

John Deere G5^{Plus} Universal Display og G5 Universal Display

Programvareversjon: 11.1.3967-XXX



JOHN DEERE

INSTRUKSJONSHÅNDBOK

John Deere G5Plus Universal Display
og G5 Universal Display

OMPFP27179 UTGAVE B6 (NORWEGIAN)

John Deere Ag Management Solutions



Introduksjon

Forord

TUSEN TAKK for at du har kjøpt et John Deere-produkt.

LES DENNE HÅNDBOKEN nøye, og lær deg hvordan produktet skal brukes og vedlikeholdes. Dersom instruksene ikke følges, kan det oppstå personskade eller skade på utstyr. Denne håndboka og sikkerhetsmerkene på produktet kan også være å få på andre språk. Se www.techpubs.deere.com (Landbruk & Plenmaskiner / JDPS), www.johndeeretechno.com (Anlegg & Skogbruk), eller bestill hos forhandleren av John Deere.

DENNE HÅNDBOKEN SKAL BETRAKTES som en permanent del av produktet, og skal følge med ved eventuelt salg av det.

MÅLENE i denne instruksjonshåndboka er oppgitt i både metriske og vanlige amerikanske måleenheter. Bruk kun korrekte reservedeler og skruer/mutre. Metriske skruer og tomme skruer/-muttere kan kreve spesifikke skrunøkler.

Benevnelsene HØYRE OG VENSTRE side er definert i forhold til produktet eller redskapens kjøreretning fremover.

SKRIV INN

PRODUKTIDENTIFIKASJONSNUMMERET (PIN) i avsnittet Spesifikasjoner eller Produktnummer. Pass på at alle numrene er korrekt, slik at produktet lettere kan spores opp hvis det skulle bli stjålet. Produktidentifikasjonsnummerinformasjon er nyttig ved bestilling av deler. Oppbevar identifikasjonsnummeret på et sikkert sted utenfor produktet.

GARANTIEN gis som en del av John Deeres støtteprogram for kunder som bruker og vedlikeholder utstyret sitt som beskrevet i denne instruksjonshåndboka. Garantien er forklart på garantierklæringen som du skal ha mottatt fra forhandleren på kjøpstidspunktet.

Med denne garantien kan du være trygg på at John Deere vil stå til ansvar for produktene sine dersom det skulle oppstå feil i løpet av garantiperioden. I visse tilfeller leverer John Deere også forbedringer, ofte uten å kreve betaling fra kunden, selv om garantitiden for produktet er utløpt. Dersom utstyret misbrukes eller

endres slik at ytelsen ikke samsvarer med de opprinnelige spesifikasjonene fra fabrikken, blir garantien ugyldig, og John Deere er ikke forpliktet til å foreta utbedringer hos kunden.

Dersom du ikke er den opprinnelige eieren av dette produktet, er det i din egen interesse å ta kontakt med din lokale John Deere-forhandler for å informere vedkommende om produktets serienummer. Dette gjør at John Deere kan varsle deg om eventuelle relevante saker eller produktforbedringer.

DX,IFC5E-78-05NOV25

John Deere™ står til tjeneste



TS201—UN—15APR13

Kundetilfredhet er viktig for John Deere™.

Våre forhandlere tilbyr deg rask og effektiv levering av deler og service:

- Vedlikehold og servicedeler for utstyret ditt.
- Opplærte serviceteknikere og nødvendige diagnose- og reparasjonsverktøy for å utføre service på utstyret ditt.
- **John Deere™ reservedeler, reparasjonstjenester og informasjon om vedlikehold eller reparasjon er tilgjengelig. For mer informasjon kan du besøke deere.com eller deere.no.**

DX,IFC,JDS-78-30SEP25

Varemerker

Varemerker	
AutoTrac™	Varemerke for Deere & Company
CommandCenter™	Varemerke for Deere & Company
Field Doc™	Varemerke for Deere & Company
FurrowVision™	Varemerke for Deere & Company
GreenStar™	Varemerke for Deere & Company
iGrade™	Varemerke for Deere & Company
iPad™	Varemerke for Apple
iTEC™	Varemerke for Deere & Company

Introduksjon

JDLink™	Varemerke for Deere & Company
John Deere	Varemerke for Deere & Company
RowSense™	Varemerke for Deere & Company
SeedStar™	Varemerke for Deere & Company
Service ADVISOR™	Varemerke for Deere & Company
StarFire™	Varemerke for Deere & Company
Voyager®	Varemerke for ASA Electronics

ch177nn,1728451133747-78-28MAY25

Bruke og eksponere display

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

VIKTIG: Du må ikke høytrykksvaske eller senke John Deere G5e CommandCenter-display ned i væske.

CZ76372,000071E-78-17JUN14

Når John Deere G5e CommandCenter-display og tilhørende kontakter er tilkoblet eller plugget, er de IP65-klassifisert for vann- og støvbestandighet for å tåle forhold som vanligvis forekommer ved landbruk. Displayet kan brukes i en åpen eller lukket førerhytte. Ekstreme forhold bør unngås, for eksempel strømvask eller nedsenking av displayet. Fjern displayet fra maskinen når den ikke er i bruk for å unngå lengre perioder med eksponering for elementene.

ch177nn,1676275764495-78-04MAR25

Bokhandel for teknisk informasjon fra John Deere

Det er ikke sikkert at produktfunksjonaliteten er fullstendig representert i dette dokumentet på grunn av produktendringer etter at dokumentet gikk i trykken. Les den nyeste brukerhåndboken før bruk. Kontakt en forhandler eller gå til techpubs.deere.com for å få et eksemplar.

CZ76372,000071F-78-04AUG25

Instruksjonshåndbok på skjerm

Instruksjonshåndbok for G5-display er tilgjengelig på displayet i Help Center-applikasjonen. Se Onscreen help på skjerm i avsnittet om display-introduksjon.

AL70325,000063C-78-04MAR25

Laste ned programvareoppdateringer

Påse at displayet er oppdatert med siste programvare. Programvareoppdateringer er tilgjengelige til nedlasting fra:

Innhold

Side

Side

Sikkerhet

Vær obs på sikkerhetsinformasjon	02A-1
Forstå signalordene	02A-1
Følg sikkerhetsanvisningene	02A-1
Praktiser sikkert vedlikehold	02A-2
Bruk trinn og grep korrekt	02A-2
Håndtere elektroniske komponenter og braketter på en sikker måte	02A-2
Bruke elektronisk display korrekt	02A-3
Hold avstand til skjærebordet	02A-3
Sikker bruk av traktoren	02A-3
Trygg betjening av GPS-styringssystemer	02A-4
Bruk sikkerhetsbeltet på riktig måte	02A-5
Parker maskinen trygt	02A-5
Instruktørsete	02A-5
Trygg betjening av systemer for automatisering av redskap	02A-5
Unngå væske under høyt trykk	02A-6
Lese instruksjonshåndbøkene for ISOBUS- kontrollenheter	02A-6
Unngå ulykker under rygging	02A-6
Forhindre elektrisk støt og branner	02A-7
Unngå kraftledninger	02A-7
Riktig avstand under autonom drift	02A-7
Kjøre i maskinen under autonom drift	02A-7

Sikkerhetsmerker

Autonom sikkerhet	02B-1
Sikkerhetsadvarsel — Oppdaget av AutoTrac ...	02B-1
Sikkerhetsadvarsel — Ufremkommelig grense ...	02B-1
Sikkerhetsadvarsel — ISOBUS-kontroller	02B-1
Sikkerhetsadvarsel — Feil bruk av ISO-ekstra ...	02B-2
Sikkerhetsadvarsel — ISO- hjelpekonfigurasjon	02B-2
Sikkerhetsadvarsel — ISO- hjelpekonfigurasjon	02B-2
Sikkerhetsadvarsel — Omstart av systemet	02B-2
Sikkerhetsadvarsel — Installere programvare ...	02B-3
Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr	02B-3

Sikkerhetsmerker uten tekst

Plassering av sikkerhetsmerker	02C-1
Forstå maskinens sikkerhetsmerker uten tekst	02C-1
Les instruksjonshåndboka	02C-1

Offentliggjøring

Modell- og merkenavn	03-1
Identifisere datokode	03-1
Merknad om Federal Communications Commission	03-1

USA—Federal Communications Commission (FCC) varsler til brukeren	03-2
Den eurasiske økonomiske union – EAC	03-2
Den eurasiske økonomiske union – EAC	03-5
EU-samsvarserklæring	03-8
EU-samsvarserklæring	03-9
Samsvarserklæring for Storbritannia	03-10
Samsvarserklæring for Storbritannia	03-11

Funksjon - Introduksjon av displayet

John Deere G5 og G5PlusUniversal Display	04A-1
Kjør-side, struktur	04A-2
Meny	04A-2
Skjermbasert hjelp	04A-3
Statussenter	04A-3
Funksjonstaster for snarveier	04A-3
Display-lisenser	04A-3

Funksjon—Displayoppsett

Displayinnstillinger	04B-1
Oppsettsbehandler	04B-5
Brukere og tilgang	04B-7
Trådløsinstillinger	04B-9
Innstillinger for COM-port	04B-10
Originalt GreenStar-display	04B-11

Drift — Arbeids- og åkeroppsett

Utstysadministrasjon	04C-1
Åkervalg	04C-4
Åkeroppsett	04C-5
Åkre og grenser	04C-6
Tilordning	04C-13
Flagg	04C-15
Inngangsflagg	04C-15
Oppgaveoppsett	04C-16
Arbeidsoversikt	04C-17
Arbeidsmonitor	04C-18
Arbeidsregistrering	04C-18
Deling	04C-19
Video	04C-20
Oppsett for kontrollenheter	04C-21
Oppsettsbehandler	04C-22
Funksjonsprinsipp for maskin på tomgang	04C-22
Kontrollenhet for sprøytespor	04C-22

Funksjon—Filbehandler

Filbehandler	04D-1
USB-stasjon	04D-5
Ta skjermbilder	04D-5

Fortsettes på neste side

Original-instruksjonene. Alle opplysninger, illustrasjoner og spesifikasjoner i denne håndboka er basert på nyeste tilgjengelig informasjon på tidspunktet da den gikk i trykken. Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer til enhver tid, og uten forvarsel.

	Side		Side
Funksjon—Programvarebehandling		Betjene John Deere Machine Sync –	
Programvarebehandler	04E-1	Medbringer	04J-6
Oppdatere programvare for display og		Innkobling av spor	04J-7
kontrollenhet	04E-2		
Aktivere maskinvare og programvare som		Funksjon—Overlappingskontroll	
ikke er for display	04E-4	Overlappingskontroll	04K-1
		Manuell overlappingkontroll	04K-1
Funksjon — ISOBUS VT			
ISOBUS VT	04F-1	Funksjon—Seksjonskontroll	
		Seksjonskontroll	04L-1
Funksjon—StarFire-mottaker		Seksjonsstatusmodul	04L-3
StarFire GPS-mottaker	04G-1	Overlappingsinnstillinger	04L-3
Fjernoppdateringer av StarFire-programvare	04G-1		
		Drift—Autonomi	
Funksjon—AutoTrac-kjørespor		Oversikt over Autonomy-applikasjonen	04M-1
AutoTrac	04H-1		
Trygg betjening av GPS-styringssystemer	04H-2	Drift - Fjernvisningstilgang	
Metoder for AutoTrac-kjørespor	04H-2	Fjernvisningstilgang	04N-1
AutoPath™	04H-7	Trinn for å starte fjernvisningstilgang for	
Skiftespor	04H-10	fjernvisningsstyring	04N-1
Varsel om endring av arbeidsbredde	04H-11		
Faste kjørespor	04H-11	Justering og optimalisering—AutoTrac-	
Delt signal	04H-12	GPS-styring	
Vei- og gjenopptagelsesbryter	04H-12	Innstillinger for sirkelspor	05A-1
Sporavstand	04H-12	Styringsoptimering	05A-1
Valg av kjørespor	04H-12	Innstillinger for buet spor	05A-4
Bytt kjørespor	04H-12		
Sporinnstilling	04H-12	Justering og optimalisering —	
Innstillinger for lyssøyle	04H-13	seksjonskontroll	
AutoPath-kartdetaljer	04H-13	Avanserte innstillinger	05B-1
AutoTrac-statusgrafikk	04H-13	Finjustering av ytelse	05B-1
Angi kjørelinje	04H-14		
Aktiver AutoTrac	04H-14	Feilsøking—Display	
Koble inn AutoTrac	04H-15	Diagnosesenter	06A-1
Gjenopptagelsesbryter	04H-15	Systemgjenoppretting	06A-5
Koble inn AutoTrac på nytt ved neste			
gjennomløp	04H-16	Feilsøking—AutoTrac	
Minimums- og maksimumshastigheter	04H-16	Frakoblingsmeldinger for AutoTrac	06B-1
Svingprediktor	04H-18	Feilsøking	06B-2
Navigere rundt hindringer	04H-18		
Frakoblingsmeldinger for AutoTrac	04H-19	Feilsøking — AutoTrac Turn Automation	
AutoTrac Implement Guidance (passiv)	04H-19	Feilsøking med aktiv redskaps-GPS-styring	06C-1
AutoTrac RowSense	04H-20		
Deaktiver AutoTrac når ikke i bruk	04H-22	Vedlikehold—Kalibreringer	
Koble fra og deaktivere systemet	04H-22	Vedlikehold og kalibreringer	07A-1
Innstillinger for GPS-styring	04H-22	Servicekontroller	07A-1
Sporingstoner	04H-23	Serviceintervaller	07A-1
Registrer en rett bane eller naviger rundt		Kalibreringer	07A-1
hindringer	04H-23		
Registrer en rett bane innenfor en adaptiv		Vedlikehold—Service	
bue	04H-23	Rengjøre display	07B-1
		Tilbakestille fabrikkdata	07B-1
Funksjon—AutoTrac Turn Automation			
AutoTrac Turn Automation	04I-1		
AutoTrac Turn Automation for traktor	04I-2		
AutoTrac Turn Automation for skurtresker	04I-4		
AutoTrac Turn Automation for sprøyte	04I-6		
		Funksjon—John Deere Machine Sync	
John Deere Machine Sync	04J-1		
Kompatibilitet for John Deere Machine Sync	04J-2		
Kontroller for John Deere Machine Sync	04J-4		
Betjene John Deere Machine Sync – leder	04J-5		

Sikkerhet

Vær obs på sikkerhetsinformasjon



T81389—UN—28JUN13

Dette er et sikkerhetssymbol. Når du ser dette symbolet på maskinen eller i håndboken, må du være oppmerksom på faren for personskader.

Følg anbefalte forholdsregler og allment kjente regler for sikker bruk.

DX,ALERT-78-29SEP98

Følg sikkerhetsanvisningene



TS201—UN—15APR13

Les nøye all sikkerhetsinformasjon i denne håndboken og på maskinens sikkerhetsmerker. Hold sikkerhetsmerkene i god stand. Skift ut manglende eller skadde sikkerhetsmerker. Pass på at nye utstyrskomponenter og reservedeler har de nyeste sikkerhetsmerkene. Nye sikkerhetsmerker kan fås hos John Deere™-forhandleren.

Det kan finnes ytterligere sikkerhetsinformasjon på deler og komponenter fra andre leverandører, og denne informasjonen er ikke gjengitt i denne instruksjonshåndboken.

Lær deg å bruke maskinen og betjeningselementene på riktig måte. Ikke la noen betjene maskinen uten opplæring.

Hold maskinen i god stand. Uautoriserte modifikasjoner på maskinen kan svekke funksjonen og/eller sikkerheten, samt virke negativt inn på maskinens levetid.

Hvis det er noe du ikke forstår i denne håndboken og du trenger assistanse, skal du kontakte John Deere™-forhandleren.

DX,READ-78-01AUG22

Forstå signalordene

 **FARE**

 **ADVARSEL**

 **OBS!**

TS187—78—30SEP88

Et signalord—FARE, ADVARSEL eller OBS!—brukes sammen med sikkerhetssymbolet. FARE viser den mest alvorlige risikoen.

Sikkerhetsmerker med signalordene FARE eller ADVARSEL er ofte plassert nær risikoområder. Generelle forholdsregler er oppført på OBS!-sikkerhetsmerkene. OBS!-merkene henviser også til sikkerhetsinformasjon i denne håndboka.

DX,SIGNAL-78-03MAR93

Praktiser sikkert vedlikehold



TS218—UN—23AUG88

Sett deg inn i serviceprosedyren før du utfører arbeid. Hold området rent og tørt.

Du skal aldri smøre, utføre service på eller justere maskinen mens den er i bevegelse. Hold hender, føtter og klær borte fra kraftdrevne deler. Koble fra all strøm og betjen kontrollene for å avlaste trykket. Senk redskap til bakken. Stopp motoren og sikr maskinen. Hvis utstyrt med, ta ut tenningsnøkkelen, koble fra batteriet, og la maskinen avkjøles.

Sikre alle maskinelementer som må være løftet for vedlikeholdsarbeid.

Hold alle deler i god stand og riktig installert. Reparer skade umiddelbart. Skift ut slitte eller skadde deler. Fjern eventuell ansamling av fett, olje eller smuss.

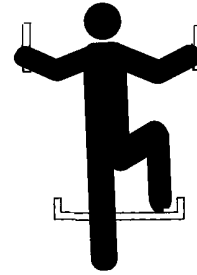
På selvgående utstyr, koble fra ledningsnettlet fra traktoren før du betjener elektriske systemkomponenter eller utfører sveising på maskinen.

På slept utstyr, koble fra ledningsnettlet fra traktoren før du betjener elektriske systemkomponenter eller utfører sveising på maskinen.

Fall under rengjøring eller arbeid i høyden kan forårsake alvorlig personskade. Bruk en stige eller plattform for å enkelt nå hvert sted. Bruk solide og sikre fotfester og håndtak.

DX,SERV-78-20JAN26

Bruk trinn og grep korrekt



T133468—UN—15APR13

Unngå fall ved å være vendt mot maskinen når du stiger på og av. Hold 3-punkts kontakt med trinn, grep og håndlister.

Vær spesielt forsiktig når det er glatt på grunn av gjørme, snø eller fuktighet. Hold trinnene rene og fri for smørefett eller olje. Du må aldri hoppe ned fra maskinen. Du må aldri stige på eller av en maskin i bevegelse.

DX,WW,MOUNT-78-12OCT11

Håndtere elektroniske komponenter og braketter på en sikker måte



TS249—UN—23AUG88

Å falle ned under montering eller fjerning av elektroniske komponenter kan forårsake alvorlige skader. Bruk en stige eller plattform for å enkelt nå hver monteringsposisjon. Bruk robuste og sikre fot- og håndfester. Ikke monter eller fjern komponenter under våte eller isete forhold.

Hvis en RTK-basestasjon skal installeres eller vedlikeholdes på et tårn eller andre høye strukturer, må en sertifisert klatrer utføre dette arbeidet.

Hvis en GPS-mottaksmast skal installeres eller vedlikeholdes på et instrument, må du bruke riktige løfteteknikker og egnet beskyttelsesutstyr. Masten er tung og kan være vanskelig å håndtere. To personer kreves når monteringsposisjonene ikke er tilgjengelige fra bakken eller fra en vedlikeholdsplattform.

DX,WW,RECEIVER-78-24AUG10

Bruke elektronisk display korrekt

Elektroniske display er ekstrautstyr som skal hjelpe føreren utføre arbeid i feltet, øke komforten og gi underholdning. Displayene har et stort utvalg funksjoner. De brukes i mange ulike maskinsystemprogrammer og kan brukes med annet ekstrautstyr som f.eks. håndholdt elektronisk utstyr.

En sekundærenhet er en enhet som ikke kreves for å bruke maskinen til dens primære drift. Føreren er alltid ansvarlig for trygg bruk av og kontroll over maskinen.

Gjør følgende for å unngå personskader under drift av maskinen:

- Plasser displayet i henhold til installasjonsinstruksjonene. Kontroller at enheten er forsvarlig festet og ikke hindrer førerens sikt eller er i veien for betjeningselementene for maskinen.
- Ikke bli distraheret av displayet. Vær årvåken. Følg med på maskinen og hva som foregår i omgivelsene.
- Du må ikke endre innstillinger eller åpne funksjoner som krever lengre bruk av displaykontrollene mens maskinen er i bevegelse. Stopp maskinen på et trygt sted og sett den i parkeringsstilling før du utfører slike handlinger.
- Still aldri inn volumet så høyt at du ikke kan høre veitrafikken og nødutrykninger.

For å fremme trygg bruk kan enkelte funksjoner på displayene være deaktivert med mindre maskinbevegelsen er begrenset og/eller maskinen er parkert. Manglende overhold av denne sikkerhetsregelen kan være i strid med gjeldende lov, og kan føre til skader, alvorlige personskader eller døden.

Du må bare bruke tilgjengelige displayfunksjoner når forholdene tillater trygg bruk og det er i samsvar med aktuelle instruksjoner. Overhold alltid reglene for trygg trafikk, nasjonale og lokale lover og trafikregler når du bruker ekstrautstyr.

DX,ELEC,DISPLAY-78-13JAN15

Hold avstand til skjærebordet



ES 118 704

ES118704—UN—21MAR95

Knivbjelken, skruen, haspelen og materullene kan av

konstruksjons- og funksjonsmessige årsaker ikke beskyttes helt. Hold avstand til disse bevegelige komponentene under drift. Koble alltid ut hovedclutchen, slå av motoren og ta ut nøkkelen før du renser eller utfører vedlikehold på maskinen.

FX,CUT-78-21DEC90

Sikker bruk av traktoren

Du kan redusere faren for ulykker ved å følge disse enkle forholdsreglene:

- Bruk traktoren kun til arbeider den er konstruert for, for eksempel skyving, trekking, tauing, betjening og transport av et utvalg utskiftbare utstyr konstruert for jordbruksarbeid.
- Førere må være mentalt og fysisk i stand til å nå førerplassen og/eller instrumentpanelene og bruke maskinen på en god og forsvarlig måte.
- Maskinen skal aldri brukes når man er distraheret, utslitt eller beruset. Riktig bruk av maskinen krever førerens fulle oppmerksomhet og årvåkenhet.
- Denne traktoren er ikke beregnet på fritidsbruk.
- Les denne håndboken før du bruker traktoren, og følg bruks- og sikkerhetsinstruksjoner i håndboken og på traktoren.
- Følg bruks- og ballastinstruksjonene i håndboken for ditt redskap/utstyr, som f.eks. frontlastere.
- Følg instruksjonene som er beskrevet i instruksjonshåndboka til enhver montert eller påhengt maskin eller tilhenger. Ikke bruk en kombinasjon av traktor eller traktortilhenger så sant ikke alle instruksene har blitt fulgt.
- Pass på at alle har tilstrekkelig avstand til maskinen, tilkoblet utstyr og arbeidssonen før du starter motoren eller arbeidet.
- Hold avstand til trepunktsforbindelsen og trekkroken (hvis montert) når de styres.
- Hold hender, føtter og klær borte fra kraftdrevne deler.

