minimum- og maksimumhastigheder

Ratstyreenhedens maskinudgaver og softwareversioner afgør minimum- og maksimumhastighederne.

BEMÆRK: AutoTrac kan på visse maskiner køre helt ned til 0,1 km/t (0,06 mph). Yderligere oplysninger findes i maskinens betjeningsvejledning.

Fremadgående hastighedsgrænser

Integreret AutoTrac		
Maskine	Grænse for høj hastighed, fremad	Grænse for lav hastighed, fremad
6R, 7R og 8R rækkeafgrøde- og larvebåndstraktorer	Hjul: 36 km/t (22.4 mph) Følgespor: 31 km/t (19.3 mph)	0,5 km/t (0.3 mph)
Leddelt traktorer	31 km/t (19.3 mph)	1 km/t (0.6 mph) MST: 1,5 km/t (0.9 mph)
Sprøjteenheder	40 km/t (24.8 mph)	0,5 km/t (0.3 mph)
Mejetærskere	22 km/t (13.7 mph)	0,5 km/t (0.3 mph)
Selvkørende finsnittere	22 km/t (13.7 mph)	0,5 km/t (0.3 mph)
Selvkørende skårlæggere	28 km/t (17.4 mph)	0,5 km/t (0.3 mph)
Bomuldshøstere	15 km/t (9.3 mph)	0,5 km/t (0.3 mph)

Hastighedsgrænser for bagegear

Integreret AutoTrac		
Maskine	Bakgear og tilladt tid	Grænse for høj hastighed, bakgear
7R og 8R rækkeafgrøde- og larvebåndstraktorer 7R (serienr. 110101-) 8R (serienr. 160001-) 8RT (serienr. 923001-) 8RX (serienr. 801001-)	Ja, ingen grænse	10 km/t (6.2 mph)
6R, 7R og 8R rækkeafgrøde- og larvebåndstraktorer 7R (serienr. -110100) 8R (serienr. -160000) 8RT (serienr. -923000)	Ja, 45 s	10 km/t (6.2 mph)
Leddeltetraktorer	Nej	—
Sprøjteenheder	Ja, 45 s	10 km/t (6.2 mph)
Mejetærskere	Ja, 45 s	10 km/t (6.2 mph)
Selvkørende finsnittere	Ja, 45 s	10 km/t (6.2 mph)
Selvkørende skårlæggere	Nej	—
Bomuldshøstere	Ja, 45 s	5 km/t (3,1 mph)

ch177nn,1685617258482-74-01JUN23

Meddelelser om frakobling af AutoTrac

Hver gang AutoTrac frakobles, lyder to toner, og der følger en advarsel samt forklaring på, hvorfor frakoblingen skete. Der vises også information om, hvorfor AutoTrac ikke blev aktiveret. Deaktiverede meddelelser vises i 7 sekunder og forsvinder derefter.

Meddelelser om frakobling af AutoTrac	
Kode	Meddelelse
702752,00	Intet er eftersat endnu
702752,01	Rattet drejet
702752,02	Hjulhastighed for lav
702752,03	Hjulhastighed for høj
702752,04	Ugyldigt tandhjul
702752,05	Spornummer ændret
702752,06	Ingen dobbeltfrekvens GPS
702752,07	SSU har aktive DTC'er
702752,08	Seneste overgang OK
702752,09	Dårlige GSD-meddelelser
702752,10	Ingen parallel tracking
702752,11	Nøglekort ikke til stede
702752,12	Retningsfejl for stor
702752,13	Afsporingsfejl for stor
702752,14	Sædekontakt åben
702752,15	Olietemperatur for lav
702752,16	TCM ikke til stede
702752,17	Aktiveringskode ugyldig
702752,18	Fejlsøgningsmodus styreventil

702752,19	Mejetærskers skærebord slået fra
702752,20	Mejetærskers vej-/mark-kontakt slået til
702752,21	Spænding ikke stabil
702752,22	Bakgear i AutoTrac aktiveret for længe
702752,23	AutoTrac aktiv for længe under mindstehastighed
702752,24	Kurvatur for høj
702752,25	Maskinen kører ikke fremad
702752,26	ELX-linje lav (Sluk)
702752,27	Forkerte tandhjulsdata
702752,28	Forkerte data fra genaktiveringskontakt
702752,29	Ugyldig meddelelse fra tændingslås
702752,30	Aktiveringskontakt til Finsnitter AutoTrac/ rækkestyring slået fra
702752,31	SPFH Quick Stop-kontakt Til
702752,32	AutoTrac ikke aktiveret
702752,33	Linjeopnåelse
702752,34	Sporing på linje
702752,35	Ukendt retning
702752,36	Overgang til GPS for stor
702752,37	Uden for række
702752,38	Sensorfriløb, tid udløbet
702752,39	Ugyldig meddelelsessekvens
702752,40	Maskinen kan ikke opnå beordret sporkurvatur
702752,41	GPS-maskinhastighed stemmer ikke overens med hjulbaseret maskinhastighed
702752,42	Aktuel sporkurvatur passer ikke sammen
702752,43	Maskinen er i parkeringstilstand
702752,44	Hjælpestyringskommandomeddelelser, tid udløbet
702752,45	Hjælpestyringsstatusmeddelelser, tid udløbet
702752,46	Forkerte data fra sædekontakt
702752,47	Forkerte VIN-data
702752,48	Fejl i data om hjulafstand
702752,49	TCM info-meddelelse, tid udløbet
702752,50	Automatiseringsmeddelelse for maskinen udløb
702752,51	Meddelelse for maskinens rulnings-/ giringshastighed, tid udløbet
702752,52	Meddelelse for hjulfølrebaseret hastighed/retning udløb
702752,53	Spordata udløb
702752,54	Ukendt fejl ved styringskontrolenhed
702752,55	AutoTrac Universal-temperatur uden for tolerancen
702752,56	AutoTrac aktiv for længe i firehjulsstyring
702752,57	Maskine i sidelænsstyring
702752,58	Godkendelse ikke tilladt
702752,62	Reserveret
702752,63	Udfør ingen handling

ch177nn,1685617258342-74-01JUN23

AutoTrac redskabsstyring (passiv)

AutoTrac-redskabsstyring (passiv) bruges til at forbedre nøjagtigheden ved skiftende markforhold, buede passeringer og skrånende terræn. AutoTrac-

redskabsstyring (passiv) kører maskinen på en sådan måde, at redskabet holdes på følgesporet.

AutoTrac-redskabsstyring bruger redskabsprofilmålingerne i programmet Udstyrsmanager og GPS-signalerne fra maskin- og redskabsmodtagere. Disse oplysninger bruges til at bestemme redskabsmodtagerens placering i forhold til maskinens modtager. AutoTrac-redskabsstyring styrer maskinen baseret på følgesporet, så redskabet følger sporet. Dette kan medføre, at maskinen kører uden for følgesporet.

Navigering til AutoTrac-styring

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg applikationen AutoTrac-styring.



PC15305—UN—19MAR13

Ikon for Indstillinger

Vælg ikonet Indstillinger for at aktivere AutoTrac-redskabsstyring (passiv).

BEMÆRK: Redskabsstyring kan påvirkes af ændringer i markforhold, ændringer i miljømæssige forhold og forkert opsætning af maskine eller redskab.

Krav:

BEMÆRK: C-serie- og 1910 Hydraulic Drive tow-between-såæsædvogne er kompatible med AutoTrac redskabsstyring (passiv) og understøttes af sportyperne lige, kurvet, grænse og AutoPath.

- Generation 4 CommandCenter eller 4640 Universal skærm
- Gyldig licens til redskabsstyring
- Maskinmonteret StarFire-modtager
 - StarFire 3000-modtager med SF2- eller RTK-signal
 - StarFire 6000-modtager med SF3- eller RTK-signal
 - StarFire 7000-/7500-modtager med SF-RTK- eller RTK-signal
- Redskabsmonteret StarFire-modtager
 - StarFire 3000-modtager med SF1-, SF2- eller RTK-signal
 - StarFire 6000-modtager med SF1-, SF3- eller RTK-signal
 - StarFire 7000-/7500-modtager med SF1-, SF-RTK- eller RTK-signal
- Delt signal er aktiveret

BEMÆRK: Hvis du bruger modtagere med forskellige signalstyrker, skal maskinmodtageren have det bedste signal.

Delt signal til redskabsmodtager slås automatisk til.

AutoTrac redskabsstyring i baktilstand

AutoTrac redskabsstyring understøttes i baktilstand på følgende maskiner:

- Alle maskiner, der kører AT2-konfiguration
- Traktorer i 7-, 8- og 9-serien med enkelttrukne redskaber

Den anbefalede hastighed ved brug af AutoTrac redskabsstyring i bakmodus er mellem 3—6 km/t (2—4 mph). For at opnå optimal ydelse skal der skiftes tilbage til fremad-tilstand, når maskinens og redskabets fejl er 13 cm (5 in) eller mindre.

Gå til Fejlfinding på AutoTrac for at se, hvilken konfiguration maskinen kører på:

1. Vælg AutoTrac-cirkeldiagrammet.
2. Vælg Tilstand.
3. Vælg AutoTrac-system.
4. Kontrollér, at AutoTrac-tilstand er AT 2.0.

AutoTrac™ redskabsstyring monteret

BEMÆRK: AutoTrac™ redskabsstyring er ikke kompatibel med bagerste 3-punktsmonterede redskaber, undtagen TT 8022 plantemaskiner, der bruger et ikke-drejeligt bagerste 3-punktophæng.

Systemet aktiveres eller deaktiveres automatisk baseret på træktojets position (træktoj helt ned er 0 % og helt op er 100 %):

Aktiveringsbetingelse: Aktiveres, når redskabet sænkes og når 70 % af træktojets vandring (standard).

Deaktiveringsbetingelse: Deaktiveres, når redskabet hæves over 85 % af træktojets vandring (standard).

Konfigurationsregler:

1. Tærsklerne for aktivering og deaktivering skal variere med mindst 10 %.
2. Tærsklen for deaktivering må ikke overstige 95 %.
3. Aktiveringen (nedre grænse) kan ikke indstilles højere end Deaktivering (øvre grænse).
4. Deaktiveringen (øvre grænse) kan ikke indstilles højere end Aktiveringen (nedre grænse).

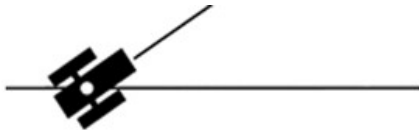
ZID XK1X, 1750228151574-74-08JUL25

Styringsoptimering

Præstationsmonitor

Monitors præstation viser retningsfejl og sporingsfejl. Den er designet til at hjælpe med justering af Avancerede AutoTrac-indstillinger. Retningsfejl angiver forholdet mellem maskinens retning og det nuværende spor. Sporingfejl angiver maskinens fejl eller forskydning i forhold til det nuværende spor.

Måler til Retningsfejl



PC16972—UN—22MAY13

Retningsfejl angiver forholdet mellem maskinens retning og det nuværende spor. Retningsfejl bør ligge inden for ± 1 grad.

Justering kan blive nødvendig, hvis de ligger uden for dette område.

Måler til sporingsfejl

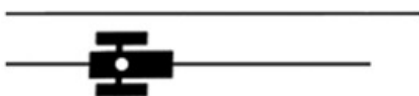


PC16969—UN—22MAY13

Sporingsfejl angiver maskinens fejl eller forskydning i forhold til det nuværende spor. Værdien på det buede diagram opdateres løbende med minimum- og maksimumændringer i retningsfejl i løbet af de seneste 10 sekunder.

BEMÆRK: Styringskontrollenhedens værdier er baseret på maskinens styringskontrol.

Justering af styring fremad



PC16969—UN—22MAY13

Sporingsfejl



PC28738—UN—25AUG22

Fremad høj-indstillingssymbol



PC28739—UN—25AUG22

Fremad lav-indstillingssymbol

Sporing af linjefølsomhed

Afgør, hvor aggressivt AutoTrac reagerer på sideforskydning.

- Højere indstillinger: Medfører mere aggressiv reaktion på maskinens afspøringsfejl.
- Lavere indstillinger: Medfører mindre aggressiv reaktion på maskinens afspøringsfejl.

Retningsfremføring



PC28740—UN—25AUG22

Høj retningsfremføring



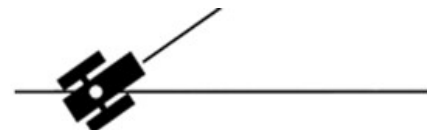
PC28741—UN—25AUG22

Lav retningsfremføring

Afgør giringshastighedens (duvning) (maskinens vende-hastighed) påvirkning på sporfølgingspræstation. Retningsfremføring virker som en fremadseende parameter og kan bruges til at minimere overstyring. Større justeringer kan resultere i dårlig præstation.

- Højere indstillinger: Giver mere aggressiv reaktion på giringshastighed.
- Lavere indstillinger: Giver mindre aggressiv reaktion på giringshastighed.

Linjefølsomhed, retning



PC16972—UN—22MAY13

Retningsfejl



PC28742—UN—25AUG22

Høj linjefølsomhed, retning



PC28743—UN—25AUG22

Lav linjefølsomhed, retning

Afgør, hvor aggressivt AutoTrac reagerer på retningsfejl.

- Højere indstillinger: Medfører mere aggressiv reaktion på maskinens retningsfejl.
- Lavere indstillinger: Medfører mindre aggressiv reaktion på maskinens retningsfejl.

Styrings reaktionshastighed



PC28744—UN—25AUG22

Høj styringsreaktionshastighed



PC28745—UN—25AUG22

Lav styringsreaktionshastighed

Justerer maskinens styringshastighed for at opretholde trackingevnen. Øgning af styringsreaktion medfører generelt bedre sporfølgingspræstation.

- Højere indstillinger: Medfører bedre sporfølgingspræstation, men kan også forårsage øget hjulbevægelse eller urolig opførsel.
- Lavere indstillinger: Medfører nedsat hjulbevægelse, men kan også resultere i en værre sporfølgingspræstation.

Anskaffelsesfølsomhed



PC28746—UN—25AUG22

Høj anskaffelsesfølsomhed



PC28747—UN—25AUG22

Lav anskaffelsesfølsomhed

Afgør, hvor aggressivt maskinen anskaffer sig sporet. Denne indstilling påvirker kun præstationen under anlægning af sporet.

- Højere indstillinger: Medfører aggressive linjeanskaffelser.
- Lavere indstillinger: Medfører jævne linjeanskaffelser.

Kurvefølsomhed



PC28748—UN—25AUG22

Høj kurvefølsomhed



PC28749—UN—25AUG22

Lav kurvefølsomhed

Afgør, hvor aggressivt AutoTrac reagerer på en kurve i sporet. Denne indstilling påvirker kun præstationen af styring i Buet spor.

- Højere indstillinger: Vend maskinen i en mindre radius (mere snæver) rundt i kurven.
- Lavere indstillinger: Vend maskinen i en større radius (bredere) rundt i kurven.

Redskabsstyring

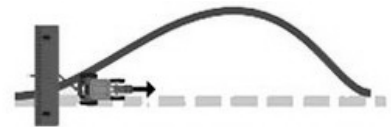
VIGTIGT: Måling af redskabets omdrejningspunkt er nødvendigt for at sikre, at redskabsstyringen fungerer korrekt. Se Måling af omdrejningspunkt i skærmens hjælpecenter for instruktioner i præcis måling af omdrejningspunktet. Forkert måling af omdrejningspunktet kan føre til ringe ydeevne eller beskadigelse af redskabet.

Sporing af linjefølsomhed



PC28750—UN—25AUG22

Høj sporing af linjefølsomhed



PC28751—UN—25AUG22

Lav linjefølsomhed ved sporing

Afgør, hvor aggressivt AutoTrac reagerer på sideforskydning.

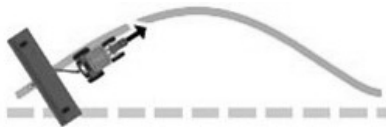
- Højere indstillinger: Medfører mere aggressiv reaktion på redskabets afspøringsfejl.
- Lavere indstillinger: Medfører mindre aggressiv reaktion på et redskabs afspøringsfejl.

Linjefølsomhed, retning



PC28752—UN—25AUG22

Høj linjefølsomhed, retning



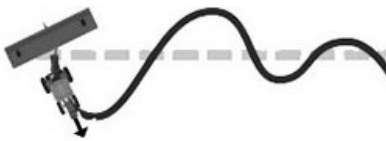
PC28753—UN—25AUG22

Lav linjefølsomhed, retning

Afgør, hvor aggressivt AutoTrac reagerer på redskabets retningsfejl.

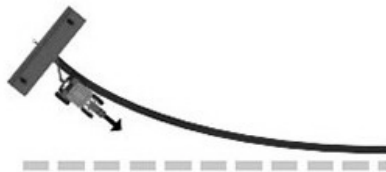
- Højere indstillinger: Medfører mere aggressiv reaktion på et redskabs retningsfejl.
- Lavere indstillinger: Medfører mindre aggressiv reaktion på et redskabs retningsfejl.

Anskaffelsesfølsomhed



PC28754—UN—25AUG22

Høj anskaffelsesfølsomhed



PC28755—UN—25AUG22

Lav anskaffelsesfølsomhed

Bestemmer, hvor aggressivt maskinen anlægger sporet. Denne indstilling påvirker kun præstationen under anlægning af sporet.

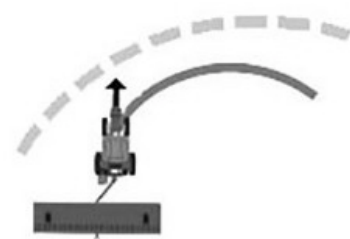
- Højere indstillinger: Medfører aggressive linjeanskaffelser.
- Lavere indstillinger: Medfører jævne linjeanskaffelser.

Kurvefølsomhed



PC28756—UN—25AUG22

Høj kurvefølsomhed



PC28757—UN—25AUG22

Lav kurvefølsomhed

Afgør, hvor aggressivt AutoTrac reagerer på en kurve i sporet. Denne indstilling påvirker kun præstationen af styring i Buet spor.

- Højere indstillinger: Vend maskinen i en mindre radius (mere snæver) rundt i kurven.
- Lavere indstillinger: Vend maskinen i en større radius (bredere) rundt i kurven.

Skråningsfølsomhed



PC28758—UN—25AUG22

Høj skråningsfølsomhed



PC28759—UN—25AUG22

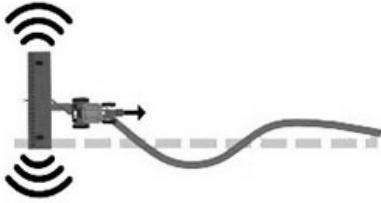
Lav skråningsfølsomhed

BEMÆRK: Denne indstilling kan kræve justering, efterhånden som jordbundsforholdene ændres.

Afgør, hvor aggressivt AutoTrac reagerer på ændringer i skråning. Traktoren styrer redskabet opad ved for høj værdi. Traktoren styrer redskabet nedad ved for lav værdi.

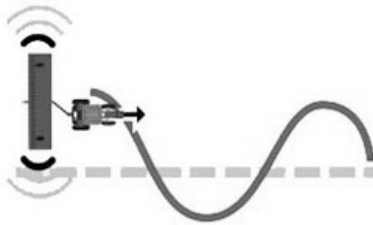
- Højere indstillinger: Maskinen kører højere på bakken for at kompensere for et redskab, der er mindre modstandsdygtigt over for at glide ned ad bakke.
- Lavere indstillinger: Maskinen kører lavere på bakken for at kompensere for et redskab, der er mere modstandsdygtigt over for at glide ned ad bakke.

Skråningsreaktionshastighed



PC28760—UN—25AUG22

Høj skråningsreaktionshastighed



PC28761—UN—25AUG22

Lav skråningsreaktionshastighed

Afgør, hvor hurtigt AutoTrac reagerer på en ændring i skråning.

- Højere indstillinger: Giver en mere hurtig reaktion på en ændring i skråning.
- Lavere indstillinger: Giver en mindre hurtig reaktion på en ændring i skråning.

ch177nn,1685617257742-74-01JUN23

AutoTrac RowSense

AutoTrac RowSense er en forbedring af integreret AutoTrac ved høstning af majs eller produktpåføring. Signaler fra rækkefølere er integreret med eksisterende AutoTrac-signaler som hjælp til at holde maskinen på rækkerne. Når der ikke kommer noget signal fra rækkefølere (f.eks. ved kørsel gennem vandvej), anvendes normalt styring ved brug af det globale positioneringssystem (GPS).

AutoTrac RowSense arbejder med alle eksisterende trackingmetoder og de fleste standardhøst- og tildelingsmønstre. Alle sporingsmodi er opsat på samme måde, som de er med GPS-baseret AutoTrac.

Kontakt din John Deere forhandler, og køb AutoTrac RowSense.

Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til AutoTrac RowSense.

Ændringer i følgespor

Når AutoTrac RowSense er tilkoblet, justeres følgespor automatisk for at holde den centreret i forhold til rækkefølerens position. Når der vælges en ny mark, eller AutoTrac RowSense slås fra, sletter systemet alle

forskydninger i alle følgespor, der blev justeret af AutoTrac RowSense.

AutoTrac RowSense-statusikoner



Standby (hvidt ikon)

PC24011—UN—31MAR17

System deaktiveret.



System aktiveret (grønt ikon)

PC28735—UN—25AUG22

Systemet er aktiveret og kører med både rækkefølere og GPS.



Intet GPS-signal (gult ikon)

PC28736—UN—25AUG22

Systemet er aktiveret og kører kun med rækkefølerdata.



Intet rækkefølersignal (orange ikon)

PC28737—UN—25AUG22

Systemet er aktiveret og kører kun med GPS.

Aktivering af rækkefølere

Når den indledende bane er indstillet, kan AutoTrac-genaktiveringskontakten aktiveres, når maskinen befinder sig inden for halvdelen af sporafstanden og i en acceptabel vinkel i forhold til rækkerne. RowSense styrer maskinen, så snart rækkefølerne kan bestemme rækkepositionen.

Vendinger på foragre udføres på samme måde som med GPS-baseret AutoTrac.

1. Føreren retter ind efter banen.
2. Tryk på genaktiveringskontakten for at tilkoble AutoTrac igen.
3. Rækkefølere finder rækkens position og følger den.

Linjeudvidelsesfunktionen i tilpasningsdygtige kurver, cirkelspor og AB kurver kan bruges til at udvide tilstødende baneprojektion ind i foragre.

Rækkeudfald

Rækkeudfald forekommer, når data fra rækkefølere går tabt. AutoTrac kører via GPS, indtil der igen modtages rækkeedata. Dette udfald kan forekomme i forbindelse med kørsel ind i vandveje.

Når der bruges lige kørespor eller AB-kurvespor, og der forekommer rækkeudfald, gencentreres følgesporet. Denne metode giver AutoTrac RowSense en større chance for at finde det korrekte spor igen på den anden side af vandvejen.

Manuel RowSense

Vælg Manuel RowSense-modus for udelukkende at anvende rækkeføleren på skærebordet. Manuel RowSense kræver ikke AutoTrac-aktivering.

Manuel RowSense-modus er tilgængelig i Avancerede styringsindstillinger, hvis følgende betingelser er overholdt:

- Der er installeret en 4600 CommandCenter- eller 4640-universalskærm på maskinen.
- Skærmen registrerer maskinen som en selvkørende finsnitte, bomuldsplukker eller bomuldsopsamlersamler.
- Skærmen registrerer rækkefinderfølerne på CAN-bussen.

ch177nn,1685617257495-74-01JUN23

Fejlsøgning

BEMÆRK: AutoTrac er tunet til at præstere særdeles fortræffeligt i de fleste markforhold, hvor der anvendes forskellige redskaber. Under unormale forhold giver Avancerede indstillinger føreren mulighed for at finjustere systemerne til særlige markforhold og redskaber. Juster styringsfølsomheden, før trinene i de følgende scenarier udføres.

Kontrollér for og løs evt. andre problemer inden finjustering. Udfør de nødvendige mekaniske kontroller og kalibreringer via en tilknyttet maskine. Hvis dette trin ikke udføres, kan der opstå maskinfejl, eller maskinføreren kan spilde tid med at tune et system, der ikke kan tunes.

For stor hjulbevægelse: Den samlede AutoTrac præstation er acceptabel, men hjulene rykker hurtigt frem og tilbage.

Aggressiv S-kørselsbevægelse: En konstant frem- og tilbagebevægelse observeres ved at se ud over maskinens forende. Der kan ses bevægelse, men afspøringsfejlen vist på skærmen (afstanden fra A-B-linjen) er ofte relativt lille.

Træg S-kørselsbevægelse: AutoTrac™ virker meget trægt, når der gøres forsøg på at følge linjen, og der er langsom bevægelse fra side til side.

Træg sporoprettelse: AutoTrac virker sløvt under linjeanlægning. Traktoren forbliver ude på den ene side af linjen i længere tid, inden den rettes ind.

Aggressiv sporoprettelse: AutoTrac rammer forbi sporet og bliver ved med at overkompensere under oprettelsen, hvilket medfører hurtig frekvens og snævert S-kørselsmønster under oprettelse.

Tracking uden for kurve: AutoTrac er træg i kurvespor, hvilket medfører langsom, strejfende S-kørsel omkring det ønskede spor. Dette spor fører ofte maskinen uden for den ønskede rute.

Tracking inden for en kurve: AutoTrac viser hurtige og højfrekvente korrektioner i Buet-spor-modus, hvilket medfører et snævert S-kørselsmønster eller kørsel på indersiden af det ønskede spor.

BEMÆRK: Flere oplysninger om fejlsøgningsteknikker findes i skærmhjælperfilerne.

Generelt om finjustering

Anbefalinger omkring justering:

- Styringsfølsomhed: Stil den til 100 inden der foretages andre justeringer. Justér den i trin af 10.
- Linjefølsomhed, sporfølgning: Justér den i trin af 20.
- Linjefølsomhed, retning: Justér den i trin af 10.
- Retningsfremføring: Justér den i trin af 10.
- Styrings reaktionshastighed: Justér den i trin af 10.
- Anskaffelsesfølsomhed: Justér den i trin af 20.
- Kurvefølsomhed: Justér den i trin af 20.

En værdi ad gangen: Forsøg at justere indstillingerne i markforholdsproblemerne mens AutoTrac er aktiv ved at udføre de følgende trin:

1. Begynd med fabrikens standardindstillinger. Værdien for styringsfølsomhed svarer til værdien under fanen på Styring-skærm-billedet. Forsøg at vælge en værdi til denne indstilling, der passer til kørselsforholdene (70 til cement, 100 til de fleste forhold, 120 til blød jord). Disse tal kan stadig have behov for at blive ændret ud over de foreslåede indstillinger.
2. Mens AutoTrac er aktiv i problemforholdene (hastighed, jord, dækopsætning, osv.), skal du prøve at øge/reducere Linjefølsomhed-Retning med en faktor på 10.
3. Hvis ændringen af Linjefølsomhed-Retning ikke hjælper med at løse problemet, så nulstil parameteren for Linjefølsomhed-Retning. Øg eller reducer Retningsfremføring på samme måde som i det forrige trin.
4. Hvis ingen af de tidligere trin var effektive, nulstilles Retningsfremføring, og styringens reaktionstid øges eller reduceres på samme måde som i de tidligere trin.

Kombinerede indstillinger: Hvis ovenstående procedure ikke giver en tilfredsstillende præstation, og når føreren er blevet mere fortrolig med, hvordan parametrene ændrer AutoTracs præstation, kan du forsøge en kombination af forskellige parametre, mens AutoTrac er aktiv.

ch177nn,1685617257238-74-24MAY24

AutoTrac-vendeautomatisering

AutoTrac-vendeautomatisering



PC28762—UN—25AUG22

AutoTrac-vendeautomatisering

Applikationen AutoTrac-vendeautomatik automatiserer endevendinger på maskiner, der er udstyret hermed. Denne automatisering giver føreren mulighed for at fokusere på andre opgaver i stedet for at koordinere endevendinger.

Det anbefales at bruge standardindstillinger ved første opsætning af AutoTrac-vendeautomatikken. Standardindstillingerne udgør et udgangspunkt, som fungerer godt med mange maskin- og redskabskonfigurationer. I forbindelse med visse konfigurationer kan det være nødvendigt at tilpasse de avancerede indstillinger i AutoTrac vendeautomatik for at finjustere ydeevnen. Hvis traktoren f.eks. gøres bredere ved at tilføje tredobbelte dæk, eller hvis venderadius påvirkes af tilpasning af styrestop, kan det være nødvendigt at justere værdierne for Maksimal venderadius og Maksimal vendevinkel.

Navigering til AutoTrac-vendeautomatik

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg applikationen AutoTrac-vendeautomatik.

Kortlægning

AutoTrac-vendeautomatiseringens kortmodul viser oplysninger om kommende sving, f.eks. afstanden til svinget og svingets retning. Brug skærmhjælpen til at få flere oplysninger om applikationen Kortlægning.