Ting å ta hensyn til ved kjøring

- Stig aldri på eller av en traktor som er i bevegelse.
- Fullfør all nødvendig opplæring før bruk av kjøretøyet.
- Hold barn og uvedkommende borte fra traktoren og alt utstyret.
- Sitt aldri på en traktor med mindre du sitter på et John Deere-godkjent sete med sikkerhetsbelte.
- Hold alle deksler/vern på plass.
- Bruk egnede visuelle signaler og lydsignaler når du kjører på offentlig vei.
- Kjør ut til siden før du stanser.
- Reduser hastigheten når du svinger eller bruker individuelle bremses, eller når du er i nærheten av

farlige momenter på ulendt underlag eller i bratte skråninger.

- Stabiliteten synken når påkoblede redskaper befinner seg i løftet posisjon.
- Kople bremsepedalene sammen for veikjøring.
- Bruk pumpebremsing til stopping på glatt underlag.
- Rengjør regelmessig skjermer og skjermklister (svettlapper) hvis montert. Fjern skitt før du kjører på offentlige veier.

Oppvarmet og ventilert fører sete

- En overopphetet setevarmer kan føre til brannskader eller skader på setet. For å redusere risikoen for brannskader, bør du være ekstra varsom når du bruker setevarmeren i lengre tid, spesielt hvis operatøren ikke kjenner temperaturforandringer eller smerter på huden. Ikke plasser gjenstander på setet, som pledd, pute, dekke eller lignende som kan føre til at setevarmeren overopphetes.

Tauing av last

- Vær forsiktig når du tauer og stopper tung last. Stopplengden øker med hastigheten og vekten på lasten som taues, samt i nedoverbakker. Slept last med eller uten bremsen som er for tunge for traktoren og som slepes for raskt, kan gjøre at man mister kontrollen.
- Ta hensyn til den totale vekten på utstyret og lasten.
- Tauet last på trepunktsløftet skal bare festes til godkjente koblinger for å hindre steiling bakover.

Parkere og forlate traktoren

- Før avmontering skal SCV-ene slås av, kraftuttaket kobles ut, motoren stanses, redskapen senkes til bakken, redskapens styreenheter settes i nøytral og parkeringsmekanismen kobles sikkert inn, inkludert parkeringslåsehaken og parkeringsbremsen. I tillegg, hvis traktoren står uten tilsyn, ta ut nøkkelen (hvis utstyrt) og sikre traktoren.
- Traktoren kan flytte på seg så lenge girkassen står i gir, SELV OM motoren er slått av.
- Gå aldri nær et kraftuttak eller redskap som er i drift.
- Vent til alle bevegelser har opphørt, før du vedlikeholder maskineriet.

Vanlige ulykker

Usikker bruk eller feilaktig bruk av traktoren kan medføre ulykker. Vær oppmerksom på farer under arbeidet med traktoren.

De mest vanlige ulykkene som involverer traktorer, er:

- Traktorvelt
- Kollisjon med motorkjøretøyer
- Feil startprosedyre
- Sammenflokninger i kraftoverføringsaksle
- Fall fra traktoren

- Klemskader under tilkobling

DX,WW,TRACTOR-78-25NOV25

Trygg betjening av GPS-styringssystemer

Veiledningssystemer skal ikke brukes på vei. Slå alltid av (deaktiver) alle veiledningssystemer før du kjører ut på en vei. Ikke forsøk å slå på (aktivere) et veiledningssystem under transport på vei.

GPS-styringssystemer er ment for å hjelpe operatøren med å utføre mer effektiv driftsoperasjoner. Operatøren er alltid ansvarlig for banen og sikker drift av maskinen. GPS-styringssystemer registrerer eller forebygger ikke automatisk kollisjoner med hindringer, maskiner eller andre kjøretøyer.

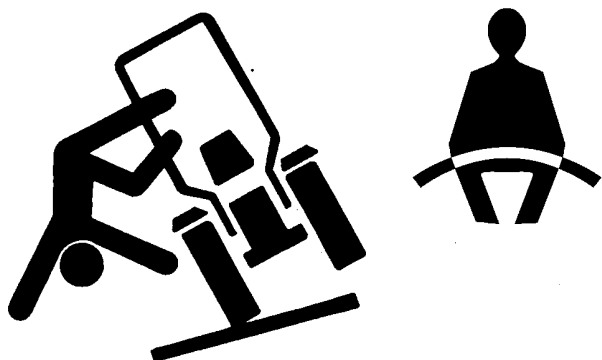
Veiledningssystemer inkluderer alle programmer som automatiserer maskinstyring. Dette inkluderer, men er ikke begrenset til, AutoTrac, iTEC, AutoTrac Turn Automation, AutoTrac Implement Guidance (passiv), AutoTrac Universal, AutoTrac Controller, AutoTrac RowSense og Machine Sync.

Slik forebygger du skader på operatør og tilskuere:

- Stig aldri på eller av en maskin som er i bevegelse.
- Kontroller at maskinen, redskapet og GPS-styringssystemet er riktig konfigurert.
 - Kontroller at grensene er nøyaktig definert hvis du bruker iTEC, AutoTrac Turn Automation eller AutoTrac Implement Guidance (passiv).
 - Hvis du bruker John Deere Machine Sync, kontroller at medbringerens startpunkt er kalibrert med tilstrekkelig avstand mellom maskinene.
- Vær årvåken, og følg med på hva som foregår i omgivelsene.
- Ta kontroll over rattet når det er nødvendig for å unngå farer i åkeren, uvedkommende personer, utstyr eller andre hindringer.
- Stans driften hvis dårlige siktforhold reduserer muligheten din til å betjene maskinen eller oppdage personer eller hindringer i maskinbanen.
- Vurder åkerforhold, sikt og maskinkonfigurasjon når du velger maskinhastighet.

ch177nn,1660716404585-78-23MAY24

Bruk sikkerhetsbeltet på riktig måte



TS1729—UN—24MAY13

Unngå å knuse legemsdeler eller dødsulykker ved velt.

Denne maskinen er utstyrt med en vernebøyle (Rollover Protective Structure, ROPS). BRUK setebelte når du arbeider med veltebøyle.

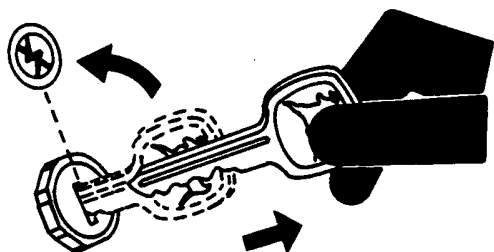
- Ta tak i låsen og trekk sikkerhetsbeltet over kroppen.
- Før lasken inn i spennen. Det skal nå høres et klikk.
- Dra i setebeltelåsen for å kontrollere at beltet er forsvarlig fastspennet.
- Legg setebeltet tett over hoftene.

Skift ut hele sikkerhetsbeltet hvis jernvaren, spennen, beltet eller returmekanismen viser tegn på skader.

Kontroller sikkerhetsbeltet og monteringsboltene minst en gang om året. Se etter tegn som tyder på løse fester eller skade på beltet, f.eks. revner, frynser, ekstrem eller uvanlig slitasje, misfarging eller oppskrapede partier. Skift kun ut med reservedeler som oppfyller spesifikasjonene for maskinen din.

DX,ROPS1-78-22AUG13

Parker maskinen trygt



TS230—UN—24MAY89

Før du arbeider på maskinen:

- Senk all redskap til bakken.
- Stopp motoren og sikr maskinen. Fjern tenningsnøkkelen, hvis utstyrt, før du forlater maskinen uten tilsyn.

- Koble fra batteriets jordkabel.
- Heng et skilt med "MÅ IKKE BRUKES" på førerplassen.

DX,PARK-78-25NOV25

Instruktørsete



TS1730—UN—24MAY13

Hvis traktoren er utstyrt med et instruktørsete, skal dette kun benyttes til opplæring av traktorførere eller for feilsøking ved maskinproblemer.

DX,SEAT,NA-78-22AUG13

Trygg betjening av systemer for automatisering av redskap



PC13793—UN—25MAY11

Systemer for automatisering av redskap skal ikke brukes på vei. Slå alltid av (deaktiver) systemer for automatisering av redskap før du kjører ut på en vei. Ikke slå på (aktiver) system for automatisering av redskap under transport på vei.

Systemer for automatisering av redskap er beregnet på

å hjelpe føreren med å utføre mer effektiv åkerdrift. Føreren er alltid ansvarlig for maskinbanen.

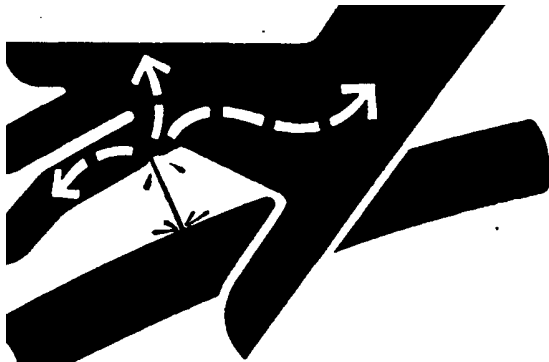
Systemer for automatisering av redskap inkluderer alle applikasjoner som automatiserer redskapsbevegelse. Dette omfatter, men er ikke begrenset til, iGrade og Active Implement Guidance.

Slik forebygger du skader på fører og tilskuere:

- Kontroller at maskinen, redskapet og automatiseringssystemene er riktig konfigurert.
- Vær årvåken, og følg med på hva som foregår i omgivelsene.
- Ta kontroll over maskinen når det er nødvendig for å unngå farer i åkeren, uvedkommende personer, utstyr eller andre hindringer.
- Stans driften hvis dårlige siktforhold reduserer muligheten din til å betjene maskinen eller oppdage personer eller hindringer i maskinbanen.

ch177nn,1660716425482-78-17AUG22

Unngå væske under høyt trykk



X9811—UN—23AUG88

Inspiser hydraulikkslangene regelmessig - minst en gang per år - med hensyn til lekkasjer, knekker, kutt, sprekker, avslitning, blemmer, korrosjon, eksponert stålfletting eller andre tegn på slitasje eller skader.

Erstatt slitte eller skadde slangeenheter umiddelbart med John Deere-godkjente utskiftingsdeler.

Væske som lekker ut under trykk, kan trenge inn i huden og forårsake alvorlig skade.

Unngå denne typen skade ved å fjerne trykket før hydraulikk eller andre ledninger kobles fra. Stram til alle koblinger før du trykksetter systemet.

Bruk et pappstykke for å lete etter eventuelle lekkasjer. Beskytt hendene og kroppen mot væske under høyt trykk.

Ved utilsiktet hudinjeksjon, oppsøk umiddelbart kirurgisk behandling.

DX,FLUID-78-05NOV25

Lese instruksjonshåndbøkene for ISOBUS-kontrollenheter

I tillegg til GreenStar applikasjonene, kan dette displayet brukes som et visningsverktøy for alle ISOBUS-kontrollenheter som er i overensstemmelse med standarden ISO 11783. Dette gjør det også mulig å kontrollere ISOBUS-redskaper. Brukt på denne måten vil informasjon og kontrollfunksjoner vist på displayet forsynes av ISOBUS-kontrollenheten, og være underlagt ansvarsområdet til produsenten av ISOBUS-kontrollenheten. Noen av disse funksjonene kan være farlige for enten føreren eller personer som står i nærheten. Les instruksjonsboken fra produsenten av ISOBUS-kontrollen, og iaktta alle sikkerhetsmeldinger i instruksjonsboken, og på ISOBUS-kontrollen, før bruk.

MERK: ISOBUS refererer til ISO-standard 11783

ch177nn,1660716458058-78-17AUG22

Unngå ulykker under rygging



PC10857XW—UN—15APR13

Forsikre deg om at ingen personer står i traktorens vei før du flytter på den. Snu deg og se bakover for førstehånds sikt. Få hjelp av en person som signaliserer, dersom sikten er blokkert eller det er meget trangt.

Ikke stol utelukkende på et kamera for å avgjøre om det befinner seg personer eller hindringer bak traktoren. Systemet kan begrenses av mange faktorer, inkludert vedlikeholdspraksis, miljømessige forhold og arbeidsområde.

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS-78-30AUG10

Forhindre elektrisk støt og branner



PC12631—UN—04JUN10

Batteridrevet utstyr eller andre strømkilder produserer elektrisk støt, gnister eller lysbuer hvis det oppstår en kortslutning. Elektriske kortslutninger kan nå temperaturer som er høye nok til å forårsake brannskader hos personer, eller til å antenne eller smelte vanlige materialer.

For å hindre personskader på grunn av elektriske støt, brannskader eller mulige brannfarer må du alltid koble fra batteriet eller andre elektriske strømkilder på utstyr før du installerer eller utfører vedlikehold på dem:

- Fjern batteriets jordklemme (minusklemme [-]).
- Koble fra og fjern batteriet.
- Slå av hovedbatteriet eller annen elektrisk strømkilde.
- Koble fra den elektriske strømkilden på utstyret.

Du skal forstå og følge alle lokale lover og bestemmelser når du monterer elektrisk utstyr.

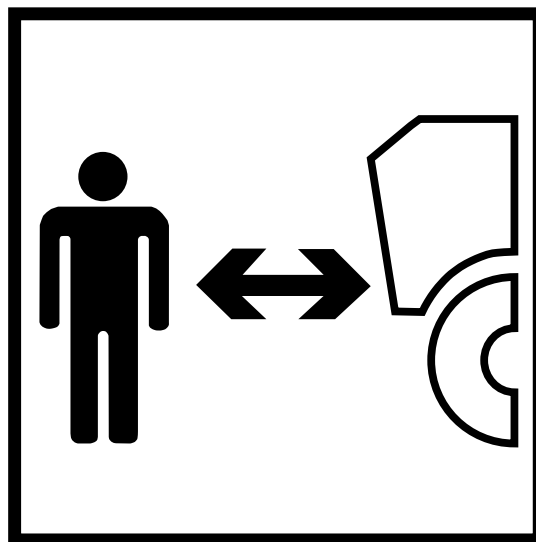
HC94949,0000487-78-27JAN14

- Hold avstand fra alle lavthengende elektriske kabler mens du bruker eller transporterer maskinen.

HC94949,0000488-78-24JAN14

Riktig avstand under autonom drift

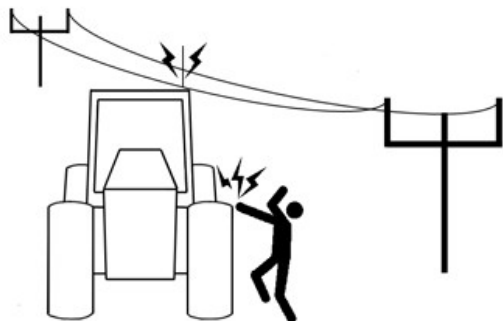
For å innlede autonomi må fjernoperatøren være innenfor 450 meter (1500 ft) fra maskinen og redskapet. Det skal ikke være noen person i førerhytta når autonomi godkjennes eksternt. Operatører og tilskuere må være minst 16 m (50 ft) fra maskinen og redskapet før de godkjenner autonome operasjoner. Så snart maskinen og redskapet fungerer autonomisk, skal operatører og tilskuere alltid holde seg 16 m (50 ft) eller mer unna. Operatører og tilskuere skal aldri være i veien for maskinen og redskapet.



APY76278—UN—04AUG22

bvmsit,1656505908907-78-24FEB25

Unngå kraftledninger



PC13658—UN—08NOV11

Maskinantennen kan være høy nok til å komme i kontakt med lavthengende elektriske kabler. Unngå alvorlig personskade fra elektrisk støt:

Kjøre i maskinen under autonom drift

Hvis operatøren velger modusen Kjør langs, vil maskinen kreve at operatøren forblir i setet. Forlat ikke setet eller forsøk å forlate førerplattformen eller førerhytta mens maskinen er i bevegelse. Maskinen kan stanse brått når som helst. Sørg for å bruke sikkerhetsbeltet til enhver tid mens maskinen er i bevegelse, ellers kan det oppstå personskade.

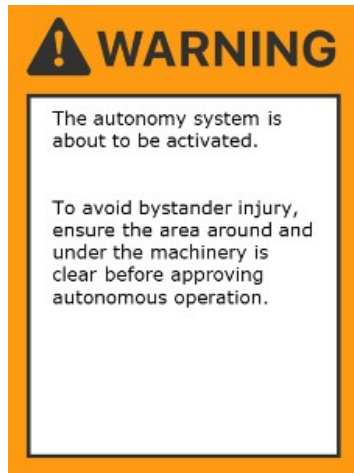
Systemet overvåker setebryteren og håndhever driftsmodusen. Hvis operatøren forlater setet mens han kjører autonomt, stanser maskinen og autonomien slås av. Systemet skifter transmisjonen til Park, og motoren forblir i gang. Det skal ikke være noen person i førerhytta når autonomi godkjennes eksternt.

bvmsit,1656506279470-78-27FEB25

Sikkerhetsmerker

Autonom sikkerhet

Denne meldingen indikerer at operatøren har startet prosessen med å overføre maskinen fra manuell drift til fullstendig autonom drift.



APY76282—UN—28JUL22

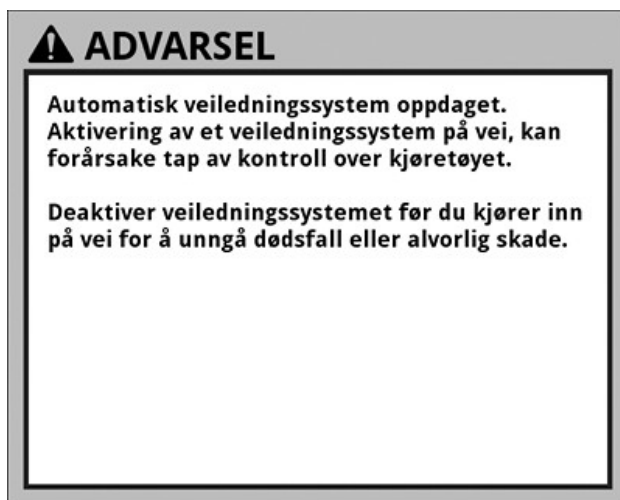
Advarsel

MERK: En advarselsmelding om autonomiovergang vises etter at du har trykket på Start autonomi-knappen i Operations Center Mobile.

MERK: Dette er nødvendig for å gå inn i systemets autonomiaktive tilstand og overlevere autonom kontroll til maskinen.

bvvmsit,1657202622886-78-03FEB25

Sikkerhetsadvarsel — Oppdaget av AutoTrac

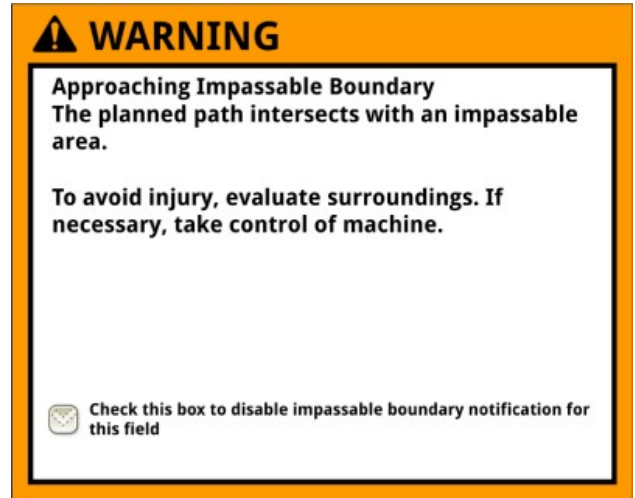


PC27620—78—23APR20

Denne meldingen vises under oppstart av maskiner som har et automatisk GPS-styringssystem installert.

ch177nn,1660716819242-78-17AUG22

Sikkerhetsadvarsel — Ufremkommelig grense



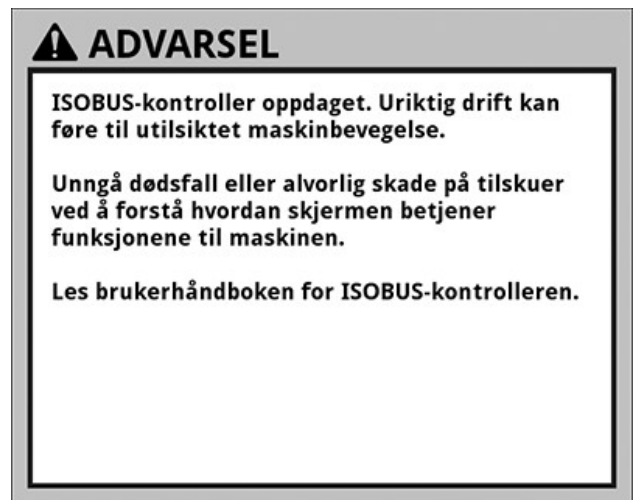
PC661534—UN—01FEB25

AutoTrac Turn Automation

Denne meldingen vises når maskinbanen krysser en ufremkommelig grense mens AutoTrac Turn Automation er aktiv.

ch177nn,1738560303121-78-02FEB25

Sikkerhetsadvarsel — ISOBUS-kontroller

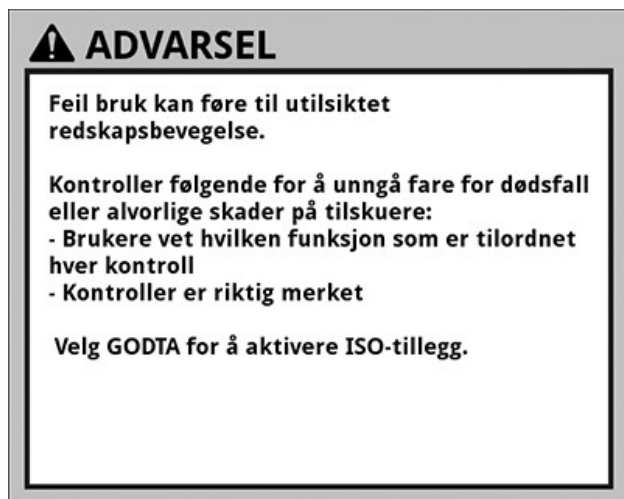


PC27622—78—11MAR20

Denne meldingen vises når systemet registrerer en ISOBUS-kontroller. Se Les brukerhåndboken for ISOBUS-kontroller i sikkerhetsavsnittet for mer informasjon.

AL70325,0000563-78-19NOV25

Sikkerhetsadvarsel – Feil bruk av ISO-ekstra

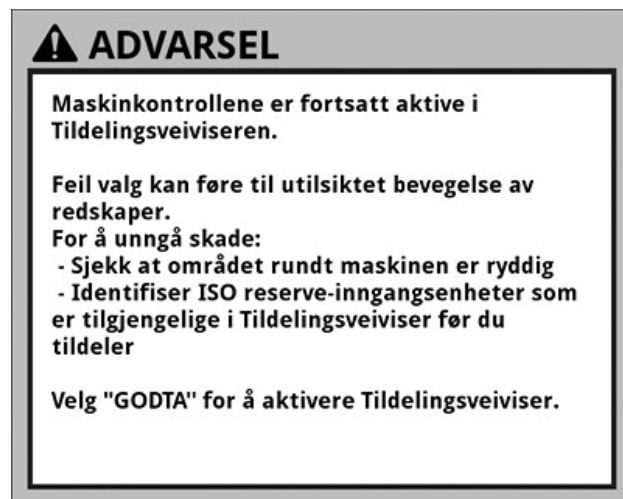


PC27623—78—11MAR20

Denne meldingen vises når føreren aktiverer ISO-ekstrakontrollen manuelt.