Kompatibilitet for AutoTrac-vendeautomatik:

AutoTrac-vendeautomatik er kompatibel med følgende skærme og antenner:

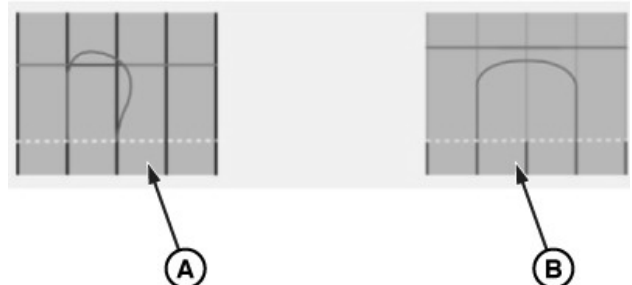
BEMÆRK: Opdater softwaren til den seneste udgave.

- 4600 CommandCenter-skærm
- 4640 Universal-skærm
- G5 Universal-skærm
- G5 CommandCenter-skærmen
- StarFire 3000-modtager
- StarFire 6000-modtager
- StarFire 7000-modtager
- StarFire 7500-modtager

AutoTrac-vendeautomatik er ikke kompatibel med følgende skærme:

- 4200 CommandCenter
- 4600 CommandCenter med udgave 1-processor
- 4240 Universal-skærm
- Original GreenStar-skærm
- GreenStar 2 1800-skærm
- GreenStar 2 2600-skærm
- GreenStar 3 2630-skærm ved brug sammen med et 4600 CommandCenter- eller en 4640-universalskærm

Anbefaling af overspringsvending



PC613045—UN—20FEB24

Anbefaling af overspringsvending

A—Ingen overspringning
B—Overspringsvending

AutoTrac-vendeautomatisering foreslår at springe en vending over efter behov, når sporafstanden er mindre end maskinens mindste vendediameter. Denne funktion implementeres kun, når U-vendinger er valgt.

Vælg OK i meddelelsen Anbefaling af overspringsvending for at acceptere at springe vendingen over. Luk meddelelsen, eller vælg Annuller for at afvise anbefalingen og fortsætte uden at springe vendingen over.

BEMÆRK: Valgmulighederne bevares under kolde og varme genopstartcyklusser.

BEMÆRK: Anbefalingen vil blive vist igen, hvis ændringen af marker og sporafstand er mindre end vendediameteren.

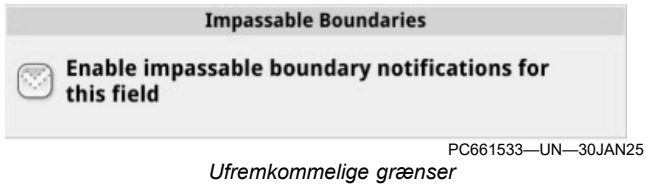
Intelligent vendestørrelse:

Når sporafstanden er lig med eller større end maskinens mindste vendediameter, vil applikationen planlægge en effektiv U-vending.

Når sporafstanden er mindre end maskinens mindste vendediameter, vil vendingen være pæreformet og bruge mere plads.

BEMÆRK: Hvis overspringningsvendingen accepteres, ignorerer applikationen den intelligente vendestørrelsesfunktion.

Ufremkommelige grænser



Advarsel om ufremkommelige grænser kan deaktiveres ved at vælge tjekmærket i Avancerede indstillinger for AutoTrac-vendeautomatisering. Tjekmærket indstilles til standardtilstand (advarsel aktiveret) under følgende forhold:

- Ændring af mark
- Fører ikke i sædet
- Sluk og tænd med nøgle

ch177nn,1740727678852-74-28FEB25

AutoTrac-vendeautomatik til traktor

Brug AutoTrac-vendeautomatisering med iTEC til automatisering af en lang række opgaver i førerhuset. Denne automatik giver føreren mulighed for at fokusere på udstyr og opgaver i stedet for på håndtering af betjeningsudstyret.

Funktionskrav

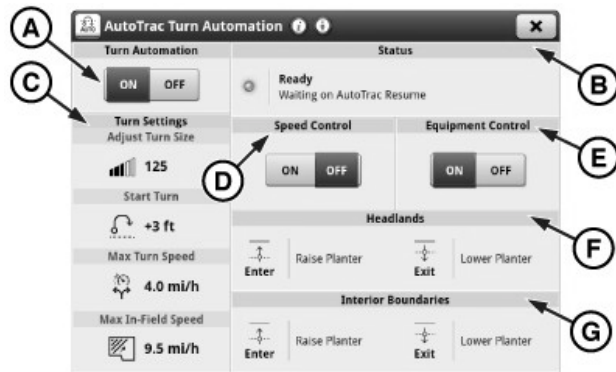
- AutoTrac-vendeautomatik skal aktiveres.
- Vendeautomatik skal være slået til.
- iTEC-master skal være slået til.

BEMÆRK: AutoTrac-vendeautomatisering er ikke kompatibel med maskinadgangsspor.

BEMÆRK: For at bruge AutoTrac-vendeautomatisering med AB-kurver skal AB-kurverne registreres fra den ene ende af marken til den anden (forager til forager). Foragervendinger genereres ikke, hvis AB-kurverne ikke registreres korrekt.

- Lige kørespor, AB-kurver eller AutoPath skal være valgt.
- Foragerrækkefølger skal defineres.
- Markgrænse-oplysninger skal være fuldstændige.
- Redskabsprofil-krav skal være opfyldt.
- Kravene til maskinprofil skal være opfyldt.
- Ottetalsvending kan være aktiveret (ekstraudstyr).

Indstillinger for AutoTrac™-vendeautomatisering til traktor



PC620660—UN—24MAY24

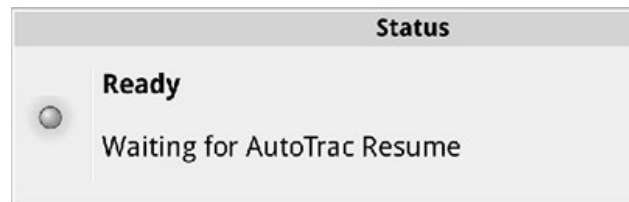
Indstillinger for AutoTrac™-vendeautomatik til traktor

- A—Turn Automation
- B—Status
- C—Vendeindstillinger
- D—Hastighedsregulering
- E—Udstyrskontrol
- F—Foragre
- G—Indre grænser

Drej automatisering (A)—Slå TÆNDT til for at aktivere AutoTrac Turn Automation.

BEMÆRK: For maskiner med iTEC vil det også aktivere iTEC-funktionerne, når automatisering slås til. Hvis iTEC slås fra, slås AutoTrac-vendeautomatisering også fra

Status (B)—Giver maskinføreren en visuel indikator for automatiseringsstatussen.



PC28997—UN—24APR23

Status—Klar—Venter på AutoTrac-genoptagelse

- Grå LED (automatisering FRA)—Knap til vendeautomatisering er slået fra.
- Gul LED (ikke klar) – Et eller flere drejeautomatiseringskrav blev ikke opfyldt.
- Rød LED (fejl registreret)—Systemfejl registreret.
- Grøn LED (klar)—Vendeautomatisering er klar. Tryk på genaktiveringskontakten for at aktivere.
- Blå LED (aktiv) – Systemet arbejder.

Vendeindstillinger (C)—Giver et hurtigt overblik over værdierne for forskellige indstillinger i forbindelse med vendeautomatisering.

Hastighedsregulering (D)—Slå hastighedsregulering SLUK for manuelt at styre maskinens hastighed.

BEMÆRK: Skærmen viser en advarselsmeddelelse før en vending, hvor føreren bliver bedt om at reducere hastigheden for en sikker og præcis vending.

Udstyrskontrol (E)—Slå Udstyrsstyring SLUK for at tillade AutoTrac-drejeautomatisering at køre uden iTEC-opsætning.

Foragre (F)—Vælg tekstområdet for at ændre de udløste sekvenser for foragre.

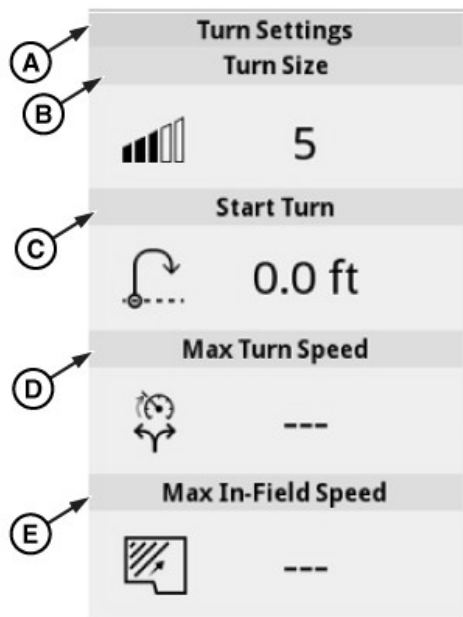
BEMÆRK: Hvis de indre grænser er gråtonede, betyder det, at der ikke er nogen indre grænser på marken. Der skal køres en indre grænse for at få adgang til indstillingerne.

Indre grænser (G)—Vælg tekstområdet for at ændre de udløste sekvenser for indre grænser.

BEMÆRK: Hvis de indre grænser er gråtonede, betyder det, at der ikke er nogen indre grænser på marken. Der skal køres en indre grænse for at få adgang til indstillingerne.

BEMÆRK: Flere oplysninger om vendeautomatisering findes i skærmhjælpen under AutoTrac-vendeautomatisering.

Vendeindstillinger



PC613043—UN—12FEB24

Vendeindstillinger

- A—Vendeindstillinger
- B—Vendestørrelse
- C—Start drejning
- D—Maks. drejehastighed
- E—Maks. hastighed på mark

Vendeindstillinger (A)—Giver et hurtigt overblik over

værdierne for forskellige indstillinger i forbindelse med vendeautomatisering.

Vendestørrelse (B)—Juster vendebanens form. Et mindre tal vil resultere i en mindre vending og omvendt.

Start vending (C)—Juster vendebanen til at begynde før eller efter foragergrænsen krydses.

BEMÆRK: Hvis maskinens hastighed ændres manuelt under aktiv AutoTrac-vendeautomatisering, bruges indstillingerne for hastighedsautomatisering til maksimal vendehastighed og maksimal hastighed på mark ikke længere til hastighedsregulering. AutoTrac vendeautomatisering forbliver dog aktiv og fortsætter med at udføre avanceret vendestyring, redskabsstyresystem (IMS) og iTEC-funktioner.

BEMÆRK: Maks. vendehastighed overskrider ikke traktorens normerede hastighed. Maksimumshastigheden, som maskinen kan køre, mens den anvender AutoTrac vendeautomatisering er den laveste af de to værdier.

Maks. vendehastighed (D)—Indstiller den maksimale hastighed, som maskinen må køre, når den vender.

BEMÆRK: Maks. hastighed i marken overskrider ikke traktorens normerede hastighed. Maksimumshastigheden, som maskinen kan køre, mens den anvender AutoTrac vendeautomatisering er den laveste af de to værdier.

Maks. hastighed på mark (E)—Indstiller den maksimale maskinhastighed uden for foragre.

John Deere traktor, kompatibilitet:

Traktor AutoTrac vendeautomatik er kompatibel med følgende John Deere-traktorer:

BEMÆRK: 8x30T og 9x30T er ikke kompatible med AutoTrac vendeautomatik.

- 6R FT4 (IVT og iTEC)
- 7R FT4 (IVT, CQT og e23)
- 8R, 8RT FT4 (EVT, IVT, PST 16 og e23)
- 8RX (EVT, IVT og e23)
- 9R, 9RX, 9RT FT4 (e18)
- 6R IT4 (IVT og iTEC)
- 7R IT4 (IVT og CQT)
- 8R, 8RT IT4 (IVT og PST 16)
- 9R, 9RT IT4 (PST 18)
- 8x30 (IVT og PST 16)
- 9x30 (PST 18)

IVT™

CQT (CommandQuad II-transmission)

PST (PowerShift transmission)

e18 (18-trins PowerShift-transmission med Efficiency Manager)

e23 (23-trins PowerShift-transmission med Efficiency Manager)

Kompatibilitet mellem luftsåningsvogne

AutoTrac-vendeautomatisering til traktor er kompatibel med følgende luftvogne:

- C Serie
- 1910 Hydraulisk drev

Redskabskompatibilitet

AutoTrac-vendeautomatisering til traktor er ikke kompatibel med følgende redskaber:

- Formonterede redskaber
- Bugsering mellem såsædsvogne
- Flere tilsluttede redskaber efter hinanden, hvor arbejdsstykket ikke er forbundet direkte til traktoren

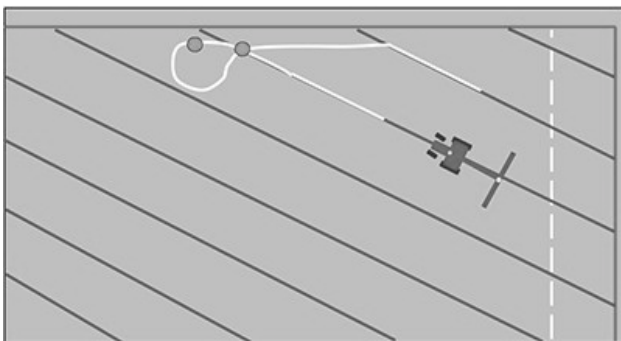
Ottetalsvendinger

BEMÆRK: Ottetalsvendinger er aktiverede i kortforklaringen til AutoTrac vendeautomatisering i applikationen Kortlægning.

Ottetalsvendinger anvendes, når en mark har over/under-grænser og vinklede spor. Drejningen indstilles inden for grænsen med halvdelen af redskabets bredde for at holde redskabet inden for grænsen. Maskinen skifter automatisk til en U-vending, hvis styringslinjens vinkel til forageren overstiger 45 ° og skifter tilbage til ottetaller, når vinklen er 45 ° eller mindre.

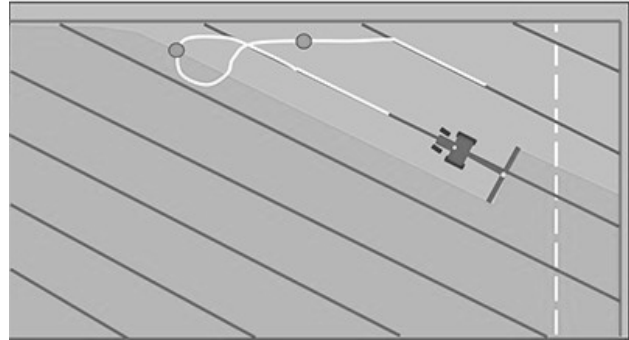
Ottetall er kompatible med lige kørespor.

Maksimal dækning ved vendinger, når dette er valgt, synkroniserer iTEC-indstillinger med dækning. iTEC-rækkefølger placeres, hvor dækning starter og stopper. Denne indstilling er aktiv i Information og Indstillinger.



PC28850—UN—08MAY23

Maksimal dækning under vendinger—FRA



PC28851—UN—08MAY23

Maksimal dækning under vendinger—TIL

A—Dækning er slået FRA

B—Dækning er slået TIL

Flere oplysninger om ottetalsvendinger findes i skærmmhjælpen under AutoTrac-vendeautomatik.

ch177nn,1709205337514-74-24MAY24

AutoTrac™-vendeautomatik til mejetærsker

AutoTrac-vendeautomatisering til mejetærskermaskiner automatiserer kun foragervendinger. AutoTrac-vendeautomatisering til mejetærskere styrer ikke hastigheden eller andre maskinfunktioner.

AutoTrac-vendeautomatik er kompatibel med integreret AutoTrac og RowSense.

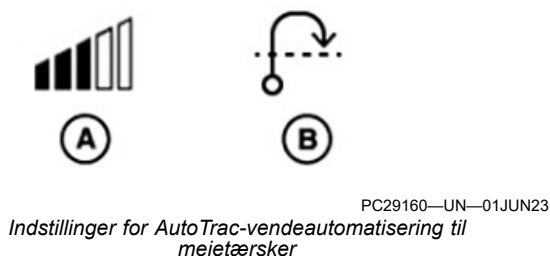
Funktionskrav

- AutoTrac-vendeautomatik skal aktiveres.
- Vendeautomatik skal være slået til.
- Lige kørespor eller AutoPath skal være valgt.
- Oplysninger om markgrænser skal være fuldstændige.
- Kravene til maskinprofil skal være opfyldt.
- Spiraldrejninger kan være aktiveret (ekstraudstyr).

Ved afslutning af en strækning deaktiveres AutoTrac-drejeautomatisering før vendingen, hvis tømme-neglen er aktiv eller udkørt.

BEMÆRK: BEMÆRK: Tømme-neglen kan forlænges, hvis funktionen er aktiveret i Avancerede indstillinger.

Indstillinger for AutoTrac-vendeautomatisering til mejetærsker



1. **Vendestørrelse (A)**—Justér vendebanens form. Et mindre tal vil resultere i en mindre vending og omvendt.
2. **Start vending (B)**—Justerer drejebanen til at begynde, før eller efter foragergrænsen krydses.

Kompatibilitet for AutoTrac-vendeautomatisering til mejetærsker

AutoTrac-vendeautomatik til mejetærsker er kompatibel med følgende mejetærskere:

John Deere-mejetærskere	Modelår
X-serie	2021 og nyere
S700-serien	2018 og nyere
S430- og S440-serie	2017 og nyere

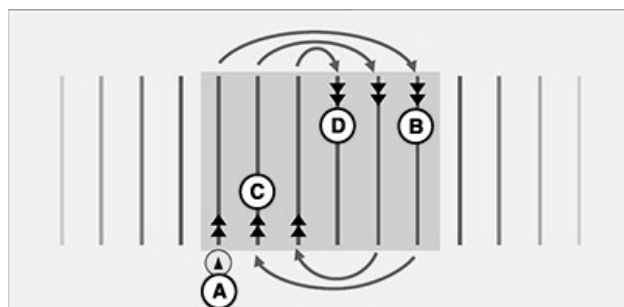
Vendemønstre

BEMÆRK: Vendemønstrene vil vælge, hvilket passering, der køres, baseret på dækning. Hvis en passering stort set er dækket, vil mejetærskeren springe passeringen over og gå til den næste passering.

BEMÆRK: Når flere maskiner arbejder på samme areal, kan delt dækning bruges til at bestemme den næste passering for at undgå overlappning.

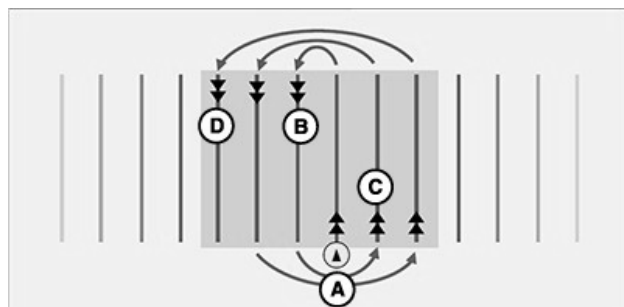
Mejetærskerens AutoTrac-vendeautomatisering kan foretage to spiralvendinger:

1. **Indad-vending**—I en indad-vending vil mejetærskeren altid dreje til højre. Antallet af overspringninger er jordarealet fratrasket med 2. Når arbejdet er afsluttet, reduceres antallet af overspringninger gradvist til nul. I dette eksempel er jordarealet indstillet til 6, hvilket resulterer i maks. 4 overspringninger. Fra startpunktet (A) vil mejetærskeren fuldføre den indledende passering, springe over 4 passeringer og fuldføre passering fem (B). Mejetærskeren springer over 3 passeringer og fuldfører den næste passering (C) i mønsteret. Mejetærskeren fortsætter med at dreje indad, indtil hver passering er fuldført. Når den sidste vending (D) er afsluttet, vil maskinen som standard køre lige igennem passeringen. Føreren går til den næste mark og fortsætter det valgte mønster.



A—Startpunkt
B—Passering fem
C—Næste passering
D—Afsluttende vending

2. **Udad-vending**—Mejetærskeren starter midt på arealet og drejer altid til venstre. Jordarealet bestemmer det maksimale antal overspringninger. Ved udad-vendinger starter antallet af overspringninger ved nul. Under passeringer øges antallet af overspringninger trinvis, indtil det maksimale antal overspringninger er nået. I eksemplet er jordstørrelsen 6 og starter med 0 overspringninger. Mejetærskeren går fra startpunktet (A) op i rækken og kører ned ad den tilstødende passering til venstre (B). Når mejetærskeren når enden af den anden passering (B), øges antallet af overspringninger med én, hvilket gør det muligt for mejetærskeren at overspringe den afsluttede række og køre op ad den nærmeste ubearbejdede passering (C). Mejetærskeren vil fortsætte med udad-vendinger, indtil det ønskede antal passager er gennemført. Når den sidste vending (D) er afsluttet, vil maskinen som standard køre lige igennem passeringen. Føreren går til den næste mark og fortsætter det valgte mønster.



A—Startpunkt
B—Anden række
C—Tredje række
D—Afsluttende vending

ch177nn,1740727866353-74-28FEB25

AutoTrac-vendeautomatisering til sprøjter Funktionskrav

AutoTrac-vendeautomatisering til sprøjter er tilgængelig på følgende skærmtyper med Automation 4.0- eller G5 Advanced-licens:

- 4640 Universal-skærm
- 4600 CommandCenter-skærm
- G5/G5^{Plus}-universalskærm
- G5/G5^{Plus} CommandCenter-skærm

Følgende sportyper understøttes af AutoTrac-vendeautomatisering til sprøjter:

- Lige kørespor
- AutoPath (rækker)
- AutoPath (grænser)

BEMÆRK: Under indkørsel på forageren og ved udkørsel fra marken skal systemet indstille landmålerstokken Ikke i afgrøde til sand ved foragerens skæringspunkt med midten af maskinens foraksel.

Under indkørsel på forageren og ved udkørsel fra marken skal systemet indstille landmålerstokken Ikke i afgrøde til falsk ved foragerens skæringspunkt med midten af maskinens foraksel.

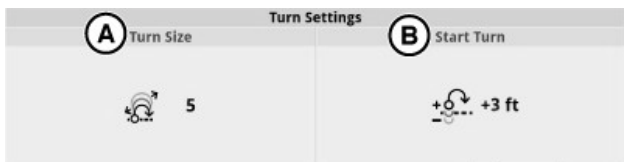
Følgende funktioner er ikke tilgængelige i AutoTrac-vendeautomatisering til sprøjter:

- Hastighedsregulering
- Rækkefølgeopsætning
- Hastighedsindstillinger for mark- og vende-hastighed
- AB-kurver, adaptive kurver og cirkler

Indstillinger for AutoTrac-vendeautomatisering

BEMÆRK: Når den er aktiveret, skifter AutoTrac-vendeautomatisering til sprøjter til klar-tilstand uden hastighedsregulering eller rækkefølgeopsætning.

Vendeindstillinger – Lige kørespor



PC661530—UN—29JAN25

Vendeindstillinger – Lige kørespor

Vendestørrelse (A): Juster vendebanens form. Et mindre tal vil resultere i en mindre vending og omvendt.

Start vending (B): Juster vendebanen, så den begynder før eller efter foragergrænsen krydses.

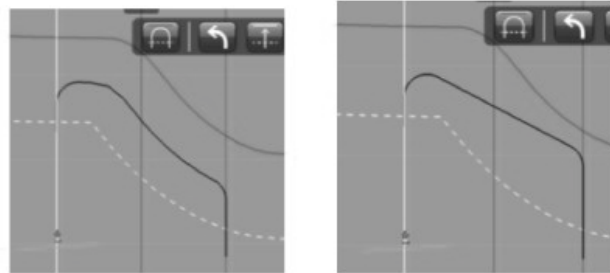
Følg forageren



PC662153—UN—17FEB25

Følg forageren

Følg forager er en avanceret indstilling, der kun er tilgængelig, når der bruges Lige kørespor-styringsmodus.



PC661535—UN—02FEB25

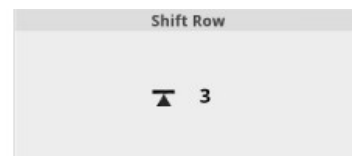
Følg forageren

A—Følg forageren slået TIL
B—Følg forageren slået FRA

Når den er aktiveret, følger maskinen foragerens kurver, hvor der er kurver. Når den er deaktiveret, følger maskinen den korteste (lige) rute på tværs af forageren og følger ikke kurven, hvor der er kurver. Følg forageren er slået TIL som standard. Valget med tænd/sluk-knappen opretholdes, selv om der slukkes og tændes med nøglen.

BEMÆRK: Følg forageren er kun er tilgængelig, når der bruges Lige kørespor-styringsmodus.

Vendeindstillinger – AutoPath (rækker)



PC659264—UN—29JAN25

Skift række

Når AutoPath (rækker) anvendes, flytter indstillingen for Skift række de(n) angivne række(r) fra den aktuelle AutoPath-foragerpassering. Skift række giver mulighed for at vælge skifteretningen (ind eller ud) og antallet af rækker, der skal flyttes.

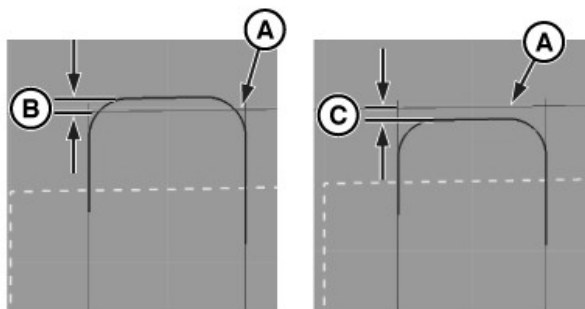
Vendeindstillinger – AutoPath (grænser)



PC661529—UN—29JAN25

Startpunkt for vendingsforskydning

Startpunkt for vendingsforskydning er det punkt, hvor maskinen begynder dens automatiserede drejning i relation til AutoPath-grænsespor.



PC662154—UN—20FEB25

Startpunkt for vendingsforskydning

A—AutoPath-grænsespor
B—Positiv forskydning
C—Negativ forskydning

En positiv forskydning (B) betyder, at maskinen foretager vendingen efter AutoPath-grænsespor (A). En negativ forskydning (C) betyder, at vendingen foretages før AutoPath-grænsespor (A).

Værdiområdet for startpunkt for vendingsforskydning er +100 til -100 og justeres i trin på 0,3 m (1 ft).

Kompatibilitet for AutoTrac-vendeautomatisering med sprøjter

John Deere selvkørende sprøjte	Model
400R	408R, 410R og 412R
600R	612R og 616R
Hagie	ST12S, ST16S og ST20s (modelår 2022 og nyere)

John Deere Floater	Model
800R	800R

Vendemønstre

AutoTrac-vendeautomatisering til sprøjter understøtter kun U-vendinger.

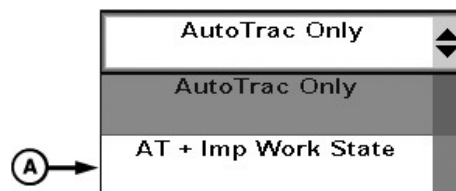
ch177nn,1740727609880-74-28FEB25

Fejlsøgning

Aktiv redskabsstyring

For at forhindre at redskabet styrer under endevendinger, mens John Deere Active Implement Guidance™ og AutoTrac-vendeautomatisering kører, skal følgende indstillinger justeres:

Tildelingskontroller 1100 (UCC1)

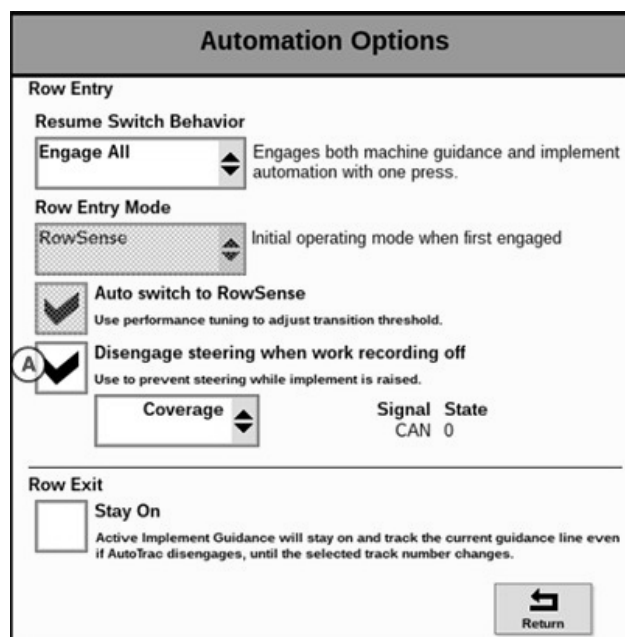


PC27869—UN—28FEB20

A—AT + Redsk.-arbejdstilstand

1. Vælg Programkontrolenhed 1100 under ISOBUS VT-programmet.
2. Vælg enten tasten Opsætning af Redskabsstyringstast eller Opsætning af redskabsrykker.
3. Vælg "AT + Redsk. arbejdstilstand" (A) fra rullemenuen under indstillingen Betingelser for tilkobling.

Programkontrolenhed 1100 (UCC2 S.N. PCXL01C201000—)



PC28809—UN—20SEP22

A—Afkrydsningsfeltet Deaktiver styring

1. Vælg Programkontrolenhed 1100 under ISOBUS VT-programmet.
2. Vælg funktionstasten Aktiv redskabsstyring.
3. Vælg Automatiseringsindstillinger under fanen Opsætning.

4. Vælg afkrydsningsfeltet "Deaktiver styring, når arbejdsregistrering er afbrudt" (A).

ch177nn,1685617395656-74-01JUN23

Machine Sync

Machine Sync



Machine Sync

PC28763—UN—25AUG22

John Deere Machine Sync muliggør synkroniserede bevægelser mellem compatible maskiner. Machine Sync anvender AutoTrac™ til at styre knastfølgeren til en startposition, indstillet i forhold til føringsstykket. Knastfølgeren opretholder denne position under arbejdet. John Deere Machine Sync fastholder linjeforskydninger og laterale forskydninger mellem føringsstykket og knastfølgeren vha. oplysninger fra StarFire-modtagere. Oplysninger sendes trådløst mellem maskinerne vha. MTG (Modular Telematics Gateway) 4G LTE på hver maskine.

Machine Sync anvender ikke mobilkommunikation.

Navigering til Machine Sync

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg applikationen Machine Sync.

Krav

Følgende krav skal være opfyldt for at Machine Sync kan fungere:

Netværkskrav

Machine Sync kræver overførsel af oplysninger mellem fører- og følgermaskiner. Både fører- og følgermaskine skal være sluttet til samme trådløse netværk. Føreren kan oprette et netværk i applikationen Machine Sync eller Trådløse indstillinger. Følgermaskinen tilsluttes førermaskinens netværk vha. applikationen Machine Sync.

Der findes flere oplysninger om opsætning af og tilslutning af et trådløst netværk i applikationen Trådløse indstillinger.

Krav til føringsstykke

BEMÆRK: Opdater softwaren til den seneste udgave.

- Maskinen skal have et 4600 CommandCenter™ eller en 4640 Universal skærm.
- Maskinen skal have en StarFire 6000- eller StarFire 7000-modtager med delt signal.
- Maskinen skal have et JDLINK-modem.
 - JDLINK Boost-forbindelse understøttes.
- Maskinen skal have installeret et supplerende antennesæt.
- Maskinen skal have en Machine Sync-aktivering.

Krav til knastfølger

BEMÆRK: Opdater softwaren til den seneste udgave.

- Maskinen skal være en traktor.
- Maskinen skal have et 4600 CommandCenter™ eller en 4640 Universal skærm.
- Maskinen skal have en StarFire 6000- eller StarFire 7000-modtager med delt signal.
- Maskinen skal være udstyret med en MTG 4G LTE.
- Maskinen skal have installeret et supplerende antennesæt.
- Maskinen skal have en Machine Sync-aktivering.
- Maskinen skal have automatik for traktorredskab aktiveret.

BEMÆRK: Kontakt din John Deere-forhandler for aktiveringen af Tractor Implement Automation.

- Hvis føringsstykket er enten en traktor eller en selvkørende finsnitter, skal maskinen have et supplerende MTG 4G LTE-antennesæt installeret.

Før anvendelse af John Deere Machine Sync

Applikationen Udstyrsstyring

Kontrollér, at oplysninger om maskinen, herunder målinger og forskydninger, er korrekte og angivet på skærmen.

Førerkøretøj

- Bekræft, at maskinens og redskabets indstillinger er korrekte.

Knastfølger

- Kontrollér, at maskintypen er Traktor.
- Se efter, at maskinforskydningerne er korrekte.

AutoTrac-applikation

VIGTIGT: For at undgå maskinkollision understøtter John Deere Machine Sync ikke kurver, der er større end 0,5° pr. meter.

Hvis førerkøretøjet ikke er på en skarp kurve eller skifter retning, vil følgerkøretøjet ikke kunne følge sporet, og Machine Sync deaktiveres. Hvis John Deere Machine Sync deaktiveres, høres en tone, og der vises en advarsel med forklaring om, hvorfor den blev deaktiveret.

BEMÆRK: Nedskriv de aktuelle værdier, før du ændrer på indstillinger for AutoTrac eller John Deere Machine Sync.

Førerkøretøj

BEMÆRK: Systemet bibeholder John Deere Machine Sync-føringsstykketilstand, selv når der slukkes og tændes med nøglen, uden at bede føringsstykket om at holde John Deere Machine Sync aktiveret.

- John Deere Machine Sync kan bruges med alle tilgængelige AutoTrac-styringsmetoder.
- AutoTrac er ikke påkrævet for føringsstykket.

Knastfølger

BEMÆRK: Systemet beder knastfølgeren om kun at holde John Deere Machine Sync aktiveret, når det blev aktiveret, sidste gang der blev tændt med nøglen.

BEMÆRK: Tænd/sluk-knappen til brug af John Deere Machine Sync er som standard indstillet til slået TIL i prompten.

- Finindstil justeringer af AutoTrac-fremadstyring for hver maskine separat, før John Deere Machine Sync anvendes.

Applikationen Deling

Applikationen Deling giver yderligere dataoverførsel mellem fører- og følgerkøretøjet.

BEMÆRK: Deling skal være aktiveret på displayet i både fører- og følgerkøretøjet. En genvej til dele-applikationen er tilgængelig på John Deere Machine Sync side for informations- og indstillinger.

Førerkøretøj

- Se efter, at Deling er slået til for at kunne gøre brug af funktionerne i dataudveksling.
- Bekræft, at alle Generation 4 displays i arbejdsgruppen er tilknyttet det samme arbejds-id.

Knastfølger

- Se efter, at Deling er slået til for at kunne gøre brug af funktionerne i dataudveksling.
- Bekræft, at alle Generation 4 displays i arbejdsgruppen er tilknyttet det samme arbejds-id.
- Se efter, at der er defineret en redskabsprofil i Udstyrsmanager med en funktionstype, der passer til føringsstykket.

Følgende oplysninger overføres mellem fører- og følgerkøretøjet, når Deling bruges:

- Maskinførerens navn på kort
- Vælg automatisk førerkøretøj
- Korntankens fyldningsniveau
- Status for tømmebegreb

- Deling af adgangskode til netværk
- Deling af dækningskort

Korntankens fyldningsniveau og status for tømmebegreb vises i feltet Valgt førerkøretøj på hovedsiden i Machine Sync-programmet. Disse statusikoner kan også ses på startside ved at vælge et af driftssidemodulerne i Machine Syncs førerliste i Skærmopsætningsprogrammet.

Deling ved hjælp af JDLINK Boost

Når føringsstykket og knastfølgeren er inden for 50 m (165 ft) fra hinanden, deaktiveres den trådløse forbindelse. Forbindelsesfunktioner som f.eks. live-dataovervågning, skærm med fjernadgang, dataudveksling osv. vil ikke være tilgængelige i denne periode.

BEMÆRK: Dataene forbliver intakte i denne periode og deles med værten, når forbindelsen genoprettes.

Bedste praksis for deaktivering

Når rattet drejes for at deaktivere John Deere Machine Sync, ændres følgerkøretøjets indstillede hastighed, så den passer til den senest kendte hastighed for lederkøretøjet. For at undgå eller begrænse forsinkelse af nulstillingen af traktorens indstillede hastighed hver gang John Deere Machine Sync deaktiveres, anbefales det at følge disse deaktiveringsmetoder:

- På en traktor med en PST-transmission, skal man justere gearstangen op eller bruge tasterne Angiv hastighed 1 eller Angiv hastighed 2, som har en defineret hastighed, der er højere end den aktuelle hastighed, skal vælges, eller rulle opad på hastighedsjusteringshjulet.
- På en traktor med en IVT- eller EVT-transmission med lineært håndtag, skal man flytte hastighedsreguleringen manuelt fra position F1 til position F2 eller bruge hastighedsreguleringshjulet til at øge hastigheden.
- På en traktor med IVT- eller EVT-transmission med et CommandPro-betjeningshåndtag vil enhver bevægelse af betjeningshåndtaget, herunder bagud, deaktivere hastighedsautomatiseringen.

ch177nn,1740666629982-74-27FEB25

Kompatibilitet for John Deere Machine Sync

John Deere traktor, kompatibilitet:

BEMÆRK: 6R-serie traktorer med CommandPro er kun compatible med Generation 4 Machine Sync efter installation af MFTCU-nyttelast AL229483A.

BEMÆRK: 8x30T og 9x30T maskiner er ikke compatible med Machine Sync.

- 6R (IVT)
- 7M (CQT) modelår 2024 og nyere
- 7R (IVT, CQT og e23)
- 8R (EVT, IVT, PST og e23)
- 8RT (EVT, IVT, PST og e23)
- 8RX (EVT, IVT og e23)
- 8x30 (IVT og PST)
- 9R (PST)
- 9RT (PST)
- 9RX (PST)
- 9x30 (PST)

EVT (elektrisk variabel transmission)

IVT™

CQT (CommandQuad II-transmission)

PST (PowerShift transmission)

e23 (23-trins PowerShift-transmission med Efficiency Manager)

John Deere mejetærsker, kompatibilitet:

- S-serie
- T-serie
- W-serien
- X-serien
- 50-, 60- og 70-serien

BEMÆRK: Der kræves et ekstra kit til 70-serien for at kunne se information om fyldning af korntank.

Kompatibilitet med John Deere selvkørende grønthøstere:

- 8000
- 9000

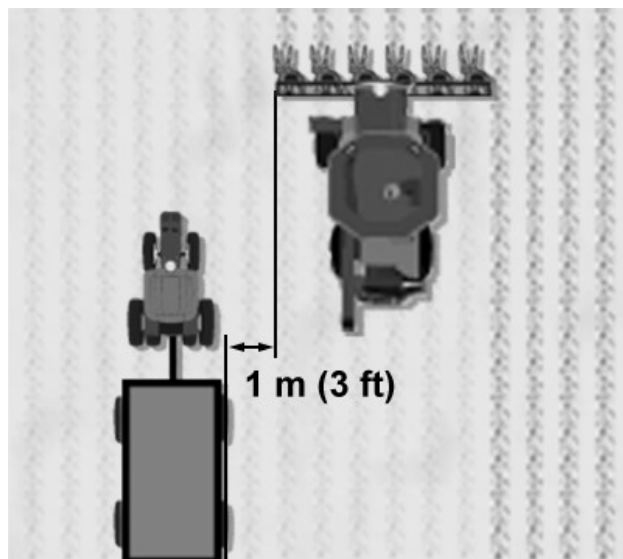
John Deere Machine Sync er ikke kompatibel med følgende:

- 4600 CommandCenter med udgave 1-processor
- Original GreenStar-, GreenStar 2 1800- og GreenStar 2 2600-skærme
- GreenStar 3 2630 skærm ved brug sammen med et 4600 CommandCenter
- MTG 2G og MTG 3G
- Maskinkommunikationsradio (MCR)
- Originale StarFire-, StarFire 300- og StarFire iTC-antennner

Ansvarsfraskrivelser:

⚠ FORSIGTIG: Undgå risiko for personskaade og ulykker. Vær på vagt og overtag styringen af rattet, når det er nødvendigt. Maskinsynkronisering registrerer ikke, og undgår ikke, forhindringer og tilskuere.

⚠ FORSIGTIG: Undgå risiko for personskaade og ulykker. Når du følger lederkøretøjet, skal du være opmærksom og tage kontrollen i tilfælde af pludselige stop ved lederkøretøjet. John Deere Machine Sync standser ikke følgerkøretøjet helt.



PC25909—UN—05JUL18

- Machine Sync er ikke beregnet til at understøtte arbejdet med nogen del af maskinen eller udstyret tættere end 1 m (3 ft) på den anden maskine eller det andet udstyr.
- Machine Sync er ikke udviklet til endevendinger.
- Machine Sync kompenserer ikke for skråningsforskelle mellem maskinerne.
- Machine Sync understøtter ikke arbejdet, hvis føringsstykkets hastighed overstiger 16,0 km/h (10 mph).
- Machine Sync understøtter ikke arbejde ved 0 km/h (0 mph).

BEMÆRK: Kravet til minimumshastigheden for 9-seriens leddelte traktorer er 2 km/h (1.2 mph) ved hentning eller tracking.

For at opnå den bedste ydeevne af Machine Sync:

- Lige spor er mere præcise end buede spor.
- Lave hastigheder er mere præcise end høje hastigheder, når der ikke anvendes lige spor.
- Bløde kurver er mere præcise end kurver med snæver venderadius.
- Leddelte traktorer udviser de tidligere nævnte variationer i ydelsen tydeligere end andre platforme.

- John Deere Machine Sync kræver justering af avancerede AutoTrac-indstillinger for at opnå optimal præstation.

Fællessignal betyder, at StarFire-modtagere kan dele oplysninger, når de parres ved brug af automatisering af høstning i John Deere Machine Sync. På denne måde kan de to maskinmodtagere maksimere systemydeevnen under høst. Følgende tabel beskriver systemets forventede nøjagtighed:

Aktiveringsniveau for mejetærskerantenne	Aktiveringsniveau for kornvogntraktormodtagere	Generelt nøjagtighedsniveau for system	Forhold mellem to modtagere
SF1	SF1	SF1	RTK
SF3/SF2	SF1	SF3/SF2	RTK
SF3/SF2	SF3/SF2	SF3/SF2	RTK
RTK	SF1	RTK	RTK
RTK	SF3/SF2	RTK	RTK

Fællessignal er kompatibelt med de samme eller forskellige antennemodeller. Det er nødvendigt at betjene John Deere Machine Sync, medmindre følgende betingelser er opfyldt for både føringsstykket og knastfølgeren:

- StarFire 7000 eller nyere modtager
- SF-RTK-korrektion på begge modtagere

ch177nn,1740635186056-74-27JUN25

Betjeningselementer for John Deere Machine Sync

BEMÆRK: Alle indstillinger, der involverer bevægelse, vil blive blokeret, indtil RDC-sessionen er fuldført.

Hjem-punkt

VIGTIGT: Standard Hjem-punktet genereres på baggrund af indstillinger i applikationen udstyrskontrol og arbejdszonens form. Før man betjener John Deere Machine Sync, skal man bekræfte, at maskinens og redskabets indstillinger og forskydninger er korrekte.

BEMÆRK: Knappen Indstil Hjem-punkt er kun tilgængelig, hvis følgerkøretøjet er inden for arbejdsområdet. Arbejdsområdet er markeret med en grænse på kortet.



PC28764—UN—25AUG22

Hjem-punktet er det punkt, hvor systemet styrer knastfølgeren hen, så produktet kan blive aflæsset.

Hjem-punktet genereres automatisk på baggrund af indstillinger i applikationen udstyrskontrol og arbejdszonens form.

Standard Hjem-punktet er unikt for indstillingerne til føringsstykket og knastfølgeren.

Hvis du vil gemme et andet Hjem-punkt end standardpunktet, skal du vælge knappen Indstil Hjem-punkt.

BEMÆRK: Det brugerdefinerede Hjem-punkt kan gå tabt, hvis displayet tilsluttes en anden maskine, hvis der vælges en anden maskinprofil, eller hvis en anden komponent fjernes eller udskiftes. Kontrollér, at det brugerdefinerede Hjem-punkt indstilles før drift.

Flere Hjem-punkter



PC28765—UN—25AUG22

Indstil/aktivér-kontakt

Følgerkøretøjet kan oprette flere Hjem-punkter i Information og indstillinger. Hvert Hjem-punkt tildeles automatisk et nummer.

For at indstille Hjem-punktet skal man vælge Indstil på Indstil/aktivér-kontakten og derefter vælge Hjem-punktets nummer. Hjem-punktet indstilles til følgerkøretøjets lokation.

For at ændre et aktivt Hjem-punkt skal man vælge Aktivér på Indstil/aktivér-kontakten og så vælge Hjem-punktets nummer. Når AutoTrac er tilkoblet, styrer knastfølgeren hen til det valgte Hjem-punkt.

Spejling

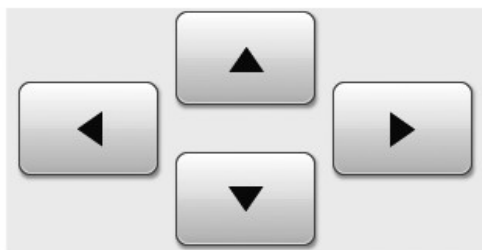
Startpunktet/startpunkterne, der er indstillet på den ene side af U-formzonen, spejles automatisk til den anden side, når knastfølgeren er flyttet til den anden side. Denne funktion aktiveres, når følgende funktioner er aktiveret i indstillingerne for John Deere Machine Sync:

1. Forbikobling er aktiveret for U-formet arbejdsområde.
2. Kontrolleret trafiktilstand er aktiveret.
3. Flere startpunkter er aktiveret.

Hastighedsfølsomhed

Angiv hastighedsfølsomhed i Avancerede indstillinger i Machine Sync. Knastfølgeren kan tilpasse hastighedsfølsomheden for at gøre hastighedsskift mere jævne eller aggressive.

Tryk



Tryktaster

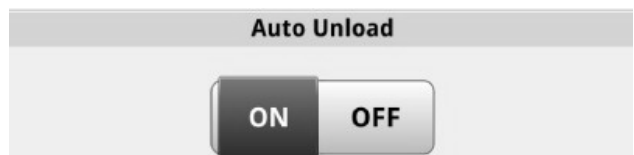
PC28082—UN—28JUL20

Machine Sync tillader, at både føringsstykket og knastfølgeren kan tilpasse knastfølgerens position med henblik på ensartet fordeling af produkt i læssevognen.

Et forskydningstrin er den afstand, som følgerkøretøjet bevæger sig, hver gang der trykkes på en tryknap. Lige og tværgående forskydningstrin kan justeres i Information og indstillinger.

BEMÆRK: Justeringer, der foretages med tryktasterne, bliver ikke gemt, medmindre Gem forskydning til næste forbindelse er aktiveret i Information og indstillinger.

Automatisk tømning



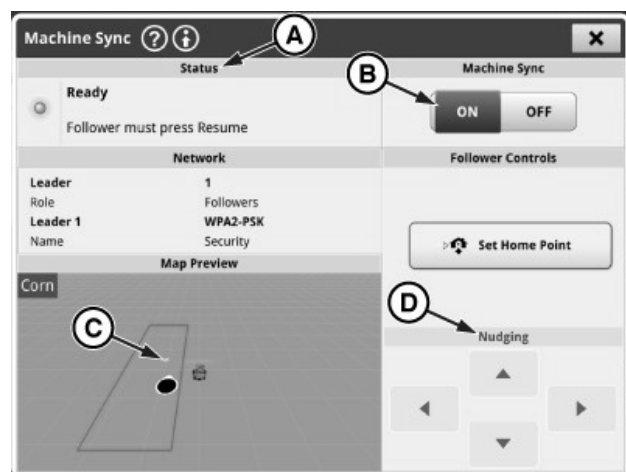
PC662149—UN—11FEB25

Automatisk tømning

Automatisk tømning kan slås TIL/FRA ved at gå til avancerede indstillinger for John Deere Machine Sync. Den bruger et visuelt baseret stereokamera til automatisk at skubbe kornvognen fremad eller bagud, indtil fyldningen er fuldført.

ZIDXK1X,1750250576279-74-26JUN25

Betjening af John Deere Machine Sync – føringsstykke



PC671878—UN—25JUN25

A—Maskinsynkroniseringsstatus

B—Hovedskiftekontakt

C—Hjem-punkt

D—Tryktaster

Førerkøretøj — Ikke klar

Status for Machine Sync (A) forbliver Ikke klar, indtil følgekøretøjet er inden for arbejdsområdet. Statusindikatoren er orange.

BEMÆRK: Arbejdsområdet vises, når følgekøretøj og førerkøretøjer kommunikerer.

Modelkontakten (B) skal være slået til for at Machine Sync kan fungere.

BEMÆRK: Machine Sync skal aktiveres efter hver sluk/tænd.

BEMÆRK: Interferens fra trådløse routere, CB-radioer (citizens band), ekstra elmotorer, fjernbetjeningsenheder, Bluetooth-enheder eller antenner kan give signalproblemer. Der kan opstå signalproblemer i form af, at man i første omgang ikke kan oprette forbindelse eller oplever kommunikationsforsinkelser. Hvis knastfølgeren er i arbejdsområdet og ikke registreres af føreren, skal du kontakte John Deere forhandleren for at få hjælp.

Fører — Klar

Hvis følgeren og føreren er i position og klar til tracking, skifter status for Machine Sync til Klar. Statusindikatoren skifter til grøn.

Føringsstykke – henter

Status for John Deere Machine Sync ændres til "henter", når knastfølgeren befinder sig inden for arbejdsområdet, og der er trykket på AutoTrac-genaktiveringskontakten. Statusindikatoren skifter til blå.

BEMÆRK: Når John Deere Machine Sync er i tilstanden Optagelse/Tracking, er følgende funktioner deaktiveret:

- Skift spor (AutoTrac-styring)
- Skift (for alle sportyper)
- Sideskift (tryk på konfigurationsstrykknapperne på det hydrauliske håndtag)

BEMÆRK: RowSense-skift påvirkes ikke af John Deere Machine Sync-tilstanden.

Fører — Tracking

Machine Sync-status ændres til Tracking, når følgeren når Hjem-punktet (C).

Følgerkøretøjet sporer nu føreren. Efterhånden som føringsstykket skifter retning eller hastighed, vil knastfølgeren tilpasse sig føringsstykkets ændringer.

Føringsstykket er nu i stand til at aflæse på knastfølgerens kornvogn.

Vælg om nødvendigt nøk-knapperne (D) for at justere følgekøretøjets position.

Indstillinger for arbejdsområde for førerkøretøj

BEMÆRK: Forbikobling af U-formet arbejdsområde kan aktiveres i Information og indstillinger.

BEMÆRK: Indstilling af forbikobling af U-formet arbejdsområde er ikke kompatibelt med føringsstykke til mejetærsker.

Når maskintypen er indstillet til Mejetærsker, eller Andet i udstyrskontrol, så går John Deere Machine Sync som standard til en venstre driftszone. Alle andre maskintyper går som standard til en U-formet driftszone.

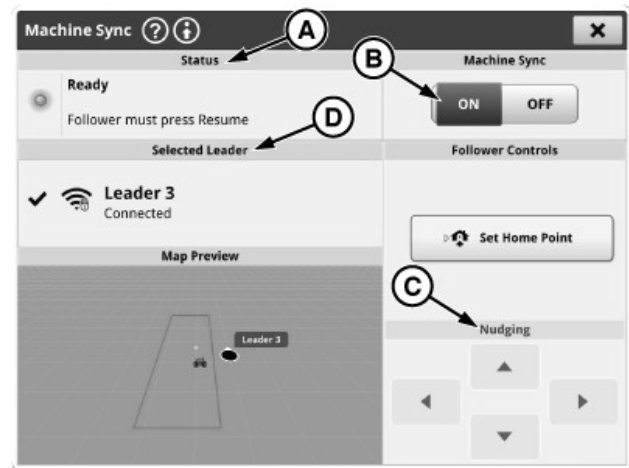
Når den U-formede driftszoneforbikobling er aktiveret, er driftszonen U-formet. Når den U-formede driftszoneforbikobling er FRA, er driftszonen kun på venstre side af maskinen. U-formet driftszone giver mulighed for at justere indvendig bredde og indvendig længde i føringsstykkets Information og indstillinger.

Den samlede længde af arbejdsområdet kan justeres ved at ændre værdierne for arbejdsområdets forkant og bagkant. Standardværdierne er:

- 25 m (82 ft) forkant
- 20 m (65,6 ft) bagkant

ZIDXX1X,1750250709090-74-18JUN25

Betjening af John Deere Machine Sync – knastfølger



PC671877—UN—09JUN25

- A—Maskinsynkroniseringsstatus
 B—Hovedskiftekontakt
 C—Tryktaster
 D—Felt for Valgt føringsstykke

Følgerkøretøj — Ikke klar

Machine Sync-status (A) forbliver Ikke klar, indtil følgeren er inden for arbejdsområdet og klar til tracking. Statusindikatoren er orange.

BEMÆRK: Arbejdsområdet vises, når følger og fører kommunikerer.

Modelkontakten (B) skal være slået til for at Machine Sync kan fungere.

BEMÆRK: Machine Sync skal aktiveres efter hver sluk/tænd.

Følgerkøretøj — Klar

Hvis følgeren og føreren er i position og klar til tracking, skifter status for Machine Sync til Klar. Statusindikatoren skifter til grøn.

Knastfølger – Henter

Status for John Deere Machine Sync ændres til "henter", når knastfølgeren befinder sig inden for arbejdsområdet, og der er trykket på AutoTrac-genaktiveringskontakten. Statusindikatoren skifter til blå.

Følgerkøretøj — Tracking

Machine Sync-status ændres til Tracking, når følgerkøretøjet når Hjem-punktet.

Følgerkøretøjet tracker nu føreren. Efterhånden som føringsstykket skifter retning eller hastighed, vil knastfølgeren tilpasse sig føringsstykkets ændringer.

Føringsstykket er nu i stand til at aflæse på knastfølgerens kornvogn.

Vælg om nødvendigt nøk-knapperne (C) for at justere følgerkøretøjets position.

Korttankens fyldningsniveau og status for tømme-negl vises i feltet Valgt førerkøretøj (D).

Under arbejdet bør hastigheden kun justeres ved hjælp af gasreguleringen. Hvis transmissionen skiftes under arbejdet, deaktiveres Machine Sync.

På grund af hastighedsautomatiseringens karakteristika på 9R og 6R traktorer anbefales det, at disse maskiner betjenes ved fuld gas, når Machine Sync anvendes.

Den kan frakobles ved, at traktorens maskinfører drejer på rattet, øger transmissionens hastighedsindstilling, eller stopper maskinen.

***BEMÆRK:** Sørg for, at følgerkøretøjets transmissionshastighed er indstillet højt nok til, at følgerkøretøjet kan nå op på og opretholde førerkøretøjets hastighed.*

Tilstanden Kontrolleret trafik

***BEMÆRK:** Når kontrolleret trafiktilstand er aktiveret, er venstre og højre forskydning deaktiveret.*

Tilstanden Kontrolleret trafik er aktiveret i Information og Indstillinger.

Når tilstanden Kontrolleret trafik er aktiveret, bevæger følgerkøretøjet sig langs en styringslinje, mens dens hastighed styres af lederkøretøjet. Hvis hjem-punktet ikke befinder sig i følgesporet, bevæger knastfølgeren sig parallelt med hjem-punktet, mens den forbliver i følgesporet.

Når tilstanden Kontrolleret trafik anvendes, skal du trykke på AutoTrac-genaktiveringskontakten én gang for at følge det aktive følgespor. Når knastfølgeren er i arbejdszonen, skal du trykke på AutoTrac-genaktiveringskontakten igen for at synkronisere hastigheden med føringsstykket.

***BEMÆRK:** Hvis føringsstykket og knastfølgeren kører efter forskellige følgespor, bevæger knastfølgeren sig muligvis ikke parallelt med føringsstykket.*

Marker og grænser

Mark- og grænsesæt



PC28766—UN—25AUG22

Mark- og grænseindst. applikation

Marknavne bruges til at organisere oplysninger, så det er lettere at finde og bruge data såsom følgespor. Det er valgfrit at bruge marknavne, og der vises "----" ud for marker uden navne.

Brug mark- og grænseindst. applikationen til at:

- Vælge markplaceringsbetegnelse, der vil blive brugt i alle andre funktioner.
- Oprette et Kunde-, Gård- eller Mark-navn.
- Ændre navnet på en kunde, gård eller mark.
- Knytte en mark til en anden gård eller kunde.
- Slet en kunde, gård eller mark.
- Opret grænser og grænseindstillinger.

Vælg feltet Kunde, Gård og Mark for at definere den aktuelle placering. Vælg marknavnet, der skal bruges for alle andre programmer.

BEMÆRK: Det er nødvendigt at registrere data under den korrekte kunde, gård og mark i forbindelse med dataadministration med John Deere Operations Center.

Integration med Styring

- En mark kan tilknyttes et styringsspor, når sporet oprettes, eller ved at redigere sporet.
- Listen over styringsspor kan filtreres efter marknavne.

Køresidemodul

Der findes et placeringsmodul for Marker-funktionen i Layoutstyring. Det er tilgængeligt på standarddriftssiden (RUN-side), og kan tilføjes enhver driftsside.

Vælg en mark i placeringsmodulet for at:

- Filtrere styringsspor-listen.
- Tilknytte nye spor til marken når de oprettes.
- Start på nye eller fortsæt med eksisterende driftsdata.

Naviger til Mark- og grænseindstillinger

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen Applikationer.

3. Vælg Marker-applikation.

AL70325,0000602-74-08JUL25

Administrer kunder, gårde og marker Organisering af marker



PC28767—UN—25AUG22

A—Kunde
B—Gård
C—Mark

Brug den følgende rangstige til at organisere data:

- Kunder (A) er det på det øverste organiseringsniveau.
- Gårde (B) er på det midterste organiseringsniveau. En gård kan være tilknyttet en kunde.
- Marker (C) er på det laveste organiseringsniveau. En mark kan knyttes til en gård og en kunde.

Det er ikke nødvendigt at have et hierarki, men det er muligt at nøjes med marknavne og lade gårdnavnet og kundenavnet stå tomt. Det er desuden muligt ikke overhovedet at bruge marknavne.

Disse afgørelser afhænger helt af den mængde data, der opbevares. Jo mere data, desto bedre struktur kræves der for at finde marker.

BEMÆRK: På tidligere John Deere skærme blev kort og styringslinjer gemt baseret på marknavne. På Generation 4. displays gemmes data som bredde- og længdegradspunkter. Der er kun brug for marknavne som en måde til at filtrere data.

Vælg og filtrér navne

På rangstigen over Kunde, Gård og Mark vælges kunder og gårde for at finde marker.