AL70325,0000564-78-21OCT22

Sikkerhetsadvarsel – ISO-hjelpekonfigurasjon

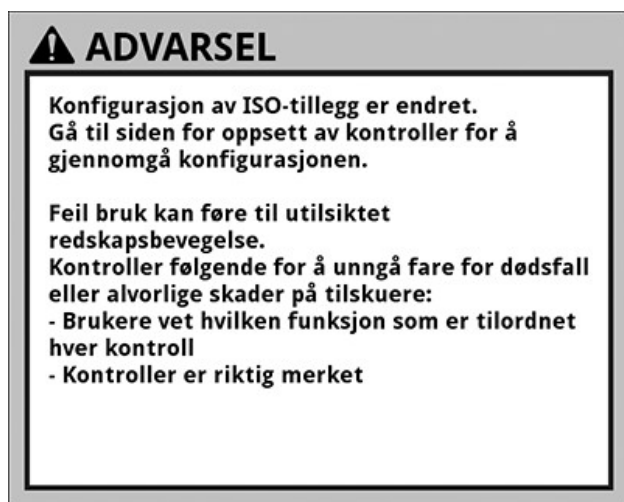


PC27901—78—23APR20

Denne meldingen vises når displayet oppdager en ISOBUS-kontroller.

AL70325,00005D5-78-03APR20

Sikkerhetsadvarsel – ISO-hjelpekonfigurasjon

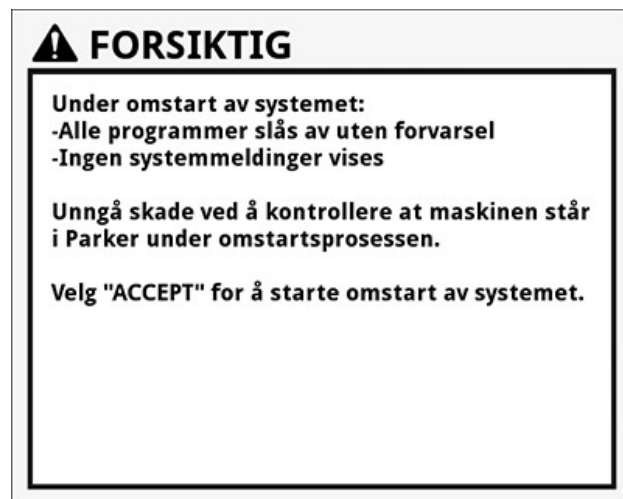


PC27624—78—11MAR20

Denne meldingen vises når systemet registrerer en ISOBUS-kontroller med ISO-hjelpfunksjonalitet og/eller at konfigurasjonen av ISO-ekstrakontrollen er endret under kjøring. Ytterligere inndata og/eller redskap har for eksempel blitt lagt til.

AL70325,0000565-78-21OCT22

Sikkerhetsadvarsel — Omstart av systemet

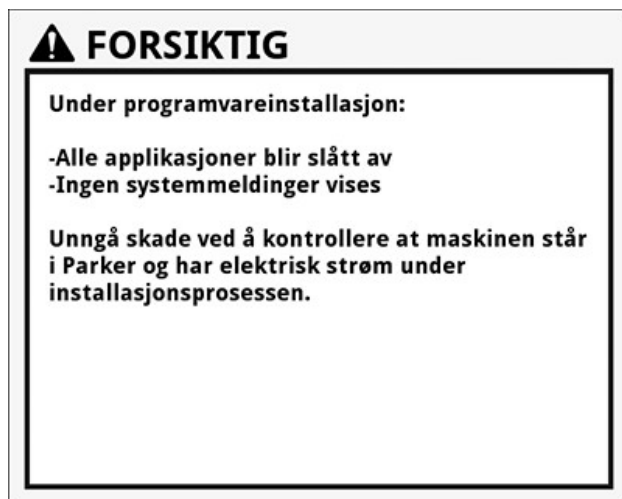


PC27625—78—11MAR20

Denne meldingen vises når displayet møter på en feil som krever omstart av systemet.

AL70325,0000566-78-21OCT22

Sikkerhetsadvarsel — Installere programvare



PC27626—78—11MAR20

Denne meldingen vises når en programvareinstallasjon startes.

AL70325,0000567-78-21OCT22

Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr



PC17530—UN—06AUG13

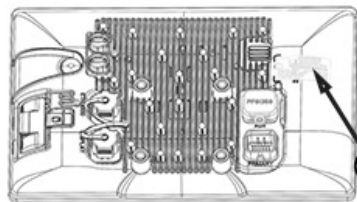
Produkter som er merket med søppelbøtte med kryss over, er elektrisk og elektronisk utstyr som ikke skal avhendes som usortert kommunalt avfall eller husholdningsavfall.

Elektrisk og elektronisk utstyr, tilbehør og emballasje skal sendes til gjenvinning.

HC94949,00007E8-78-16JUN15

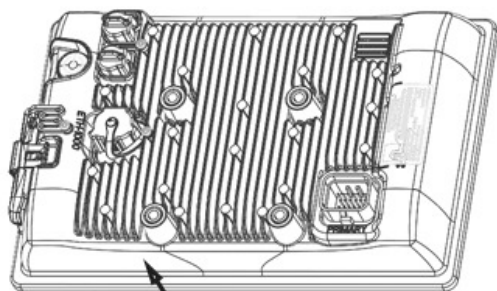
Sikkerhetsmerker uten tekst

Plassering av sikkerhetsmerker



PC28838—UN—20OCT22

G5^{Plus} Universal Display



PC28839—UN—20OCT22

G5 Universal Display

A—Plassering av sikkerhetsmerker

ct47125,1666286400647-78-20OCT22

delar og komponenter fra andre leverandører, og denne informasjonen er ikke gjengitt i denne instruksjonshåndboken.

ct47125,1666286428449-78-03MAR25

Les instruksjonshåndboka



PC28680—UN—11MAY22

- Denne instruksjonshåndboken inneholder viktig informasjon som er nødvendig for sikker betjening av enheten.
- Les instruksjonsboken nøye før du betjener displayet. Følg alle sikkerhetsregler for å unngå ulykker.

ct47125,1666207682979-78-03MAR25

Forstå maskinens sikkerhetsmerker uten tekst



TCT005498—UN—11SEP12

På denne enheten er det festet sikkerhetsmerker som angir potensiell fare. Faren varsles med en illustrasjon i en varseltrekant. En tilhørende illustrasjon gir informasjon om hvordan personskade kan unngås. Disse sikkerhetsillustrasjonene, plasseringene på utstyret og en kort forklaring vises i dette sikkerhetsavsnittet.

Det kan finnes ytterligere sikkerhetsinformasjon om

Offentliggjøring

Modell- og merkenavn

Modell- og merkenavnene på maskinvaren som dekkes i denne instruksjonshåndboka er:

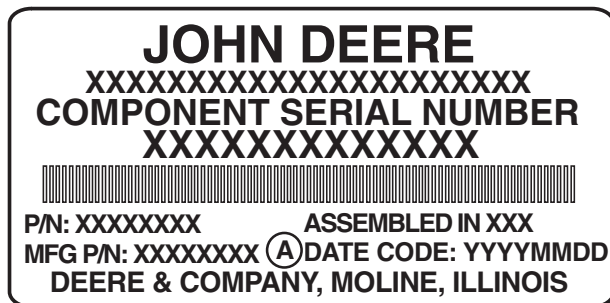
- G5MU - G5 Universal Display
- G5PU - G5^{Plus} Universal Display

ct47125,1665420655203-78-10OCT22

Identifisere datokode

Datokoden på produktmerket kan vises med en av følgende metoder:

Metode 1



PC28833R—UN—04OCT23

Produktmerke, metode 1



PC25149—UN—20DEC17

Datokode, metode 1

- A—Datokode (produksjonsdato)
B—Produksjonsår
C—Produksjonsmåned
D—Produksjonsdag

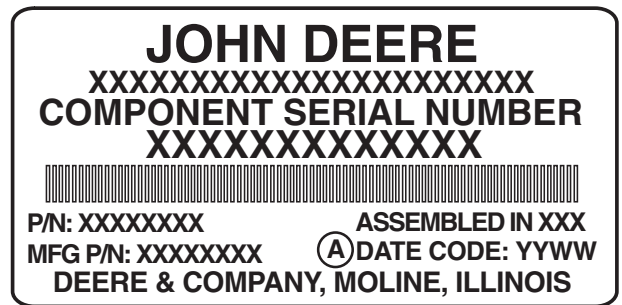
Bruk datokoden (A) på produktmerket til å identifisere produksjonsdatoen. "YYYY" (B) identifiserer produksjonsåret, "MM" (C) identifiserer produksjonsmåned og "DD" (D) identifiserer produksjonsdagen.

MERK: Månednummeret for produksjonen går fra 01 til 12.

Dagsnummeret for produksjon går fra 01 til 31.

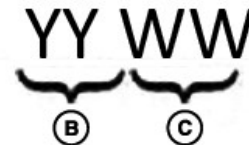
Datokode		
YYYY	Produksjonsår	Eksempel: 2011, 2012, 2013....
MM	Månednummer for produksjonsår	Eksempel: 01, 02, 03...12
DD	Dagnummer for produksjonsmåned	Eksempel: 01, 02, 03...31

Metode 2



PC28834R—UN—04OCT23

Produktmerke, metode 2



PC26494—UN—08NOV18

Datokode, metode 2

- A—Datokode (produksjonsdato)
B—Produksjonsår
C—Produksjonsuke

Bruk datokoden (A) på produktmerket til å identifisere produksjonsdatoen. "YY" (B) identifiserer produksjonsåret, og "WW" (C) identifiserer produksjonsuken.

MERK: Ukenummeret for produksjon går fra 01–52.

Datokode		
YY	Produksjonsår	Eksempel: 11, 12, 13....
UU	Ukenummer for produksjonsår	Eksempel: 01, 02, 03...52

AL70325,0000520-78-04OCT23

Merknad om Federal Communications Commission

G5^{Plus} Universal Display

12.8 in monitor fra John Deere

G5 Universal Display

10.1 in monitor fra John Deere

Disse enhetene må betjenes slik de er levert fra John Deere Ag Management Solutions. Enhver endring eller modifikasjon som foretas på disse enhetene uten uttrykkelig skriftlig godkjenning fra John Deere™ Ag Management Solutions kan gjøre brukerens tillatelse til å betjene disse enhetene ugyldig.

ch177nn,1660716978548-78-09OCT22

USA—Federal Communications Commission (FCC) varsler til brukeren

John Deere G5 Universal Display

John Deere G5^{Plus} Universal Display

Disse enhetene må betjenes slik de er levert fra John Deere Ag Management Solutions. Enhver endring eller modifikasjon som foretas på disse enhetene uten uttrykkelig skriftlig godkjenning fra John Deere™ Ag Management Solutions kan gjøre brukerens tillatelse til å betjene disse enhetene ugyldig.

Denne enheten samsvarer med del 15 av FCC-reglene. Bruken er underlagt følgende to betingelser:

- (1) Enheten skal ikke forårsake skadelig forstyrrelse og
- (2) Enheten må godta enhver forstyrrelse, inkludert forstyrrelse som kan forårsake uønsket drift av enheten.

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi

rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en boliginstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis ikke montert og brukt i henhold til anvisningene, forårsake skadelig forstyrrelse på radiokommunikasjon. Det kan imidlertid ikke gis noen garanti for at forstyrrelse ikke vil finne sted i en bestemt montering. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig forstyrrelse på radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å fjerne forstyrrelsen med ett eller flere av følgende tiltak:

- Vend eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn den som mottakeren er koblet til.
- Rådfør deg med forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp.

ch177nn,1660716989167-78-11OCT22

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 Universal Display

Model: G5MU

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 Universal Display EAC på engelsk

PC29164—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: Универсальный дисплей G5

Модель: G5MU

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 Universal Display EAC på russisk

PC29170—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 әмбебап дисплейі

Үлгі: G5MU

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 Universal Display

Model: G5PU

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^{Plus} Universal Display EAC på engelsk

PC29165—UN—31JUL23

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 Universal Display

Model: G5PU

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} Universal Display EAC på russisk

PC29165—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 әмбебап дисплейі

Үлгі: G5PU

Зауыт: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreón) Ferropuertos бульвары #305, Parque Industrial Ferropuertos Torreón, 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.



EU-samsvarserklæring

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

Undertegnede erklærer herved at:

Produkt: G5 Universal

Modell(er): G5MU

oppfyller alle relevante forskrifter og vesentlige krav i følgende direktiver:

DIREKTIV	NUMMER	SERTIFISERINGSMETODE
Restriksjoner for farlige stoffer	2011/65/EF	Artikkel 7 av direktivet
Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet	2014/30/EF	Vedlegg II av direktivet

Produktet er i samsvar med følgende standarder og/eller andre styrende dokumenter:

EN 55032
EN 55024
EN 55035
EN ISO 14982
ISO 13766-1

Navn og adresse til ansvarlig person i EU som har autorisasjon til å samle den tekniske konstruksjonsfilen:

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

Denne samsvarserklæringen er utstedt ene og alene på produsentens ansvar.

Sted for erklæringen: Urbandale, IA

Dato for erklæringen: 28. november 2022

Produksjonsenhet: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Navn: Eric Rains

Tittel: Global leder for utvikling av elektronisk maskinvare



DXCE01—UN—28APR09
ct47125,1669665329618-78-01DEC22

EU-samsvarserklæring

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

Undertegnede erklærer herved at:

Produktnavn: G5^{Plus} Universal Display

Modell(er): G5PU

oppfyller alle relevante forskrifter og vesentlige krav i følgende direktiver:

DIREKTIV	NUMMER	SERTIFISERINGSMETODE
Restriksjoner for farlige stoffer	2011/65/EF	Artikkel 7 av direktivet
Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet	2014/30/EF	Vedlegg II av direktivet

Produktet er i samsvar med følgende standarder og/eller andre styrende dokumenter:

EN 55032
EN 55024
EN 55035
EN ISO 14982
ISO 13766-1

Navn og adresse til ansvarlig person i EU som har autorisasjon til å samle den tekniske konstruksjonsfilen:

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

Denne samsvarserklæringen er utstedt ene og alene på produsentens ansvar.

Sted for erklæringen: Urbandale, IA

Dato for erklæringen: 28. november 2022

Produksjonsenhet: Deere & Company, Moline, IL, 61265

Navn: Eric Rains

Tittel: Global leder for utvikling av elektronisk maskinvare



DXCE01—UN—28APR09
ct47125,1669665340574-78-01DEC22

Samsvarserklæring for Storbritannia

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Undertegnede erklærer herved at:

Produkt: G5 Universal Display

Modell(er): G5MU

oppfyller alle relevante forskrifter og vesentlige krav i følgende forordninger for Storbritannia:

FORORDNING	NUMMER	SERTIFISERINGSMETODE
Forordningen for elektromagnetisk kompatibilitet	S.I. 2016 / 1091	Plan 2, modul A
Forskrifter for begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr	S.I. 2012 / 3032	Del 2, avsnitt 12

Produktet er i samsvar med følgende standarder og/eller andre styrende dokumenter:

EN ISO 14982
ISO 13766-1

EN55032
EN55024
EN55035

Navn og adresse til person med myndighet til å sammenstille den tekniske konstruksjonsfilen:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Storbritannia
EUConformity@JohnDeere.com

Denne samsvarserklæringen er utstedt ene og alene på produsentens ansvar.

Sted for erklæringen: Urbandale, Iowa, USA

Dato for erklæringen: 28. november 2022

Navn: Eric Rains

Produksjonsenhet: Deere & Company, Moline, IL 61265

Tittel: Global leder for utvikling av elektronisk maskinvare

Importør av produkter innen Landbruk & Plenmaskiner: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Storbritannia

Importør for skogsdriftsprodukter: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Storbritannia

Importør av produkter innen konstruksjon: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamfield, NG24 2UA, Storbritannia



RXA0179545—UN—16APR21
ct47125,1669665360723-78-01DEC22

Samsvarserklæring for Storbritannia**Deere & Company**
Moline, Illinois, USA

Undertegnede erklærer herved at:

Produkt: G5^{Plus} Universal Display**Modell(er):** G5PU

oppfyller alle relevante forskrifter og vesentlige krav i følgende forordninger for Storbritannia:

FORORDNING	NUMMER	SERTIFISERINGSMETODE
Forordningen for elektromagnetisk kompatibilitet	S.I. 2016 / 1091	Plan 2, modul A
Forskrifter for begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr	S.I. 2012 / 3032	Del 2, avsnitt 12

Produktet er i samsvar med følgende standarder og/eller andre styrende dokumenter:

EN ISO 14982
ISO 13766-1EN55032
EN55024
EN55035

Navn og adresse til person med myndighet til å sammenstille den tekniske konstruksjonsfilen:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Storbritannia
EUConformity@JohnDeere.com

Denne samsvarserklæringen er utstedt ene og alene på produsentens ansvar.

Sted for erklæringen: Urbandale, Iowa, USA**Dato for erklæringen:** 28. november 2022**Navn:** Eric Rains**Produksjonsenhet:** Deere & Company, Moline, IL 61265**Tittel:** Global leder for utvikling av elektronisk maskinvare**Importør av produkter innen Landbruk & Plenmaskiner:** John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Storbritannia**Importør for skogsdriftsprodukter:** John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Storbritannia**Importør av produkter innen konstruksjon:** Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Nottinghamfield, NG24 2UA, StorbritanniaRXA0179545—UN—16APR21
ct47125,1669665376134-78-01DEC22

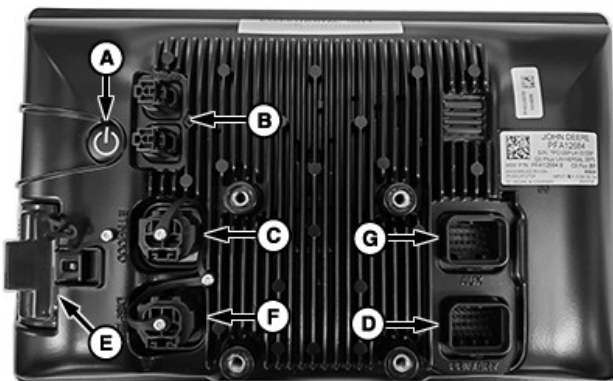
Funksjon - Introduksjon av displayet

John Deere G5 og G5^{Plus} Universal Display



PC28491—UN—12AUG22

G5 Universal Display (10,1 in)



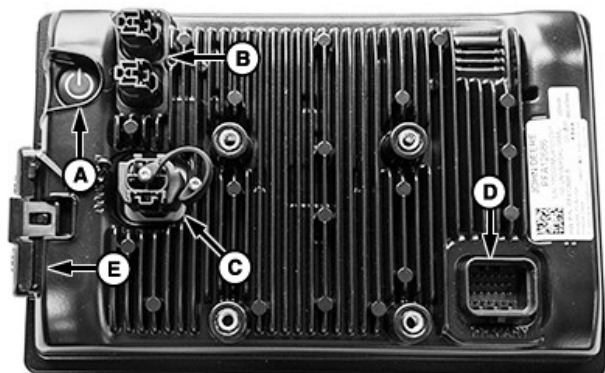
PC28512—UN—13JUL21

G5^{Plus} Universal Display, komponenter



PC28490—UN—26MAY21

G5^{Plus} Universal Display (12,8 in)



PC28511—UN—13JUL21

G5 Universal Display, komponenter

- A—På/av-knapp
- B—Videokontakt
- C—Ethernet-port
- D—Maskinkontakt med 26 bolter
- E—USB-porter

- A—På/av-knapp
- B—Digital videokontakt
- C—Ethernet-port
- D—Maskinkontakt med 26 bolter
- E—USB-porter
- F—Extended Monitor-kontakt
- G—Aux-kontakt med 26-bolter

G5 Universal Display er designet for optimal anvendelighet og produktivitet. G5 Universal Display har et brukervennlig grensesnitt som gir enkel konfigurasjon og oppstart av drift. G5 Universal Display-modellene er G5 (10,1 in) og G5^{Plus} (12,8 in) displaymodeller.

Omstart av G5 Universal Display

⚠ OBS: Unngå potensielle personskader. Forsikre deg om at maskinen står i Park, og oppretthold strømforbindelsen gjennom hele installasjonsprosessen. Når omstarten vises:

Alle programmer lukkes.

Ingen systemmeldinger vil bli vist.

MERK: Noen redskapskontrollenheter krever en tenningsomdreining for å omstarte riktig. Hvis du bruker på/av-knappen (A), kan det føre til kommunikasjonsproblemer med disse kontrollenheterne.

- Varmstart: Forekommer når du vrir tenningen på maskinen innen 24 timer etter siste gang maskinen ble slått på. Trykk på på/av-knappen for å utføre en varmstart. Når displayet har blitt slått av, trykker du på på/av-knappen igjen.
- Kaldstart: Forekommer hvis maskinen har vært slått av mer enn 48 timer, eller når displaymeldingen krever omstart av displayet (for eksempel ved endring av språk eller når det blir lagt til et sekundært display).

MERK: Etter hver 20. varmstart utfører displayet en kaldstart.

Det er følgende to ytterligere metoder du kan utføre kaldstart på:

- Hold på/av-knappen inne i fire sekunder til displayet starter omstarten.
- Fjern strømmen til displayet:
 - a. Koble fra den 26-polede-kontakten fra displayet.
 - b. Koble fra maskinbatteriet.
- Endre språk.
- Endre nummerformat.
- Endre måleenheter.

USB-porter

Sørg for at USB-dekslene er på plass når USB-portene (E) ikke er i bruk, slik at du får best mulig beskyttelse mot vann og støv.

Utvidet monitor



Bytt-knappen

PC28687—UN—25AUG22

MERK: Extended Monitor støttes bare på G5^{Plus} CommandCenter og G5^{Plus} Universal Display.

Extended Monitor er et ekstra display som brukes til å vise en ekstra aktiv kjørside.

⚠ OBS: Unngå personskader. Forsikre deg om at maskinen står i Park, og oppretthold strømforbindelsen gjennom hele installasjonsprosessen. Når omstarten vises:

Alle programmer lukkes.

Ingen systemmeldinger vil bli vist.

MERK: Fullfør alt arbeid på åkre som allerede er startet, før installasjon eller frakobling av et andre display.

Når en sekundær skjerm oppdages eller fjernes, er det nødvendig med omstart av systemet.