1. Vælg fanen Kunde.
2. Vælg kunden fra listen. Kundenavnet vises på fanen Kunder.
3. Fanen Gård vises automatisk. Der vises kun de gårde, der er knyttet til kunden.
4. Vælg gården fra listen. Gårdnavnet vises på fanen Gård.
5. Fanen Mark vises automatisk. Der vises kun marker, der er knyttet til kunden og gården. Vælg mark.

Fjernelse af filter

Fjern filteret ved at vælge knappen Slet valg.

Oprettelse og redigering af navne

BEMÆRK: Kunder, gårde eller marker bør ikke omdøbes, efter data er registreret. Skifter de navn, skal de omdøbes andre steder, såsom i John Deere Operations Center.

Kunde-, gård- og marknavne kan ikke kopieres. Navne tilknyttet til kunder og gårde skal være unikke.

Fanerne Kunde og Gård

Når der vælges Kunde- og Gård-faner, så vælg Redigér-tasten nederst på siden til at vise Redigér kunde- eller Redigér gård-listen.

På den ene eller den anden liste vælges et af kunde- eller gårdnavnene, som skal redigeres, eller knappen Ny nederst på siden vælges for at oprette et nyt navn.

Fanen Mark

Når fanen Mark er valgt, fremhæv marknavnet og vælg knappen Redigér for at redigere en mark. Vælg knappen Ny nederst på siden for at oprette et navn.

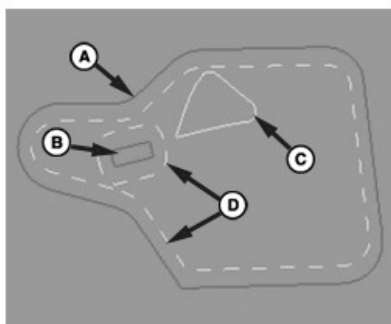
Slette navne

For at slette et navn, redigere en kunde, gård eller mark, skal du vælge knappen Slet på redigeringssiden.

- Når du sletter en kunde, sletter du også alle gårde og marker, der er tilknyttet til kunden.
- Når du sletter en gård, sletter du også alle marker, der er tilknyttet til gården.

AL70325,00005E4-74-08JUL25

Markgrænser



PC28768—UN—25AUG22

- A—Ydre grænse (lyserød)
 B—Indre blokeret afgrænsning (lyserød)
 C—Indre ublokeret afgrænsning (gul)
 D—Foragerafgrænsning (gul)

Den ydre grænse (A) markerer markens perimeter.

BEMÆRK: Oprettelse og brug af indre grænser kræver en ydre grænse.

Indre grænser markerer vigtige områder på marken.

Disse grænser kan enten være ufremkommelige (lyserøde) (B) eller fremkommelige (gule) (C). Et eksempel på en grænse, der ikke er fremkommelig, er en brønd, mens et eksempel på en grænse, der er fremkommelig, er en vandvej.

Foragergrænser (gule streger) (D) markerer områder på marken, hvor der er enderækker eller venderækker. De oprettes inden for den ydre grænse og rundt om ufremkommelige indre grænser.

Når grænser bruges sammen med applikationen Sektionsstyring, forhindrer de, at et produkt anvendes inden for markerede områder på marken samt uden for marken.

Områdeberegning

Der beregnes et estimeret grænseområde på et fladt todimensionalt plan. Alle aktive indre grænseområder trækkes fra det ydre grænseområde. Der anvendes ikke højdeforskelle i beregningen af grænseområdet.

Arbejdstotaler inkluderer højdeforskelle i arbejdsområdetotalerne. På grund af forskelle i beregningerne varierer grænse- og arbejdstotalerne.

Oprettelse af en grænse med et dækningskort kræver følgende:

- Marknavn
- Dækningskort uden dækningshuller rundt om markens yderside

At skabe en autonomigrænse kræver følgende:

- Marknavn
- Kørt grænse
- StarFire 7000/7500-modtager med SF-RTK/RTK-signal

Grænsen mellem autonomi og kapacitet

Den selvstyrende grænse er en grænse af høj kvalitet, som indeholder gentagelsesegenskaber, og den registreres for at opfylde de sikkerhedsstandarder, der er fastsat for Autonomi-driften.

Disse grænser er drevne grænser, der er registreret ved hjælp af StarFire 7000/7500-modtageren og Generation 4/G5-skærmen for at give præcision og gentagelsespræcision med henblik på fuld markautomatisering og -autonomi. Datum-informationen registreres og gemmes sammen med punkterne på tidspunktet for registrering af kørt grænse.

Grænser, der kan styres af autonomi, vises med blå farve og et blå autonomi-symbol ved siden af grænsenavn eller -type.

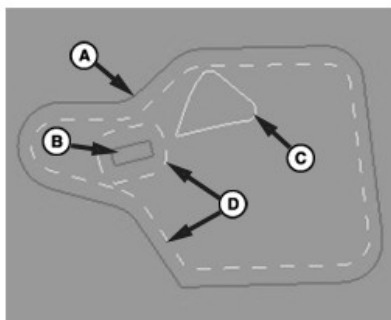
De grænser, der ikke er i stand til Autonomi, vises med orange farve og viser et sort Autonomi-symbol ved siden af grænsenavn eller -type.

Grænseindstillinger

Grænseindstillinger lader føreren oprette forskellige driftmæssige grænser til brug med forskellige arbejdsopgaver. Grænseindstillinger omfatter en ydre grænse og et antal indre grænser, der er tilknyttet til den ydre grænse. Flere grænseindstillinger kan oprettes, importeres og eksporteres for den tilknyttede kunde, gård og mark.

ch177nn,1685617524449-74-24MAY24

Markgrænser



PC28768—UN—25AUG22

A—Ydre grænse (lyserød)
B—Indre blokeret afgrænsning (lyserød)
C—Indre ublokeret afgrænsning (gul)
D—Foragerafgrænsning (gul)

Den ydre grænse (A) markerer markens perimeter.

BEMÆRK: Oprettelse og brug af indre grænser kræver en ydre grænse.

Indre grænser markerer vigtige områder på marken. Disse grænser kan enten være ufremkommelige (lyserøde) (B) eller fremkommelige (gule) (C). Et eksempel på en grænse, der ikke er fremkommelig, er en brønd, mens et eksempel på en grænse, der er fremkommelig, er en vandvej.

Foragergrænser (gule streger) (D) markerer områder på marken, hvor der er enderækker eller venderækker. De oprettes inden for den ydre grænse og rundt om ufremkommelige indre grænser.

Når grænser bruges sammen med applikationen Sektionsstyring, forhindrer de, at et produkt anvendes inden for markerede områder på marken samt uden for marken.

Områdeberegning

Der beregnes et estimeret grænseområde på et fladt todimensionalt plan. Alle aktive indre grænseområder trækkes fra det ydre grænseområde. Der anvendes ikke højdeforskelle i beregningen af grænseområdet.

Arbejdstotaler inkluderer højdeforskelle i arbejdsområdetotalerne. På grund af forskelle i beregningerne varierer grænse- og arbejdstotalerne.

Oprettelse af en grænse med et dækningskort kræver følgende:

- Marknavn
- Dækningskort uden dækningshuller rundt om markens yderside

Oprettelse af en autonom grænse kræver følgende:

- Marknavn
- Kørt grænse
- StarFire 7000/7500-modtager med SF-RTK/RTK-signal

Grænseindstillinger

Grænseindstillinger lader føreren oprette forskellige driftmæssige grænser til brug med forskellige arbejdsopgaver. Grænseindstillinger omfatter en ydre grænse og et antal indre grænser, der er tilknyttet til den ydre grænse. Flere grænseindstillinger kan oprettes, importeres og eksporteres for den tilknyttede kunde, gård og mark.

Autonomigrænser

En autonomigrænse er en grænse af høj kvalitet, som indeholder gentagelsesattributter og er registreret for at opfylde de sikkerhedsstandarder, der er fastsat for den autonome drift.

Autonomigrænser skal styres af grænser, der registreres med en StarFire 7000/7500-modtager og et Generation 4/G5-display for at give nøjagtighed og repeterbarhed til fuld automatisering og autonomi i marken. Oplysningerne indfanges og gemmes sammen med dataene på tidspunktet for registreringen af den kørte grænse.

Autonomigrænser er repræsenteret med en blå farve og viser et blåt autonomiikon ved siden af grænsenavnet eller -typen.

Grænser, der ikke opfylder kravene til autonomi, er repræsenteret med en orange farve og viser et sort autonomi-ikon ved siden af grænsenavnet eller -typen.

En stiplede linje repræsenterer en forudsigelse af kvaliteten af dette grænsesegment, hvis føreren skal udføre den næste tilgængelige handling, f.eks. vælge Gem.

Under registreringen forbinder en stiplede linje f.eks. det aktuelle punkt med registrerings startpunkt. Den stiplede linje ændrer farve, til blå eller orange, afhængigt af om dette segment bliver autonomt (blåt) eller ikke-autonomt (orange), hvis grænsen blev gemt på det tidspunkt.

BEMÆRK: Det aktuelle punkt skal være inden for 100 m (329 ft) fra registrerings startpunkt, og alle krav skal være opfyldt, for at segmentet kan være autonomt (blåt).

Når registreringen stoppes midlertidigt, forbinder den stiplede linje det aktuelle punkt med det punkt, hvor registreringen blev sat på pause. Den stiplede linje ændrer farve, til blå eller orange, afhængigt af om dette segment bliver autonomt (blåt) eller ikke-autonomt (orange), hvis registreringen blev genoptaget på det tidspunkt.

Oversigt over selvstyregrænser

BEMÆRK: De grænser, der bruges til autonomisystemet, skal opfylde kravene til autonomi. Se Krav til kortlægning af markgrænser til autonomi i dette afsnit.

Præcise grænser for autonomi gør det muligt for det autonome system at arbejde sikkert og præcist. Markgrænsen anvendes som referencepunkt for disse funktioner. Nøjagtighed er nøglen til succes og præcis styring af maskinen.

Det autonome system bruger en drevet autonomigrænse til det ydre og ufremkommelige grænser til at navigere sikkert i marken og forblive inden for det udpegede arbejdsområde.

⚠ FORSIGTIG: Undgå kvæstelser og materielle skader. Anbring ydre selvstyregrænser og indre ufremkommelige grænser mindst 1,5 m (5 ft) fra følgende:

- Boliger, privat ejendom, bygninger og offentlige veje
- Arealer med skråninger på over 11 grader (20 procent klasse)
- Huller, grøfter, grøfter, stejle skråninger, vandområder og andre udkastninger
- Vindturbiner, elmast og center-pivot-kunstvandingsudstyr
- Lavthængende artikler såsom elektriske kabler, grene og stangledninger
- Propan og naturgasindtag eller opbevaring.

VIGTIGT: Opret ikke smalle passager i den ydre grænse for at forbinde flere marker.

BEMÆRK: Ikke alle forhold, der kan medføre fare, er anført. Vær opmærksom på enhver situation, hvor maskinens stabilitet kan blive bragt i fare, farer, der ikke er tydeligt synlige, eller der er en stigning i menneskets tilstedeværelse.

VIGTIGT: Marktopografien kan ændre sig fra år til år og fra sæson til sæson. Hvis dette sker, skal marken kortlægges igen. Eksempler: erosion, grøfter, mudderskred, jordfaldshuller.

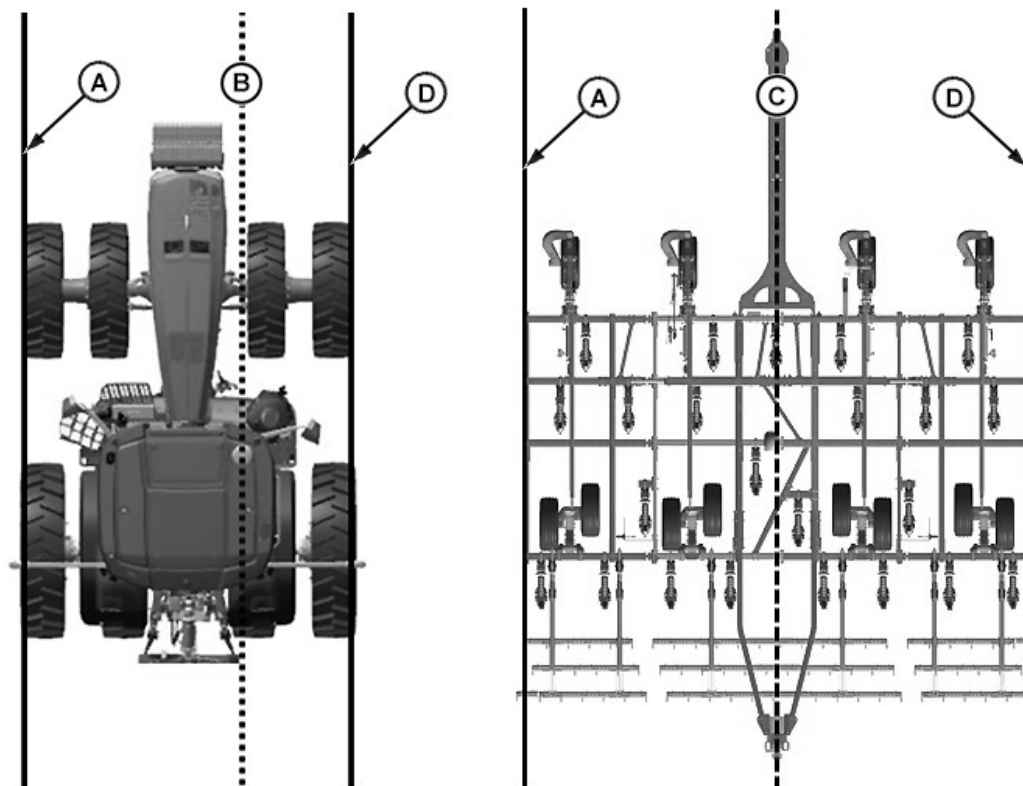
Forskydninger for registrering af selvstyrende grænser:

⚠ FORSIGTIG: Undgå kvæstelser og materielle skader. Forkerte grænseforskydninger og ukorrekte udstyrsdimensioner kan resultere i, at maskinens rute går gennem risikofyldte områder. Bekræft grænseforskydninger og udstyrsdimensioner før kortlægningen.

Der kan genereres en registreringsforskydning for den selvstyrende grænse fra enten maskinens GPS eller redskabets arbejds punkt afhængigt af det udstyr, der bruges til kortlægning. Hvis en afgrænsning registreres med en maskine uden redskab, skal du bruge maskinens GPS. Hvis du bruger et redskab med en modtager til optagelse, skal du bruge redskabets arbejds punkt.

- Maskin-GPS
 - Universal StarFire-modtager - Grænseregistreringsforskydningen måles ved hjælp af afstanden fra maskinens kant til midten af modtageren.
 - Integreret StarFire-modtager - Grænseregistreringen måles ved hjælp af afstanden fra maskinens kant til maskinens midte. For alle integrerede modtagere bruges maskinens midte som referencepunkt uanset modtagerens placering.
- Redskabets arbejds punkt - Grænseregistreringsforskydningen måles ved hjælp af afstanden fra redskabets kant til redskabets midte.

BEMÆRK: For alle universalmodtagere, der bruges, maskine eller redskab, skal du sørge for at etablere korrekte GPS-sideforskydninger i maskin- eller redskabsprofilen for at sikre præcis placering af grænser.



Autonomi Grænse Optagelse forskydning-måling

APY80353—UN—23FEB23

A—Rammens venstre kant

B—Midten af maskinens universalmodtager

BEMÆRK: Hvis maskinens universalmodtager ikke er monteret på maskinens midterlinje, skal der etableres en sideforskydning i maskinprofilen for at tage højde for den nøjagtige monteringsposition. Anvend derefter modtagerens midte til venstre eller højre til grænseregistreringsforskydningen.

BEMÆRK: Hvis redskabsmodtageren ikke er monteret på redskabets midterlinje, skal du sørge for at etablere en sideforskydning i redskabsprofilen for at tage højde for den nøjagtige monteringsposition. Anvend derefter redskabets midterlinje til at måle til venstre eller højre for grænseregistreringsforskydningen. Forskydningsværdier til både venstre og højre for redskabets midterlinje vil være ens, og redskabets modtagerplacering påvirker ikke grænseoptagelsens offset-værdi.

Udstyrsoverhæng:

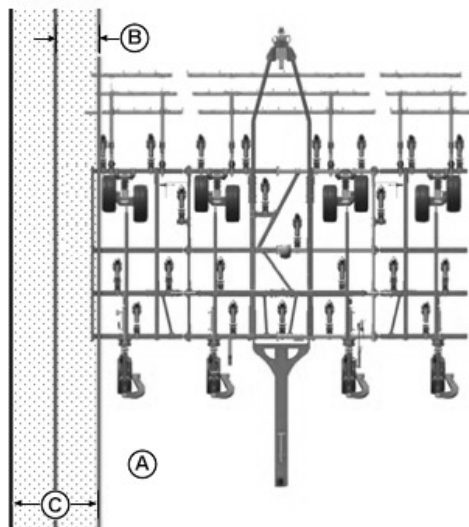
Under drift kan det autonome udstyr fysisk rage ind i bufferområdet (redskaber, blinklys, redskabsophæng, maskinvægte osv.), mens der arbejdes i marken. Det tilladte overhæng i bufferområdet gennemtvinges med

C—Redskabets midte

D—Rammens højre kant

arbejdstolerancen. Afstanden mellem arbejdstolerancen og det maksimale bufferområde kan variere afhængigt af udstyrets type og GPS-kvaliteten, men arbejdstolerancen vil aldrig overstige bufferområdet. Hvis udstyret stopper inden for bufferområdet, skal udstyret justeres efter behov.

VIGTIGT: Undgå fejl ved brug af autonomi. Detaljeret kortlægning af markskel er en vigtig del af at sikre en vellykket selvkørende drift. Yderligere oplysninger findes i Krav til kortlægning af markgrænser til autonomi i dette afsnit.



APY80321—UN—21FEB23

Min. afstand fra farer

- A—Selvstændig eller ufremkommelig grænse
B—Arbejdstolerance
C—Bufferområde, 1,5 m (5 ft)

Krav til kortlægning af markgrænser til autonomi

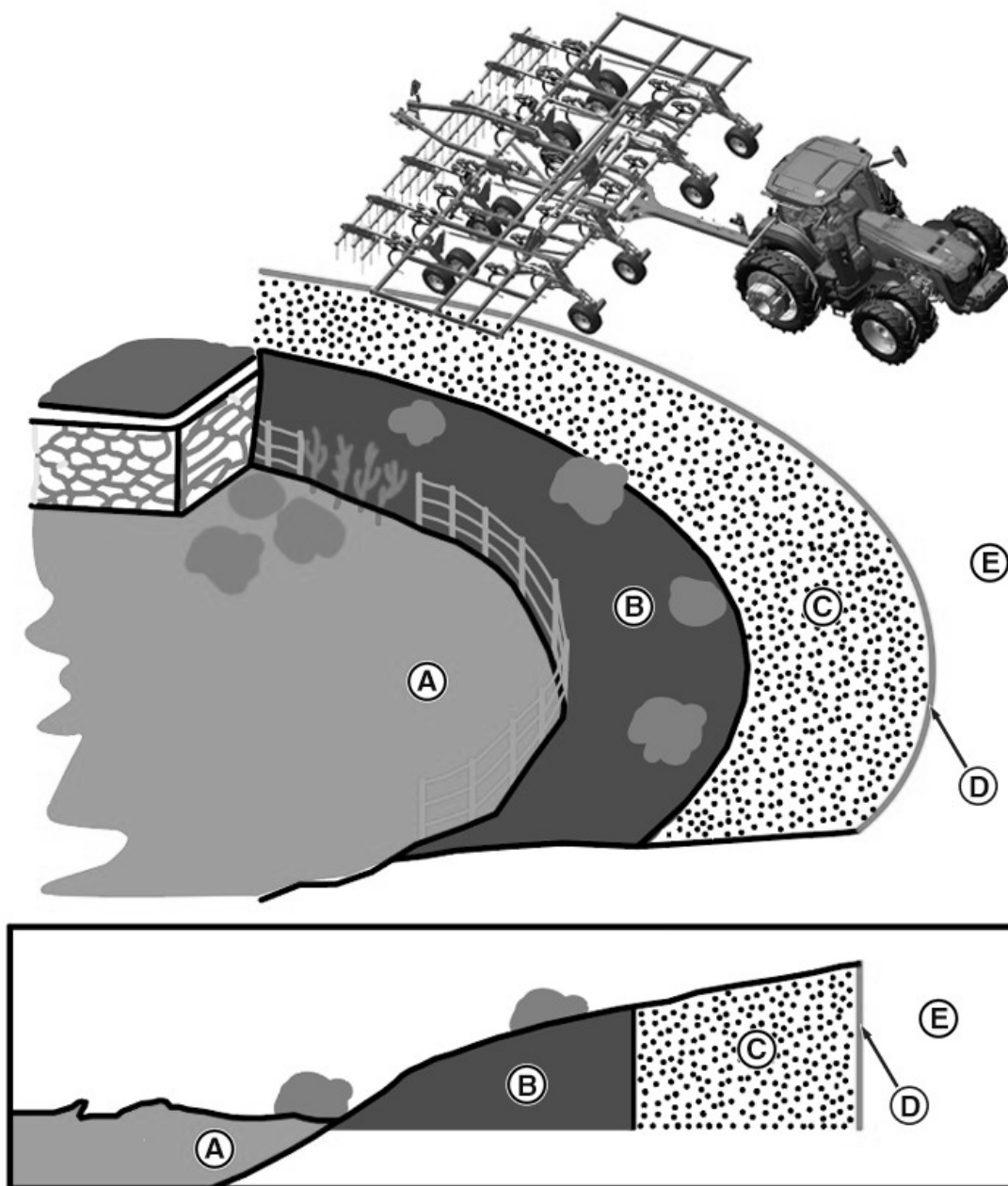
- **Kørsel med skærm:** Den mest nøjagtige måde at reproducere markgrænserne på digitalt er ved at køre dem fysisk, mens GPS-systemet registrerer maskinens placering. Grænser skal køres og genereres på en skærm. Enhver grænse, der skabes eller ændres uden for displayet, vil ikke fungere for autonomi.

- **GPS-præcision:** Hvis GPS-nøjagtigheden falder til under 80 % under registrering af ydre grænse, vil grænsen ikke opfylde krav til autonomi. Vent på, at signalet forbedres, og kortlæg området igen.
- **Mål:** Når en kørt grænse registreres, skal alle udstyrets dimensioner og modtagerens dimensioner være nøjagtige. GPS-sideforskydning er afgørende for at sikre, at grænseregistreringsforskydninger anvendes korrekt.

⚠ FORSIGTIG: Undgå kvæstelser og materielle skader. Forkerte grænseforskydninger og ukorrekte udstyrsdimensioner kan resultere i, at maskinens rute går gennem risikofyldte områder. Bekræft grænseforskydninger og udstyrsdimensioner før kortlægningen.

- **Sæt på pause, og genoptag kortlægningen:** Brug pause- og genoptagelsesknapperne, når det er nødvendigt, for at stoppe og starte registrering af grænser, når du støder på hjørner. Denne praksis forhindrer unøjagtige grænseformer. Maskinen skal være inden for 5 m (17 ft) fra pausens placering for at opretholde Autonomy-kvaliteten for dette segment. Hvis genoptag vælges længere end 5 m (17 ft) fra pausens placering, vil segmentet blive klassificeret som ikke-autonomiegn.

BEMÆRK: Normal drift kan indebære, at udstyr rager ind i bufferområdet. Dette er acceptabelt. For stort udhæng (før bufferområdet overskrides) kan få autonomisystemet til at stoppe.



Risikozoner og skrånninger

APY80302—UN—02FEB23

A—Katastrofe
B—Katastrofe
C—Buffer, 1,5 m (5 ft)

D—Autonomi Operationel grænse
E—Inde på marken

ch177nn,1740733738471-74-01JUL25

Opsætning af job, kortlægning og landmålerstokke

Arbejdsopsætning



PC28769—UN—25AUG22

Arbejdsopsætning

Brug Opsætning af job, når du skifter redskaber eller mark, eller når du skal tilføje et andet produkt. De tilgængelige indstillinger i programmet Arbejdsopsætning skifter afhængigt af funktionen.

Brug programmet Skærmopsætning til at føje en genvejstast for Opsætning af job til genvejsbjælken.

Åbn Arbejdsopsætning

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg applikationen Arbejdsopsætning.

Arbejdssammendrag

Brug Arbejdssammendrag til at vælge driftsdetaljer, fx afgrødetype og produkt- og målmængde/tildeling.

Arbejdsliste

Vælg Arbejdsliste for at se og vælge fra planlagt, delt eller historisk arbejde.

- Planlagt – Vælg en importeret arbejdsplan, og konfigurer automatisk displayet til at starte med udførelse af arbejdet.
 - Aktivér Automatisk fuldførelse — Hvis denne er aktiveret, slettes planlagt arbejde med over 90 % dækning eller ikke fuldført arbejde, der er ældre end 2 uger, automatisk.
- Delt – Vælg og tilslut dig en arbejdsgruppe til deling af dækning, maskinposition og styrelinjer (kun 4600 og 4640).
- Historik – Vælg og genoptag tidligere arbejdsopgaver.

Nyt arbejde



PC28710—UN—25AUG22

Tasten Nyt arbejde

Vælg knappen Nyt arbejde for at rydde arbejdsdata fra kortet for den valgte mark. Hvis der ikke er valgt et marknavn, gemmes alle registrerede arbejdsdata uden et marknavn til arbejdslisten og ryddes derefter fra kortet.

Andre betingelser, der starter nyt arbejde:

- Føreren ændrer kunde, gård eller mark og genoptager ikke arbejdet.
- Føreren ændrer afgrøden under plantering eller høst. Hvis mere end en driftsopgave er til stede, startes nyt arbejde for den opgave, der blev modificeret.
- Føreren ændrer produktet eller den tørre blanding, når der anvendes tør- eller gasdrift. Hvis mere end en driftsopgave er til stede, startes nyt arbejde for den opgave, der blev modificeret.
- Føreren ændrer produktet eller tankblandingen, når mere end en væskedrift anvendes aktivt. Nyt arbejde startes for den drift, der blev modificeret.

***BEMÆRK:** Ændring af produktet eller tankblandingen, mens en enkeltvæskedrift anvendes, vil ikke automatisk generere nyt arbejde. Tasten Nyt arbejde skal vælges, hvis nyt arbejde ønskes.*

- Der registreres et nyt redskab eller platform, der skaber et sæt af funktioner, der ikke matcher med et tidligere sæt af arbejdsopgaver.
- Et tidligere registreret redskab eller platform er frakoblet, og der skabes et virtuelt redskab eller platform.
- Føreren tilslutter sig en arbejdsdelingsgruppe, og en af de andre anførte betingelser sker.

Målmængde/Normering



PC28806—UN—29AUG22

Tildeling

Skærmen understøtter kun ArcGIS shapefil-format.

Der kan importeres et ubegrænset antal tildelinger.

Hver tildeling har et ubegrænset antal mængdezoner.

Der er intet målbart minimum på mængdezonestørrelse.

Valg af mgd. for flere zoner

Vælg indtastningsfeltet Valg af mgd. for flere zoner for at vælge den metode, displayet bruger til at bestemme målmængden på tværs af en delt sektion eller sektioner:

- Højest - bruger den højeste tildelingsmængde blandt alle de mængder, der falder inden for en givet måling for dækningsområde.
- Lavest - bruger den laveste ikke-nul tildelingsmængde blandt alle de mængder, der falder inden for en givet måling for dækningsområde.
- Gennemsnitlig - bruger en vægtet, ikke-nul gennemsnitlig tildelingsmængde der er udledt fra alle de mængder, der falder inden for en givet måling for dækningsområde.
- Mest almindelige - bruger den ikke-nul tildelingsmængde, der spænder over den største andel af en givet måling for dækningsområde.

Som standard er Valg af mgd. for flere zoner indstillet på Højest. Valg af mgd. for flere zoner kan konfigureres for hver enkelt unik arbejdsopgave. Valget for en given arbejdsopgave forbliver det samme, medmindre en fabriksnulstilling udføres. Efter fabriksnulstilling indstiller displayet alle indstillinger på Højest.

ISOBUS-opgaver

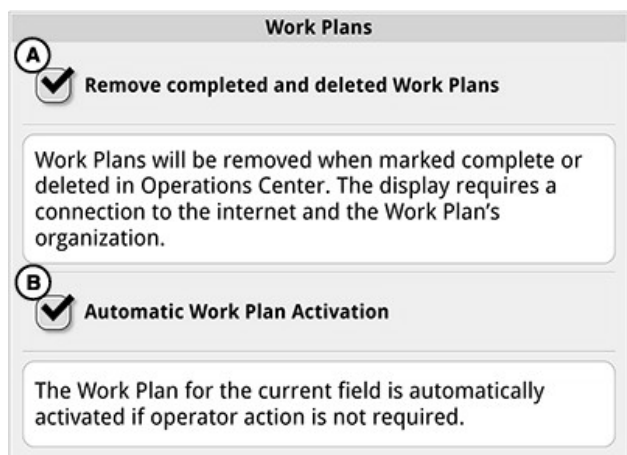
John Deere Generation 4-skærmen kan registrere ISOBUS-totaler, der leveres af AEF-certificerede (Agricultural Industry Electronics Foundation) redskaber med TC-GEO (opgavestyrer, geo-baseret) og John Deere-John-bugserede afgrødesprøjter. Alle totaler, der leveres af ISOBUS-redskabet, såsom klokkeslæt, areal, masse og mængde, registreres i opgaven.

Forhold

Brug Forhold til manuelt at dokumentere vejrforhold, markforhold og arbejdsnoter under udførelse af arbejde på en mark.

BEMÆRK: Hvis en vejrkalkulator-station er aktiv, er manuel dokumentation af vejrforhold deaktiveret.

Indstillinger for arbejdsplan



PC29324—UN—28NOV23

Indstillinger for arbejdsplan

A—Fjern gennemførte og slettede arbejdsplaner
B—Automatisk aktivering af arbejdsplan

Fjern gennemførte og slettede arbejdsplaner (A)—Når denne indstilling er aktiveret, markeres en arbejdsplan som fuldført og fjernes fra arbejdslisten, når den er 90 % fuldført eller ikke har været brugt i mindst 2 uger.

Automatisk aktivering af arbejdsplan (B)—Når denne indstilling er aktiveret, aktiveres den automatisk, så snart der er indlæst en mark, som der findes en arbejdsplan for. Hvis der imidlertid er konflikter, skal de løses, for at denne indstilling fungerer korrekt.

ch177nn,1701679375548-74-04DEC23

Total job



Total job

PC28770—UN—25AUG22

Der vises totaler for den aktive mark og arbejdsfunktion. Hvis du vil skifte mark, skal du gå til programmet Marker og grænser og angive den aktuelle placering. Brug applikationen Skærmopsætning til at tilføje moduler for total job til køresiden.

Naviger til Total job

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg programmet Arbejdtotaler.

Arbejdsfunktion

Hvis der er registreret flere arbejdsfunktioner, skal du skifte for at vælge en funktionstype.

Hvis der er registreret flere sorter eller produkter for en funktion, vises der separate totaler for hver af dem efter totalværdierne for mark.

BEMÆRK: Andre specifikke total job er tilgængelige for visse maskiner og redskaber. Se skærmhjælp for yderligere oplysninger.

BEMÆRK: Visse job-totaler er muligvis ikke synlige på grund af maskinens eller redskabets konfiguration eller en forkert kalibrering.

Område

Område er det samlede område, der blev bearbejdet, mens arbejdsregistreringen var slået til. Beregningen er baseret på redskabets arbejdsbredde, kørehastigheden og arbejdstiden.

Det resterende areal er det areal af marken, der endnu ikke er bearbejdet. Beregningen kræver en udvendig grænse og tager højde for indvendige grænser.

Tid

Tid er den tid, hvor arbejdsregistrering har været aktiveret for den aktuelle operation, målt i tiendedele af en time.

Resterende tid er den estimerede tid til afslutning af bearbejdning af marken, og den beregnes med udgangspunkt i det resterende område og den tid, der har taget at bearbejde den færdige del af marken.

Mængde

Mængde er den samlede mængde frø eller produkt, der er anvendt, opdelt efter arbejdsområde.

Tilførte totaler

Tilførte totaler er den samlede mængde frø eller produkt, der er anvendt.

Produkt

Resterende produkt er mængden af produkt, som skal bruges til færdiggørelse af arbejdet. Det beregnes ved at gange det resterende område og mængden.

BEMÆRK: Hvis der bruges en tør blanding eller tankblanding, er den angivne mængde hele tankblandingen og ikke de individuelle ingredienser.

Brændstof

Brændstof er den mængde brændstof, som er brugt under registrering af arbejde.

Lasttotaler

Lasttotaler viser de valgte høstdata per last af den høstede afgrøde. Når mere end tre værdier for lasttotal er tilgængelige, kan føreren vælge, hvilke totaler der skal vises. Der skal vælges præcis tre værdier.

Modultotaler

Modultotaler viser de valgte bomuldsmoduldata. Når mere end fire modulværdier er tilgængelige, kan føreren vælge, hvilke totaler der skal vises.

Delte totaler

Total job kan deles ved at bruge datadeling i mark. Delte totaler opdateres både gradvist af displayet, og når information modtages fra andre gruppemedlemmer. For yderligere oplysninger om tilslutning til en arbejdsgruppe, se Skærnhjælp i applikationen Opsætning af job.

Tilpassede totaler

Se arbejdshistorikken for en mark eller en gruppe af marker inden for et valgt datointerval. Brugerdefinerede totaler kan filtreres efter klient/gård/mark, afgrøde, drift, tankblanding og produkt.

applikationen Skærmopsætning til at tilføje moduler for total job til køresiden.

Naviger til Total job

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg programmet Arbejdstotaler.

Arbejdsfunktion

Hvis der er registreret flere arbejdsfunktioner, skal du skifte for at vælge en funktionstype.

Hvis der er registreret flere sorter eller produkter for en funktion, vises der separate totaler for hver af dem efter totalværdierne for mark.

BEMÆRK: Andre specifikke total job er tilgængelige for visse maskiner og redskaber. Se skærnhjælp for yderligere oplysninger.

Område

Område er det samlede område, der blev bearbejdet, mens arbejdsregistreringen var slået til. Beregningen er baseret på redskabets arbejdsbredde, kørehastigheden og arbejdstiden.

Det resterende areal er det areal af marken, der endnu ikke er bearbejdet. Beregningen kræver en udvendig grænse og tager højde for indvendige grænser.

Tid

Tid er den tid, hvor arbejdsregistrering har været aktiveret for den aktuelle operation, målt i tiendedele af en time.

Resterende tid er den estimerede tid til afslutning af bearbejdning af marken, og den beregnes med udgangspunkt i det resterende område og den tid, der har taget at bearbejde den færdige del af marken.

Mængde

Mængde er den samlede mængde frø eller produkt, der er anvendt, opdelt efter arbejdsområde.

Tilførte totaler

Tilførte totaler er den samlede mængde frø eller produkt, der er anvendt.

Produkt

Resterende produkt er mængden af produkt, som skal bruges til færdiggørelse af arbejdet. Det beregnes ved at gange det resterende område og mængden.

BEMÆRK: Hvis der bruges en tankblanding, er den angivne mængde hele tankblandingen og ikke de individuelle ingredienser.

Brændstof**Total job**

Arbejdstotaler

PC21878—UN—24NOV15

Der vises totaler for den aktive mark og arbejdsfunktion. Hvis du vil skifte mark, skal du gå til programmet Marker og grænser og angive den aktuelle placering. Brug

Brændstof er den mængde brændstof, som er brugt under registrering af arbejde.

Lasttotaler

Lasttotaler viser de valgte høstdata per last af den høstede afgrøde. Når mere end tre værdier for lasttotal er tilgængelige, kan føreren vælge, hvilke totaler der skal vises. Der skal vælges præcis tre værdier.

Modultotaler

Modultotaler viser de valgte bomuldsmoduldata. Når mere end fire modulværdier er tilgængelige, kan føreren vælge, hvilke totaler der skal vises.

Delte totaler

Total job kan deles ved at bruge datadeling i mark. Delte totaler opdateres både gradvist af displayet, og når information modtages fra andre gruppemedlemmer. For yderligere oplysninger om tilslutning til en arbejdsgruppe, se Skærnhjælp i applikationen Opsætning af job.

Tilpassede totaler

Se arbejds historikken for en mark eller en gruppe af marker inden for et valgt datointerval. Brugerdefinerede totaler kan filtreres efter kunde/gård/mark, afgrøde, drift, beholderblanding og produkt.

AL70325,0000690-74-20JUL21

Kortlægning



Kortlægning

PC28771—UN—25AUG22

Kortlægningsapplikationen bruges til at vise rumlige funktioner som fx de følgende:

- Styring
- Dækning og arbejdsdata
- Kortbaserede normeringer

Kortvisningen kan føjes til kørselssider vha. flere forskellige størrelsesmoduler i Layoutstyring.

Gå til Kortlægning

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg programmet Kortlægning.

Arbejdsdatakort

BEMÆRK: Arbejdsdatakort ryddes, når nyt arbejde begynder. Information om start af nyt arbejde findes under Arbejdsopsætning i denne sektion eller på skærnhjælpen for Arbejdsopsætning.

Arbejdsdata omfatter mængde-, produkt- og dækningsoplysninger (arbejdstilstand). Registrering foretages på basis af placering og tid i det globale positioneringssystem (GPS).

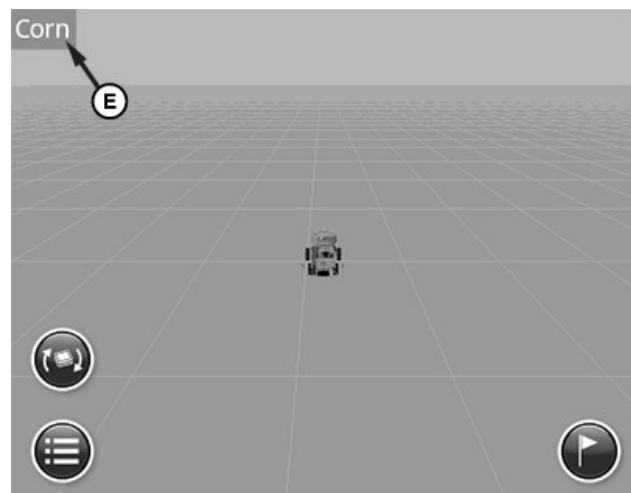
Arbejdsdatafiler omfatter følgende oplysninger:

- Tid
- Længde- og breddegrad
- Højde
- Marknavn (hvis defineret af maskinfører)
- Dækning
- Dokumentation

Der er ingen størrelsesgrænse for registrering af arbejdsdata for hvert marknavn. Den eneste grænse er skærmens hukommelseskapacitet. Tilgængelig skærnhukommelse findes i Statuscenter på hovedsiden.



PC28772—UN—25AUG22



PC28819—UN—20SEP22

- A—Skifteknapp til kortlag
B—Tasten Forklaring
C—Tasten Lag
D—Knappen Landmålerstok
E—Skiftetast til funktion

Vælg skifteknappen til kortlag (A) for at skifte mellem korttyper. Informationerne i oversigten skifter iht. den valgte korttype. Vælg oversigtsknappen (B) for at vise

kortoversigten. Lagknappen (C) findes i oversigtsmenuen. Vælg lagknappen for at skifte mellem driftskortlag. Rediger kortforklaringen for at indstille minimum- og maksimumsværdierne for rækkevidden.

Vælg landmålerstokknappen (D) for at vælge typen af landmålerstok, der skal tilføjes kortet. Den valgte landmålerstoktype tilføjes til kortet eller, i tilfælde af område- og linjelandmålerstok, registrering starter. Typer af Landmålerstokke oprettes i applikationen Landmålerstokke.

Vælg funktionsskifteknappen (E) for at skifte mellem arbejdsdatakort, når flere funktioner er til stede.

Dækningskort

Dækningsdata vises, hvor der er udført arbejde. På kortet vises områder, der er blevet arbejdet på én gang, som lyseblå, og områder, der er blevet arbejdet på flere gange, som mørkeblå. Dækningskort justeres i forhold til det samlede bearbejdede areal i Arbejdsmonitor.

Arbejdsdata vises på kortet inden for 3,21 km (2 mi) i alle retninger fra den aktuelle GPS-placering.

Dækningskort er tilgængeligt med alle Generation 4-skærme. Der skal bruges en StarFire-modtager for at registrere dækningsdata.

Tildelingskort

Normeringskort indeholder målmængdeoplysninger til styringszoner på en mark. De bruges af skærmen til at ændre målmængden automatisk, når der arbejdes i hver styringszone.

Tildelinger kan importeres til skærmen som formfiler med Fil-manager og vises på kortet, når de vælges i Arbejdsopsætning. Arbejdsdatakort ligger oven på normeringskort.

En mængde på nul i normeringen vises som sort på kortet. Mængder på nul i normeringen slår ikke sektioner FRA i Sektionsstyring.

Yderligere korttyper

Mængdekort

Mængdekort viser den modtagne mængde fra maskine eller redskabsstyreenhed. Hvis et område dækkes mere end én gang, vises mængden for den seneste passering.

Udbyttekort

Udbyttekort viser det gennemsnitlige udbytte opnået fra masseflowfølerne.

Fugtighedskort

Fugtighedskort viser den gennemsnitlige fugt for de høstede afgrøder modtaget fra fugtighedsføleren.

Affaldskort

Affaldskortet viser Affaldskortet viser målene for ikke-afgrødet materiale fra sensorsystemet.

Afgrødetypekort

Variationskortet viser variationerne af afgrøder, der er plantet i marken. Op til ti forskellige farver bruges til at skelne mellem variationer. Hvis mere end ti variationer registreres, gentages farverne.

Generation 4-displayet dokumenterer og viser den afgrødetype, der høstes ved midtpunktet af frontudstyrets arbejdsbredde. Hvis skærebordets midtpunkt er placeret på et sted, hvor der ikke er defineret en afgrødetype på oversigtskortet for afgrødetyper, dokumenterer og viser skærmen "----" som afgrødetype.

Produktkort

BEMÆRK: Produktkortet vises kun, når der tilføres en enkelt væske.

Produktkortet viser produkter eller tankblandinger, der anvendes på marken. Op til ti forskellige farver bruges til at skelne mellem produkter og tankblandinger. Hvis mere end ti produkter og tankblandinger registreres, gentages farverne.

ch177nn,1685617646127-74-01JUN23

Landmålerstokke



Landmålerstokke

PC28773—UN—25AUG22

Landmålerstokke anvendes til at markere interessepunkter på en mark. Disse punkter kan bruges til styring eller dokumentation.

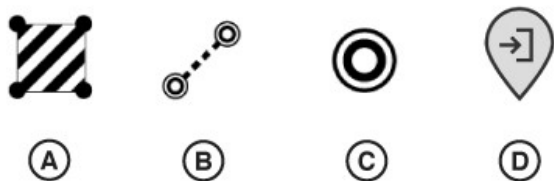
Landmålerstokke giver førere i førerhuset besked, hvis deres aktuelle maskinrute krydser et område, punkt eller en linje med en landmålerstok, hvilket giver dem mulighed for at foretage øjeblikkelige justeringer, hvis det er nødvendigt.

BEMÆRK: En advarsel fra en landmålerstok, der er placeret i en autonom mark, vil ikke påvirke adfærden af en maskine, der kører i autonomtilstand. Brug grænser for at få en autonom maskine til at undgå et bestemt område eller objekt.

Naviger til landmålerstokke

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg Landmålerstokke.

Formtyper for landmålerstokke



PC620658—UN—17MAY24

A—Områdemakeringsflag
B—Markeringsflag
C—Punktmakeringsflag
D—Indgangsmarkeringsflag

- Område (A)—Markér interesseområder, f.eks. et område med ukrudt eller et lavt punkt på en mark.
- Linje (B)—Opret linjer på marken, f.eks. for at markere drænrør eller hegn.
- Punkt (C)—Markér et bestemt punkt på marken, f.eks. en sten eller et sted, hvor en sprøjte løb tør.
- Indgangsflag (D)—Markér et maskinindgangspunkt på marken.

***BEMÆRK:** Hvis et arbejds punkt er defineret, registreres landmålerstokken ved arbejds punktet. Hvis der ikke er defineret noget arbejds punkt, registreres landmålerstokken direkte under GPS-modtageren.*

ch177nn,1740717836387-74-27FEB25

Deling



PC28774—UN—25AUG22

Deling

BEMÆRK: Med henblik på optimal ydeevne bør alle skærme og alle modulære telematikgateways (MTG) bruge samme softwareversion.

BEMÆRK: Deling af applikationen fungerer mellem Generation 4- og G5-skærme.

Brug applikationen Deling til at se kravene til deling af data mellem maskiner. Datadeling gør det muligt for op til seks førere at dele styringslinjer og data, mens de arbejder i den samme mark. For at blive en del af et hold skal førere åbne fanen Arbejdsliste i programmet Opsætning af job. For at dele følgespor skal føreren gå til programmet AutoTrac-styring.

Delte jobdata bliver sendt og modtaget hvert 30. sekund. Inklusive dataoverførsel modtager en skærm normalt dækningsopdateringer fra gruppemedlemmer hver 30. sekund. Gruppemedlemmernes position opdateres hvert 6. sekund.

BEMÆRK: Dataoverførselshastigheden varierer afhængigt af styrken af den trådløse forbindelse.

Når delingsprogrammet er aktiveret, deles følgende oplysninger mellem skærmene:

- Styringslinjer (kun lige spor og cirkelspor)

BEMÆRK: Lige spor, der er oprettet med metoderne Maskinadgang A + B, Maskinadgang A + retning eller Maskinadgang L/B + retning kan ikke deles.

- Dækningskort
- Som tilført-kort

Dækning, overlapning, delt dækning og delt overlapning vises med forskellige farver. Det er kun muligt at se delte dækningskort på bestemt køresidemoduler og inden for AutoTrac-styrings- og -kortlægningsapplikationer.

Krav til deling af maskinposition og styrelinjer:

BEMÆRK: Anvend et korrektionsniveau på SF2 eller højere for at opnå det bedste resultat. Brug af SF1 kan resultere i uønskede skift til delte følgespor og delt dækning, hvilket påvirker AutoTrac- og sektionskontrolydelsen negativt.

- Automatisk synkronisering af data and modtagelse af

arbejdsgruppedata aktiveres i applikationerne Deling eller Fil-manager.

- En MTG med et aktivt JDLINK Connect-abonnement er nødvendigt.
- En 4600 CommandCenter- eller en 4640-universalskærm med dataudveksling er påkrævet.
- Der kræves et G5 CommandCenter eller en G5 Universalskærm med en gyldig licens til dataudveksling.
- Alle Generation 4- og G5-skærme i arbejdsgruppen er tilknyttet den samme John Deere Operations Center-organisation.
- Arbejdsgrupper skal bruge samme arbejds-id.
- Førere skal have samme type kunde, gård og mark.

Yderligere krav til deling af dækningskort og arbejdsdata:

- Førere skal have samme funktion og samme afgrøde, produkt eller tankblanding.

BEMÆRK: Hvis normeringer anvendes, skal førere anvende samme normering. I forbindelse med såsædvogne med flere beholdere skal Konfiguration af tank defineres på samme måde for hver vogn i arbejdsgruppen.

BEMÆRK: Dækningskort kan deles mellem maskiner, der anvender en enkel sektionsstyreenhed-kapabel væskeapplikationsdrift, og som anvender forskellige produkter eller tankblandinger. Systemet slutter sig ikke automatisk til gruppen. Føreren skal manuelt slutte de andre maskiner til ved at vælge den pågældende arbejdsgruppe fra listen over delt arbejde.

BEMÆRK: Før nyt arbejde påbegyndes, skal alle maskinførere vælge Nyt arbejde for at rydde deres lokale skærmdækning i marken. Desuden skal en udpeget skærmfører vælge Ny gruppe for at nulstille den delte gruppedækning. Når dette er gjort, kan de resterende skærme slutte sig til den nyoprettede gruppe. Når disse trin er fuldført, vil dataudveksling fungere som forventet for den nye arbejds-session.

ZIDXX1X,1749804241746-74-13JUN25

Arbejdsmonitor

Arbejdsmonitor



Arbejdsmonitor

PC28775—UN—25AUG22

Registreringsstatus er baseret på den aktuelle registreringsudløser, der er valgt i Redskabsprofil. Hvis registreringsudløseren ikke svarer til de aktuelle procedurer, trykkes der på Rediger-tasten for at ændre den valgte registreringsudløser. Se afsnittet Redskabsprofiler vedrørende yderligere informationer.

BEMÆRK: Hvis registreringsudløseren er indstillet til manuel, kan arbejdsregistreringen slås til eller fra ved at trykke på registreringstasten.

DX,PC,WORKMON,REC-74-23DEC15

BEMÆRK: Visse maskin- og driftsspecifikke værdier er muligvis ikke synlige på grund af maskinens eller redskabets konfiguration eller manglen på korrekt kalibrering.

Arbejdsmonitoren viser gennemsnitlige og samlede maskin- og driftsspecifikke værdier. Vælg en værdi på siden for at se et popup-vindue for netop denne værdi. Hver af disse værdier kan bruges på den primære køreside.

Brug Nulstil-tasten nederst på siden til at slette alle værdier undtagen øjeblikkelige værdier. Dato og klokkeslæt for den sidste nulstilling angives ved siden af tasten.

Arbejdsregistrering til højre for nulstillingstasten angiver, om arbejdsmonitoren er aktiv og tæller i øjeblikket. Et pulserende lys angiver, at den er aktiv.

Navigation hen til Arbejdsmonitor

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg applikationen Arbejdsmonitor.

BEMÆRK: Generation 4 Universal skærme viser ikke øjeblikkelige udbytteværdier. Brug den primære maskinskærm (armlæn) til øjeblikkelige udbytteværdier.

ZIDXK1X,1749804664015-74-13JUN25

Arbejdsregistrering

Når Arbejdsregistrering er slået TIL, udløser tildelingsregistreringen og de tællere, der kræver en registrering, akkumulation. Tællere, der kræver arbejdsregistrering, inkluderer:

- Areal bearbejdet
- Arbejdstid
- Produktivitet
- Gennemsnitligt brændstof pr. areal
- Gennemsnitlig arbejdshastighed

Vælg Arbejdsregistrering i nederste højre hjørne for at få vist et popup-vindue med registreringsindstillingerne.

Maskine i tomgang

Funktionsprincipper for maskintomgang



PC620652—UN—15MAY24

Funktionsprincipper for maskintomgang

Applikationen Maskine i tomgang dokumenterer årsagen til, at maskinen kører i tomgang. Når maskinen standser helt ved 0 km/t (0 mph) i et vist tidsrum, vises et popop-vindue på skærmen, hvor føreren bliver bedt om at angive en årsag til, at maskinen kører i tomgang.

Popop-vinduet indeholder en liste over årsager til tomgang, der kan vælges fra. Årsagerne varierer afhængigt af maskintype og jobtype, der registreres af skærmen. Når der vælges en årsag til tomgang, sendes årsagen til den tilknyttede organisation i John Deere Operations Center.

Indsamlede data kan analyseres i Operations Center, så der kan træffes kvalificerede beslutninger om effektivitetsforbedringer.

Navigering til Maskine i tomgang

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg applikationen Maskine i tomgang.

BEMÆRK: Se i skærmhjælpen for at få flere oplysninger om årsager til tomgang.

bvvmsit,1715251816294-74-14MAY25

Sporstyring

Sporstyring



Sporstyring

PC620653—UN—10MAY24

ejer ISOBUS-redskabet sporstyringen. John Deere processtyreenhed leverer kun GNSS-data og styringsspordata.

BEMÆRK: Se i skærmhjælpen for at få flere oplysninger om sporstyring.

ch177nn,1740663913543-74-27FEB25

Spor er udlagte ruter eller følgespor på en mark, hvor maskiner, såsom traktorer eller sprøjter, kører under plantnings-, sprøjte- eller høstarbejde. Spor oprettes typisk og registreres under plantningsarbejde.

Applikationen Sporadministration opretter og håndterer brugen af spor på en mark. Sporadministration kan bruges sammen med sektionsskontrol.

Brug Sporadministration til at optimere markarbejde med præcise spormønstre og kontrollere udstyrets bevægelsesgang. Sporadministration kan bruges til at minimere jordpakning, reducere afgrødebeskadigelse og forbedre driftseffektiviteten.

BEMÆRK: Funktionaliteter som AB-kurver og AutoPath er ikke kompatible med sporstyring.

Navigering til Sporadministration

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg applikationen Sporadministration.

Sporniveauer

I henhold til ISOBUS-standarden har sporstyring tre niveauer:

- **Niveau 1** –Giver grundlæggende sporstyring ved brug af lige kørespor. Redskabet fungerer som master, hvilket giver føreren mulighed for at styre sporindstillinger direkte ved hjælp af maskinens GPS (globalt positioneringssystem).
- **Niveau 2** –Gør det muligt at arbejde med asymmetrisk rytme. Det gør det også muligt at gemme sporindstillinger på skærmen. Redskabet er dog stadig master, hvilket sikrer ensartet drift.
- **Niveau 3** –Foruddefinerede spor kan beordre redskabet til at slå spor TIL/FRA automatisk. Dette niveau integrerer avancerede funktioner til automatisering.

På nuværende tidspunkt er sporstyring kompatibel med ISOBUS sporniveau 1-funktionalitet. Så snart et ISOBUS-redskab er registreret som værende i overensstemmelse med sporniveau 1, gør systemet det muligt at vælge automatisk tilstand. I automatisk tilstand beregner redskabet sporet baseret på input fra GNSS (globalt navigationssatellitssystem). I dette trin styrer og

Maskinovervågning

Maskinovervågning



Maskinmonitor

PC28820—UN—20SEP22

Maskinmonitoren viser maskinspecifikke ydelsesværdier. Grupperinger af værdier inkluderer:

- Hastighed og effekt
- Brændstof og tryk
- Temperatur
- Elektrisk
- Timer

BEMÆRK: De værdier, der er til rådighed i hver gruppe, afhænger af maskinmodellen.

Vælg fanerne til venstre på siden for at skifte mellem grupperne. Vælg en værdi for at se en popup-side for lige netop den værdi.

Hvis en værdi ikke er til rådighed, vises der streger.

Navigering hen til Maskinmonitor

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg applikationen Maskinovervågning.

ct47125,1664222427306-74-27SEP22

Overlappingskontrol

Overlappingsstyring

Overlappingskontrollen justerer automatisk skærebordets bredde, efterhånden som grønthøsteren kører over arealer, der allerede er høstet. Denne egenskab forbedrer præcisionen af areal- og udbyttedataene.

Gå til Overlappingskontrol

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg applikationen Overlappingskontrol.

Ved brug af andre headers, der er 15,2 m (50 ft) eller mindre opdeles headersektioner automatisk i sektioner på 15,2 cm (6 in). Headers, der er større end 15,2 m (50 ft), har 100 sektioner fordelt jævnt over hele headerens bredde.

Overlappingskontrollen sikrer, at det høstede areal ikke går ind over eller uden for markgrænserne eller ind over en indre grænse.

- Ydre grænse—Der kan kun defineres én ydre grænse for en mark.
- Indre grænser—Der kan defineres og navngives flere indre grænser for en mark.

Grænser, selvom de er valgfri, kan være nyttige, når overlappingskontrollen bruges. En ydre grænse kan for eksempel hjælpe til at sikre, at der ikke er noget areal uden for marken, der bliver inkluderet i udbytteberegningen, såfremt et afsnit af skærebordet eller platformen kommer ind over grænsen. På samme måde vil en indre grænse lade dig køre over et vandløb og sikre, at hver sektion er afbrudt under krydsningen.

AL70325,000055B-74-12SEP19

Manuel overlappingskontrol

Manuel overlappingskontrol opdeler retningerne i segmenter kaldet grupper. Rækkeskæringsretninger er standard for en gruppe per række og kan ikke ændres. Platforms-retninger kan indstilles med 2-24 grupper.

Operatøren kan manuelt slå grupperne til eller fra individuelt for at matche hvor afgrøderne er gået i retning. Manuel overlappingskontrol er kompatibel med automatisk overlappingskontrol. Manuel deaktivering af en gruppe overskriver alle andre stadier for den gruppe. Manuel overlappingskontrol hjælper med at forbedre dokumentationens nøjagtighed under andre forhold end hvad den forrige dækning eller grænse forhindrer afgrøderne fra at komme i et specifikt skærebord.



(A)



(B)

PC28776—UN—25AUG22

A—Aktivér alle
B—Deaktiver alle

Vælg Aktivér alle-knappen (A) for at aktivere alle grupper.

Vælg Deaktiver alle-knappen (B) for at aktivere alle grupper.



PC28777—UN—25AUG22

Venstre/højre-skift

BEMÆRK: Venstre/højre-skift vises kun når der er 13 eller flere grupper.

Displayet viser kun op til 12 gruppe-knapper på samme tid. Vælg Venstre/højre-skift for at vise grupper på venstre eller højre side af skærebordet. Vælg gruppeknapen for at slå en individuel gruppe til eller fra.

Aktiverede grupper er grønne. Manuelt deaktiverede grupper er sorte. Grupper, som er automatisk deaktiveret af overlappingskontrol, er farvet grønne og hvide.

AL70325,000059B-74-27SEP22

Sektionskontrol

Sektionskontrol



Sektionskontrol

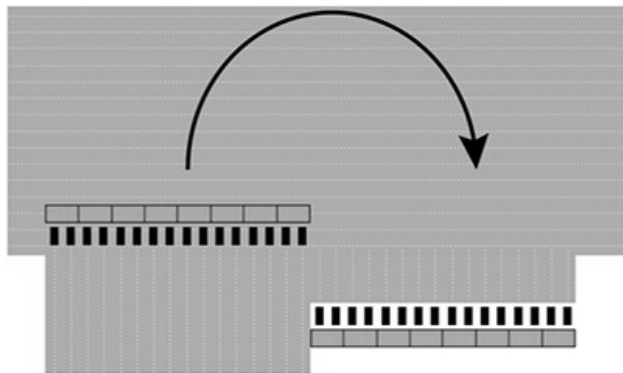
PC28778—UN—25AUG22

John Deere Sektionsstyring slår maskin- eller redskabssektioner til og fra automatisk, så overlappning reduceres, og inputstyringen forbedres. Sektionskontrol kræver følgende komponenter:

- En antenne til globalt navigationssatellitsystem (GNSS) (min. SF2-signalnøjagtighed anbefales, hvis en StarFire-modtager anvendes)
- Aktivering af Sektionskontrol
- Maskiner eller redskaber med en sektionskontrol-kompatibel enhed (kompatibiliteten kan bekræftes hos styreenhedens fabrikant)

Navigering til Sektionskontrol

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg programmet Sektionskontrol.