Velg Bytte-knappen for å overføre den aktive kjøringssiden til det andre displayet. All funksjonaliteten til den overførte kjøringssiden forblir aktiv på den utvidede monitoren. Den neste kjøringssiden i det aktive settet blir den aktive kjøringssiden på primærdisplayet.

Muligheten til å bla gjennom kjøringssiden forblir aktivert på primærdisplayet. Kjøringssiden som flyttes til sekundærdisplayet, fjernes derimot fra rotasjonen.

Velg bytteknappen igjen for å bytte aktive kjørsider mellom displayer.

ch177nn,1695632376227-78-21MAY24

Kjør-side, struktur



PC28807—UN—20SEP22

Displayets Kjør-side

- A—Meny
- B—Funksjonstaster for snarveier
- C—Knapper for neste eller forrige kjørside
- D—Statussenter
- E—Kjør-side
- F—Valg av tittellinje/kjør-side

Meny (A) lister opp alle applikasjoner som er installert på display og maskin.

Snarveifunksjonstaster (B) sørger for rask tilgang til ofte benyttede programmer og funksjoner.

Neste og foregående KJØR-side navigasjonsknapper (C) blar gjennom flere KJØR-sider.

Velg det viste området (D) for å vise **Statussenter**. Viktig informasjon for skjermfunksjoner er markert, som GPS-signalstyrke og tilgjengelig lagringsplass.

RUN-siden (E) er konfigurert med programmet Layout Manager (Oppsettbehandling).

Velg **tittellinjen (F)** for å vise siden **Valg av Run-side**. Velg ønsket RUN-side fra listen over tilgjengelige sider.

(Se programmet Layout Manager (Oppsettbehandling) for informasjon om tilpassing av kjørsiden.)

ch177nn,1663828436979-78-22SEP22

Meny



Menyknapp

PC28688—UN—25AUG22

Ved å velge hovedmenytasten listes det opp alle applikasjoner som er installert på skjerm og maskin. Velg kategoriene til venstre for å vise ulike grupper med programmer.

MERK: Tilgjengelige applikasjoner kan variere, avhengig av maskinkonfigurasjonen.

ch177nn,1661407173231-78-25AUG22

nedtrekksvindu. Når Statussenter er utvidet, gir det rask tilgang til varslinger og innstillinger.

MERK: Dato og klokkeslett og datalagring vises alltid i statussenteret.

Tilleggsinformasjon vises avhengig av maskinkonfigurasjon og varslinger.

ch177nn,1660546440934-78-21SEP22

Skjermbasert hjelp



APY76313—UN—21SEP22

Hjelpesenter-program og informasjonsknapp

Hjelp-senteret er et tillegg til instruksjonshåndboken i papiirutgave. Les instruksjonshåndboken før betjening. Du kan få tilgang til hjelpesenteret på tre måter:

1. Naviger til hjelpesenterapplikasjonen
 - a. Velg Meny
 - b. Velg applikasjonssiden
 - c. Velg Hjelp-senter
2. Velg hurtigtasten til hjelpesenteret
3. Spørsmålstegnet på applikasjonssiden

ch177nn,1660546277630-78-13JAN24

Statussenter



PC28826—UN—22SEP22

Statussenter

Statussenteret er plassert i tittellinjen og viser viktig informasjon for skjermfunksjoner, som f.eks. GPS-signalstyrke og meldinger.

Velg statussenter for å vise tilleggsinformasjon i et

Funksjonstaster for snarveier



APY76316—UN—22SEP22

Funksjonstaster for snarveier

Hurtigfunksjonstastene viser statusinformasjon og gir hurtig tilgang til programfunksjoner.

Funksjonstastene er alltid synlige langs bunnen av en kjøringsside.

(Se programmet Oppsettsbehandler for informasjon om tilpassing av hurtigtast-stolpen)

ch177nn,1660546447921-78-24MAY24

Display-lisenser

Displayet krever spesifikke lisenser for å kjøre de ulike applikasjonene på displayet.

Basislisenser

Basic-aktivering kreves for å betjene G5-displayet.

Kontakt forhandleren din av John Deere for å overføre Basis-aktivering fra et display som ikke er i bruk til et nytt display.

Når et display ikke har en Basic-lisens, begrenses tilgangen til følgende bruksområder.

- Programvarebehandler
- Språk og enheter
- Filbehandler
- Display og lyd
- Diagnosesenter

MERK: Data kan ikke eksporteres uten en Basic-lisens.

Ekstra lisenser

MERK: Lisenser kan bare overføres til lignende utstyr. (F.eks.

Ytterligere lisenser kreves for å låse opp avanserte funksjoner på displayet.

Navigere til Lisens

1. Velg Meny.
2. Velg System-siden.
3. Velg applikasjonen Programvarebehandling.
4. Velg lisensfanen.

Med gyldige lisenser er følgende funksjoner tilgjengelige:

- AutoPath™
- AutoTrac
- AutoTrac Turn Automation
- AutoTrac RowSense
- Data Sync
- Redskapsveiledning
- Datadeling i åker
- ISOBUS TIM-innstillinger
- John Deere Machine Sync
- Seksjonskontroll

Kontakt forhandleren av John Deere for å kjøpe lisenser.

Demo-funksjoner

I applikasjonene Programvarebehandling er demo-funksjoner tilgjengelig slik at du kan prøve ut funksjonene på displayet. Et blått lys ved siden av en funksjon indikerer at demoen er slått på.

Demoen er tilgjengelig fra fabrikken i 15 timers bruk. For eksempel teller AutoTrac-demoen ned bare når den er aktivert.

Navigere til Funksjoner:

1. Velg Meny.
2. Velg System-siden.
3. Velg applikasjonen Programvarebehandling.
4. Velg funksjonssiden.

Maskinvareaktiveringer

Maskinvareaktiveringer installeres på fabrikken eller overføres som en del av overføringsprosessen for tjenesteaktivering. Maskinvareaktiveringer gir informasjon til displayprogramvaren for korrekt funksjonalitet for den tilknyttede maskinvaren

cl47125,1705175156960-78-24MAY24

Funksjon—Displayoppsett

Displayinnstillinger

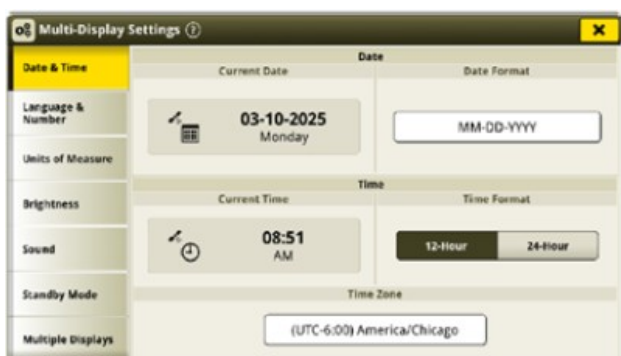


Symbol for displayinnstillinger

PC689856—UN—26SEP25

Displayinnstillinger-programmet i System-fanen justerer noen displaykonfigurasjoner.

Dato og klokkeslett



Dato og klokkeslett-kategori

PC689859—UN—26SEP25

Informasjon fra dato- og klokkeslettapplikasjon brukes til flere viktige funksjoner i systemet. Disse omfatter feillogging, lisenser og dataregistrering.

Dato og klokkeslett stilles automatisk hvis det er tilkoblet en GPS-mottaker som mottar et gyldig signal. I dette tilfellet behøver man kun stille inn tidssonen.

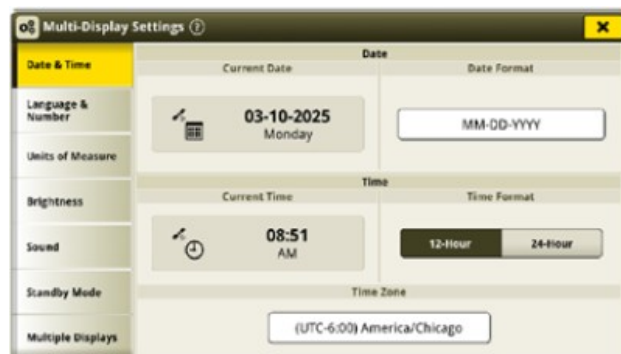
Du kan finne gjeldende dato og klokkeslett til enhver tid ved å velge Statussenter øverst på hoved-kjør-siden.

MERK: Innstilling for dato og klokkeslett påvirker hvordan veilednings- og dokumentasjonsdata filtreres på programvare for display og skrivebord.

Navigere til Dato og klokkeslett

1. Select Meny.
2. Velg siden System.
3. Velg applikasjonen Dato og klokkeslett.

Endre gjeldende dato



Dato og klokkeslett-kategori

PC689859—UN—26SEP25

- A—Dato stilt av bruker
- B—Dato bestemt av GPS

Datoen kan bare endres hvis GPS-en ikke er tilkoblet eller GPS-signaler ikke er tilgjengelige. Ellers bestemmer GPS-signalet datoen.

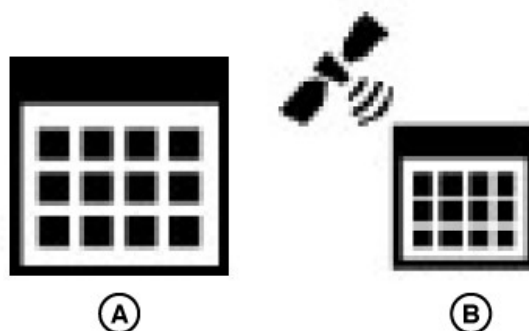
Datoformatet avhenger ikke av GPS-signal og kan endres når som helst.

1. Velg dag, måned eller år.
2. Bruk tastaturet til å legge inn riktig verdi.
3. Velg Utført for å bruke endringene eller Avbryt for å gå tilbake til forrige side uten å bruke endringene.

Datoformat

1. Velg datoformatboksen.
2. Velg ønsket datoformat fra listen.
3. Velg «Done» (Utført) for å bruke endringene eller «Cancel» (Avbryt) for å gå tilbake til den forrige siden uten å bruke endringene.

Endre gjeldende klokkeslett



Endre gjeldende klokkeslett-symbol

PC689854—UN—26SEP25

- A—Tid satt av bruker
- B—Klokkeslett bestemt av GPS

Aktuell tid kan kun endres hvis GPS ikke er tilkoblet eller GPS-signalet ikke er tilgjengelig. Ellers bestemmer GPS-signalet tiden.

Endre tid

1. Velg time eller minutt.
2. Bruk tastaturet til å legge inn riktig verdi.
3. Velg Utført for å bruke endringene eller Avbryt for å gå tilbake til forrige side uten å bruke endringene.

Tidssone og tidsformat er ikke avhengig av GPS-signalet, og kan endres når som helst.

Tidssone

1. Velg et kontinent eller hav, og velg Neste.
2. Velg et land og velg Neste.
3. Velg en tidssone og velg Neste.
4. Bekreft valgt tidssone og velg OK.

Klokkeslettformat

Bruk alternativknappen til å velge 12-timersformat eller 24-timersformat.

Språk og nummer

Språk og nummer brukes til å endre språk og nummerformat.



PC689858—UN—26SEP25

Språk og nummer-kategori

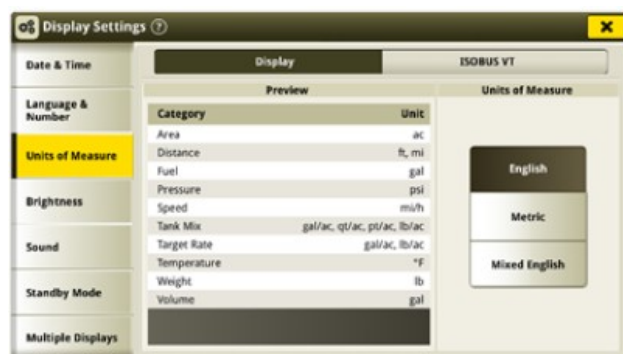
- Språkformat (aktivt og alternativt)
- Bytt språk-tast
- Nummerformat (desimaltegn eller desimalkomma)

Velg en av kategoriene for å endre innstillinger.

Gå til «Språk og tall»

1. Select Meny.
2. Velg siden System.
3. Velg «Displayinnstillinger».
4. Velg «Språk og tall».

Måleenhet



PC689863—UN—26SEP25

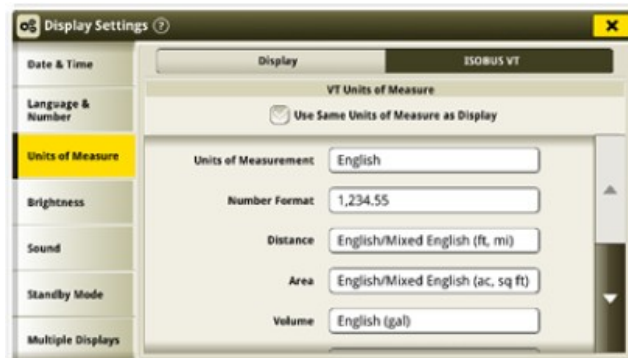
Måleenhet-kategori

Ulike innstillinger kan opprettes for både skjermen og kontrollene som vises i ISOBUS VT. Velg en av kategoriene for å endre innstillinger.

Display

Velg «Engelsk», «Metrisk» eller «Blandet engelsk».

ISOBUS VT



PC689857—UN—26SEP25

ISOBUS VT

For kontrollere som vises i ISOBUS VT er det mulig å ha andre måleenheter enn resten av skjermen. Fjern avkryssingen fra Bruk samme måleenheter som skjerm for å aktivere listeboksene for:

- Måleenheter
- Nummerformat
- Avstand
- Område
- Volum
- Masse
- Temperatur
- Trykk
- Kraft

MERK: Det er mulig å bruke samme måleenheter som displayet.

Lysstyrke



PC684078—UN—26SEP25

Lysstyrke fane

Lyd



PC689861—UN—26SEP25

Lyd fane

Lysstyrkemodeus

• Automatisk modus

Automatisk modus er anbefalt innstilling. Dette synkroniserer lysstyrken på displayet med lysbryteren i førerhuset. Hvis hyttelyset er av, er skjermen i Dag-modus. Hvis hyttelyset er på, er skjermen i Natt-modus.

• Dag- og nattmoduser

Velg en av modusene for å hindre at displayets lysstyrke synkroniseres med lysbryteren i førerhuset.

MERK: Valgt modus justerer ikke lysstyrken til en andre skjerm. Du må justere lysstyrken for det displayet via displayets innstillinger.

Innstillinger for lysstyrke

Velg en av Innstillinger-knappene til å vise en side som kommer fram for tilsvarende lysstyrkemodeus.

- Dag
- Natt

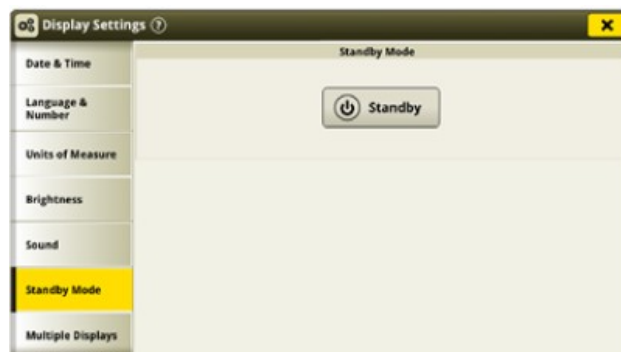
For dag- eller nattinnstillinger er det mulig å justere ulik lysstyrkeprosent:

- Presisjonsteknologi og komfort
- Sikt

Endre displayvolum ved å velge knappene for å øke (+) eller redusere (-), som gjelder for:

- CommandCenter
- Hjørnestolpe
- Infotainment

Standby-modus



PC689862—UN—26SEP25

Standby-modus-kategori

MERK: Standby-modus er ikke tilgjengelig på sprayere. Standbymodus-knappen brukes til å slå av displayet.

Bruk standby-modus til å sette displayet i strømsparemodus.

Flere display



PC689860—UN—26SEP25

Fanen Flere skjermer

MERK: Det er IKKE anbefalt å endre disse innstillingene individuelt.

Det brukes ofte flere displayer i en maskin for å gi ulike typer informasjon samtidig til operatøren, noe som gjør bedre kontroll, overvåking og beslutningstaking mulig.

Det er to måter å bruke flere displayer på. Begge displayene kan være Precision Ag-displayer, eller ett av dem

kan være et Precision Ag-display mens det andre er en utvidet monitor. Det er kun nødvendig med konfigurering av flere displayinnstillinger ved bruk av to Precision Ag-displayer; ingen endringer er nødvendig for en ekstra monitor.

På 8R-traktorer brukes det for eksempel flere displayer. Disse displayene kan konfigureres på to måter.

1. CommandCenter er integrert med en valgfri ekstra monitor. Begge monitorene jobber fra samme prosessor, så det er ikke nødvendig å konfigurere innstillingene for flere skjermer.
2. CommandCenter er parett med et G5 Universal Display. Hvert display har sin egen prosessor, så innstillingene for flere display må konfigureres.

CommandCenter-displayet fungerer som hovedgrensesnittet for overvåking og kontroll av maskinoperasjoner og visning av informasjon som GPS-styring, maskininnstillinger, redskapskontroller og ytelsesdata. Den ekstra monitoren, som vanligvis er montert på høyre side av førerhytta, kan brukes til å vise ytterligere informasjon som kamerafeeder, dokumentasjon, felttilordning eller diagnoseverktøy.

Hvis det er nødvendig å konfigurere funksjonene enkeltvis, slår du funksjonene av eller på ved å bruke vippebryteren. Velg deretter en prioritet for hver funksjon.

Precision Ag-applikasjoner

En Precision Ag-applikasjon er en displayapplikasjon som bruker datadrevne teknologiske løsninger for

presisjonslandbruk. Disse applikasjonene er utformet for å hjelpe bønder med å ta informerte beslutninger for å optimalisere driften.

Disse applikasjonene gjør det mulig for bønder å samle inn sanntidsdata, bruke felttilordning, analysere åkervariabilitet og implementere stedsspesifikke administrasjonspraksiser for å forbedre produktiviteten, redusere innsatskostnader, minimere miljøpåvirkningen og forbedre den generelle bærekraften for gården.

Bruk Precision Ag-applikasjoner for å øke effektiviteten, ta mer presise beslutninger og oppnå bedre resultater. Precision Ag-applikasjonene inkluderer AutoTrac, seksjonskontroll og dokumentering.

ISOBUS-redskapsvisning

ISOBUS-redskapsvisning avgjør om CommandCenter kan vise grensesnitt for virtuell terminal (VT).

ISOBUS Implement Viewer 2

MERK: Hvis en utvidet monitor ikke er tilkoblet, er vippebryteren for ISOBUS-redskapsviser 2 nedtonet.

MERK: ISOBUS-redskapsvisning 2 krever et Premium-abonnement.

ISOBUS-redskapsvisning 2 avgjør om CommandCenter kan vise et VT-grensesnitt på en utvidet monitor.

ISOBUS-sertifisering

Bryteren for ISOBUS-sertifisering deaktiverer bruken av det opprinnelige GreenStar-monitoren på G5-displayet. For å aktivere bruken av det opprinnelige GreenStar-monitoren, slår du av ISOBUS-sertifiseringen.

Oppgavekontroller

VIKTIG: Du må IKKE slå på Precision Ag for begge skjermene. GPS-styring og andre applikasjoner vil ikke fungere som de skal.

MERK: ISOBUS-redskapsvisning er også kjent som ISOBUS VT på GreenStar 2- og GreenStar 3-displayer.

Oppgavekontroller (TC) avgjør om CommandCenter kan sende og motta TC-kommandoer med kontrollenheter for redskap. Dette inkluderer seksjonskontrollmeldinger.

Filserver

MERK: Når du brukere flere displayer, må du kontrollere at filserver er aktiv på kun ett display.

Filserver utveksler filer eller tilfeldige data mellom maskinen og redskapet, som konfigurasjonsfiler, kunstgjødseltabeller og språkfiler. Filserver krever en USB-enhet for å fungere. Data som sendes fra

redskapet, lagres i mappen kalt «Filserver» på USB-enheten.

Prioritetsinnstilling

MERK: For å vise prioritet på hvert display, velg knappen for virtuell terminal i Statussenteret.

Prioritetsinnstilling, også benevnt som Funksjonsforekomst, avgjør displayprioritet når de ulike funksjonene lastes inn. Hvis for eksempel Redskapsvisning på CommandCenter har prioritet 1, og GreenStar 3 2630 har prioritet (funksjonsforekomst) 2, vises ISOBUS-redskapene på CommandCenter i de fleste tilfeller.

ZIDXK1X,1759230099081-78-06OCT25

Oppsettsbehandler



Oppsettsbehandler

PC28704—UN—25AUG22

Bruk Layout Manager for å opprette og endre kjørsider og snarveilinjen, slik at du får tilgang til viktig informasjon og funksjoner fra hovedsiden.

Kjørsider består av "moduler" (blokker som inneholder informasjon og knapper). Moduler kan legges til, fjernes og omarbeides på en kjørside.

Kjørsider er gruppert sammen for å opprette kjørsidesett. Kjørsidesettene kan opprettes for en funksjon (plantning eller pløying) eller etter ulike operatørers preferanse.

Et ubegrenset antall kjørsider kan opprettes og lagres. Ubegrenset sett med Kjørside med opptil ti Kjørsider per sett kan opprettes.

Egendefinerte kjørsider kan importeres fra et annet G5-display av samme størrelse. Importerte kjørsider er tilgjengelige i Alle kjørsider.

Naviger til Oppsettsbehandling

1. Velg Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg programmet Oppsettbehandling.

Kjørsidesett



Kjørsidesett

PC15336—UN—10JUL13

Kjørsidesett er en samling av opptil ti kjørsider som er sammensatt for å betjene en funksjon, f.eks. plantning eller pløying. Kun sidene i det aktive kjørsidesettet vises når du blar gjennom kjørsider på hovedsiden.

Velg et kjørsidesett for å vise siden Rediger kjørsidesett.

Legg til Kjørsidesett



PC28705—UN—25AUG22

- A—Opprette nytt sett
B—Endre aktivt sett

Velg Opprett nytt sett-knappen (A) for å opprette et nytt kjørsidesett. Velg Endre aktivt sett-knappen (B) for å velge et eksisterende kjørsidesett.

Rediger Kjørsider i et Kjørsidesett



PC28706—UN—25AUG22

- A—Rediger-knapp
B—Lag kopi-knapp
C—Opp-knapp
D—Nedknapp
E—Fjern-knapp

Velg en av kjørsidene for å vise en rad av taster for redigering av den gjeldende kjørsiden.

Velg Rediger-knappen (A) for å endre modulene på kjørsiden.

Velg Dupliser-knappen (B) for å lage en ny kjørside med de samme modulene.

Velg Opp- og Ned-knappene (C og D) for å endre rekkefølgen på kjørsidene. Rekkefølgen på kjørsidene brukes når du blar gjennom sidene på hovedsiden.

Velg Fjern-knappen (E) for å slette kjørsiden fra kjørsidesettet. Kjørsiden fjernes fra kjørsidesettet, men den er fremdeles tilgjengelig på listen Alle kjørsider.

MERK: Fjern-knappen vises ikke hvis det bare er én side i kjørsidesettet.

Rediger kjørsidesett

Rediger navnet, tilordnet snarveilinje eller legg til flere kjørsider i et kjørsidesett.

Kjørsidenavn



PC28707—UN—25AUG22

A—Rediger-knapp
B—Inkluder flere kjørsider-knapp

Hver kjørside må ha et unikt navn. Velg Rediger-knappen (A) for å gi kjørsidesettet navn eller nytt navn.

Velg Rediger-knappen for å legge til eller endre snarveilinen tilordnet kjørsidesettet.

Velg Inkluder flere Kjørsider-knappen (B) for å legge til en eksisterende kjørside i kjørsidesettet.

Snarveiliner

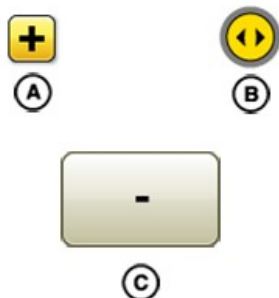


APY76316—UN—22SEP22

Snarveislinje

En snarveislinje er en samling med snarveisfunksjonstaster som viser statusinformasjon og gir hurtig tilgang til applikasjonens funksjoner. Snarveislinjen viser maksimalt åtte snarveisikoner.

Bruk Snarveislinjene for å velge, redigere eller opprette en snarveislinje. Snarveislinjer kan importeres ved å bruke applikasjonen Filbehandler.



PC28708—UN—25AUG22

Rediger hurtigtast-stolpe

A—Opprett ny hurtigtast-knapp
B—Flytt hurtigtast-knapp
C—Fjern hurtigtast-knapp

Rediger hurtigtast-stolpe

Snarveisknapper kan legges til, fjernes og omarbeides på snarveislinjen.

MERK: Den samme snarveien kan kun plasseres på snarveislinjen én gang.

Velg Opprett ny snarvei-knappen (A) for å opprette en ny snarveislinje og velge programmer med egnet innhold. Fra listen: Finn snarveiene som utfører ønsket funksjon og velg Legg til-knappen.

Når den er lagt til snarveislinjen, velg snarvei for å

utheve den. Trykk og skyv snarvei-knappen (B) for å flytte den til et åpent område.

For å fjerne en snarvei, velg snarveien ved å utheve den og velg Fjern snarvei-knappen (C).

Alle kjørsider



Alle kjørsider

PC15340—UN—10JUL13

MERK: Kjørsider kan importeres og eksporteres ved bruk av Filbehandler-programmet.

Alle kjørsider-fanen viser alle kjørsidene som har blitt opprettet på displayet. Fanen inkluderer aktuelle kjørsider som er i det aktive settet, så vel som kjørsider som brukes i andre kjørsidesett.

Rediger kjørside



PC28709—UN—25AUG22

A—Rediger-knapp
B—Lag kopi-knapp
C—Fjern-knapp

Velg en av kjørsidene for å vise en rad av taster for redigering av den gjeldende kjørsiden.

Velg Rediger-knappen (A) for å endre modulene på kjørsiden.

Velg Dupliser-knappen (B) for å lage en ny kjørside med de samme modulene.

Velg Fjern-knappen (C) for å slette kjørsiden fra displayet. Dette fjerner kjørsiden permanent fra displayet og aktivt sett.

MERK: Fjern-knappen vises ikke hvis den fabrikkinnstilte kjørsiden er valgt.

Opprett ny kjørside



Opprett ny kjørside-knapp

PC28710—UN—25AUG22

Velg Opprett ny kjørside-knappen for å opprette en ny kjørside.

Legg til, rediger eller lag kopi av kjørsider

Det samme grensesnittet vises når man legger til, redigerer eller lager kopi av en kjørside. En ny kjørside

er tom til å begynne med, mens en kopi eller en redigert kjørsider vil ha eksisterende moduler.

Kjørsidenavn



PC28707—UN—25AUG22

A—Legg til modul-knapp
B—Rediger-knapp

Hver kjørsider må ha et unikt navn. Velg Edit (Rediger) -knappen (A) for enten å gi navn til eller nytt navn til en RUN-sider.

Legg til modul

Velg Add Module (Legg til modul) -knappen (B) og velg et program med egnet innhold. Finn modulen som inneholder den ønskede informasjonen fra listen og trykk på Legg til-knappen.

MERK: En modul kan settes inn i en kjørsider kun en gang.

MERK: Start med større moduler før du legger til mindre moduler for å fylle området.

Bruk rutenettet for å bestemme hvor mye plass en modul trenger.

Omarbeide moduler



Flytt modul

PC28712—UN—25AUG22

Når den er lagt til kjørsider, velg modul for å markere den. Trykk på og skyv modulen for å flytte den til et åpent område.

Fjern modul



Fjern modul-knapp

PC28711—UN—25AUG22

Velg modul for å markere den, trykk deretter på Fjern-knappen.

Naviger Kjør-sider på hovedsiden

Guidance

Tittellinje

PC28713—UN—25AUG22



Neste- og Forrige-knapper

PC28714—UN—25AUG22

A—Tittellinje

B—Neste og Forrige kjørsider-knapper

Hvis mer enn én kjørsider er i det aktive kjørsider-settet, finnes det flere måter å velge hvilken kjørsider som vises på hovedsiden.

Tittellinje (A)

Velg tittellinjen øverst på hovedsiden for å vise en liste av alle kjørsidene i det aktive kjørsider-settet. Velg en kjørsider for å vise eller opprette en ny kjørsider, redigere kjørsider-settet eller velge en annen kjørsider som skal vises.

Neste og Forrige kjørsider-knapper (B)

Velg enten venstre eller høyre pil for å bla gjennom Kjør-sidene.

Sveipe med fingeren (C)

Sveip en finger til venstre og høyre over displayet for å gå gjennom alle kjørsidene.

ct47125,1705180682155-78-13JAN24

Brukere og tilgang



Brukere og tilgang

PC28700—UN—25AUG22

Brukere og tilgang ordner innstillinger for brukerprofiler for å sperre brukere ute fra bestemte funksjoner.

Kategorien User Profiles (Brukerprofiler)

- Endre displayprofil og angi et personlig identifikasjonsnummer (PIN) for administratortilgang.

Tilgang til grupper-fane

- Lagre sperrede skjermfunksjoner.

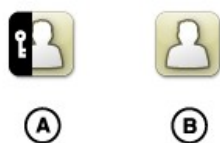
PIN-kode-fane

- Aktiver displaylås. En PIN-kode for fører eller administrator kreves for å få tilgang til displayet.

Navigere til Brukere og tilgang

1. Select Meny.
2. Velg siden System.
3. Velg Brukere og tilgang-applikasjonen.

Brukerprofiler



PC28701—UN—25AUG22

A—Administratorprofil
B—Operatørprofil

Skjermen kan innstilles til en av to profiler, administrator eller operatør. Den aktive profilen er synlig over profillisten.

Administratorprofil (A)

Administratorprofil er alltid satt til full tilgang til grupper. Dette tillater ubegrenset tilgang til alle funksjoner, samt muligheten til å låse og låse opp funksjoner i operatørprofil. En PIN kan bestemmes for å sperre brukere ute fra administratorprofilen.

Operatørprofil (B)

Operatørprofil er alltid satt til begrenset tilgang til grupper. Den er begrenset til de funksjonene den er gitt adgang til. Operatørprofil må være aktiv og administratorprofil må ha en PIN for å låse funksjoner.

Endre Aktiv profil



PC28702—UN—25AUG22

A—Endre profil-tast
B—Rediger-knapp
C—Se-tast

Trykk på Change Profile (Endre profil) -knappen (A) og velg en profil fra listen.

MERK: Hvis en PIN er bestemt for administratorprofilen, må den inntastes når du skifter fra operatørprofil til administratorprofil.

Legg til / endre PIN

Trykk på Edit (Rediger) -knappen (B) for administratorprofilen. Trykk på Legg til / endre PIN-knappen.

Tilgangsgruppe

Bruk Tilgangsgrupper til å angi, se eller endre tilgangsrettigheter for en begrenset tilgangsgruppe.

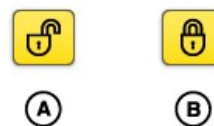
Gruppe med full tilgang

En gruppe med full tilgang kan bruke alle funksjoner på displayet. En gruppe med full tilgang kan ikke redigeres.

Gruppe med begrenset tilgang

I en gruppe for begrenset tilgang kan administrator begrense tilgang til funksjoner. Grupper med begrenset tilgang kan kun redigeres dersom administratorprofilen er den aktive profilen.

Rediger tilgangsrettigheter



PC28703—UN—25AUG22

A—Lås opp-symbol
B—Lås-symbol

For hvert oppførte program vises "None Locked" (Ingen låst) hvis ingen av funksjonene er låst. Når funksjoner er låst, listes de opp under programnavnet og ikonet skifter til låst.

Velg et program for å utheve det og velg Rediger-knappen.

Rediger tilgangsgrupper-siden viser en liste med funksjoner som kan enten låses eller låses opp ved å slå på/av lås/lås opp-bryteren. Lagre endringer av tilgjengelige grupper ved å lukke siden.

Sikkerhets-PIN-kode

Når dette er aktivert, må du oppgi en PIN-kode for å få tilgang til displayfunksjonene. Separate PIN-koder kan konfigureres for administrator- og førerprofilene.

Hvis tilbakestilling til fabrikkinnstillinger eller systemgjenoppretting utføres på displayet, mistes fører-PIN-kodene. Administrator-PIN-koden beholdes, og displayet forblir låst etter at det slås på igjen.

Midlertidig tilgang

Displayet går i modus for midlertidig tilgang når føreren har angitt feil PIN-kode fem ganger. Alle displayfunksjoner er tilgjengelige i 24 driftstimer. Når den midlertidige tilgangstiden er utløpt, må du ha en hovedkode for opplåsing for å låse opp displayet.

Få en hovedkode for opplåsing

1. Logg inn på din myjohndeere.com-konto.

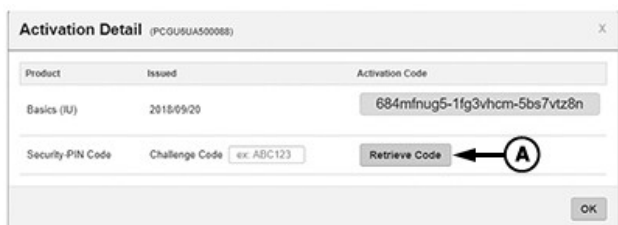
2. Velg StellarSupport.
3. Velg deretter Landbruk & Plenmaskiner.
4. Velg Administrer produkt i avsnittet Displayer, Application Controller.
5. Velg Display.
- 6.



"i"-tast

A—"i"-knapp

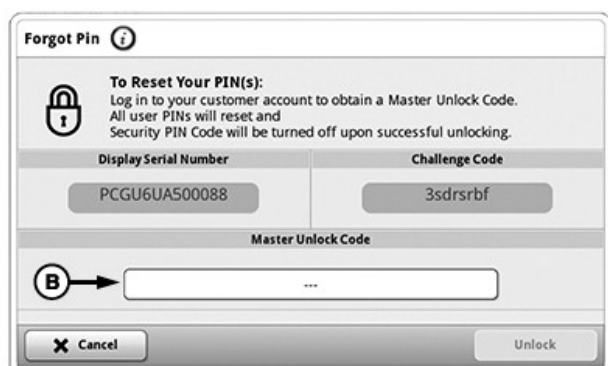
Velg det låste displayet og deretter "i"-tasten på høyre side.



PC26539—UN—21NOV18

A—Hent kodeknappen

7. Angi utfordrer-koden fra displayet og velg så hent kodetast (A), for å få en masterkode for opplåsning.



PC26540—UN—21NOV18

B—Masterkode for opplåsning

8. På displayet angir du masterkoden for opplåsning (B).

ct47125,1705179427031-78-06MAY25

Trådløsinnstillinger

Trådløsinnstillinger

PC28801—UN—29AUG22

Bruk Trådløsinnstillinger for å koble til et trådløst nettverk eller opprette et trådløst nettverk for tilkobling av mobile enheter til maskinen. Applikasjonen for trådløse innstillinger bruker et JDLINK-modem eller en trådløs USB-adapter.

MERK: Funksjonen til siden for trådløse innstillinger er bare tilgjengelig for JDLINK-modemet når modemmet eller MTG er "aktivt" på maskinens CAN.

Trådløse innstillinger-funksjonaliteten er ikke tilgjengelig når JDLINK-modemet bare er koblet til maskinen via Ethernet. JDLINK-modemet må være koblet til maskinens CAN-nettverk for at denne funksjonaliteten skal fungere.

Naviger til Trådløsinnstillinger

1. Select Meny.
2. Velg siden System.
3. Velg programmet Trådløsinnstillinger.

Se den skjermbaserte hjelpen for instruksjoner om hvordan du etablerer en Maskin til trådløs- eller Mobil til maskin-tilkobling.

Maskin til trådløs

Maskin til trådløs

PC24041—UN—05APR17

MERK: Ekstern trådløs Internett-adapter kan brukes til å opprette en maskin til trådløs-tilkobling. Kontakt din forhandler av John Deere for en fullstendig liste over kompatibelt utstyr.

Maskin til trådløs kobler maskinen til et trådløst nettverk ved bruk av JDLINK-modemet.

Bruk maskin til trådløs for følgende:

- Kringkastede programvareoppdateringer
- Fjerndiagnostikk
- Fjernvisningstilgang (RDA)
- Lisenser på internett
- Datasynkronisering ved bruk av et personlig tilgangspunkt

MERK: Maskin til trådløs er deaktivert mens programmet Maskinsynkronisering er i bruk.

Mobil-til-maskin



Mobil-til-maskin

PC24042—UN—05APR17

Mobil til maskin oppretter et trådløst nettverk ved bruk av JDLINK-modemet for å koble trådløse enheter til maskinen.

Bruk Mobil til maskin for følgende:

- John Deere Connect Mobile

MERK: Mobil til maskin er deaktivert på traktorer mens programmet Maskinsynkronisering er i bruk. Traktoroperatørene må bruke applikasjonen John Deere Machine Sync til å koble seg til ledersmaskinens nettverk.

ZIDXK1X,1749533996335-78-20OCT25

Innstillinger for COM-port



Innstillinger for COM-port

PC28803—UN—29AUG22

Programmet for COM-portinnstillingene brukes til å konfigurere RS232-signalet så displayet kan kommunisere med forskjellige kontrollenheter eller enheter.

Naviger til COM-portinnstillinger

1. Select Meny.
2. Velg siden System.
3. Velg programmet COM-portinnstillinger.

MERK: Det er nødvendig med et ekstra ledningsnett for å koble til enheter gjennom COM-portene. Kontakt din John Deere-forhandler.

Displayet viser to serie-COM-porter for å koble til følgende typer enheter:

- Field Doc Connect
- Mottaker for globalt posisjoneringssystem (GPS)
- Nitrogen (N)-sensorer (produsenter: Yara og Fritzmeier)

- GreenSeeker
- LH 5000
- Skala for kornvogn

Krav for Field Doc Connect:

- Modulasjonshastigheten er satt til 9600.
- Datalogging på Raven-kontrollenheten er på.
- Datalogg-utløserverdien er mindre enn 3 sekunder (1 sekund eller mindre anbefales).

Seriekrav for GPS:

MERK: AutoTrac-GPS-styring er ikke kompatibel med tredjeparts RS232 GPS.

- Modulasjonshastigheten er satt til 19200.
- Utdatahastigheten er satt til 1 eller 5 Hz (veiledning, manuell veiledning og Parallel Tracking krever 5 Hz).
- Mottaker er satt opp for å gi følgende meldinger:
 - GGA
 - GSA
 - RMC
 - Databiter 8
 - Paritet – ingen
 - Stoppbiter 1
 - Strømningskontroll – ingen

Oppsett av Nitrogen (N)-sensorer

1. Installer, kalibrer og sett opp N-sensorsystemet i henhold til instruksjonshåndboken fra produsenten.
2. Konfigurer COM-portinnstillinger for enhetstype og produsent.
3. Velg N-Sensing for målmengde/Rx i applikasjonen for siden for oppgavesammendrag i Oppgaveoppsett-applikasjonen.

Oppsett av GreenSeeker

1. Monter, kalibrer og sett opp GreenSeeker-systemet i henhold til instruksjonshåndboka fra produsenten.
2. Konfigurer COM-portinnstilling for enhetstype.
3. Velg GreenSeeker for målmengde/Rx i Oppgaveoppsett-applikasjonen.

LH 5000-oppsett

1. Installer, kalibrer og sett opp LH 5000-systemet i henhold til instruksjonshåndboka fra produsenten.
2. Konfigurer COM-portinnstillingene for enhetstypen Field Doc Connect og produsenter som LH Technologies.
3. Velg LH 5000 i programmet Utstyrs behandler.

Oppsett for kornvogn

1. Installer, kalibrer og sett opp kornvogn-systemet i henhold til instruksjonshåndboka fra produsenten.
2. Velg Kornvogn i Enhetstype.
3. Velg kornvognprodusenten.

Diagnose for COM-port

COM port-diagnostikk brukes til å avgjøre om kravene for å bruke den tilkoblede kontrollenheten eller -utstyret er oppfylt. Verdier vist i COM-portdiagnostikken bestemmes av enhetstype.

MERK: Noen produsenter av kornvogner krever spesifikke programvareversjoner og skalainnstillinger for at skalaen skal vises på John Deere™-displayet.

ch177nn,1726040111160-78-08OCT25

Originalt GreenStar-display



PC28804—UN—29AUG22

Originalt GreenStar-display

Den originale GreenStar-displayapplikasjonen gjør at G5 Universal Display kan kommunisere med kontrollenheter som er designet for bruk med det originale GreenStar-displayet og med traktorer i 00-, 10- og 20-serien med en CCD-buss.

MERK: Se kompatibilitetsdiagrammet for G5-display på www.stellarsupport.deere.com for compatible maskiner og redskaper.

Naviger til Originalt GreenStar-display

1. Velg Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg originalt GreenStar-display.

Originalt GreenStar-display slås av som standard og kan aktiveres eller deaktiveres i Avanserte innstillinger i den originale GreenStar-displayapplikasjonen.

ct47125,1705353004234-78-15JAN24

Drift — Arbeids- og åkeroppsett

Utstyradministrator



Utstyradministrator

PC28716—UN—25AUG22

Velg Utstyrbehandler-applikasjonen for å angi innstillinger for maskin- og redskapsprofiler. Profilinnstillingene er viktige for nøyaktig drift av John Deere applikasjoner for presisjonslandbruk, som f.eks. AutoTrac, seksjonskontroll og arbeidsdatakart.

Gå til Utstyrbehandler

1. Select Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg applikasjonen Utstyr behandler.

Maskinprofil

Generelle innstillinger

Noe informasjon stilles automatisk inn av maskinens kontrollenheter hvis displayet oppdager maskinen.

Innstillinger som er spesifikke for visse maskintyper, vises bare på siden hvis de er aktuelle.

MERK: Noen målinger gjelder bare enkelte typer maskiner.

GPS-forskyvninger

MERK: Ved bruk av flere redskaper brukes bare sideveisforskyvningen for det første redskapet.

For å unngå feil i kartleggingen, dokumenteringen og seksjonskontrollen må du kombinere sideveisforskyvningene fra alle redskapene og skrive inn denne verdien for den første redskapen. Hvis for eksempel den første redskapen er 5,1 cm (2 tommer) til høyre, og den andre redskapen er 2,5 cm (1 tommer) til venstre, skriver du inn 1,3 cm (0,5 tommer) til høyre.

- **GPS-sideveisforskyvning**
 - Sideveis avstand (venstre eller høyre) fra senterlinjen på maskinen til midten av GPS-mottakeren. Denne verdien er vanligvis satt til 0,0 hvis ikke GPS-mottakeren er forskjøvet til venstre eller høyre for maskinens midtlinje.
- **GPS-forskyvning i rett linje**
 - Avstand i rett linje fra midten av GPS-mottakeren til et punkt på maskinen.
Måling av GPS-forskyvninger i rett linje er forskjellig basert på type maskin. Se den skjermbaserte hjelpen for informasjon om måling av forskyvninger.

- **GPS-høyde**

- Vertikal avstand fra GPS-mottakeren til bakken.

Forskyvning av tilkobling

- Tilkoblingspunktet er det punktet som forbinder redskapen til maskinen. Forskyvningen av tilkoblingen er målet på avstanden mellom tilkoblingspunktet og et punkt på maskinen.

Målinger av forskyvning av tilkoblingen er forskjellig basert på type maskin. Se den skjermbaserte hjelpen for informasjon om måling av forskyvninger.

Gjenopprette profil til fabrikkinnstillinger

MERK: Kun maskiner som registreres av displayet, kan ha profilinnstillinger gjenopprettet til fabrikkinnstillinger.

Standard maskinprofilinnstillinger er lagret i maskinens kontrollenheter. Endringer til disse innstillingene lagres i displayet. For å tilbakestille profilen til fabrikkinnstillinger velger du Tilbakestill profil-knappen.

Bruk Hjelp-senterets skjermbaserte hjelp for mer informasjon om Utstyradministrator og maskinprofilen.

Redskapsprofil

Profilnavn angis automatisk basert på redskapet som er auto-påvist og ikke kan lagres. På redskaper uten en kontrollenhet blir profilnavnet opprettet av operatøren.

G5-displayet støtter to AEF-sertifiserte (Agricultural Industry Electronics Foundation) ISOBUS-kontrollenheter. Bruken av to ISOBUS-kontrollenheter er begrenset til konfigurasjonen av ett redskap foran og ett bak.

MERK: Hvis den andre ISOBUS-kontrollenheten ikke vises i Utstyrbehandler, sikre at maskinen har fremre kontakt konfigurert.

Bruken av flere ISOBUS-kontrollenheter som redskap bak, støttes ikke.

Oppsett for deling av vekt ved innhøsting av korn

For å konfigurere og koble en oppdaget og kompatibel ISOBUS-vekt til et redskap i kornvognen, følg disse trinnene:

1. Konfigurasjon av redskapsprofil
 - Sett redskapstypen til kornvogn

**B—Utstyrstype**

- Tilordne drift til innhøsting.

**A—Driftstype**

2. Spesielle krav til Unverferth UHarvest Pro ISOBUS-vektorer Ytterligere trinn kreves ved oppsett for Unverferth UHarvest Pro-modeller:

- Bekreft at UHarvest Pro-programvaren er oppdatert til versjon 24.1.0.4 eller nyere.
- På Unverferth ISOBUS VT-siden må du påse at innstillingen «Aktivere kommunikasjon med oppgavekontroller» er valgt.

Lagre profilinnstillinger

Velg Lagre-knappen for å lagre innstillinger fra alle kategoriene, og lukk redskapsprofil-programmet. Det er ikke nødvendig å velge Lagre når du veksler mellom faner.