Plantemaskinesektioner

PC28779—UN—25AUG22

Sektionsstyring styrer automatisk maskin- eller redskabssektioner ved indkørsel til og udkørsel fra tidligere dækkede arealer. Sektioner slukkes i områder med dækning og tændes igen i områder uden dækning. Dækningskortet viser de tidligere dækkede områder ved at registrere, hvor maskinen eller redskabet har været i marken. Lyseblå dækning angiver en enkelt tur gennem marken. Overlap angives med mørkeblå dækning.

Sektionsstyring bestemmer, hvornår en sektion slås til eller fra ud fra følgende faktorer:

- GPS-position
- Dækningskort
- Maskin- og redskabsforskydninger

- Sektionsstatus
- Overlappingsindstillinger
- Mekanisk forsinkelse
- Markgrænser
- Foragergrænser

Sektionsstyring sender en CAN-busmeddelelse til maskin- eller redskabsstyreenheden for at ændre sektionsstatus. Sektionen slås til for at tilføje produktet til et areal. Den slås fra for at forhindre gentagen tilførsel af produktet på samme areal. Der er ingen afstandsgrense fra det sted, arbejdet blev påbegyndt på marken.

BEMÆRK: Nogle operatører slår to særskilte marker sammen til én ved at bruge en "landbro" mellem dem. Produktet kan stadig blive tilført over denne stribe land, hvis Sektionskontrol forbliver slået TIL. Slå altid Sektionsstyring eller hovedkontakten fra under transport mellem marker for at undgå uforudset dækning.

Sektionsstyringens præcision

Følgende faktorer påvirker sektionsstyringens ydelse:

- GPS-præcision for det tidligere dækningskort
- Aktuel GPS-præcision
- Indstillingerne Maskinprofil og Redskabsprofil
- Konstant hastighed og retning ved indkørsel på og udkørsel fra dækningsarealer

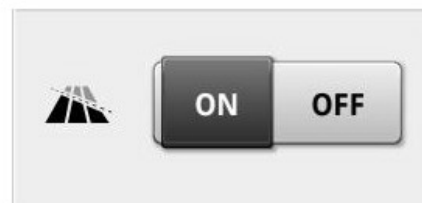
Kompatibilitet

Sektionskontrol er kompatibel med AEF-certificerede (Agricultural Industry Electronics Foundation) ISOBUS-redskaber med TC-SC-funktionalitet (processtyreenhed og sektionsstyreenhed). Se produktbemærkningerne til Generation 4-displayet for at få flere oplysninger om specifik John Deere maskin- og redskabskompatibilitet.

Flere skærme

Sektionsstyring kræver kommunikation mellem processtyreenheden og redskabets styreenhed, og processtyreenheden kan ikke køre på to forbundne skærme. Processtyreenhedens status kan ses under indstillinger for flerskærmsfunktion.

Hovedkontakt til sektionsstyring



Hovedkontakt til sektionsstyring

PC28780—UN—25AUG22

Vælg hovedkontakten for at tænde for Sektionsstyring. Kontakten kan også placeres på genvejslinjen vha. applikationen Skærmopsætning.

Grænser



Grænser

PC28812—UN—20SEP22

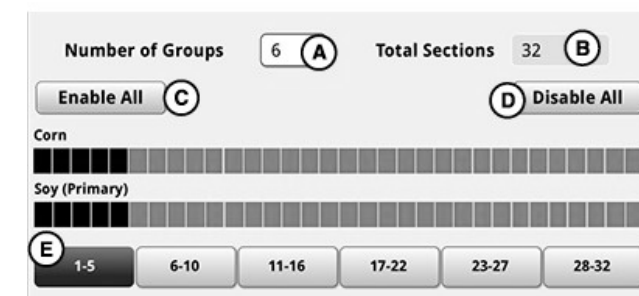
Manuel sektionsskontrol



Manuel sektionsskontrol

PC28653—UN—29SEP22

Brug Manuel sektionsskontrol til at slå grupper af sektioner til eller fra. Vælg Manuel sektionsskontrol for at aktivere siden Manuel sektionsskontrol.



Siden Manuel sektionsskontrol

PC28654—UN—29SEP22

- A—Antal grupper
- B—Samlet sektion
- C—Aktivér alle
- D—Deaktivér alle
- E—Sektionsgrupper

- Antal grupper (A) — Antal grupper, som sektionerne er inddelt i. Føreren bestemmer denne værdi.
- Samlet antal sektioner (B) — Antallet af sektioner, som redskabet kan bruge. Maskinen eller redskabet bestemmer værdien og kan ikke ændres.
- Aktivér alle (C) — Aktiverer alle sektioner.
- Deaktiver alle (D) — Deaktiverer alle sektioner.

Ydre grænser

Markér afkrydsningsfeltet Ydre for at bruge ydre grænser. Sektionskontrol kommanderer sektioner fra, som er uden for den ydre grænse.

Indre grænser

Markér afkrydsningsfeltet Indre for at bruge indre grænser. Sektionskontrol kommanderer sektioner fra, som er inden for en indre grænse.

BEMÆRK: Hvis begge grænsetyper fravælges, ignorerer Sektionskontrol grænser og bruger tidligere dækning til at kommandere sektioner til og fra.

Kontakt til foragerkontrol



Foragerkontrollenhedskontakt og foragerforskydning

PC28781—UN—25AUG22

Brug foragerkontrollenhedens kontakt til at tænde for foragerkontrollenheden.

Vælg Forskydning for at ændre foragerdimensionen. Ændringer i foragerforskydningen gemmes under den aktuelle mark.

BEMÆRK: Foragerkontrol kræver, at én eller begge grænser er markeret. Hvis hverken Ydre og Indre er valgt, slås Foragerkontrol automatisk fra.

- Sektionsgrupper (E) — Aktiverer eller deaktiverer sektioner inden for en gruppe.

ch177nn,1740633831844-74-26FEB25

Avancerede indstillinger



Indstillinger-symbol

PC15305—UN—19MAR13

Vælg indstillingsikonet øverst på sektionskontrolapplikationen for at konfigurere avancerede indstillinger.

Kontinuerlig jordbearbejdning

Brug kontinuerlig jordbearbejdning til at holde jordbearbejdningssværktøjet på jorden ved kørsel over tidligere dækning. Bruges til ikke at efterlade hjulspor over tidligere dækning. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af et jordbearbejdningsskredskab, som kan anvende Sektionskontrol.

Kortfejlsøgning

Kortdiagnostik viser sektionsstyringens se fremad-funktion. Udsigten fremad bliver hvid når sektioner slås fra, og bliver orange når sektionerne er slået til.

For at opnå den bedste nøjagtighed skal du holde en konstant hastighed og retning når du ankommer og forlader overgangsområdet, hvor sektionsstyringen slår sektionerne til eller fra. Ændring i hastighed eller retning mellem udsigten krydser overgangsområdet, og når arbejds punktet krydser overgangsområdet, kan det forårsage uønskede huller eller overlappinger i dækningen. Brug kortdiagnostik til at kontrollere, at udsigtsvinduet er stabilt når maskinen kører i en konstant hastighed og retning.

BEMÆRK: Ved langsom hastighed og ved meget lave mekaniske forsinkelsestider, kan udsigten fremad være tæt på- eller overlappe med den grønne arbejds punktbjælke.

AL70325,000059D-74-07NOV19

Sektionsstatusmodul

Sektionsstatusmodul bruges til at bestemme, om Sektionsstyring har slået de enkelte sektioner til eller fra. Modulet kan føjes til en driftsside vha. Layoutstyring. Følgende sektionsstatusser er mulige:

BEMÆRK: Sektionsstatus ændres ikke ud fra sektionens såningsmængde. Hvis rækkerne i sektionen ikke længere får frø, lyser det grønt, medmindre alle sektioner i en drivmotor har en dosering på nul. Kontrollér frøtallet med SeedStar.

Sektion aktiveret (ingen tilføring)



Sektion aktiveret – Grå med grønt omrids

PC28782—UN—29AUG22

- Plantemaskine eller luftsåmaskine er løftet.
- Plantemaskinens eller luftsåmaskinens kobling er slået FRA.
- En mængde på nul rapporteres fra alle sektioner i en kørselsmotor.
- Sektion er ikke slået FRA af Section Control, See & Spray er aktiveret, og grønt løv registreres ikke af See & Spray-systemet.

Sektion tilfører



Sektion tilfører – Helt grøn

PC28783—UN—29AUG22

- Sektion er slået til.
- Sektionen tilfører produkt eller frø.
- Sektion er ikke slået FRA af Section Control, See & Spray er aktiveret, og grønt løv registreres af See & Spray-systemet.

Sektion slået fra (ingen tilføring)



Sektion slået fra – Grønne og hvide striber

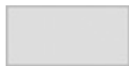
PC28784—UN—29AUG22

BEMÆRK: Grænsen for minimumskørselshastighed er 0,8 km/t (0,5 mph).

- Hastigheden er under minimumskørselshastigheden.
- Maskinen eller redskabet er inden for en indre foragergrænse.
- Maskinen eller redskabet er uden for en ydre foragergrænse
- Maskinen eller redskabet er inden for en indre grænse
- Maskinen eller redskabet er uden for en ydre grænse

- Tildelingsmængden er nul.
- Maskinen eller redskabet er over eksisterende dækning.

Sektion deaktiveret (ingen tilføring) (kun sprøjte)



PC24037—UN—05APR17
Sektion deaktiveret - Helt grå

- Sektionsstyring er deaktiveret.
- Sektion styres manuelt.

Sektion sektioneret fra (ingen tilførsel) (kun sprøjteenhed)



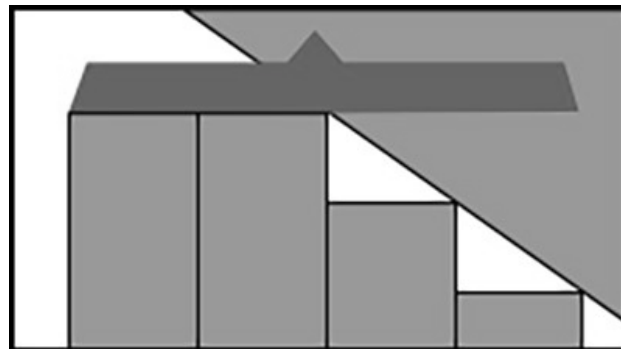
PC24038—UN—05APR17
Sektion indekseret fra - helt sort

- Sektion indekseret ud fra styreenhed.

ch177nn,1685617779631-74-01JUN23

Minimering af overspringninger sikrer produktdekning op til tidligere dækkede områder og reducerer overspringninger. Minimering af overspringninger kan medføre for stor tilførsel.

0 % overlapning – minimering af overlapning



PC28835—UN—11OCT22
0 % overlapning – Minimering af overlapning

Minimering af overlapning sikrer, at produktdekningen ikke strækker sig ud over tidligere dækkede områder. Minimering af overlapning kan medføre overspringninger under applikation.

Procentværdier mellem 0-100 % sikrer produktdekning ind i tidligere dækkede områder ud fra de specifikke sektionsbredder.

AL70325,000055D-74-13OCT22

Overlappingsindstillinger

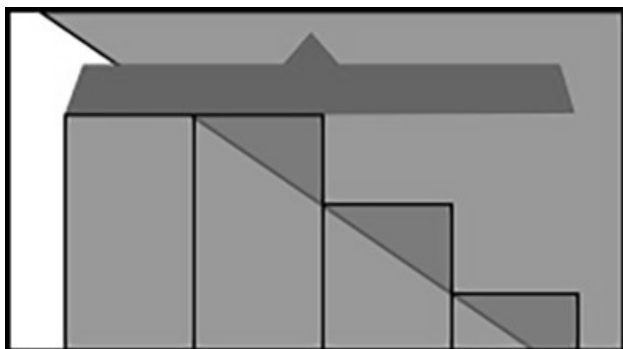
Overlapning opstår ved kørsel over tidligere dækning eller grænser. Mængden af overlapning vælges af operatøren.

Konfigurer overlappingsindstillinger til tilsigtet overlapning. Brug Ydelsesjustering til at kompensere for utilsigtede overspring og overlap. Find flere oplysninger i Skærm-hjælp under Sektionskontrol.

100 % overlapning + yderligere

Yderligere oplapning sikrer produktdekning over tidligere tilført område og forhindrer overspring. Yderligere overlapning medfører for stor tilførsel.

100 % overlapning – minimering af overspring



PC28836—UN—11OCT22
100 % overlap - Minimering af overspring

Ydelsestuning

Ydelsestuning bruges til at rette overspring og overlapning i det produkt, der påføres jorden. Den bruger afstand og hastighed til at justere indstillingerne for mekanisk forsinkelse.

Kontrollér, at følgende faktorer er korrekte, før ydelsestuning forsøges udført:

- GPS-præcision.
- Indstillinger for Maskinprofil og Redskabsprofil.
- Operatøren skal opretholde en konstant hastighed ved indkørsel på og udkørsel fra tidligere dækningsarealer.

Sørg for følgende i forbindelse med forsøg på ydelsestuning:

- Kør ved samme hastighed, når der drejes og foretages markpasseringer.
- Kør vinkelret på forageren eller så tæt som muligt på en 90-graders vinkel.
- Når der ønskes yderligere overlapning, skal indstillingen justeres, når ydelsestuningen er gennemført.

Brug skærmhjælpen i Sektionsstyring for at få anvisninger i ydelsestuning.

AL70325,0000452-74-21DEC17

Eksempel på opsætning før såning

BEMÆRK: Kontrollér, at vognen er konfigureret på den måde, den er beregnet til at køre på under såning.

1. Find ud af, hvordan luftredskabet skal konfigureres.
2. Mål og indtast arbejdspunktsværdien i redskabsprofilen i applikationen Gen 4 Opsætning af job:
 - a. Eksempel 1: Luftvogn med en tank, der er dirigeret til flere rækker. Brug den arbejdspunktsplacering, der er i midten af de rækker, som tank 1 er dirigeret til.
 - b. Eksempel 2: Luftvogn med en tank, der er dirigeret til en enkelt række. Brug den arbejdspunktsplacering, der er til den pågældende række.
3. Mål og indtast værdien for omdrejningspunktet i redskabsprofilen i applikationen Gen 4 Opsætning af job.

ZIDXK1X,1749804883058-74-13JUN25

Fil-manager

Fil-manager



Fil-manager

PC28785—UN—29AUG22

Applikationen Fil-manager bruges til at overføre data til og fra displayet. Data kan overføres trådløst med John Deere Operations Center, eller der kan bruges et USB-drev til at overføre data mellem skærme eller kompatibel computersoftware.

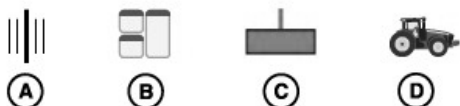
Det er vigtigt at sikkerhedskopiere data til et USB-drev regelmæssigt.

Displayets interne hukommelse burde have tilstrækkelig kapacitet til at kunne gemme alle data fra en maskine pr. sæson. Der vises en melding, når 95 % af hukommelsen er opbrugt. Data bør eksporteres og slettes, inden hukommelse anvendt overstiger 95 %.

Navigering til Fil-manager

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen System.
3. Vælg programmet Fil-manager.

Datatyper



Symboler for datatype

PC28786—UN—29AUG22

- A—Følgespor
- B—Skærmopsætningsfiler
- C—Redskabsprofiler
- D—Maskinprofiler

- Styringsspor (A) omfatter styringslinjer og tilknyttede kunde-, gård- og marknavne.

BEMÆRK: Importerede spor for tilpasset kurve kræver mindst ét færdiggjort segment.

BEMÆRK: Lige spor oprettet ved hjælp af metoderne Maskinadgang A + B, Maskinadgang A + Retning eller Maskinadgang Breddeg./Længdeg. + Retning kan ikke eksportere eller importere adgangsmønstret, men følgesporet uden mønstre kan importeres og eksporteres som spor 0.

BEMÆRK: Ved eksport af data bliver delte følgespor fra dataudveksling i mark også eksporteret.

- Layoutstyring-filer (B) kan overføres mellem Generation 4-skærme af samme størrelse. De kan også eksporteres til en G5-skærm. Disse filer

inkluderer brugerdefinerede køresider, køresidesæt og genvejsbjælker.

BEMÆRK: Skærmopsætningsfiler kan ikke overføres fra en G5-skærm til en Generation 4-skærm, men den omvendte proces er understøttet.

BEMÆRK: Importerede køresider er tilgængelige på fanen Alle køresider i skærmopsætning.

Nogle driftssidemoduler nulstiller til standardindstillinger, når de importeres.

Køresidemoduler oprettet til ISOBUS VT-redskabsstyreenheder vises som utilgængelige, hvis styreenheden ikke er tilsluttet maskinen.

- Redskabsprofiler (C) kan overføres mellem Generation 4-skærme. Dette inkluderer profiler, der er gemt til skærmen for redskaber uden en styreenhed.

BEMÆRK: Forbindelsestype, arbejdsregistrering, drift og mængestyreenhed importeres ikke med redskabsprofiler.

- Maskinprofiler (D) konfigureres vha. applikationen Udstyrskontrol.

BEMÆRK: Maskinprofiler kan kun importeres og eksporteres ved brug af 4240 eller 4640 universelt display.

BEMÆRK: Generation 4-skærmen genererer automatisk maskinprofilindstillinger, når en kompatibel John Deere-maskine registreres.

BEMÆRK: Importerede maskinprofiler, som indeholder en maskinpinkode, kan ikke ses i applikationen Udstyrskontrol. Der genereres automatisk en maskinprofil, når skærmen registrerer en kompatibel John Deere maskine. Den automatisk genererede maskinprofil tilsidesætter alle importerede profiler, som indeholder maskinpinkoder. Importerede maskinprofiler uden en maskinpinkode kan stadig ses i applikationen Udstyrskontrol.



PC28787—UN—29AUG22

Symboler for datatype

- E—Arbejdsdata
- F—Grænser
- G—Opsætningsdata
- H—Normeringer

- Arbejdsdata (E) omfatter kortlægningsdata og samlede data. De kan uploades til John Deere

Driftscenter eller overføres til kompatibel computersoftware. Ved import af arbejdsdata, er det kun kortdata, der overføres. Arbejdstotaler kan ikke importeres.

BEMÆRK: Fælles dækning fra dataudveksling kan ikke eksporteres fra skærmen. For at eksportere dækning fra en hændelse af typen Delt Datadeling i mark, skal hvert bidragende teammedlem eksportere data fra skærmen (kun 4600 og 4640).

BEMÆRK: Ufærdige arbejdsdata kan eksporteres fra en skærm og importeres til en anden med henblik på videre anvendelse ved hjælp af funktionen Arbejdshistorik i applikationen Opsætning af job. Tilknyttede jobtotaler importeres ikke.

- Grænser (F) konfigureres ved hjælp af applikationen Marker og Grænser.
- Opsætningsdata (G) omfatter kunde-, gård- og marknavne, afgrødetyper og produkter.

BEMÆRK: Opsætningsdatafiler kan ikke importeres fra et USB-drev, mens AutoTrac er tilkoblet.

- Tildelinger (H) konfigureres ved hjælp af applikationen Opsætning af job.

BEMÆRK: Tildelinger oprettet i APEX skal eksporteres i shapefil-format.



Symboler for datatype

PC28788—UN—29AUG22

I—ISOBUS-opgaver
J—Screenshots
K—Fejllogger
L—Sort-lokalisator

- ISOBUS-opgaver (I) konfigureres ved hjælp af programmet ISOBUS-opgaver.

BEMÆRK: Filstørrelsesgrænsen for ISOBUS-opgaver er 10 MB.

ISOBUS-opgaver kan ikke importeres eller eksporteres ved hjælp af Wireless Data Transfer (WDT).

- Skærbilleder (J) er kopier af billeder, der vises på skærmen.
- Fejllogger (K) genereres automatisk af displayet og kan bruges af John Deere til fejlsøgning af problemer.
- Afgrødelokalisator (L) filer konfigureres ved hjælp af John Deere Operations Center.



PC28789—UN—29AUG22

Symboler for datatype

M—Data i karantæne
N—Afgrødehøst-ID-data
O—Indstillingskonfigurationer

- Data i karantæne (M) er en fil, der oprettes, når føreren vælger at sætte data i karantæne efter forekomst af en uventet fejl.

BEMÆRK: Gendannelse af filer med data i karantæne kræver hjælp fra teknisk afdeling. Kontakt din forhandler af John Deere for at forsøge at genoprette data.

- Høst-ID-datafiler (N) konfigureres i applikationen Opsætning af job og indeholder registreret bomuldshøst-information.
- Indstillingskonfigurationer (O) kan overføres mellem Generation 4-displays. Tilgængelige indstillinger kan variere alt efter maskin-, redskabs- og styreenhedstype. Indstillingskonfigurationer konfigureres med applikationen Indstillingsstyring.

BEMÆRK: Kun profilnavn, køresider, iTEC-indstillinger og indstillinger for John Deeres bugserede sprøjter kan overføres mellem Generation 4-skærme.



PC28790—UN—29AUG22

Symboler for datatype

P—Indstillinger for adgangskontrol
Q—AutoPath-linjedata
R—StarFire-datahentning
S—Ethernet-enhedsfiler

- Indstillinger for adgangskontrol (P) konfigureres med applikationen Brugere og adgang.

BEMÆRK: Konfigurer applikationen Brugere og adgang for at forhindre uønskede ændringer fra førerne.

- AutoPath-spordatafiler (Q) konfigureres i John Deere Operations Center og bruges til at oprette AutoPath-følgespor.

BEMÆRK: AutoPath-filer kan ikke eksporteres fra skærmen.

- StarFire-dataindsamling (R) indeholder logget data fra den StarFire-modtager, som John Deere bruger til at fejlsøge problemer. For at aktivere StarFire-

dataindsamling skal du vælge Dataindsamling på modtagerens VT-side.

BEMÆRK: StarFire-dataindsamling er kun tilgængelig på StarFire 6000-integrerede modtagere.

- Ethernetenhedsfiler (S) indsamles fra John Deere enheder, der understøtter filooverførselsprotokollen og som er forbundet med skærmen via en ethernetforbindelse. De anvendes af John Deere til at fejlsøge problemer. Vælg, hvilke enhedsfiler der skal eksporteres, og fillogstørrelsen. Der er tre konfigurationer af logfilstørrelse:
 - Kørselstidslogfiler (mindste logfilstørrelse) bruges til at identificere systemkonfigurationsdetaljer.
 - Seneste logger og opsætningslogger (medium logfilstørrelse) omfatter driftstidslogger samt enhedskalibrerings- og ydelseslogger. De bruges til at diagnosticere ydelses- eller opsætningsproblemer.
 - Alle logger (største logfilstørrelse) registrerer alle tilgængelige styreenhedslogger, herunder både kørselstidslogfiler og seneste og opsætningslogger. Disse logger bruges til at diagnosticere uventede nedlukninger af applikationer eller styreenhedens hardware.

Operations Center



Operations Center

PC21844—UN—16NOV15

Brug Operations Center til automatisk at overføre data mellem displays og John Deere Operations Center. Dataene overføres via mobilsignal gennem den modulære telematikgateway (MTG) eller via en trådløs internetforbindelse.

BEMÆRK: Operations Center kræver en aktiv MTG, indbygget wi-fi med internetadgang (kun 4640) eller en trådløs USB-adapter med internetadgang.

Automatisk import

Automatisk import importerer ikke data automatisk, mens en import-, eksport- eller sletteproces er aktiv.

Hvis Automatisk import stoppes af en strømcyklus, genoptages den automatisk, når skærmen genstartes.

Opsætning af datasynkronisering

Data sendes til og modtages fra John Deere Operations Center, når John Deere Modular Telematics Gateway

har mobildækning eller internetadgang, det indbyggede Wi-Fi har internetadgang (kun 4640), eller den trådløse USB-adapter har internetadgang.

Når John Deere Operations Center eller et tilsluttet display anvendes til at oprette og slette en aktiv opsætningsdatatype, synkroniseres ændringerne med John Deere Operations Center og alle tilsluttede displays i organisationen. Emner, der slettes fra et display, arkiveres i John Deere Operations Center, og emner, der arkiveres i John Deere Operations Center, slettes på displays.

BEMÆRK: Hvis opsætning af datasynkronisering er aktiveret, kan følgende dataelementer ikke slettes fra skærmen:

- Oplysninger om kunde, gård og mark
- Grænser
- Følgespor
- Landmålerstokke
- Produkter
- Tankblandinger
- Maskinførere
- Redskaber

Hvis du vil slette et element fra skærmen, skal du deaktivere indstillingen Opsætning af datasynkronisering fra Operations Center.

Hvis der ikke er nogen internetforbindelse, gemmes lokalt foretagne ændringer på skærmen, og de synkroniseres, når en internetforbindelse oprettes.

Data Sync – arbejdsdata

BEMÆRK: Vælg afkrydsningsfeltet Synkronisering på Operations Center-siden for at sende data til John Deere Operations Center hvert 30. sekund.

Data sendes til John Deere Operations Center, når John Deere Modular Telematics Gateway har mobildækning eller internetadgang, det indbyggede Wi-Fi har internetadgang (kun 4640), eller den trådløse USB-adapter har internetadgang. Hvis der ikke er en forbindelse, gemmes arbejdsdata på skærmen. Dataene sendes, når forbindelsen er genoprettet.

Arbejdsdata overføres til Markanalyse og Filer i John Deere Operations Center.

Arbejdsdataudløser

Selvom der sendes arbejdsdata automatisk fra skærmen til John Deere Operations Center hvert 30. sekund, kan filerne ikke ses i Operations Center, før en af udløserne forekommer:

- Nyt arbejde er startet, eller kunde, gård eller mark er ændret.
- Mobilforbindelsen eller internetforbindelsen er tabt

mellem skærmen og John Deere Operations Center efter mere end 30 minutter.

- Nøglen slås fra og derefter til igen inden for 30 minutter.
- Nøglen slås fra i over 30 minutter.

Import af data



Import af data

PC20405—UN—30APR15

Vælg importmetode:

- Importer fra USB-drev – Vælg de mapper på USB-drevet, der indeholder data, som skal importeres.
- Importér modtagne filer – importér opsætnings- og normeringsfiler fra John Deere Operations Center.

For at importere filer fra John Deere Operations Center kræves en modulær telematik-gateway (MTG).

BEMÆRK: Opsætningsfiler med filer for planlagt arbejde importeres automatisk, når de modtages fra John Deere Operations Center, når Automatisk import er aktiveret.

Når opsætningsfilerne og tildelingerne er importeret til skærmen, skal du bruge Opsætning af job til at anvende filerne. Referencehjælpefiler på John Deere Operations Center indeholder oplysninger om, hvordan der oprettes og sendes opsætningsfiler til 4. generations skærmen.

Kompatibilitet

Data kan overføres fra en anden G5-skærm, Generation 4-skærm, kompatibel desktop-software eller John Deere Operations Center i det aktuelle systemformat. 25.3 og nyere software kan ikke importere eller eksportere filer i det tidligere ældre systemformat.

- Skærme til nuværende systemer (G5, G5e, G5Plus, 4600 V2, 4200 V2, 4640, 4240)
- Skærme til ældre systemer (4600 V1, 4200 V1, 4100, 2630)

John Deere Operations Center understøtter ikke muligheden for at se, sende eller modtage køresider. Hvis en opsætningsfil kun indeholder driftssider, vises filen som ugyldig i John Deere Operations Center. Hvis en opsætningsfil indeholder følgespor eller grænser samt køresider, bliver opsætningsfilen indlæst korrekt, men køresiderne kan ikke ses.

Opsætningsfiler fra Apex eller en GreenStar 3 2630-skærm kan ikke importeres direkte til en Generation 4- eller G5-skærm efter softwareopdateringen til 25.3. For at kunne importere filer fra disse enheder skal de først

uploades til John Deere Operations Center, og der skal oprettes en opsætningsfil i Generation 4/G5-format.

Importerede marker skal indeholde en udvendig grænse, hvis der importeres en indvendig grænse. En indvendig grænse kan ikke oprettes på eller importeres til skærmen, uden at der først er oprettet eller importeret en udvendig grænse.

BEMÆRK: For at kunne importere komplette redskabsprofiler fra en anden skærm skal det sikres, at kildeskærmen kører på 25.3-software eller nyere.

Datakonflikter

Når det er nødvendigt, ændres kunde, gård- og marknavne. Eksempelvis omdøbes "Field1" til "Field1 (1)", hvis der er en eksisterende mark med samme navn.

Hvis arbejdsdata fra marker med navne, som indeholder mere end 20 tegn, eksporteres til John Deere Operations Center, vises navnene korrekt. Ved import af data tilbage til displayet, afkortes markens navn. Alle data genkendes som data, der tilhører den mark, som oprindeligt blev eksporteret fra skærmen.

Hvis rækkestyringssporene er på den samme mark og er oprettet med den samme tracking-metode, løser displayet følgende problemer.

Forskelligt navn, samme række

- Hvis rækkerne er de samme, udskiftes navnet på displayet med navnet på USB-drevet.

Samme navn, forskellige linjer

- Hvis der er to forskellige rækker med det samme navn, bliver rækken på USB-drevet omdøbt, når den importeres. Eksempelvis omdøbes "Spor1" til "Spor1 (1)".

BEMÆRK: Der kan være mange årsager til, at en fil ikke importeres. Se Skærm-hjælp for at få yderligere hjælp med mislykkedes import.

Løs den fejtilstand, der vises af skærmen, for filer, der ikke kan importeres.

Normeringer

For at importere normeringer skal shape-filerne placeres i mappen Rx i roden på USB-drevet.

Eksportér data



Eksportér data

PC20406—UN—30APR15

BEMÆRK: Ved eksport af arbejdsdata ved hjælp af et USB-drev skal der bruges forskellige enheder til hver skærm. Eksporterede arbejdsdata placeres ikke i individuelle profilmapper.

Opsætningsdata placeres i mappen JD4600, og arbejdsdata placeres i mappen JD-Data i USB-drevets rod.

Vælg eksportmetoden for at overføre de ønskede datatyper.

- Vælg Eksportér alle data for hurtigt at overføre alle arbejdsdata, styringslinjer og kørselssider med standardindstillingerne.
- Vælg Fejlsøgningsdata for at overføre skærbilleder og fejllogfiler.

Eksport af data til brug med ældre systemskærme (4600V1, 4200V1, 4100, GreenStar 3 2630)

Opsætningsdata, der eksporteres fra Generation 4-skærme, struktureres ikke automatisk til brug af ældre systemskærme. Før eksport af Generation 4-skærmdata:

1. Eksport af data til et USB-drev eller trådløst til John Deere Operations Center.
2. Ved hjælp af programmet til oprettelse af opsætningsfilen i John Deere Operations Center oprettes en opsætningsfil i filtypen Ældre systemer, og filen eksporteres til et USB-drev.
3. Import af den nyoprettede opsætningsfil til ældre systemer fra USB-drevet til de(t) ønskede ældre skærmsystem(er).

Slet af data



Slet af data

PC20407—UN—30APR15

Slet data fjerner valgte datatyper fra skærmen.

- Vælg Tilpasset sletning for at fjerne arbejdsdata, styringslinjer og kørselssider.
- Vælg Ryd fejlsøgningsdata for at fjerne skærbilleder og fejllogfiler.

ZIDXX1X,1749805202543-74-02JUL25

- Kapacitet – Anbefalet kapacitet er 32-64 GB. Den maksimale understøttede kapacitet er 512 GB.
- Forbindelse - USB 2.0 eller USB 3.0.
- Maks. mål – 9,2 mm (3/8 in.) tyk gange 21,7 mm (7/8 in.) bred.

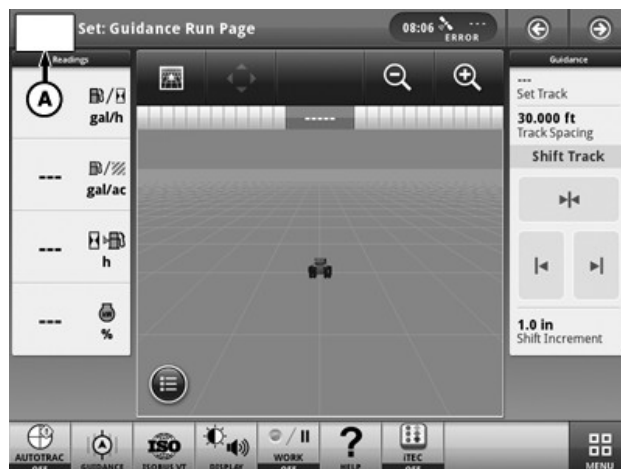
Bedste praksis

- Vent 10 sekunder efter indsættelse af USB-drev. Det kan tage lidt tid for store USB-drev at blive genkendt.
- Brug et USB-drev på 16 GB eller mere, således at der kan lagres flere backup-filer.
- Fjern alle de filer fra USB-drevet, der ikke vedrører John Deere skærme.

Åbn fanebladet Skærmhardware i diagnosecenter-applikationen for at kontrollere, om skærmen genkender USB-drevet.

ch177nn,1728987473948-74-15OCT24

Tag et screenshot



PC17263—UN—15JUL13

A—Screenshot-område

Vælg det markerede område i øverste venstre hjørne af skærmen. Hold det nedtrykket, indtil skærmen blinker, og der lyder et klik som fra et kamera.

Sæt USB-drevet i, og vælg Eksporter data for at overføre screenshottet til drevet.

DX,PC,FILE,SCREENSHOT-74-22DEC15

USB-drev

Krav til John Deere-skærme

- USB-format - skal være FAT32 eller NTFS.

BEMÆRK: NTFS-formatet kan ikke bruges til systemgendannelse.

Diagnosecenter

Diagnosecenter



Diagnosecenter

PC28791—UN—29AUG22

Diagnosecenter stiller avancerede fejlsøgningsværktøjer til rådighed, som kan blive forbundet til displayet. Tryk på en af fanerne for at få yderligere informationer.

Systemfejlsøgninger

- Få vist fejlsøgningsoplysninger for maskine, redskab og visningsapplikationer.

Maskinmeddelelser

- Få vist maskinmeddelelser og oplysninger.

Fejlsøgning af styreenhed

- Få adgang til fejlsøgningsadresser, fejlsøgningskoder og information, der er specifik for hver tilsluttet enhed.

Fejlsøgningskoder

- Se alle aktive eller gemte fejlfindingskoder.

CAN-businfo

- Se fejlsøgningsinformationerne for hver CAN-bus.

CCD-businfo

- Se fejlsøgningsinformationerne for hver CCD-bus.

Netværk

- Se JDLINK-modemets fejlsøgningsaflysninger.

Deling

- Vis fejlsøgningsinformationer for Delingsapplikation og dataoverførsel.

Ethernet businfo

- Se problemer med fejlforbindelse på alle enheder på Ethernet-netværket.

Navigering hen til Diagnosecenter

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen System.

3. Vælg applikationen Diagnosecenter.

ch177nn,1685617878029-74-01JUN23

Systemfejlsøgninger

Få vist fejlsøgningsoplysninger for maskine, redskab og visningsapplikationer.

Følgende oplysninger er tilgængelige i Systemfejlsøgning:

Visning af hardware

Se fejlsøgningsaflysninger for processoren, monitoren eller skærmen.

AutoTrac-tilstand

Se fejlsøgningsaflysninger, der påvirker AutoTrac-ydelse.

Guide til fejlsøgning af styring

Foretag fejlsøgning af almindelige AutoTrac-problemer på AT2-kompatible maskiner.

Valg af maskinsystemer

Vælg et maskinesystem for at se oplysninger om det system. De fleste systemer tilbyder følgende informationer:

Fanen Generelt

Fanen Generelt angiver, om systemet har gyldige kalibreringsdata og bruges også til at kommunikere andre systemstatusoplysninger.

Fanen Kontaktaflysninger

Fanen Kontaktaflysninger indikerer status for registrerede kontakter, som systemet bruger til at kontrollere maskinfunktioner.

Fanen Føleraflysninger

Fanen Føleraflysninger indikerer de værdier, som rapporteres af registrerede følere, som systemet bruger som inputoplysninger.

Fanen Outputaflysninger

Fanen Outputaflysninger indikerer de kommandoangivne og faktiske outputværdier for valgte systemoutput.

ch177nn,1740728373324-74-28FEB25

Fejlsøgning på styreenhed

Fejlsøgning for styreenhed viser følgende oplysninger om hver styreenhed, der er sluttet til CAN-bussen.

Enhed

- Hver enhed på listen er identificeret vha. enheds-id, CAN-adresse og CAN-netværksplacering.

Koder

- Koderne indikerer, om enheden har fejlsøgningskoder.

Antal meddelelser

- Antal meddelelser viser antallet af CAN-meddelelser, der modtages fra styreenheden. Brug nulstillingstasten nederst på siden til at nulstille meddelelsetælleren for alle enheder.

Visning og sortering

Vælg tasten ved siden af **Vis efter** for at ændre den måde, som styreenhederne vises på. Tilgængelige oversigter:

Alle enheder

- Alle styreenheder, som er forbundet til skærmen, bliver vist.

Ethernet bus-enheder

- Kun styreenheder med en tilknyttet ethernetforbindelse vises.

Redskabsbusenheder

- Kun styreenhederne på redskabets CAN-bus bliver vist.

Maskinbusenheder

- Kun styreenheder på maskinens CAN-bus vises.

Tryk på tasten ud for **Sortér efter** for at arrangere listen i henhold til disse filtre:

Enhed

- Sortér listen efter enheds-id.

Har koder

- Sortér listen efter, hvilke enheder der har fejlsøgningskoder.

AL70325,0000605-74-12NOV20

Fejlsøgningsinformation

Vælg en styreenhed på listen for at se detaljerede oplysninger.

BEMÆRK: Skærmen er i fejlsøgningstilstand, når der er valgt en styreenhed. Fejlsøgningsmodus fjernes, når styreenheds side lukkes.

Afhængigt af typen af styreenhed vises oplysninger om fejlsøgning under fanen Fejlsøgningsadresse eller under fanen Aflæsninger.

Fejlsøgningsadresser

VIGTIGT: Ændringer af indstillingerne under Fejlsøgningsadresser kan beskadige maskinens eller redskabernes styreenheder. Følg instruktionerne og vær forsigtig i forbindelse med ændring af adresseværdierne.

Styreenhederne har adresser, som gemmer værdier for forskellige indstillinger. Hver adresse har et adressenummer og en type. Dataadresser kan kun vises (f.eks. oplysninger om softwareversioner), mens Input-adresser kan redigeres (f.eks. kalibreringsindstillinger).

Aflæsninger

VIGTIGT: Ændringer af indstillingerne under Aflæsninger kan beskadige maskinens eller redskabernes styreenheder. Følg instruktionerne og vær forsigtig i forbindelse med ændring af adresseværdierne.

Styreenhederne har aflæsninger, som gemmer værdier for forskellige indstillinger. Hver aflæsning identificeres med et nummer og et navn. Vælg en aflæsning for at få vist et pop op-vindue med detaljer om aflæsningen. Hvis værdien kan redigeres, er værdifeltet hvidt. Hvis værdien er skrivebeskyttet, er værdifeltet nedtonet.

Fejlfindingskoder

Der vises nuværende og gemte koder for den valgte styreenhed. Vælg en kode fra listen for at se kodespecifikationerne.

Informationer om styreenhed

Styreenhedsinformationen viser detaljerede specifikationer og identifikationsoplysninger fra en styreenhed. Denne information er nyttig i forbindelse med ISOBUS-fejlsøgninger.

AL70325,0000505-74-26OCT18

Skjul Fejlsøgningscenter



Skjul Fejlfindingscenter

PC15331—UN—08JUL13

Displayet går i fejlsøgningsmodus, når der vælges en styreenhed. Vælg Gem fejlsøgningscenter for at minimere funktionen og gå tilbage til hovedsiden.

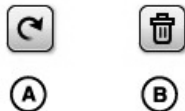
Gem-knappen er nyttig, hvis man skal have adgang til en anden del af displayet under kalibreringsproceduren. Vælg Fejlsøgningscenter i menuen for at gå tilbage til samme fejlsøgningsside.

BEMÆRK: Det anbefales ikke at lade displayet stå i Fejlsøgningsmodus, eftersom det kan påvirke arbejdsydelsen negativt.

Deaktiver Fejlsøgningsmodus ved at lukke styreenhedssiden.

DX,PC,DIAG,HIDE-74-22DEC15

Fejlsøgningskoder (diagnostic trouble codes)



PC28792—UN—29AUG22

A—Tasten Opdater
B—Tasten Ryd koder

Fejlsøgningskodefanen viser alle aktuelle og gemte koder, der er blevet udløst af systemet.

Vælg Genopfrisk-tasten (A) for at rydde og derefter hente alle koder.

Vælg Slet koder-tasten (B) for at fjerne alle koder fra skærmen.

Visning og sortering



PC28793—UN—29AUG22

Kodetyper

A—Stopadvarsel
B—Føreralarm
C—Info-advarsel

Vælg tasten ved siden af **Sorteret efter** for at ændre den måde, koderne vises på. Tilgængelige oversigter:

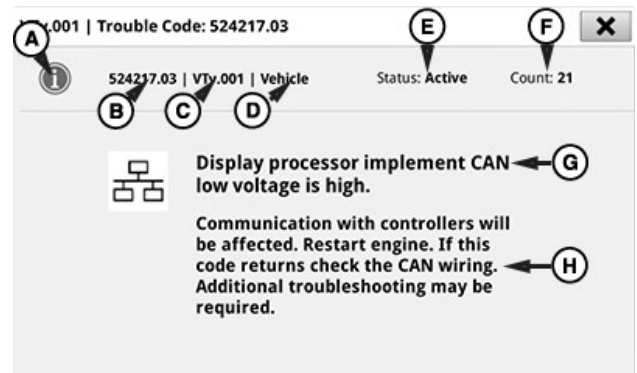
Kode

- Med "Vis efter kode" vises alle koder på skærmen. Kodetypen (A—C), specifikationer, status og antal vises. Vælg en kode fra listen for at se kodespecifikationerne.

Enhed

- I en oversigt sorteret efter enheder vises alle styreenheder på CAN-bussen. Enheds-id'et, CAN-netværket og hvorvidt enheden har koder, vises. Vælg en styreenhed i listen for at se enhedskoderne.

Kodespecifikationer



PC28827—UN—29SEP22

Kodedetaljer

A—Fejlsøgningskodetype
B—Nummer på fejlsøgningskode
C—Enheds-ID
D—CAN-bus-netværk
E—Kodestatus
F—Antal
G—Fejlsøgningskode (diagnostic trouble code)
H—Beskrivelse af fejlsøgningskode (diagnostic trouble code)

Vælg en fejlsøgningskode for at se kodespecifikationerne.

ct47125,1664233025259-74-09MAY23

CAN-bus-information

I CAN-businformationsfanen vises den pågældende kommunikationsstatus mellem styreenhederne og CAN-bussen. Redskabs-CAN-bussen forbinder styreenheder som f.eks. motor, hydraulik og transmission. Redskabs-CAN-bussen forbinder styreenheder som f.eks. StarFire-modtager, sekundær ISOBUS-skærm og ISOBUS-redskaber.



PC28794—UN—29AUG22

A—Grøn indikator, normalt område
B—Gul indikator, uden for tolerancen

Ved nogle værdier vises der en grøn eller gul indikator med et udråbstegn. Afhængigt af maskin- og redskabskonfigurationen vil gul farve kunne forventes.

- Grøn indikator (A) — Værdi inden for normalt toleranceområde.
- Gul indikator (B) — Værdi uden for normalt toleranceområde.

ch177nn,1685617902538-74-01JUN23

CCD-businformation

Under fanen CCD-businformation vises kommunikationsstatus mellem styreenhederne på

CCD-bussen. Maskinens CCD-bus forbinder styreenheder som for eksempel motor, hydraulik og transmission.



A—Grøn indikator, normalt toleranceområde
B—Gul indikator, uden for tolerancen

PC15335—UN—09JUL13

Ved nogle værdier vises der en grøn eller gul indikator med et udråbstegn. Afhængigt af maskin- og redskabskonfigurationen vil gul farve kunne forventes.

- Grøn indikator (A) — Værdi inden for normalt toleranceområde.
- Gul indikator (B) — Værdi uden for normalt toleranceområde.

AL70325,0000575-74-25SEP19

CAN-bus-værdier

Netværksstatus

Aktiv

- Systemet fungerer efter hensigten. Ud over displayet er der tilsluttet mindst én styreenhed, der kommunikerer på CAN-bussen.

Inaktiv

- Displayet kommunikerer ikke med andre styreenheder på CAN-bus. Hvis displayet er den eneste styreenhed på CAN-bus, forøges det samlede antal meldinger, men netværksstatus er inaktiv.

Samlet antal meldinger

Det samlede antal meldinger svarer til det antal, der sendes via CAN-bus. Når maskinen er i gang, adderes denne værdi løbende, eftersom der hele tiden sendes beskeder via CAN-bus.

CAN High- og CAN Low-spænding

Spidsspændingen er den højeste gennemsnitsspænding, der er opstået siden seneste koldstart. Spændingsmålingerne angiver gennemsnitsværdierne for hvert sekund. Spidsværdierne for CAN høj- og CAN lav-spændingerne vil normalt være mellem 1,8 og 3,3 volt.

BEMÆRK: En koldstart betegner en start af skærmen, efter den har været slukket i 24 timer, eller efter den konstante spænding til skærmen er blevet afbrudt.

Busanvendelse

Information om CAN-bussen sendes som beskeder mellem styreenhederne. John Deere-redskabs-CAN-bussen kører med en baudrate på 250 kbd, hvilket betyder, at den kan tænde/slukke op til 256.000 gange i sekundet for at overføre meddelelser. Det svarer til en busanvendelse på 100 %.

Hvis en styreenhed - f.eks. et redskab - ikke fungerer, som det skal, kan det skyldes en busanvendelse på 45 procent eller højere. Nogle enheder kan ikke sende og modtage de nødvendige beskeder som følge af en høj busbelastning.

BEMÆRK: Nogle ISOBUS-redskaber fungerer ikke, hvis busbelastningen er højere end 25 %.

En StarFire-modtager i drift medfører en busbelastning på ca. 5-7 procent.

Ved at frakoble redskaber eller GPS-modtagere reduceres busanvendelse.

Baud-hastighed

Transmissionshastigheden angiver, hvor hurtigt bussen kører. ISOBUS og John Deere-redskabsbussen kører med en hastighed på 250 kbd. Enhver styreenhed, som er tilsluttet dette system, skal arbejde ved 250 kbd, ellers fungerer den ikke ordentligt.

CAN-bus-status og fejltællinger

Fire CAN-bus-statusser er mulige:

- Aktiv – CAN-bus kører uden problemer.
- Passiv – Der er opstået passive fejl.
- Advarsel – Der er opstået busadvarselsfejl.
- Afbrydelse - Der er opstået busafbrydelsesfejl.

Hvis en af disse fejl opstår, registrerer displayet antallet af gange, hvor det sker.

Antal passive fejl

- Hvis værdien tæller op til mere end nul, er der en styreenhed på CAN-bus, som ikke modtog alle meldinger. Der kan være gået vigtige oplysninger tabt. Dette skyldes sandsynligvis udpræget anvendelse af CAN-bus.

Antal BUS-advarsler

- Hvis værdien tæller op til mere end nul, er der problemer med en styreenhed på CAN-bus.

Antal BUS-afbrydelser

- Hvis værdien tæller op til mere end nul, er der problemer med en styreenhed på CAN-bus. Den er gået glip af et givent antal meddelelser, og den modtager ingen meddelelser mere. Der er gået vigtige oplysninger tabt. Det opstår sandsynligvis i forbindelse med udpræget anvendelse af CAN-bussen.

Antal overløbsfejl

- Optællingen af overløbsfejl angiver, at applikationerne eller styreenhederne på CAN-bussen modtager meldingerne hurtigere, end de kan behandle dem. Det kan medføre tab af meddelelser og fejlfunktioner i systemet. Det opstår sandsynligvis i forbindelse med udpræget anvendelse af CAN-bussen.

- *Afbrydelser* – Antal afbrydelser siden displayet blev tændt.

AL70325,0000603-74-12NOV20

ch177nn,1685617918357-74-01JUN23

Netværk

Fanen Netværk viser fejlsøgningsaflysninger for JDLINK-modemmet, netværksforbindelsen og et kundedjet SIM.

JDLINK-modemmet er en af hovedkomponenterne, som muliggør John Deere telematikløsninger som f.eks. JDLINK, Service ADVISOR Remote og John Deere skærm med fjernadgang (RDA).

JDLINK-modemmet indeholder firmware, et mobilmodem og en SIM-enhed. Den sender og modtager data og meddelelser via mobile netværker.

RDA kræver en permanent mobilforbindelse for at fungere. JDLINK kræver ikke nogen permanent mobilforbindelse, fordi JDLINK-modemmet kan lagre op til 1000 timers data.

ch177nn,1685617932516-74-01JUN23

Ethernet businfo

Ethernet businfo viser problemer med fejlsøgningsforbindelse for alle enheder på ethernetnetværket.

Dette vises af ethernet businfo:

- *Ethernetlinkstatus* – Viser om netværket er oppe eller nede.
- *Internetadresse* – Viser den tildelte eller statiske IP-adresse, der anvendes af displayet.
- *Overførte pakker* – Antallet af pakker, der er blevet overført siden displayet blev tændt.
- *Modtagne pakker* – Antallet af pakker, der er blevet modtaget siden displayet blev tændt.
- *Pakkefejl* – Antallet af beskadigede eller forkert formaterede pakker, der er blevet modtaget siden displayet blev tændt.
- *Pakketab* – Antallet af pakker, der er gået tabt før de nåede deres bestemmelsessted.
- *Hastighed* – Det forbundne ethernet-netværks hastighed.
- *Antal forbundne enheder* – Antallet af enheder med IP-adresser, som displayet ser på netværket.

Vedligeholdelse og kalibrering

Vedligeholdelse og kalibreringer



PC28795—UN—29AUG22
Vedligeholdelse og kalibreringer

Applikationen Vedligeholdelse og kalibreringer gør det muligt for føreren at indstille serviceintervaller og foretage kalibreringer på maskinkomponenter.

Naviger til Vedligeholdelse og kalibreringer

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen Traktorindstillinger.
3. Vælg applikationen Vedligeholdelse og kalibreringer.

ct47125,1664234209291-74-27SEP22

Servicekontroller

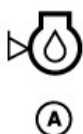
BEMÆRK: Servicekontrollfunktionens driftsberedskab afhænger af det erhvervede udstyr.

Udfør servicekontroller med maskinen på et plant terræn og motoren standset. For at få nøjagtige aflæsninger skal man vente mindst 40 minutter, efter at motoren er standset, inden væskestandene kontrolleres.

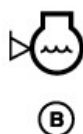
En lampe indikerer status for et servicekontrolpunkt på maskinen.

- Grønt lys — normalt niveau
- Rødt lys — højt eller lavt niveau

Der findes følgende kontrolpunkter:



A



B

PC17385—UN—15MAY14

A—Motoroliestand
B—Motorkølevæskestand

- Motorens oliestand (A)
- Motorens kølevæskestand (B)

DX,PC,MAINT,SERVCHECK-74-07APR17

Serviceintervaller

Serviceintervallerne er påmindelser om, hvornår der skal udføres regelmæssig vedligeholdelse på en maskine.

Vælg Tilføj serviceinterval for at oprette et nyt serviceinterval. Der kan tilføjes et ubegrænset antal serviceintervaller.

Når der oprettes et serviceinterval, tilføjes det til listen og vises sammen med navnet, det forløbne tidsrum og intervalantallet.

- Føreren vælger navnet for at identificere det specifikke serviceinterval.
- "Forløbet" angiver antallet af timer, siden serviceintervallet er blevet nulstillet.
- Intervallet er antallet af timer mellem hver service.

Intervallerne sorteres fra det sidste forventede tidsrum til det længste forventede tidsrum. Derefter sorteres de efter navn i alfanumerisk rækkefølge, hvorved tallene prioriteres.

20 timer inden serviceintervallet indtræffer, vil systemet informere føreren om, at maskinen skal serviceres snart. Når meddelelsen er blevet anerkendt, vil systemet informere føreren om den forestående service ved hver maskinstart, indtil serviceintervallet nulstilles.

DX,PC,MAINT,SERVINTERVAL-74-23DEC15

Kalibreringer

Brug denne applikation til at foretage kalibrering af hjulslip og radar.

Radarkalibrering



Radarkalibrering

PC23946—UN—22MAR17

En radarenhed skal kalibreres, når den installeres på maskinen, eller når der er en forskel mellem radarhastigheden og den faktiske kørehastighed under kørsel uden læs på en hård overflade.

BEMÆRK: I blæst kan bevægelige objekter såsom blade, støv og grus medføre unøjagtig radarhastighed.

Kalibrering af hjulslip



Kalibrering af hjulslip

PC23947—UN—22MAR17

Hjulslippet skal kalibreres, hvis der er et misforhold imellem radarhastigheden og hjulhastigheden under kørsel uden læs på en hård overflade. Se Maskinmonitor vedrørende yderligere informationer.

Udfør kalibreringen under kørsel med en ikke-læsset maskine på en hård, tør, ren og plan overflade.

BEMÆRK: Kalibrering af hjulslip er kun til rådighed på en tilsluttet og kalibreret radarenhed.

Sørg for, at radarhastigheden er nøjagtig, inden kalibreringen af hjulslip udføres.

DX,PC,MAINT,CAL-74-07APR17

ISOBUS VT

ISOBUS VT



ISOBUS VT

PC16682—UN—18MAR13

tilgængelige moduler afhænger af styreenhedens producent. Dette display er i stand til at vise ISOBUS VT version 4.

AL70325,0000634-74-31MAR21

Dette John Deere display understøtter AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation) ISOBUS-kompatible styreenheder i overensstemmelse med ISO 11783. Disse styreenheder kan ses og betjenes fra ISOBUS virtuelle terminal (VT). Hvis en udvidet monitor tilsluttes, kan en anden VT ses og betjenes.

Når der er tilkoblet en ISOBUS-styreenhed, indlæses grafikfilerne til brugerfladen i ISOBUS VT. Derefter giver ISOBUS VT føreren en metode til at gennemgå og bruge alle ISOBUS-styreenhedens funktioner.

Åbn ISOBUS VT

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg ISOBUS VT-applikation.

Tilsluttede ISOBUS-redskaber og styreenheder

Generation 4-skærmen modtager data fra og kommunikerer med forskellige ISOBUS-styreenheder på samme tid. En liste over alle tilsluttede ISOBUS-styreenheder vises, når menu-knappen vælges.

Vælg den ønskede ISOBUS-styreenhed, og tryk på OK-knappen for at se styreenhedens brugerflade.

Fejlsøgning

Hvis brugerfladen til en ISOBUS-styreenhed ikke vises korrekt:

- Se ISOBUS-styreenheden i statuscenteret, og følg problemløsningsproceduren for den angivne status. Se ISOBUS-styreenhederne i fejlsøgningscenteret for at få yderligere oplysninger.

Hvis brugerfladen stadig ikke vises korrekt:

1. Vælg indstillinger øverst i applikationen for ISOBUS VT.
2. Vælg Rens ISOBUS VT under avancerede indstillinger for at slette gemte brugerfladefiler for ISOBUS-styreenheden.

Brugerfladen bliver hentet igen, næste gang styreenheden bliver tilsluttet.

Driftsside-modul

ISOBUS VT-moduler kan føjes til en driftsside ved hjælp af programmet Layoutstyring.

Moduler hentes fra redskabsstyreenheden og står kun til rådighed så længe styreenheden er tilsluttet. Typen af

StarFire-modtager

StarFire GPS-modtager



PC28798—UN—29AUG22

StarFire GPS-modtager

StarFire GPS-modtageren kræver globale positionerings- og differentielle korrektionssignaler via en enkelt modtager.

BEMÆRK: TCM i den integrerede StarFire™ 7000/7500-antenne kalibreres på fabrikken. Hvis der er behov for at udføre en markkalibrering, henvises til afsnittet Fejlsøgning i betjeningsvejledningen til StarFire™ 7000/7500-antennen.

Et terrænkompenseringsmodul (TCM) er integreret i modtageren og korrigerer for maskinens dynamik, såsom rulning og stigning på skråninger, ujævnt terræn eller varierende jordbundsforhold. En præcis TCM-kalibrering er nødvendig for korrekt drift.

Se StarFire-modtagerens betjeningsvejledning vedrørende instruktioner om indstilling og kalibrering.

Avanceret TCM-kalibrering

TCM skal være kalibreret, når modtageren installeres først gang på en maskine eller flyttes til en anden maskine. Avanceret TCM-kalibrering genererer et midlertidigt AutoTrac-følgespor, maskinen kan styre efter, mens antennen TCM-kalibrerer. Avanceret TCM-kalibrering kan kalibrere TCM for flere antenner på én gang, er mere nøjagtig end den gamle kalibreringsproces og kræver ikke, at maskinen står på plant underlag.

Se skærmhjælp for instruktioner om, hvordan man udfører proceduren for avanceret TCM-kalibrering.

Krav

- Der kræves en StarFire 6000-modtager eller nyere model.
- Modtagerens softwareversion er 4.40N (softwarepakke 20-2) eller nyere.
- Skærmen er en Generation 4-skærm.
- Skærmen kører med den nyeste softwareversion.
- Skærmen har en gyldig AutoTrac-aktivering.

Navigering til StarFire GPS-modtager

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg StarFire-applikation.

Fjernopdateringer af software til StarFire

Med funktionen Fjernopdateringer af software kan John Deere fjerneleverede opdateret software via JDLink™-modemmet på maskinen. Når softwaren er downloadet til maskinen, skal føreren påbegynde softwareinstallationen.

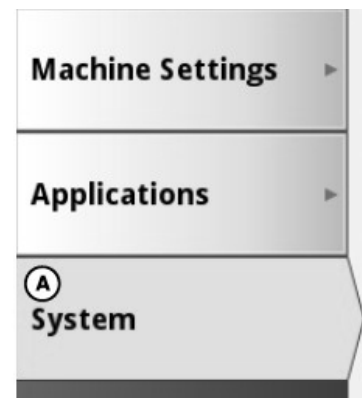
1. Vælg MENU.