Innstillinger for redskapsprofilen lagres i displayet i henhold til følgende faktorer:

- Profilnavn
- Den oppdagede redskapskontrollenhets ISO-navn

MERK: Konfigurer innstillinger som er nødvendige før drift, i redskapskontrollenheten, som f.eks. kjørekonfigurasjon, før redskapsprofilene konfigureres.

ISO-navn endres hvis noen av redskapskontrollenhets innstillinger endres. Dette inkluderer endring av kontrollenhetsoppsettet mellom gjødsling og såing.

Automatisk registrering av profilinnstillinger

MERK: Seksjonskontroll må være AV for å kunne registrere SeedStar 2- eller SeedStar XP-plantemaskiner når de kobles til traktoren første gang. Etter første tilkobling registreres plantemaskinen uansett om Seksjonskontroll er PÅ eller AV.

Hvis en redskapskontrollenhet er tilkoblet, stilles enkelte av innstillingene for redskapsprofilen automatisk av redskapskontrollenheten.

En alarm med teksten "Redskapsprofil opprettet" vises første gangen kontrollenheten kobles til. Når redskapet kobles til i framtiden, vil det bli identifisert med ISO-navnet og redskapsprofilinnstillingene som er lagret i skjermen, blir lastet inn.

MERK: Alarmen vil fortsatt vises hvis du velger "Konfigurer senere".

Hvis et redskap kobles til som ikke gjenkjennes, må en profil opprettes for dette redskapet. Velg Legge til-knappen i Utstyrbehandler for å opprette en redskapsprofil.

For å se nylig registrerte ISO-navn velger du Diagnosesenter > Diagnose av kontrollenhetene-fanen > Velg redskapskontrollenhet > Informasjon om kontrollenhet-fane.

Bekreft alle påkrevde innstillinger før drift. Arbeidspunktet angis ikke automatisk.

Tilkoblingstyper

- Tilkoblingstype, eller løft, beskriver hvordan redskapet er tilkoblet til maskinen og styrer hvordan displayet bestemmer redskapets bevegelse bak maskinen.
Dekningskart, dokumentasjon og delkontroll krever innstillinger for tilkoblingstyper.
- **Svingende forskyvning**

Enkelte redskap har et dreieløft som kobles til maskinens bakre trepunktsløft. Bøyningen for denne dreiestillingen er nødvendig for at displayet skal kunne fastslå redskapsbevegelse bak maskinen. Alternativet er tilgjengelig hvis bakre trepunktsløft er valgt som tilkoblingstype.

Arbeidsbredde

- Arbeidsbredden er bredden på området som det bearbeides, sås på, sprøytes eller innhøstes på for hver passering over åkeren. Den benyttes for å tilordne arbeidsdatakart og beregne areal bearbeidet. Arbeidsbredde er påkrevd for styrings-, tilordnings-, og totalområde-programmer.

Dimensjoner

- **Sideveisforskyvning**

Sideveis avstand fra senterpunktet på maskinen til senterpunktet på redskapens arbeidsbredde. For styrings- og tilordningsprogrammer er en innstilling for sideveisforskyvning påkrevd.

MERK: Ved bruk av flere redskaper brukes bare sideveisforskyvningen for det første redskapet.

For å unngå feil i kartleggingen, dokumenteringen og seksjonskontrollen må du kombinere sideveisforskyvningene fra alle redskapene og skrive inn denne verdien for den første redskapen. Hvis for eksempel den første redskapen er 5,1 cm (2 tommer) til høyre, og den andre redskapen er 2,5 cm (1 tommer) til venstre, skriver du inn 1,3 cm (0,5 tommer) til høyre.

• Rotasjonssentrum

Avstand i rett linje fra tilkoblingspunkt til redskapets rotasjonssentrum mens den er i arbeidsposisjon. Dette er vanligvis redskapens lastbærende deler, som har kontakt med bakken. Rotasjonssenterets forskyvning er viktig for å få en nøyaktig modell av redskapets slepeegenskaper rundt svinger. AutoTrac-svingautomasjon, kartlegging og passiv redskapsveiledning krever innstillingen for rotasjonssentrum. Det anbefales at rotasjonssentrumet kontrolleres for riktig drift. Se Hjelp på skjermen for ytterligere informasjon.

• Arbeidspunkt

Avstand i rett linje fra koblingspunktet til punktet der operasjonen skjer. For eksempel der et frø eller et produkt slippes, en avling høstes inn eller bakken blir pløyd. Tilordningsprogram krever innstilling for arbeidspunkt.

• Bomseksjonsforskyvning (ISOBUS-redskaper)

Avstand i rett linje fra rotasjonssenteret til punktet der operasjonen foregår. Der f.eks. frø eller produkter kastes ut, høstes en avling eller jorden pløyes. Tilordningsprogram behøver innstilling for delforskyvning.

Arbeidsregistrering

- Registreringsutløserer bestemmer når kartregistrering og arbeidsmonitor-totaler er slått PÅ og AV. Ikke alle registreringsutløserer er tilgjengelige for alle maskintyper.

MERK: I manuell modus må føreren trykke på Ta opp eller Pause-knappen for å slå opptak av arbeidsdatakart PÅ eller AV.

Mekanisk forsinkelse

- Mekanisk forsinkelse er den gjennomsnittlige tiden det tar før et redskap når bakken etter at det er slått PÅ eller AV. Dette kan måtte endres for hver

kombinasjon av maskin, redskap og display. Tilordningsprogrammet krever innstillinger for mekanisk forsinkelse. Innstillingene er svært viktig for delkontrolltelsen.

MERK: Noen kontrollenheter kan kobles inn dynamisk med displayet basert på kjente arbeidspunkter for redskap og dimensjonsverdier for automatisk å beregne de mekaniske forsinkelsesverdiene.

MERK: Et deaktivert inndatafelt indikerer at kontrollenheten samhandler dynamisk med displayet for å oppdatere de mekaniske forsinkelsesparametrene.

Bruk Onscreen help for mer informasjon om Utstysrbehandler og redskapsprofilen.

Tilbakestill alternativ for ISOBUS-redskaper



Nullstillingsknapp

PC697601—UN—11FEB26



PC702246—UN—13FEB26

Plassering av nullstillingsknapp

A—Nullstillingsknapp
B—Tilbakestill.

Et nullstillingsikon "A" vises ved siden av hver innstilling som er endret manuelt og lagret. Hvis en profil er endret, men ennå ikke lagret, vises ikke nullstillingsikonet for disse innstillingene. Når én eller flere innstillinger i redskapsprofilen er endret og profilen er lagret, kan brukere tilbakestille hver endrede innstilling individuelt eller tilbakestille alle innstillinger til standard ved hjelp av "B".

ct47125,1705184704147-78-13FEB26

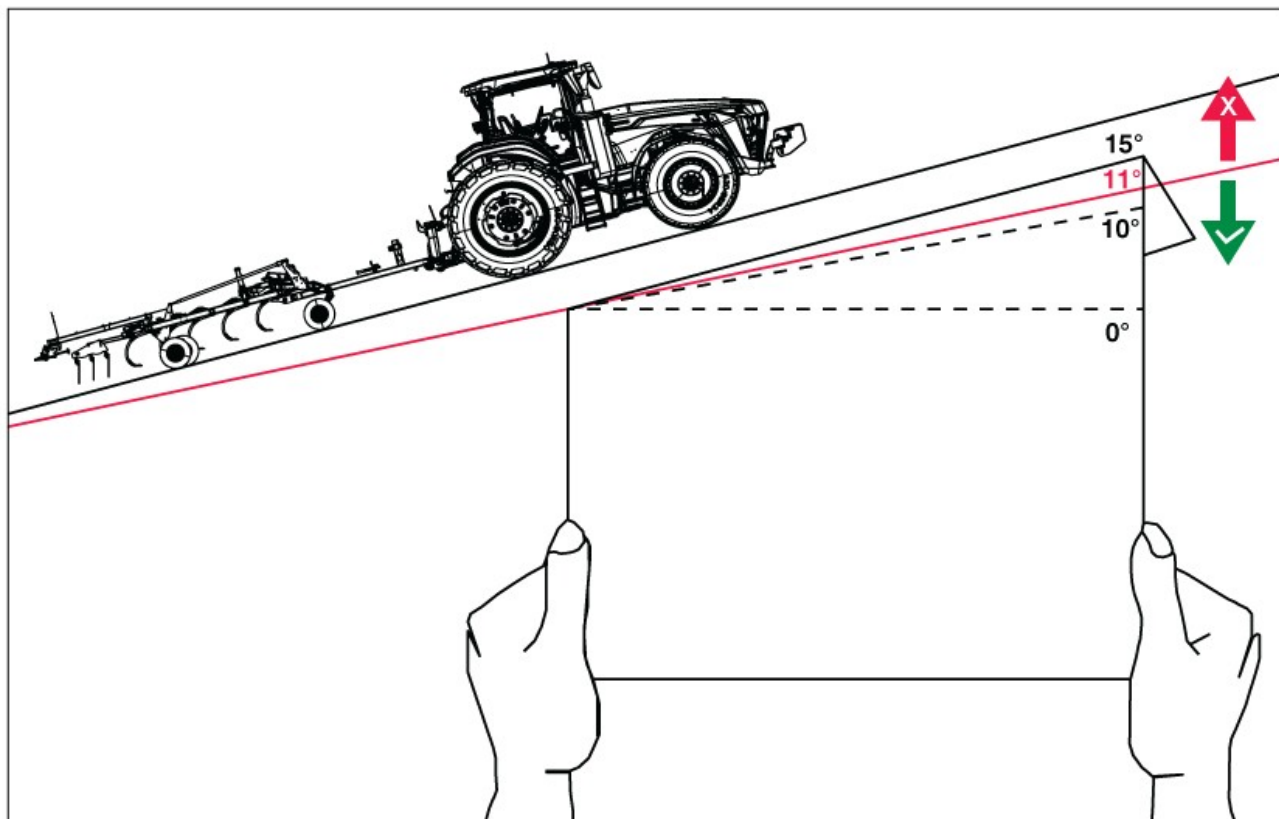
Åkervalg

En åker valgt for autonome operasjoner må vurderes nøye. Faktorer for en god kandidat for autonom åkerdrift inkluderer:

- Flat topografi (opp til 11° helling). Ved helling kan

systemet senke hastigheten slik at den er lavere enn operatørens hastighetsinnstilling.

VIKTIG: Ikke bruk utstyr på en åker med mer enn 11 grader/20 prosent helling.



Maskin overskrider helling

PC620804—UN—27AUG24

- Gjennomførbare åkerområder med minst 3 ganger redskapsbredden

Eventuelle gjenstander som bevisst etterlates i åkeren skal ha en grensemarkering rundt dem. Persepsjonssystemet er ingen erstatning for god tilordning av grenser. Objekter som ikke er kartlagt kan gjennomarbeides eller forårsake unødvendige stopp.

MERK: Hvis systemet oppdager for mye hjulslipp vil traktoren stoppe.

MERK: Vannpytter i åkeren kan utløse varsel om oppdaget hindring.

ZIDXX1X,1759921923323-78-28OCT25

Åkre og grenser



PC28766—UN—25AUG22
Programmet Åkre og grenser

Med Åkernavn organiseres informasjon slik at det blir enklere å finne og bruke data, f.eks. styringslinjer. Det er valgfritt å bruke åkernavn, og "---" vises der navn ikke er angitt.

Bruk applikasjonen Åkre og grenser til å:

- Velg åkerplasseringsnavnet som brukes for alle andre programmer.
- Opprette et kunde-, gårds- eller åkernavn.
- Endre navnet til en kunde, gård eller åker.
- Assosiere et åker med en annen gård eller klient.
- Slette en kunde, gård eller åker.
- Opprette grenser og gensesett.

Velg boksen Kunde, Gård og Åker for å angi gjeldende plassering, og velg åkernavnet som skal brukes for alle andre applikasjoner.

MERK: Du må registrere data på riktig kunde, gård og åker hvis du vil administrere data i John Deere Operations Center.

Integrering med veiledning

- En åker kan tilknyttes et kjørespor når sporet opprettes, eller ved å redigere sporet.
- Liste over veiledningsspor kan filtreres etter åkernavn.

Kjør-side-modul

En posisjonsmodul for Åker-programmet er tilgjengelig i Oppsettbehandling-programmet. Den er tilgjengelig på

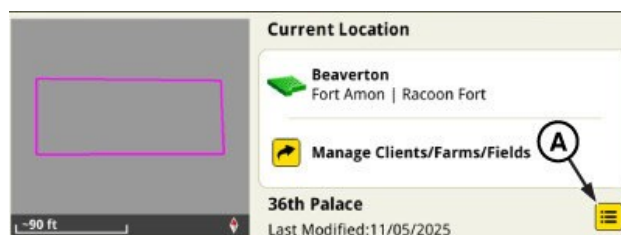
standard kjørside for styring og kan legges til på hvilken som helst kjørside.

Velg en åker i plasseringsmodulen:

- Filtrer liste over veiledningsspor.
- Tilknytt nye spor til åkeren når de opprettes.
- Begynn nye eller fortsett med tidligere arbeidsdata.

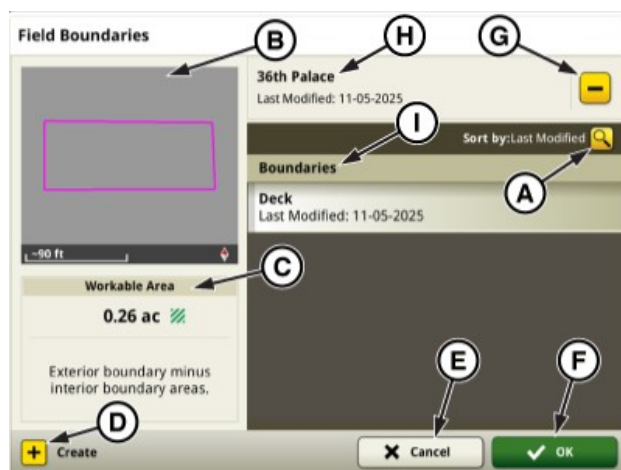
Navigere til Åkre og grenser

1. Select Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg Åkre og grenser-applikasjonen.



PC697603—UN—29JAN26
Liste-ikon

A—Liste-ikon



PC697604—UN—12FEB26
Åkergrenser

- A—Forstørrelsesglass : Sorter eller filtrer tilgjengelige grenser etter forskjellige kriterier
- B—Øverste del : Gjeldende aktiv eller valgt grense
- C—Arbeidsområde : Beregnet areal som er dekket av grense
- D—Plussknapp : Bruk til å opprette en ny grense
- E—Avbryt : Avbryt valg eller endringer
- F—Send : Send inn endringer for valg av åkergrense
- G—Minusknapp : Brukes til å oppheve valg av gjeldende grense
- H—Gjeldende valg av grense
- I—Andre tilgjengelige grenser

MERK: Gjeldende aktivt valg av grense i Operations Center oppdaterer ikke automatisk den valgte grensen for en kunde, gård, eller åker. Valg av grense må gjøres manuelt.

Administrer kunder/gårder/åkre**Åkerorganisasjon**

PC28767—UN—25AUG22

A—Kunde
B—Gård
C—Åker

Bruk følgende hierarki til å bidra til organisering av data:

- Klienter (A) er på øverste nivå i organisasjonen.
- Gårder (B) er på midterste nivået i organisasjonen. En gård kan knyttes til en kunde.
- Åkre (C) er på grunnivået i organisasjonen. En åker kan knyttes til en gård og en klient.

Et strengt hierarki er ikke nødvendig, men det er mulig å bruke bare åkernavn, og la gårds- og klientnavnene stå tomme. Det er til og med mulig ikke å bruke åkernavn i det hele tatt.

Disse beslutningene avhenger av hvor mye data som beholdes. Mer data krever struktur for å finne åkre.

MERK: I tidligere display fra John Deere, ble kart og kjørespor lagret basert på åkernavn. På G5-displayet blir data lagret som bredde- og lengdegradspunkter. Åkernavnet behøves bare til å filtrere data.

Velg og filtrere navn

I Kunde, gård og åker-hierarkiet, velg kunder og åkre for å finne åkre.

1. Velg fanen Kunde.
2. Velg kunde i listen. Kundenavn vises på fanen Kunde.
3. Fanen Gård vises automatisk. Bare gårder som er tilknyttet kunden, står oppført.
4. Velg gård i listen. Gårdsnavn vises på fanen Gård.
5. Fanen Åker vises automatisk. Bare åkrene som er tilknyttet kunden og gården, står oppført. Velg jorde.

Fjern filter

Fjern filteret ved å velge knappen Slett valg.

Opprette og redigere navn

MERK: Klienter, gårder eller åkre må ikke gis nytt navn etter at dataene er registrert. Hvis de gis nytt navn, må også navnene andre steder endres, som f.eks. JohnDeere Operations Center.

Navn på klient, gård og åker kan ikke dupliseres. Navn

forbundet med forskjellige klienter og gårder må være unike.

Kunde og gård-kategorier

Når Kunde- eller Gård-fanen er valgt, velges Rediger-knappen nederst på siden for å vise Rediger kunde eller Rediger gårdsliste.

På en av listene, velg én av klient- eller gårdsnavnene for å redigere det, eller velg knappen Ny nederst på siden for å opprette et navn.

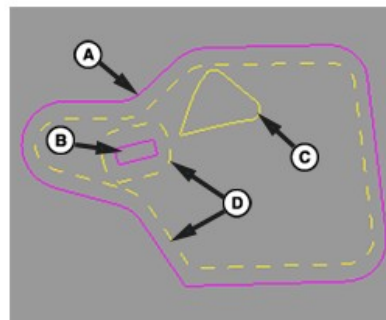
Åker-side

Når fanen Åker er valgt, uthev åkernavnet, og velg redigeringsknappen for å redigere en åker. Velg knappen Ny på bunnen av siden for å opprette et navn.

Slett navn

For å slette et navn, redigere klient, gård eller åker velger du sletteknappen på redigeringsiden.

- Sletting av en klient sletter også alle gårder og åkre forbundet med klienten.
- Sletting av en gård sletter også alle åkre forbundet med gården.

Åkergrenser

PC28768—UN—25AUG22

A—Ytre grense (rosa)
B—Ufarbar innvendig grense (rosa)
C—Innvendig farbar grense (gul)
D—Vendeteigsgrense (gul)

Den utvendige grensen (A) markerer omkretsen til en åker.

MERK: Det å opprette og bruke innvendige grenser krever en utvendig grense.

Indre grenser markerer viktige områder i åkeren. Disse grensene kan enten være ufarbare (rosa) (B) eller farbare (gule) (C). Et eksempel på en ufarbar grense er en brønn, mens et eksempel på en farbar grense er en vannvei.

Åkerreingrenser (gule streker) (D) markerer åkerområder der det er enderader eller dreierader. De opprettes inne i den ytre grensen og rundt ufarbare indre grenser.

Når de brukes sammen med Delkontroll-applikasjonen, forhindrer grenser bruken av et produkt inne i markerte åkerområder og utenfor åkeren.

Områdeutregning

Et estimert grenseområde regnes ut på et flatt, to-dimensjonalt plan. Alle aktive innvendige grenseområder trekkes fra det utvendige grenseområdet. Høydeendringer brukes ikke i utregning av grenseområde.

Arbeidstotaler inkluderer høydeendringer i totalene for areal bearbeidet. På grunn av utregningsforskjeller varierer grense og arbeidstotaler.

For å skape en grense ved bruk av et dekningskart kreves det følgende:

- Åkernavn
- Dekningskart uten dekningshull rundt utsiden av åkeren

For å skape en kjørt grense kreves det følgende:

- Åkernavn
- StarFire™-mottaker med SF1 eller bedre signal

For å opprette en grense trenger man følgende:

- Åkernavn
- Trukket grense
- StarFire 7000-/7500-mottaker med SF-RTK eller RTK-signal

Selvkjøringsgrenser

En selvkjøringsgrense er en grense av høy kvalitet med repeterbare egenskaper, og registreres for å oppfylle sikkerhetskravene som er fastlagt for den autonome driften.

Disse grensene må registreres ved hjelp av en StarFire 7000-/7500-mottaker, og et Generation 4- / G5-display for å gi nøyaktighet og repeterbarhet for full feltautomatisering og selvstyring. Informasjonen blir innhentet og lagret med dataene ved tidspunktet for kjørt grenseregistrering.

Selvkjøringsgrensene representeres med blå farge og viser et blått selvkjøringsikon ved siden av grensens navn eller type.

Grensene som ikke kan brukes for selvstyring, representeres med oransje farge og viser et svart selvkjøringsikon ved siden av grensens navn eller type.

En stiplet linje representerer en prediksjon av kvaliteten på dette segmentet av grensen hvis operatøren fullfører den neste tilgjengelige handlingen, for eksempel å velge Lagre.

Under registrering kobler for eksempel en stiplet linje det gjeldende punktet til startpunktet for registreringen.

Den stiplede linjen endrer farge, blå eller oransje, avhengig av om det segmentet er autonomt (blått) eller ikke-autonomt (oransje) hvis grensen ble lagret på det tidspunktet.

MERK: Det aktuelle punktet må være innenfor 100 m (329 ft) fra startpunktet for registreringen, og alle krav må være oppfylt for at segmentet skal være autonomt (blått).

Når registreringen settes på pause, kobler den stiplede linjen det gjeldende punktet til punktet der registreringen ble satt på pause. Den stiplede linjen endrer farge, blå eller oransje, avhengig av om det segmentet er autonomt (blått) eller ikke-autonomt (oransje) hvis registreringen ble gjenopptatt på det tidspunktet.

Oversikt over selvkjøringsgrenser

MERK: Grenser som brukes i selvkjøringssystemet, må oppfylle visse krav. Se Krav til tilordning av autonomiåkergrenser i dette avsnittet.

Nøyaktige selvkjøringsgrenser gjør det mulig for selvkjøringssystemet å yte sikkert og nøyaktig. Åkergrensen brukes som referansepunkt for disse produktene. Nøyaktighet er nøkkelen til suksess og presis maskinkontroll.

Selvkjøringssystemet bruker en selvkjøringsgrense, som kjøres, for de utvendige og ufarbare grensene, for å navigere trygt på åkeren og forbli innenfor et angitt område. Grensene som ikke oppfyller kravene for autonomi vises med oransje eller rød farge.