PC28688—UN—25AUG22

Menu

2. Vælg System-fane (A).



PC28821—UN—21SEP22

Fanen System

A—Fanen System

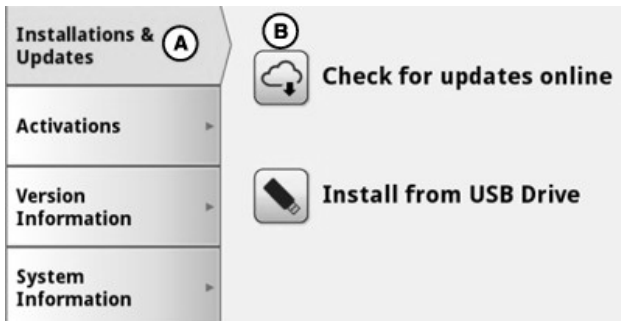
3. Vælg Softwarestyring.



PC28693—UN—25AUG22

Softwarestyring

4. Vælg Søg efter opdateringer online (B) under fanen Installationer og opdateringer (A).



PC28822—UN—21SEP22

Tasten Søg efter opdateringer online

A—Fanebladet Søg efter installationer og opdateringer

B—Tasten Søg efter opdateringer online

5. Vælg Vis opdateringer for andre enheder (A), og vælg derefter Næste (B).



PC28823—UN—08MAY23

Tasten Se opdateringer for andre enheder

A—Tasten Se opdateringer for andre enheder

B—Tasten Næste

6. Vælg den software, der skal downloades, og tryk på Installer.



PC28824—UN—08MAY23

Funktionstasten Installer

ch177nn,1663767382508-74-27SEP22

Video

Video



Video

PC28800—UN—29AUG22

⚠ FORSIGTIG: Undgå risiko for personskade og død. Undlad at stole på et kamera til forebyggelse af kollision eller registrering af tilskuere. Vær altid opmærksom på omgivelserne, når maskinen betjenes. Læs og forstå Undgå ulykker ved bakning i afsnittet Sikkerhed.

VIGTIGT: Undgå maskinskade og kollision. Undersøg, om kamerabilledet eller videoapplikationen vises spejlvendt, før du bruger videoapplikationen.

BEMÆRK: Under behandling af store mængder data kan billeder blive pixeleret.

Videoapplikationen anvendes til at holde øje med områder omkring maskinen.

4200-processoren understøtter kun én videoindgang. 4600-processoren kan maksimalt vise to videofeeds og understøtte op til fire kameraindgange.

Se afsnittet Skærmintroduktion vedrørende yderligere informationer om de forskellige skærmtyper.

Navigering hen til Video

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg applikationen Video.

Skift mellem kameraer



Kameraikon

PC23948—UN—22MAR17

Hvis der er tilsluttet mere end et kamera, vælges imellem videoindgangene ved at vælge forskellige kameranumre.

Spejlvideo



Spejlvideo-tast

PC23949—UN—22MAR17

Vælg Spejlvideo-tasten for at simulere et bakspejl. Dette bytter om på venstre og højre side af videobilledet.

Kontrast



Videokontrastsymbol

PC23950—UN—22MAR17

BEMÆRK: Kontraststyring er ikke tilgængelig for kameraer med en digital kilde.

Justér videokontrasten vha. plus- (+) og minus- (-) tasterne. Gør videoen lysere ved at vælge plus-tasten, og gør den mørkere ved at vælge minus-tasten.

ZID XK1X, 1749805629207-74-13JUN25

Videoudløsere

Video kan vises, når der udføres bestemte maskinfunktioner (f.eks. bak, tilkobling af kraftudtag). Videoudløsere er tilgængelige, når kompatible maskinfunktioner detekteres.

1. Vælg Avanceret indstillinger for indstille.
2. Vælg en udløser.
3. Vælg kameraindgangen til den aktuelle udløser. Kameraet vises, når udløseren aktiveres.

BEMÆRK: For at undgå, at videoen vises for en udløser, vælges Intet kamera.

4. Indtast grænsen for videoens varighed. Det er det tidsrum, hvor videoen vises, efter at udløseren er blevet inaktiv.

AL70325,00005AF-74-08NOV19

Indstillinger for trådløs forbindelse

Indstillinger for trådløs forbindelse



PC28801—UN—29AUG22
Indstillinger for trådløs forbindelse

Brug Trådløse indstillinger til at oprette forbindelse til et trådløst netværk, eller opret et trådløst netværk, så mobile enheder kan tilsluttes maskinen. Applikationen Trådløse indstillinger bruger JDLINK-modemmet eller en ekstern trådløs internetadapter.

BEMÆRK: Funktionaliteten på siden Trådløse indstillinger er kun tilgængelig for JDLINK-modemmet, når modemmet eller John Deere Modular Telematics Gateway er 'aktivt' på maskinens CAN.

Gå til Trådløse indstillinger

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen System.
3. Vælg applikationen Trådløse indstillinger.

Se Skærm-hjælp for at få vejledning i, hvordan du etablerer en maskine til trådløs- eller mobil til maskine-forbindelse.

Maskine til trådløs



PC24041—UN—05APR17
Maskine til trådløs

BEMÆRK: En ekstern trådløs internetadapter kan bruges til at oprette en trådløs forbindelse til maskinen. Kontakt din John Deere-forhandler for at få en liste over kompatible enheder.

Maskine til trådløs slutter maskinen til et trådløst netværk vha. JDLINK-modemmet.

Brug Maskine til trådløs til følgende:

- Trådløse softwareopdateringer
- Fjernfejlsøgning
- Remote Display Access (RDA)
- Onlinelicenser
- Datasynkronisering via et personligt adgangspunkt

Mobil til maskine



Mobil til maskine

PC24042—UN—05APR17

Mobil til maskine opretter et trådløst netværk vha. JDLINK-modemmet for at slutte trådløse enheder til maskinen.

Brug Mobile to Machine til John Deere Connect Mobile.

ZIDXK1X,1751349960381-74-01JUL25

Skærm med fjernadgang

Skærm med fjernadgang



PC28802—UN—29AUG22

Skærm med fjerntilgang

Remote Display Access (Skærm med fjerntilgang, RDA) giver mulighed for at se en skærm i drift fra et andet sted.

Gå til RDA

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg RDA-applikationen.

Brug af RDA

Log på JDLINK.com eller MyJohnDeere.com fra en computer eller mobil enhed, og vælg den ønskede maskine. Start en fjernvisningsadgangs-session for at fjernaflæse skærmen.

Når der er etableret forbindelse, sendes skærmvisningen via ethernet-kabel til JDLINK-modemmet. Information fra JDLINK-modemmet sendes til John Deere-kommunikationsnetværket via en mobil forbindelse, som gør det muligt at skærbilledet kan ses på JDLINK.com eller MyJohnDeere.com.

Derved kan maskinføreren i førerhuset få fjernhjælp til konfiguration, optimering og fejlsøgning af skærmen.

AL70325,00005A0-74-26SEP22

Indstillinger for COM-port

Indstillinger for COM-port



PC28803—UN—29AUG22

Indstillinger for COM-port

Programmet Indstillinger for kom.-port bruges til at konfigurere RS232-signalet, så skærmen kan kommunikere med forskellige styreenheder eller enheder.

Naviger til Indstillinger for COM-port

1. Vælg Menu.
2. Vælg fanen System.
3. Vælg applikationen Indstillinger for COM-port.

BEMÆRK: Der skal bruge ekstra ledningsbundt for at forbinde enheder via COM-portene. Kontakt John Deere forhandleren.

Skærmen har to serielle kommunikationsporte til tilslutning af følgende typer enheder:

- Field Doc-forbindelse
- GPS-modtager (Global Positioning System)
- Nitrogen (N)-føling (producenter: Yara og Fritzmeier)
- GreenSeeker
- LH 5000
- Kornvogn

Field Doc Connect-krav:

- Transmissionshastighed er indstillet til 9.600.
- Datalogging i Raven-styreenheden er slået til.
- Datalog-udløserværdien er mindre end 3 sekunder (1 sekund eller mindre anbefales).

Krav til serial GPS:

BEMÆRK: AutoTrac-styring er ikke kompatibel med tredjeparts-GPS RS232.

- Transmissionshastighed er indstillet til 19.200.
- Udgangshastigheden er indstillet til 1 eller 5 Hz (styring, manuel styring og parallel tracking kræver 5 Hz).
- Modtageren er indstillet til at vise følgende meddelelser:
 - GGA
 - GSA
 - RMC
 - Databit 8

- Paritet – Ingen
- Stopbit 1
- Flowkontrol – Ingen

Opsætning af nitrogen (N)-føling

1. Installer, kalibrer og opsæt N-følingssystemet i henhold til producentens betjeningsvejledning.
2. Konfigurer indstillinger for COM-port for enhedstype og producent.
3. Vælg N-føling for målmængde/Rx i applikationen Opsætning af job på siden med arbejdsoversigter.

Opsætning af GreenSeeker

1. Installer, kalibrer og opsæt GreenSeeker-systemet i henhold til producentens betjeningsvejledning.
2. Konfigurer indstillinger for COM-port for enhedstype.
3. Vælg GreenSeeker for målmængde/Rx i programmet Opsætning af job på siden med arbejdsoversigter.

LH 5000 opsætning

1. Installer, kalibrer og opsæt LH 5000-systemet i henhold til producentens betjeningsvejledning.
2. Konfigurer indstillinger for COM-port for enhedstypen Field Doc-forbindelse og producenten som LH Technologies.
3. Vælg LH 5000 i applikationen Udstyrsmanager.

Opsætning af kornvogn

1. Installer, kalibrer og opsæt kornvognsystemet i henhold til producentens betjeningsvejledning.
2. Vælg kornvogn i enhedstype.
3. Vælg producenten af kornvognen.

Fejlsøgning for COM-port

COM-portfejlsøgning bruges til at bestemme om kravene til betjeningen af den forbundne styringsenhed eller enhed er opfyldt. Værdier, der vises i COM-portdiagnostik, bestemmes af enhedstypen.

ch177nn,1728641242778-74-11OCT24

Indstilling af betjeningsselementer

Opsætning af betjeningsselementer



PC28805—UN—29AUG22

Opsætning af betjeningsselementer

Brug kontrolopsætningsapplikationen til indstille ISOBUS eller andre maskinære inputs, som bruges til at kontrollere maskinen, implementere funktioner, rekonfigurere SCV'er eller rekonfigurere andre betjeninger.

Gå til Indstilling af betjeningsselementer

1. Vælg MENU.
2. Vælg fanen Applikationer.
3. Vælg applikationen Indstilling af betjeningsselementer.

Kontrolopsætningsapplikationen og de tilgængelige konfigurerbare input varierer mellem maskintyperne. Se maskinens betjeningsvejledning for at få mere at vide om kontrolopsætningsapplikationen.

AL70325,00005A1-74-26SEP22

Service og vedligeholdelse

Rensning af skærm

VIGTIGT: Rens altid skærmen, mens der er slukket for strømmen. Hvis skærmen renses, mens den er tændt, kan du uforvarende komme til at trykke på tastene.

Når skærmen skal renses, skal du slukke for strømmen og tørre skærmen af med en blød klud, der er sprøjtet med et rensemiddel uden ammoniak såsom John Deere glas- eller universalrensemiddel.

DX,PC,CLEAN,DISP-74-21OCT16



Fileadministrator

PC24753—UN—31OCT17

Nulstilling til fabriksindstillinger

Foretag en nulstilling til fabriksindstillinger, når der overføres et skærm billede mellem brugere. Processen fjerner alle brugerdata fra skærmen og kan ikke fortrydes. Brugerdata omfatter opsætnings- og dokumentationsdata, styringsinformation, totaler og brugerdefinerede layouts af køresider. Aktiveringer, sprog, indstillinger og regionale indstillinger er ikke nulstillet. Efter nulstilling skal systemet genstartes.

Nulstilling af fabriksdata bør foretages på et Generation 4 CommandCenter, før maskinen videresælges.

Nulstilling til fabriksindstillinger bør udføres på en Generation 4-universalskærm før den videresælges.

1. Vælg MENU.



Menu

PC21495—UN—04SEP15

2. Vælg fanen System.



Fanen System

PC21264—UN—12JUN15

3. Vælg Filmanager.

4. Vælg indstillinger.



Indstillinger

PC20398—UN—09DEC14

5. Vælg fanen Indstillinger.



Fanen Indstillinger

PC28671—UN—18MAR22

6. Vælg Start nulstilling af fabriksindstillinger.



PC28672—UN—18MAR22

7. Følg vejledningen på skærmen.

ch177nn,1685618029193-74-01JUN23

Fejlsøgning

Systemgenoprettelse



PC620654—UN—14MAY24

A—Pinkode til genoprettelse

Systemgenoprettningen forsøger at beskytte og eventuelt lagre brugerdata. Systemgenoprettningen starter, når systemet registrerer et problem, som kan beskadige de tilstræbte funktioner.

Når skærmen påbegynder systemgenoprettelse, starter et 30 sekunders tidsur på skærmen, før systemgenoprettelsen starter. Kontakt en John Deere forhandler for at lave systemgenoprettelse, og angiv pinkoden til genoprettelse (A).

Hvis tidsuret får lov til at udløbe, vender skærmen tilbage til normal drift. Hvis dette skærm billede stadig vises, skal du kontakte en John Deere forhandler og angive pinkoden til genoprettelse (A).

bvmsit,1715698463998-74-23MAY24

Softwareopdatering mislykkedes

Når du udfører en opdatering af softwaren til en skærm VTV-styreenhed ved hjælp af Service ADVISOR, mislykkes opdateringen på grund af en af følgende installationsfejl: Når der opstår en installationsfejl, kan nyttelasten ikke programmeres, og downloaden mislykkes.

Følgende Service ADVISOR-fejl kan opstå. Følg de foreslåede handlinger:

BEMÆRK: Maskine- eller Precision Ag-applikationer kan ikke bruges under fejlfindingen. Det tager 5-10 minutter at udføre en fejlfindingsregistrering. Når den er færdig, kan kunden arbejde, indtil forhandleren eksporterer fejlfindingen.

Fejlmeddelelses-ID	Titeltekt	Situation	Reparationshandling
AM.MO.1	Installationsfejl	Der opstod en konflikt, der fik downloaden til at mislykkes.	LØSNING A: 1. Indledende trin - Prøv at installere igen. - Afbryd og tilslut batteristrømmen til skærmen igen, og tænd derefter for maskinen for at forsøge at genoprette den
AM.MO.3	Monteringsbegrænsning	John Deere kræver en godkendelse, som ikke	

		findes til denne softwarepakke.	- Tilslut strømmen igen, og start opdateringen, uden at USB'en er indsat. Når der anmodes om det, indsættes USB'en, og der vælges OK. 2. Kontrol af USB-drev og -port - Sørg for, at USB'en sidder i den diagnostiske USB-port. - Bekræft, at skærmen registrerer USB'en: MENU>SYSTEM>DIAGNOSTIC CENTER.DISPLAY HARDWARE>USB-indikator Hvis den ikke registreres, skal man prøve en anden USB eller kontrollere, om der er problemer med kryptering/format. - Inspicér og udskift USB-kablet, hvis det er nødvendigt. 3. Filoprydning og genindlæsning af nyttelast - Luk Software Manager - Slet indhold fra: C:\sds\DisplayDependencies C:\sds\payloadsn - Download skærm VTV-nyttelasten fra Service ADVISOR igen. - Reformatér USB'en, og bekræft, at Software Manager åbnes automatisk. - Efter download skal du vælge USB'en og klikke på 'Synkronisér USB'. - Sørg for, at USB'en indeholder mappen JD Display Updates-JD 5 i roden.
AM.MO.4	Installationsfejl	Nyttelastfilen er beskadiget eller forkert.	
AM.MO.5	Monteringsbegrænsning	Nyttelastfilen er beskadiget eller forkert.	
AM.MO.6	Installationsfejl	Processoren genkender ikke USB'en.	
AM.MO.19	Installationer og opdateringer	Systemet kunne ikke hente den nødvendige information til installation af softwaren.	
SA.MO.10	Installationsfejl	Nyttelastfilen er beskadiget eller forkert.	
SA.MO.11	Monteringsbegrænsning	Nyttelastfilen er beskadiget eller forkert.	
SA.MO.7	Installationsfejl	Softwaren blev ikke fundet på USB'en.	LØSNING A: • Der henvises til fejlsøgningsmaterialet for yderligere vejledning.
SA.MO.1	Installationer og opdateringer	Processoren genkender ikke USB'en.	LØSNING A: • Der henvises til fejlsøgningsmaterialet for yderligere vejledning.
SA.MO.2	Installationer og opdateringer	Systemet kunne ikke hente den nødvendige information til installation af softwaren.	LØSNING A: • Der henvises til fejlsøgningsmaterialet for yderligere vejledning.
AM.MO.12	Installationsfejl	Systemet kunne ikke hente den nødvendige information til installation af softwaren.	LØSNING A: • Der henvises til fejlsøgningsmaterialet for yderligere vejledning.
AM.MO.11	Installationsfejl	Systemet kunne ikke hente den nødvendige information til installation af softwaren.	LØSNING B: 1. Gå til: Menu>System>Fil-manager>Eksport - Eksportér eller ryd alle tilgængelige data. 2. Hvis problemet fortsætter: - Eksportér og gem alle kundedata. - Gå til Menu > System > Fil-manager. - Tryk på ikonet Indstillinger (rund knap med pil og prik på det øverste sorte banner). - Vælg Nulstilling af fabriksdata.
SA.MO.6	Installationsfejl	Der er ikke nok ledig plads på skærmen til at downloade nyttelasten.	
AM.MO.9	Installationsfejl	Skærmen har ikke en god mobilforbindelse.	LØSNING C: • Bekræft, at skærmen har modtaget softwarenyttelasten via ISOBUS VT. • Sørg for en stærk mobilforbindelse gennem John Deere Modular Telematics Gateway. • Vent 1-3 minutter, og genstart derefter maskinen. • Der henvises til fejlsøgningsmaterialet for yderligere vejledning.
SA.MO.4	Installationsfejl	Fjernopdateringen af softwaren gik ikke igennem.	
SA.MO.5	Installationsfejl (FJERNVERSION AF SA.MO.1)	Skærmen har ikke en god mobilforbindelse.	

SA.MO.8	Installationsfejl (FABRIKGSVÆRKTØJ/ FJERNVERSION AF SA.7)	Skærmen har ikke en god mobilforbindelse.	
SA.MO.9	Installationsfejl (KUN FJERNADGANG)	Skærmen har ikke en god mobilforbindelse.	
AM.MO.25	Installationsfejl	Softwaren er begrænset, indtil systemgenoprettelse er udført.	LØSNING D: Der henvises til fejlsøgningsmaterialet for yderligere vejledning.
AM.MO.7	Installationsfejl	Systemspænding er for lav til at fortsætte med installation af software.	LØSNING E: Henviser til softwareinstallationen, når systemet er fuldt opladet.
SA.MO.3	Installationer og opdateringer	E softwareopdatering er allerede i gang.	LØSNING F: - Vent, indtil programmeringshændelsen er færdig. - Hvis det sker, mens programmeringsforsøget ikke er i gang, skal du afbryde og tilslutte batteristrømmen til skærmen igen og derefter trykke på maskinen for at forsøge genoprettelse. - Der henvises til fejlsøgningsmaterialet for yderligere vejledning.

ZIDXK1X,1749805706573-74-17JUN25

Brugerdefinerede skærmkonfigurationer

Brugerdefinerede skærmkonfigurationer kan justeres under Avancerede indstillinger - brugerdefineret tilstand i konfigurationen af flere skærme. Det anbefales at justere skærmene på følgende måde:

Skærmindstillinger > Menu > System > Skærm og lyd > Flere skærme > Redigér > Avancerede indstillinger.

Eksempel:

I den konfiguration, der er angivet nedenfor, vil 4640 være din Precision Ag-skærm/monitor og vil betjene en plantemaskine, og 4600 vil være en traktorskærm/monitor:

4640-konfiguration:

- Precision Ag-applikationer – “TIL” – “PRIORITET 1”
- ISOBUS-redskabsvisning – “TIL” – “PRIORITET 1”
- Køretøjsbus – “TIL” – “standard”
- Processtyreenhed – “TIL” - “PRIORITET 1”
- Filserver “Fra” – “Ikke relevant”

- Filserver kan markeres som “fra” på begge skærme

4600 konfiguration

- Precision Ag-applikationer – “FRA” – “PRIORITET 2”
- ISOBUS-redskabsvisning – “FRA” – “PRIORITET 2”
- Køretøjsbus – “TIL” – “standard”
- Processtyreenhed – “FRA” - “PRIORITET 2”
- Filserver “Fra” – “Ikke relevant”

- Filserver kan markeres som “fra” på begge skærme

BEMÆRK: Dobbelt skærm henviser til konfigurationer, der involverer to processorer, f. eks. CommandCenter + Universal eller Universal + Universal.

Flere skærme henviser til opsætninger, der omfatter en sekundær skærm, f. eks. CommandCenter + Udvidet skærm eller Universal + Udvidet skærm.

ZIDXK1X,1751029556756-74-27JUN25

Indeks

A	
AB-kurver	65-8
Betjening	65-9
Forhindringer	65-9
Indstillinger	65-4
Lige strækning	65-9
Aktivering	35-4
Demonstration	15-4
Aktivering af demo	15-4
Aktivetsmonitor	65-23
Applikationer	
Arbejdsmonitor	95-1
Brugere og adgang	45-1
Dato og klokkeslæt	25-1
Diagnosecenter	130-1
Fil-manager	125-1
Grænser	80-1
Indstillingsmanager	55-1
ISOBUS VT	140-1
Layoutstyring	50-1
Marker	80-1
Maskinovervågning	110-1
Maskinprofil	60-1
Redskabsprofil	60-1
Service ADVISOR Remote	40-1
Skærm og lyd	20-1
Softwaremanager	35-1
Sprog og enheder	30-1
StarFire-modtager	145-1
Styring	65-1
Udstyrsmanager	60-1
Vedligeholdelse og kalibreringer	135-1
Video	150-1
Arbejdsmonitor	95-1
Registrering	95-1
Arbejdsopsætning	85-1
AutoTrac	65-1
Aktivér	65-21
Aktivering	65-21
Aktivetsmonitor	65-23
Deaktivér	65-21
Deaktiverede meddelelser	65-24
Drejeberegner	65-1
Frakobling, deaktivering	65-23
Genaktivering ved næste gennemkørsel	65-22
Genaktiveringskontakt	65-22
Statuscirkeldiagram	65-20
Styringsfølsomhed	65-6

B	
Brugere og adgang	
Adgangsrettigheder	45-1
Brugerprofiler	45-1

C	
Cirkelspor	
Betjening	65-19
Indstillinger	65-5
Kant	65-19
Metoder	65-18
CommandCenter	
Processormodeller	15-1
Skærmmodeller	15-1

D	
Dato	25-1
Deaktivering	35-4
Diagnosecenter	
CAN-bus-information	130-3
Fejlsøgning af styreenhed	130-1
Fejlsøgningskoder (diagnostic trouble codes)	130-3
Netværk	130-5
Dimensioner	
Maskine	60-1
Drejeberegner	65-1
AutoTrac	65-1
Driftsside	15-3

E	
Elektronisk skærm, korrekt brug	05-3

F	
Fejlsøgning	
Styring	65-30
Fejlsøgningscenter	
CAN-businformation	130-3
Fejlsøgning på styreenhed	130-2
Fejlfindingskoder	130-2
Fejlsøgningsadresser	130-2
Info om styreenhed	130-2
Fejlsøgningsmodus	130-2
Skjul fejlsøgningscenter	130-2
Fil-manager	125-1
Eksport	125-1
Screenshot	125-5
Importér	125-1
Find følgespor	65-6
Flere skærme	20-1
Forord	2
Forskydninger	
Maskine	60-1
Redskab	60-1
Frakobling, deaktivering	
AutoTrac	65-23

G	
Genaktiveringskontakt	65-22
Genvejsfunktionstaster	15-3
GPS-modtager	145-1

Grænsefyldningsspor	
Betjening	65-19
Grænseudfyldningsspor	65-19

I

Indstillinger	
Styring	65-1
Styring, hoved (Master)	65-1
Indstillinger af cirkelspor	65-5
Indstillinger for COM-port	165-1
Indstillinger for kurvespor	65-4
Indstillinger for trådløs forbindelse	155-1
Indstillingsmanager	55-1
ISOBUS VT	140-1
ISOBUS-opgaver	85-2

K

Kalibrering af berøringfølsomt display	20-4
Kalibrering af display	20-4
Kalibrering af hjulslip	135-1
Kalibreringer	
Hjulslip	135-1
Radar	135-1
Kompatibilitet	75-2
Køreside	
Udskiftning	50-3

L

Landmålerstokke	85-5
Layoutstyring	
Alle køresider	50-2
Køresider	50-1, 50-3
Køresidesæt	50-1
Lige kørespor	
Metoder	65-7
Lige spor	
Betjening	65-8
Quick Line	65-8
Lydstyrke	20-1
Lysbjælkeindstillinger	65-4
Lysstyrke	20-1

M

Manuel styring	65-1
Marker	
Administrer	80-1
Filter	80-1
Grænser	80-2, 80-3
Opret	80-1
Rediger	80-1
Maskinadgang	65-7
Maskinovervågning	110-1
Maskinprofil	60-1
Maskinstatus	135-1
Menu	15-4

Mål	
Redskab	60-1
Måleenheder	30-1

N

Navigering	
Køresider	50-3

O

Opdatering	
Download (lodret belastning)	35-1
Montering	35-1
Software	35-1
Tilbageførsel	35-1
Opret følgespor	65-6

Q

Quick Line	65-8
------------------	------

R

Radarkalibrering	135-1
Redskabsprofil	60-1
Rengøring	
Rækkefølere	05-4
Rækkefølere	
Rengøring	05-4

S

Screenshot	125-5
Sekundær skærm	20-1
Service ADVISOR Remote	40-1
Download af opdateringer	40-2
Fejlsøgning	40-3
Funktionsprincipper	40-1
Installation af opdateringer	40-2
Maskinens kompatibilitet	40-1
Omprogrammering	40-1, 40-3
Serviceintervaller	135-1
Servicekontroller	135-1
Signalord, betydning	05-1
Sikkerhed	
Sikker vedligeholdelse, udførelse	05-2
Traktor, sikker brug	05-4
Sikkerhed, trin og håndtag	
Rigtig brug af trin og håndtag	05-2
Sikkerhed, undgå kontakt med højtryksvæske	
Undgå kontakt med højtryksvæske	05-6
Skift spor	65-2
Skærm og lyd	
Lyd	20-1
Lydstyrke	20-1
Lysstyrke	20-1
Skærmhjælpfunktion	15-1

Software		Sporindstilling	65-20
Aktivering	35-4	Styringsfølsomhed	65-6
Deaktivering	35-4	Styringsoptimering	65-26
Download (lodret belastning)	35-1	Tilpasningskurver	65-10
Montering	35-1	Betjening	65-11
Opdatering	35-1	Forhindringer	65-12
Tilbageførsel	35-1	Lige strækning	65-11
Udgaver	35-1	Styringsfølsomhed	65-6
Sporafstand	65-6		
Springstoner	65-2	T	
Sprog	30-1	Tid	25-1
StarFire-modtager	145-1	Tilpasningskurver	65-10
Statuscenter	15-3	Betjening	65-11
Styring		Forhindringer	65-12
AB-kurver	65-8	Indstillinger	65-4
Betjening	65-9	Lige strækning	65-11
Forhindringer	65-9	Traktor, sikker brug	05-4
Lige strækning	65-9		
AutoPath	65-13	U	
AutoPath-kortoplysninger	65-18	Udstyrsmanager	60-1
AutoTrac	65-1	Udvidet monitor	15-2
Aktivér	65-21	USB-drev	
Aktivering	65-21	Bedste praksis	125-5
Deaktivér	65-21	Krav	125-5
Deaktiverede meddelelser	65-24		
Genaktiveringskontakt	65-22	V	
Statuscirkeldiagram	65-20	Varemærker	2
Byt spor	65-20	Vedligeholdelse	
Cirkelspor		Rensning af rækkefølere	05-4
Betjening	65-19	Vedligeholdelse og kalibreringer	135-1
Metoder	65-18	Vedligeholdelsesintervaller	135-1
Cirkelsporkant	65-19	Video	150-1
Fejlsøgning	65-30	Udløsere	150-1
Find følgespor	65-6		
Grænsefyldningsspor			
Betjening	65-19		
Grænseudfyldningsspor	65-19		
Indstillinger			
Cirkelspor	65-5		
Drejeberegner	65-1		
Hoved (Master), TIL/FRA	65-1		
Kurvespor	65-4		
Lysbjælke	65-4		
Skift spor	65-2		
Springstoner	65-2		
Lige kørespor			
Metoder	65-7		
Lige spor			
Betjening	65-8		
Quick Line	65-8		
Maksimumhastigheder	65-23		
Manuel	65-1		
Minimumhastigheder	65-23		
Opret spor	65-6		
Quick Line	65-8		
Sporafstand	65-6		