Display-kvalitet	Ikke-autonomi			Autonomi
Operations Center-kvalitet	Ukjent	Grunnleggende	Avanserte	Autonomi
Metode	-	• Importert • Tegnet manuelt • Fra en tidligere operasjon • Kjørt	Kjørt	Kjørt
Korrigeringsmodus	-	• Digitalisert • SF1 • SF2	• SF3 • RTK – (Real time kinematic) • RTKX • mRTK • SF-RTK	• RTK – (Real time kinematic) • RTKX • SF-RTK
Tilleggskrav	Ingen	Ingen	Ingen	Alle elementene på sjekklisten for detaljer må være oppfylt

Redigering	Ingen redigeringsbegrensninger	Ingen redigeringsbegrensninger	Ingen redigeringsbegrensninger	Redigeringer som krymper grensen er tillatt. Redigeringer som utvider grensen er ikke tillatt.
Anbefalte brukstilfeller	Brukes varsomt	- Kart - Rapportering - Åkerregistrering - Vær - Logistikk - Prognostisert kjørehastighet - Automatisering	Alle grunnleggende brukstilfeller pluss: - DEL-KONTROLL - AutoTrac™ (grense- spor) - AutoTrac Turn Automasjon - AutoTrac Implement Guidance - AutoPath (rader) - AutoPath (grenser) - John Deere Machine Sync	Alle avanserte brukstilfeller pluss: - Autonomi - God kvalitet på autonomi-grensen er et krav for bruk med autonome løsninger.
Grensefarge under registrering	Rød	Rød	Oransje	Blå

Hvis presisjonen ved registreringsnøyaktighet faller under 80 %, vil den registrerte grensen ikke lenger være autonomi-kompatibel.

Følgende kan føre til at presisjonen ved registreringsnøyaktighet faller under 80 %:

1. Skyggedrift
2. TCM-kalibrering er ikke utført på mottakeren.
3. Utilstrekkelig tid for innhenting av mottakersignal.
4. Mottakerens monteringsretning er endret.
5. Ny mottaker er installert.
6. Mottakeren er koblet til på nytt.
7. Mottakerens forskyvningsdimensjoner er endret.

⚠ OBS: Unngå maskinskade eller skade på eiendom. Plasser utvendige selvkjøringsgrenser og innvendige ufarbare grenser minst 1,5 m (5 ft) fra følgende:

- Boliger, privat eiendom, bygninger og offentlige veier
- Arealer i skråninger som overskrider 11 grader (20 prosent helling)
- Hull, grøfter, raker, bratte voller, vannmasser og andre avleiringer
- Vindturbiner, strømstolper og vannhjulsutstyr
- Lavhengende elementer som elektriske kabler, grener og bardunkabler
- Inntak eller lagring av propan og naturgass.

VIKTIG: Ikke opprett smale passasjer med den ytre grensen for å koble sammen flere åkre.

MERK: Ikke alle forhold som kan føre til fare er listet opp. Vær oppmerksom på situasjoner der maskinens stabilitet kan bli kompromittert, farer som ikke er klart synlige, eller det er en økning i menneskelig tilstedeværelse.

VIKTIG: Åkertopografien kan endres fra år til år og fra sesong til sesong. Hvis dette skjer, må åkeren tilordnes på nytt. Eksempler: erosjon, grøfter, jordras, synkehull.

Forskyvninger for den selvstyrte registreringsgrensen:

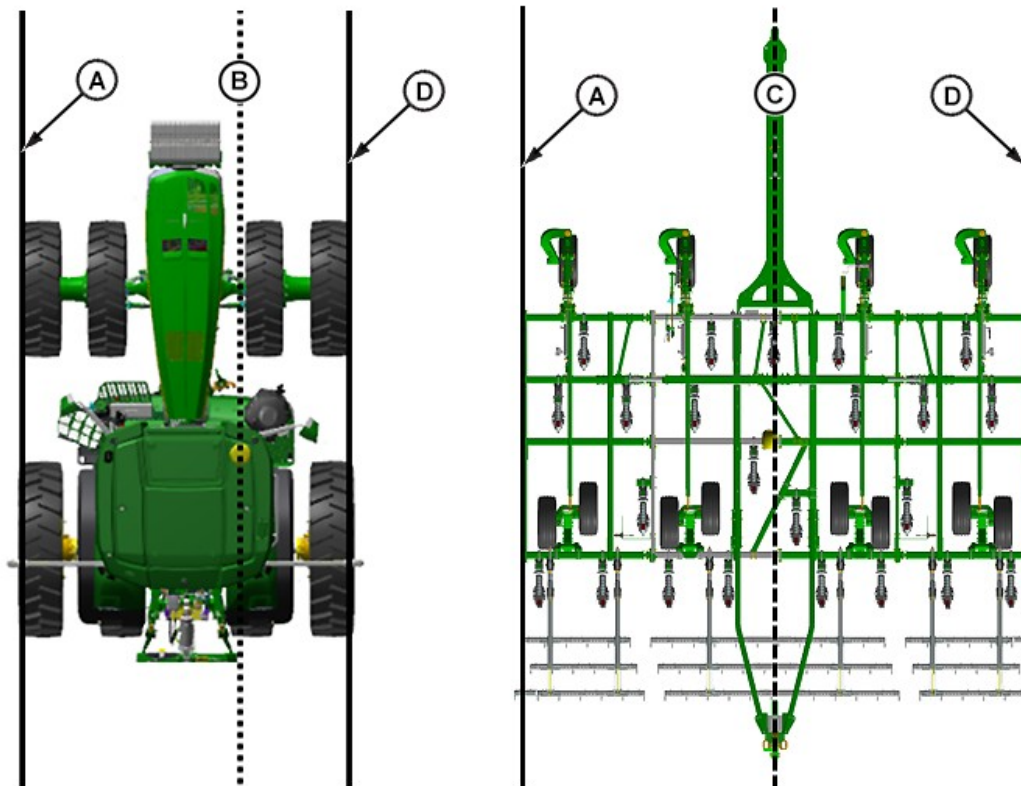
⚠ OBS: Unngå maskinskade eller skade på eiendom. Feil grenseforskyvninger og feil utstyrsdimensjoner kan føre til at maskinen kjører gjennom farlige områder. Kontroller grenseforskyvninger og utstyrsdimensjoner før tilordning.

En forskyvning for registrering av en selvkjøringsgrense kan genereres fra enten maskinens GPS eller redskapets arbeidspunkt, avhengig av utstyret som brukes til kartleggingen. Hvis en grense registreres ved hjelp av en maskin uten redskap, bruker du maskinens GPS. Hvis du bruker et redskap med en mottaker, bruk redskapsarbeidspunkt.

- Maskinens GPS
 - Universal StarFire-mottaker - Grenseregistreringsforskyvningen måles ved hjelp av avstanden fra kanten av maskinen til midten av mottakeren.
 - Universal StarFire-mottaker - Grenseregistreringsforskyvningen måles ved hjelp av avstanden fra kanten av maskinen til midten av maskinen. For alle integrerte mottakere bruker du midten av maskinen som referansepunkt uavhengig av mottakerens plassering.
- Redskapsarbeidspunkt - Grenseregistreringsforskyvningen måles ved hjelp

av avstanden fra kanten av redskapet til midten av redskapet.

MERK: For alle universalmottakere som brukes, maskin eller redskap, må du sørge for å etablere riktige GPS-sideveisforskyvninger i maskinen eller redskapsprofilen for å sikre nøyaktig plassering av grenser.



Måling av forskyvninger for den selvkjørende registreringsgrensen

APY80353—UN—23FEB23

A—Venstre rammekant
B—Midten av maskinens universalmottaker

MERK: Hvis maskinens universalmottaker ikke er montert på maskinens midtlinje, må du opprette en sideveis forskyvning i maskinprofilen for å ta hensyn til nøyaktig monteringssted. Bruk deretter midten av mottakeren til venstre eller høyre for grenseregistreringsforskyvningen.

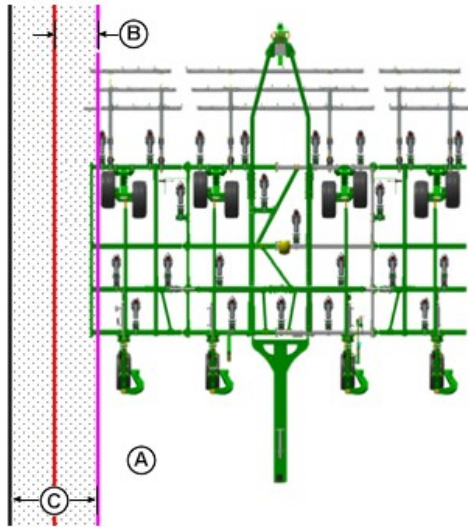
MERK: Hvis redskapsmottakeren ikke er montert ved redskapets midtlinje, må du sørge for å etablere en sideveis forskyvning i redskapsprofilen for å ta hensyn til det nøyaktige monteringsstedet. Bruk deretter redskapets midtlinje til å måle til venstre eller høyre for grenseregistreringsforskyvningen. Forskyvningsverdier til både venstre og høyre for redskapets midtlinje er like, og redskapsmottakerens plassering påvirker ikke forskyvningsverdier.

C—Redskapets midtpunkt
D—Høyre rammekant

Under drift kan det autonome systemet ha et fysisk overheng (redskap, blinklys, redskapsløft, maskinens vektor, osv.) inn i sikkerhetsområdet under arbeid i åkeren. Hvor mye overheng som tillates i bufferområdet, håndheves med arbeidstoleransen. Avstanden mellom arbeidstoleransen og det maksimale sikkerhetsområdet kan variere avhengig av utstyrstype og GPS-kvalitet, men arbeidstoleransen vil aldri overskride sikkerhetsområdet. Hvis utstyret stopper innenfor sikkerhetsområdet, må du flytte utstyret etter behov.

VIKTIG: Unngå autonomidriftsfeil. Detaljert tilordning av autonomiåkergrenser er en viktig del av å sikre vellykket autonomidrift. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se **Krav til tilordning av autonomiåkergrenser** i dette avsnittet.

Utstyrsoverheng:



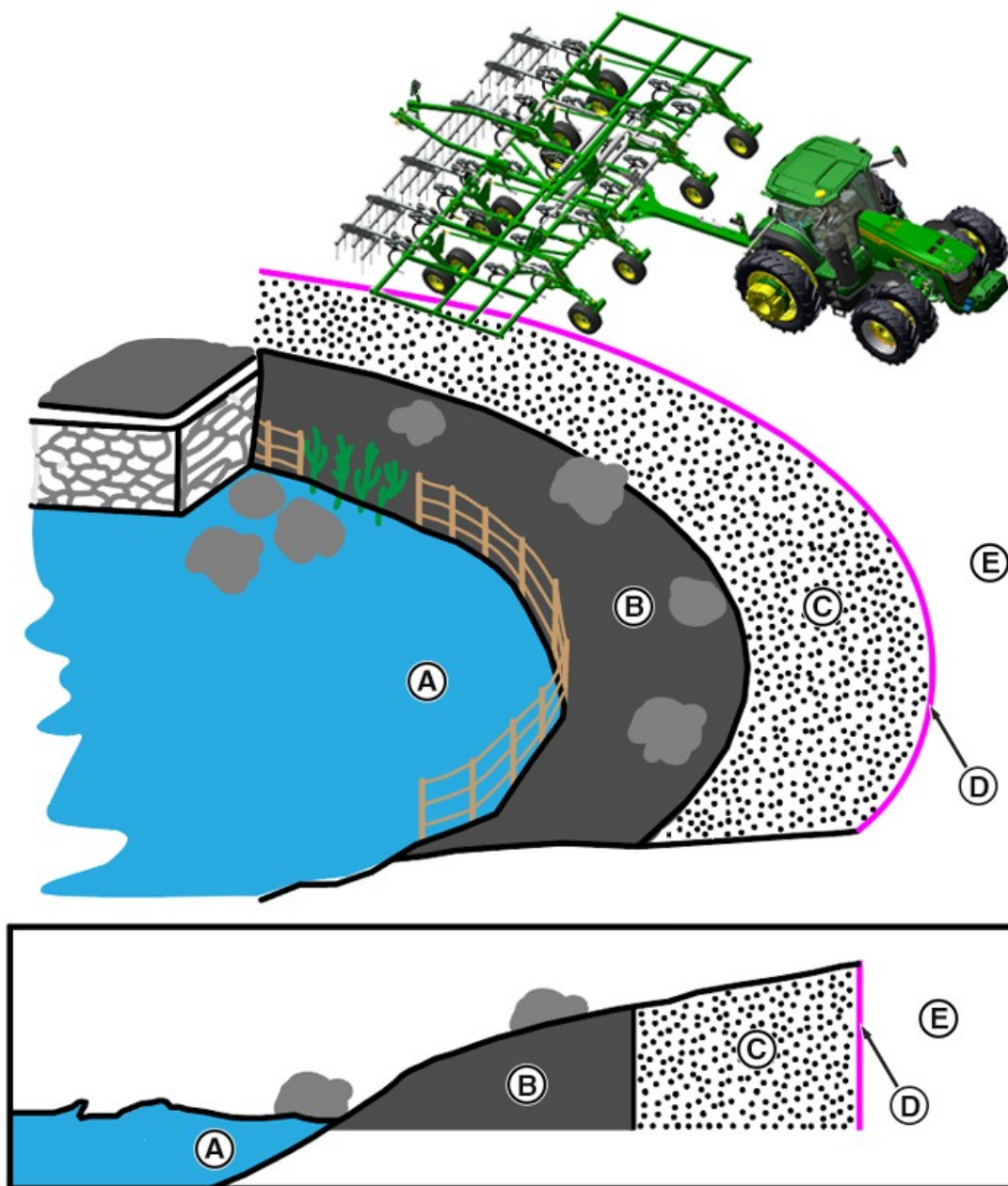
APY80321—UN—21FEB23

Minste avstand fra farer

- A—Selvkjørende eller ufarbar grense
 B—Arbeidstoleranse
 C—Bufferområde, 1,5 m (5 ft)

Krav til tilordning av autonomiåkergrenser

- **Displaydrevet:** Den mest nøyaktige måten å digitalt representere feltgrenser på, er ved å kjøre dem fysisk mens GPS-systemet registrerer maskinens plassering. Grenser må kjøres og opprettes på et display. Grenser som opprettet eller endret utenfor displayet, fungerer ikke for selvkjøring.
 - **GPS-nøyaktighet:** Hvis GPS-nøyaktigheten faller under 80 % under registrering av ytre grenser, vil grensen ikke oppfylle krav til selvkjøring. Vent til signalet er forbedret og tilordne deretter området på nytt.
 - **Dimensjoner:** Når du registrerer en kjørt grense, må alle utstyrsdimensjoner og mottakerdimensjoner være nøyaktige. GPS-sideveis forskyvning er avgjørende for å sikre at grenseregistreringsforskyvninger brukes riktig.
- ⚠ OBS: Unngå maskinskade eller skade på eiendom. Feil grenseforskyvninger og feil utstyrsdimensjoner kan føre til at maskinen kjører gjennom farlige områder. Kontroller grenseforskyvninger og utstyrsdimensjoner før tilordning.**
- **Pause og gjenoppta:** Bruk pause- og gjenopptagelsesknappene når det er nødvendig for å stoppe og starte grenseregistrering når du kommer til hjørner. Denne praksisen unngår unøyaktige grenseformer. Maskinen må være innenfor 100 m (328 ft) fra pauseplasseringen for å opprettholde selvkjøringskvaliteten for det segmentet. Hvis gjenopptakelse velges lenger enn 100 m (328 ft) fra pauseplasseringen, klassifiseres segmentet som ikke selvkjørende.
- MERK: For programvareversjon 25.2 (10.31.xxx-XXX) og tidligere er pause- og sikringsavstanden 5 m (17 ft).*
- MERK: Normal drift kan inkludere noe redskapsoverheng i sikkerhetsområdet. Dette er akseptabelt. For mye overheng (før du når sikkerhetsområdet) kan føre til at det selvkjørende systemet stanser.*



Farer og skråninger

APY80302—UN—02FEB23

A—Farer
B—Farer
C—Buffer, 1,5 m (5 ft)

D—Ytre selvkjøringsgrense for drift
E—Innsiden av åkeren

ch177nn,1738323754322-78-12FEB26

Tilordning



Tilordning

PC28771—UN—25AUG22

Kartleggingsprogrammet brukes til å vise områdefunksjoner som f.eks. følgende:

- GPS-styring
- deknings- og arbeidsdata
- Kartbaserte oppsett

Kartvisningen kan legges til på Kjør-sidene ved hjelp av moduler i ulike størrelser i Oppsettsbehandler.

Naviger til kartlegging

1. Select Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg kartleggingsprogram.

Arbeidsdatakart

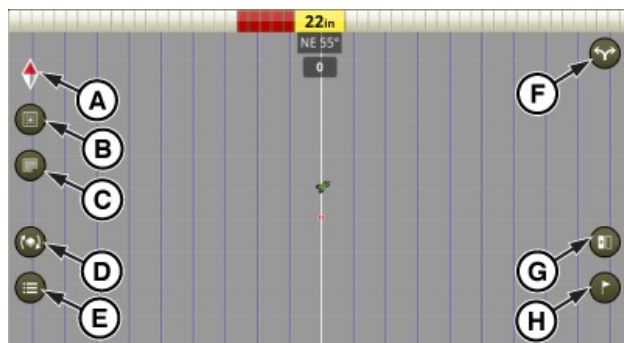
MERK: Arbeidsdatakart må tømme snår nytt arbeid starter. For informasjon av oppstart om nytt arbeid, se Arbeidsoppsett i dette avsnittet eller Arbeidsoppsett på Hjelp-skjermen.

Arbeidsdata inkluderer rate, produkt og informasjon om dekning (arbeidstilstand). Den registreres basert på GPS (globalt posisjoneringssystem) ut fra plassering og tidspunkt.

Arbeidsdatafiler inneholder følgende informasjon:

- Tid
- Breddegrad og lengdegrad
- Høyde
- Åkernavn (hvis angitt av operatør)
- Dekning
- Dokumentasjon

Det er ingen størrelsesbegrensning for registrering av arbeidsdata for hvert åkernavn. Den eneste begrensningen er displayets ledige minne. Du finner displayets tilgjengelige minne i Statussenter på hovedsiden.



PC649529—UN—11OCT24

Tilordning

Kompass (A): Angir hovedretningen på kartet. Velg Kompass (A) for å veksle mellom modus for maskinretning opp og nord opp.

- **Maskinretning opp:** Som standard er kompasset i denne modusen, der maskinretningen er øverst på skjermen og visningen roterer med maskinretningen (ligner på perspektivvisning).
- **Nord opp:** I denne modusen er nord alltid øverst på skjermen, og visningen roterer ikke med maskinretningen (på samme måte som fast åkervisning).

Kartvisning (B): Velg for å bytte kartvisning.

- **Åkervisning:** En oversiktsvisning for maskinen og åkeren. Visningen justeres etterhvert som maskinen kjører gjennom åkeren.
- **Perspektivvisning:** Viser åkeren slik brukeren ser den. Visningen justeres etterhvert som maskinen kjører gjennom åkeren.
- **Fast åkervisning:** En oversiktsvisning av maskinen og åkeren. Visningen justeres ikke etterhvert som maskinen kjører gjennom åkeren, selv om det er mulig å panorere visningen.

Åkervisning (C): Velg for å zoome ut til grensekantene. Hvis det ikke er noen grense, zoomer kartet ut til dekningsens utstrekning.

Veksle kartlag (D): Velg for å veksle mellom karttyper. Informasjon som vises i forklaringen endres basert på valgt karttype.

Tegnforklaring (E): Velg for å vise kartforklaringen.

Svingprediktor (F): Varsler operatøren ved å anslå enden av gjennomløpet og avstanden til enden av gjennomløpet i kartvisningen.

Splitt (G): Aktiver/deaktiver visualisering av flere kartmoduler samtidig.

Flagg (H): Den valgte flaggtypen legges til kartet eller, hvis det gjelder område- og linjeflagg, starter registreringen. Flaggtyper lages i Flagg-programmet.

Dekningskart

Dekningsdata vises der det er utført arbeid. Område

som det er arbeidet på én gang, i lyseblått, og området som det er arbeidet på mer enn én gang, vises som mørkeblått. Dekningskartet rettes inn med totalt areal bearbeidet i Arbeidsmonitor.

Arbeidsdata vises på kartet i 3,21 km (2 mi) radius fra gjeldende GPS-plassering.

Dekningskart er tilgjengelig med alle G5-display. En StarFire-mottaker kreves for å registrere dekningsdata.

Tilordningskart

Anvisningskart inneholder informasjon om målrater for administrasjonssoner på et jorde. Displayet benytter dem for å endre målraten automatisk ved operasjon i hver administrative sone.

Tildelinger kan importeres til displayet som shapefile-filer ved bruk av Filbehandler og vises på kartet når de er valgt i Oppgaveoppsett. Arbeidsdatakart ligger oppå oppsett kart.

Nullrate i oppsett vises som svart på kartet. Nullrater i tildelingen kommanderer seksjoner AV i Seksjonskontroll.

Ekstra karttyper

Mengdekart

Ratekart viser raten mottatt fra maskin- eller redskapskontrollenheten. Dersom et areal dekkes mer enn én gang, vises raten fra det nyeste gjennomløpet.

Utbyttekart

Utbytte-kartet viser gjennomsnittlig utbytte mottatt fra skurtreskerens mengdestrømsensor.

Fuktighetskart

Fuktighetskart viser gjennomsnittlig fuktighet for innhøstet avling mottatt fra fuktighetssensoren.

Treskekart

Treskekartet viser hvor mye ikke-avlingmateriale sensorsystemet har registrert.

Kart over sort

Variasjonskart viser variantene av en plantet avling som finnes i åkeren. Opptil ti forskjellige farger brukes for å skille varianter fra hverandre. Hvis det finnes mer enn ti varianter blir fargene brukt om igjen.

G5-displayet dokumenterer og viser sorten som høstes inn midt på arbeidsbredden til skjærebordet. Hvis midtpunktet på skjærebordet er plassert på et sted uten en sort definert i Variety Locator-kartet, dokumenterer displayet og viser "---" som sort.

Produktkart

MERK: Produktkartet vises bare ved bruk av enkel væskedrift.

Produktkartet viser produkter eller tankblandinger som

brukes på åkeren. Opptil ti forskjellige farger brukes for å skille produkter og tankblandinger fra hverandre. Hvis det finnes mer enn ti produkter og tankblandinger, blir fargene brukt om igjen.

Singuleringskart

Singuleringskartet viser en prosentvis måling av ytelsen til plantemålingssystemet ved levering av ett frø om gangen til bakken. Singuleringskartlaget viser singuleringsytelsen rad for rad.

Kartfunksjoner

Bevegelser: Kartleggingsprogrammet gjør det mulig for brukere å navigere i kart i G5-displayene ved hjelp av bevegelser. Følgende bevegelser er tilgjengelige:

1. Zoom:

- Klem inn eller ut med to fingre for å zoome inn eller ut.
- Dobbeltklikk med én finger, hold og dra opp eller ned for å zoome med én finger.
- Dobbeltklikk med én finger for å zoome inn trinnvis.
- Ett trykk med to fingre for å zoome ut trinnvis.

2. Panorering:

Panorerer over kartet med én finger.

MERK: Når du panorerer i perspektivvisning, kan maskinikonet gå fra stående til flat.

3. Kjør-side, vending:

Start med fingeren fra displaykanten og beveg den over displayrammen for å gå til neste kjørside enten til venstre eller høyre.



Gjennomløpsretning

PC646024—UN—11SEP24

Gjennomgangsvisualisering: Pilmerker som er lagdelt over gjennomløpene, indikerer gjennomløpsretningen.



Ikoner for delt kart

PC646027—UN—13SEP24

A—Ikon for deling

B—Ikon for sammenslåing

Delt kart: Kartlegging har muligheten til å dele opp en stor kartskjerm. Denne funksjonen gjør det mulig å se flere kartlag samtidig. Hvis en kartmodul kan deles, vises Split-ikonet (A). Hvis du velger ikonet for sammenslåing (B), slås skjermbildene sammen igjen. Delte kartskjermbilder er låst sammen. Bevegelser som panorering eller zooming vil påvirke begge sider av et delt kart.

Satellittvisning: En satellittbakgrunn kan aktiveres/deaktiveres ved hjelp av bakgrunnsbryteren på siden for kartlegging.

MERK: G5 Advanced-lisens kreves for å aktivere satellittbakgrunnslaget.

ZIDXK1X,1749534195748-78-24SEP25

Flagg



Flagg

PC28773—UN—25AUG22

Flagg brukes til å markere interessepunkter i en åker. Disse punktene kan brukes enten til veiledning eller dokumentasjon.

Flagg varsler operatørene i førerhytta hvis deres nåværende maskinbane krysser et flagget område, punkt eller linje, slik at de kan foreta umiddelbare justeringer om nødvendig.

MERK: En alarm fra et flagg plassert i en autonom åker vil ikke påvirke atferden til en maskin som kjører i autonommodus. Bruk grenser for å få en selvstyrt maskin til å unngå et bestemt område eller objekt.

Navigere til Flagg

1. Select Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg Flagg.

Typen flagg



PC684076—UN—25SEP25

A—Inngangsflagg

B—Punktflagg

C—Områdeflagg

D—Linjeflagg

- Inngangsflagg (D)—Marker et maskininngangspunkt i åkeren.
- Punktflagg (B)—Markerer et spesifikt punkt i åkeren, som en stein eller der en applikator gikk tom for produkt.
- Områdeflagg (C)—Markerer områder av interesse, som et jordstykke med ugress eller et lavt punkt i åkeren.
- Linjeflagg (D)—Markerer linjer i åkeren, som rutelinjer eller gjerder.

MERK: Hvis et arbeidspunkt er definert, registreres flagget ved arbeidspunktet. Hvis et arbeidspunkt ikke er definert, registreres flagget direkte under GPS-mottakeren.

ch177nn,1738294533577-78-24SEP25

Inngangsflagg



Inngangsflagg

PC620771—UN—08AUG24

Inngangsflagg defineres eller opprettes av føreren for å spesifisere maskinens inngangsposisjon i åkeren. Den ideelle metoden for å plassere flaggene er nær grenselinjen hvor en åkerinngang er plassert. Det er ingen grense for plassering av flagg i åkeren. De kan plasseres innenfor grensen, utenfor grensen, eller også på gjeldende maskinplassering.

Det anbefales å begrense antall flagg som plasseres i åkeren for optimal maskinytelse. Inngangsflagg kan angis via displayet, Operations Center og Operations Center-mobilappen.

ZIDXK1X,1759921986197-78-28OCT25

Oppgaveoppsett



Oppgaveoppsett

PC28769—UN—25AUG22

Bruk Arbeidsoppsett når du bytter redskap, åkre eller når et nytt produkt påføres. Innstillingene som er tilgjengelige i Arbeidsoppsett-programmet, endres basert på oppgaven.

Bruk programmet Oppsettbehandling til å legge til en hurtigtast for Arbeidsoppsett til snarveilinen.

Naviger til Arbeidsoppsett

1. Velg Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg Arbeidsoppsett-programmet.

Arbeidssammendrag

Bruk Arbeidsoppsummering til å velge driftsdetaljer, som produkt, avlingstype og målrate/-anvisning.

Arbeidsliste

Velg Arbeidsliste for å vise og velge mellom planlagt, delt eller historisk arbeid.

- Planlagt – Velg en importert arbeidsplan og automatisk oppsett av displayet for å starte arbeidet.
- Delt - Velg og bli med i en arbeidsgruppe for å dele dekning, maskinposisjon og kjørespor.
- Historikk – Velg og gjenoppta tidligere arbeidshendelser.

Nytt arbeid



Nytt arbeid-knapp

PC28710—UN—25AUG22

Velg Nytt arbeid-knappen for å fjerne arbeidsdata fra kartet for det valgte jordet. Hvis åkernavn ikke er valgt, lagres alle arbeidsdata som er registrert uten åkernavn til arbeidslisten, og fjernes deretter fra kartet.

Andre forhold som starter nytt arbeid:

- Operatøren endrer klient, gård eller jorde og fortsetter ikke arbeidet.
- Operatøren endrer avling under planting eller høsting. Hvis mer enn én driftstype er til stede, startes nytt arbeid for driften som ble endret.
- Operatøren endrer produktet eller tørrblandingen ved å bruke tørr- eller gassdrift. Hvis mer enn én

driftstype er til stede, startes nytt arbeid for driften som ble endret.

- Operatøren endrer produktet eller tankblandingen når mer enn én væskeoperasjon brukes aktivt. Nytt arbeid startes for driften som ble endret.

MERK: Endring av produkt eller tankblanding ved bruk av en enkel væskedrift genererer ikke automatisk nytt arbeid. Nytt arbeid-knappen må velges hvis nytt arbeid ønskes.

- Et nytt redskap eller plattform som skaper et driftssett som ikke samsvarer med det et tidligere driftssett, ble oppdaget.
- Et tidligere oppdaget redskap eller plattform ble frakoblet, og et virtuelt redskap eller plattform ble opprettet.
- Operatøren blir med i en delingsarbeidsgruppe og et av de oppførte forholdene oppstår.

Målrate/-anvisning



Tildeling

PC28806—UN—29AUG22

Displayet støtter bare formatet ArcGIS Shapefile.

Et ubegrenset antall oppsett kan importeres.

Hvert oppsett har et ubegrenset antall ratesoner.

Det er intet målbart minimum for størrelsen på ratesoner.

Valg av rate for flere soner

Velg oppføringsboksen Valg av rate for flere soner for å velge metoden som displayet bruker for å avgjøre målrate på tvers av et delt avsnitt eller flere avsnitt:

- Høyeste - Bruker den høyeste oppsettraten blant alle ratene som faller innenfor et dekningsområde på en definert størrelse.
- Laveste - Bruker den laveste oppsettraten som ikke er null blant alle ratene som faller innenfor et dekningsområde på en definert størrelse.
- Gjennomsnittlig - Bruker en vektet gjennomsnittlig oppsettrate som ikke er null, og som er hentet fra alle ratene som faller innenfor et dekningsområde på en definert størrelse.
- Vanligst - Bruker en oppsettrate som ikke er null, og som omfatter den største andelen innenfor et dekningsområde på en definert størrelse.

Som standard er rate for flere soner angitt til Høyest. Rate for flere soner kan konfigureres for hver unike drift. Valget for en gitt drift vil forbli aktivt på ubestemt tid med mindre en fabrikktilbakestilling utføres. Etter en fabrikktilbakestilling vil displayet angi all drift til Høyeste.

ISOBUS-oppgaver

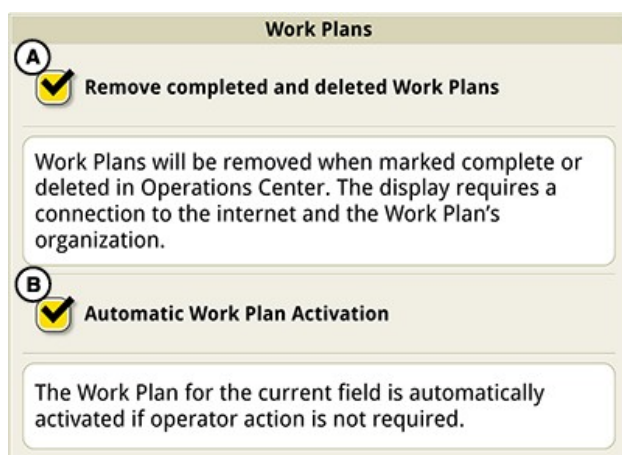
John Deere G5-displayet kan registrere ISOBUS-totaler som leveres av redskaper sertifisert under TC-GEO (oppgavekontroller geo-basert) AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation) og tilhengersprøyter fra John Deere. Alle totaler som leveres av ISOBUS-redskapet, slik som klokkeslett, areal, masse og volum, registreres i oppgaven.

Betingelser

Bruk Forhold til manuelt å dokumentere værforhold, åkerforhold og arbeidsmerknader mens du arbeider i en åker.

MERK: Hvis en Værdata-stasjon er aktiv, vil den manuelle dokumenteringen av værforholdene deaktiveres.

Innstillinger for arbeidsplan



PC29324—UN—28NOV23

Innstillinger for arbeidsplan

A—Fjerne fullførte og slettede arbeidsplaner
B—Automatisk aktivering av arbeidsplan

Fjerne fullførte og slettede arbeidsplaner (A) – Når denne innstillingen er aktivert, merkes arbeidsplanen som fullført og fjernes fra arbeidslisten når fullføringsgraden når 90 %, eller hvis planen ikke har blitt brukt på minst to uker.

Automatisk aktivering av arbeidsplan (B) – Når denne innstillingen er aktivert, vil aktuell arbeidsplan automatisk aktiveres så snart maskinen kommer inn på en åker som omfattes av arbeidsplanen. Hvis det foreligger konflikter, må de imidlertid løses for at denne innstillingen skal fungere korrekt.

ct47125,1705186121528-78-13JAN24

Arbeidsoversikt



Arbeidsoversikt

PC28770—UN—25AUG22

Totaler vises for den aktive åkeren og arbeidsoperasjonen. For å endre åkre går du til Åkre og grenser-programmet og angir gjeldende plassering. Bruk Oppsettsbehandler-applikasjonen for å legge til arbeidsoversiktsmoduler til kjørsiden.

Naviger til Arbeidstotaler

1. Velg Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg Arbeidstotaler-programmet.

Arbeidsoperasjoner

Hvis flere arbeidsoperasjoner registreres, velger du veksleknappen for å velge en driftstype.

Hvis flere sorter eller produkter registreres for en operasjon, vises separate totaler for hver operasjon etter totalverdier jorde.

MERK: Andre spesifikke arbeidstotaler er tilgjengelige for visse maskiner og redskaper. Se Hjelp på skjermen for ytterligere informasjon.

MERK: Visse arbeidsoversikter er kanskje ikke synlige på grunn av konfigurasjonen av maskinen eller redskapet, eller hvis en kalibrering er feil.

Område

Arealet er det totale området som ble bearbeidet mens Arbeidsregistrering var slått på. Beregningen er basert på redskapens arbeidsbredde, kjørehastighet og tid bearbeidet.

Det gjenværende arealet er åkerarealet som ikke har blitt bearbeidet ennå. Beregningen krever en utvendig grense og tar innvendige grenser med i betraktningen.

Tid

Tid er tiden arbeidsregistreringen har vært aktiv i den gjeldende driften, målt i tideler av en time.

Gjenværende tid er den estimerte tiden det vil ta å fullføre bearbeidingen av åkeren, basert på det gjenværende arealet og tiden det har tatt å bearbeide den fullførte delen av åkeren.

Mengde

Rate er det samlede antallet med frø eller produkt som har blitt påført på det bearbeidede området.

Påført totalt

Påført totalt er det samlede antall frø eller produkt som er påført.

Produkt

Gjenværende produkt er produktmengden som kreves for å fullføre arbeidet. Dette beregnes ved å gange det gjenværende arealet med raten.

MERK: Når du bruker en tankblanding, vil den oppførte mengden være hele tankblandingen, og ikke de individuelle ingrediensene.

Drivstoff

Drivstoff er mengden drivstoff som er brukt under det registrerte arbeidet.

Totallaster

Totallaster viser valgt høstingsdata per last av innhøstet avling. Når totalverdier for mer enn tre laster er tilgjengelig, kan operatøren velge hvilke totaler som skal vises. Nøyaktig tre verdier må velges.

Delte totaler

Arbeidtotaler kan deles ved hjelp av datadeling i åker. Delte totaler oppdateres både trinnvis av displayet og når informasjon mottas fra andre gruppemedlemmer. For å få mer informasjon om hvordan du blir med i en arbeidsgruppe, kan du se Work Setup-applikasjonen på displayet.

Egendefinerte totaler

Se arbeidshistorikken for en åker eller en gruppe åkre innen et valgt datointervall. Egendefinerte totaler kan filtreres etter klient/gård/åker, avling, drift og produkt.

ct47125,1705186121352-78-13JAN24

Arbeidsmonitor



Arbeidsmonitor

PC28775—UN—25AUG22

MERK: Visse maskin- og driftsspesifikke verdier er kanskje ikke synlige på grunn av konfigurasjonen av maskinen eller redskapen, eller at kalibreringen ikke er riktig.

Arbeidsmonitor viser gjennomsnittlige og totale maskin- og driftsspesifikke verdier. Velg en verdi på siden for å se en pop-up-visning av akkurat den verdien. Alle disse verdiene kan plasseres på hoved kjørsiden.

Trykk på Reset-knappen nederst på siden for å nullstille alle verdier, bortsett fra umiddelbare verdier. Dato og

klokkeslett for siste nullstilling indikeres ved siden av knappen.

Til høyre for Reset (Tilbakestill) -knappen, viser arbeidsregistrering om arbeidsmonitoren er aktiv og teller for øyeblikket. Et pulserende lys vises hvis den er aktiv.

Navigere til arbeidsmonitor

1. Velg Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg applikasjonen Arbeidsmonitor.

Arbeidsregistrering

Når arbeidsregistrering er PÅ vil kartregistrering og tellere som krever en registreringsutløser akkumulere. Tellere som krever arbeidsregistrering inkluderer:

- Areal bearbeidet
- Brukt tid
- Produktivitet
- Gjennomsnittlig drivstoff per areal
- Gjennomsnittlig arbeidshastighet

Velg arbeidsregistrering nederst i høyre hjørne for å se et pop-up-vindu med innstillinger for registrering.

Registreringsstatusen er basert på den gjeldende registreringsutløseren valgt i Implement Profile (Redskapsprofil). Hvis registreringsutløseren ikke passer til de aktuelle funksjonene, trykk rediger-tasten for å endre den valgte registreringsutløseren. For mer informasjon, se avsnittet for Redskapsprofil.

MERK: Hvis registreringsutløseren er satt til manuell, kan arbeidsregistreringen slås på eller av ved å trykke på registrerings-knappen.

ch177nn,1726041785584-78-11SEP24

Arbeidsregistrering

Når arbeidsregistrering er PÅ vil kartregistrering og tellere som krever en registreringsutløser akkumulere. Tellere som krever arbeidsregistrering inkluderer:

- Areal bearbeidet
- Brukt tid
- Produktivitet
- Gjennomsnittlig drivstoff per areal
- Gjennomsnittlig arbeidshastighet

Velg arbeidsregistrering nederst i høyre hjørne for å se et pop-up-vindu med innstillinger for registrering.

Registreringsstatusen er basert på den gjeldende registreringsutløseren valgt i Implement Profile (Redskapsprofil). Hvis registreringsutløseren ikke

passer til de aktuelle funksjonene, trykk rediger-tasten for å endre den valgte registreringsutløseren. For mer informasjon, se avsnittet for Redskapsprofil.

MERK: Hvis registreringsutløseren er satt til manuell, kan arbeidsregistreringen slås på eller av ved å trykke på registrerings-knappen.

ct47125,1705186226483-78-13JAN24

Deling



Deling

PC28774—UN—25AUG22

MERK: Bruk den samme programvareversjonen på displayene og JDLink-modemene for optimal ytelse.

MERK: Deling av applikasjon fungerer mellom Generation 4- og G5-displayer.

Bruk Deling-programmet til å vise kravene for datadeling mellom maskiner. Deling av data gir opptil seks førere muligheten til å dele veiledningslinjer og data mens de arbeider i samme åker. Hvis de vil bli med i et team, må operatøren navigere til arbeidsliste-siden i Oppgaveoppsett-applikasjonen. Hvis de vil dele kjørespor, må operatørene gå til AutoTrac GPS-styringsapplikasjonen.

Delt arbeidsdata sendes og mottas i segmenter på 30 sekunder. Inkludert dataoverføring, mottar et display vanligvis oppdateringer i dekingen fra gruppelemmer omtrent hver 30. sekund. Gruppelemmernes posisjoner oppdateres hvert 6. sekund.

MERK: Dataoverføringstidene kan variere avhengig av signalstyrken til den trådløse tilkoblingen.

Når Deling-programmet er aktivert, deles følgende informasjon mellom skjermer:

- Veiledningslinjer (bare for rett spor og sirkelspor)

MERK: Rette spor som opprettes med metodene Maskintilgang A + B, Maskintilgang A + Retning eller Maskintilgang br./len. + Retning, kan ikke deles.

- Dekningskart
- Som brukt-kart

Dekning, overlapping, delt deking og delt overlapping vises med ulike farger. Delt dekningskart vises på visse kjøresidemoduler og i AutoTrac-GPS-styring og tilordningsapplikasjonene.

Krav for å dele maskinposisjon og veiledningslinjer:

MERK: For best resultater, bruk et korrigeringsnivå på SF2 eller høyere. Bruk av SF1 kan resultere i uønskede forskyvninger til delte kjørespor og delt deking, noe som påvirker AutoTrac- og Seksjonskontroll-ytelsen negativt.

- Alternativene Synkroniser data automatisk og Motta arbeidsgruppedata må være slått på i applikasjonene Deling eller Filbehandler.
- Et JDLink-modem med et aktivt JDLink Connect-abonnement kreves.
- Et 4600-CommandCenter-display eller 4640-Universal Display med In-Field Data Sharing er påkrevd.
- Et G5 CommandCenter- eller G5 Universal-display med gyldig lisens for In-Field Data Sharing kreves.
- Alle Generation 4- og G5-displayer i arbeidsgruppen er knyttet til samme organisasjon i John Deere Operations Center.
- Arbeidsgrupper må bruke samme arbeids-ID.
- Førerne må ha den samme kunden, gården og åkeren.

Ytterligere krav for deling av dekningskart og arbeidsdata::

- Førerne må ha samme operasjon og avling, produkt eller tankblanding.

MERK: Hvis det brukes oppsett, må førerne bruke samme oppsett. For slepte luftsåmaskiner med flere beholdere må Tankkonfiruasjon defineres likt for hver såmaskin i arbeidsgruppen.

MERK: Dekningskart kan deles mellom maskiner som bruker en enkel seksjonskontrollenhet for drift med flytende væsker og som bruker ulike produkter eller tankblandinger. Systemet blir ikke automatisk med i gruppen. Operatøren må manuelt knytte seg til de andre maskinene ved å velge den egnede arbeidsgruppen fra den delte arbeidslisten.

MERK: Alle maskinoperatører må velge Nytt arbeid for å slette sin lokale displaydekning i åkeren, før oppstart av nytt arbeid. I tillegg må en angitt displayoperatør velge Ny gruppe for å tilbakestille den delte gruppedekningen. Når dette er gjort, kan de gjenværende displayene bli med i den nylig opprettede gruppen. Etter å ha fullført disse trinnene, vil In-Field Data Sharing fungere som forventet for den nye arbeidsøkten.

ct47125,1705188044976-78-09JUL25

Video



Video

PC684074—UN—19SEP25

! OBS: Unngå fare for personskader eller død. Du må ikke stole på et kamera hvis du vil unngå kollisjoner eller når du skal registrere om det finnes personer i nærheten av maskinen. Vær alltid på vakt og oppmerksom på omgivelsene når du bruker maskinen. Les og forstå Unngå ryggeulykker i sikkerhetsavsnittet.

VIKTIG: Finn ut om kamerabildet eller videoprogrammet er speilvendt før du benytter videoprogrammet.

MERK: Se Ag-salgshåndboken for den nyeste listen over kompatible kameraer.

Videoprogrammet brukes til å observere områdene rundt maskinen.

Mens du bruker G5 Universal Display, kan bare én videofeed vises om gangen. Mens du bruker G5^{Plus} Universal Display, kan maksimalt to videoinnmatninger vises om gangen.

G5 Universal Display kan støtte opptil fire kamerainnganger.

Naviger til video

1. Select Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg videoprogram.

Kamerakontrollenheter



A



B



C

PC27708—UN—31OCT19

A—Speilvendt video

B—Kontrast

C—Skann visning

Veksle mellom kameraer

Hvis mer enn et kamera er tilkoblet, kan du velge mellom videooverføringer ved å velge forskjellige kameranavn.

MERK: Det digitale kameraet forblir tilordnet til det valgte displayet til det tilordnes manuelt.

Speilvendt video

Velg Speilvendt video-knappen (A) for å simulere et bakspeil. Valg av Speilvendt video skifter mellom venstre og høyre side av videobildet.

Kontrast

MERK: Kontrollenheter for kontrast er ikke tilgjengelig for kameraer med en digital kilde.

Juster videokontrasten (B) ved å benytte knappene pluss (+) og minus (-). Øk lysstyrken for video ved å benytte plussknappen, eller demp lysstyrken ved å velge minusknappen.

Skann visning

Skann visning (C) – Velg dette for å skanne mellom videooverføringer fra aktive kameraer.

Fullskjermsmodus

Velg videoområdet for å åpne fullskjermsmodus. Videokontrollene i fullskjermsmodus er ikke de samme som i normal visning.

Kamerafeed

Kameraet viser navnene for hvert kamera som oppdages av videoprogrammet. Velg et kamera på listen for å se overføringen i fullskjermsmodus.

Åkervisning

Denne funksjonen kan brukes til å veksle mellom visningsvinklene for kameraet.

MERK: Funksjonen for visningsfelt og tilgjengelige vinkler avhenger av kameramodellen.

Skann visning

I fullskjermsmodus velger du Skann visning for å skanne mellom videooverføringer fra aktive kameraer. En videooverføring vises i en spesifisert varighet før det

byttes til neste videooverføring på kameralisten. Skannetiden konfigureres i Avanserte innstillinger.

Videoutløsere

Video kan vises når visse maskinfunksjoner utføres (f. eks. rygging, aktivering av kraftuttak). Videoutløsere er tilgjengelige når kompatible maskinfunksjoner oppdages.

1. For å justere innstillinger, velg knappen Avanserte innstillinger.
2. Velg en utløser.
3. Velg kamerainngang for den gjeldende utløseren. Kameraet vises når utløseren er aktivert.

MERK: For å forhindre videovisning for en utløser, velg ingen kamera.

4. Sett varighet for video tidsavbrudd. Dette bestemmer lengden på videovisningen etter at utløseren er aktivert.

Ledningsnett for video

G5 Universal Display kan koble til ett analogt og to digitale kameraer.

G5^{Plus} Universal Display kan kobles til opptil fire analoge og to digitale kameraer, avhengig av behov og ledningsnett.

Adapterledningsnett, som kobles til den 26-polede koblingen på baksiden av displayet, er tilgjengelig.

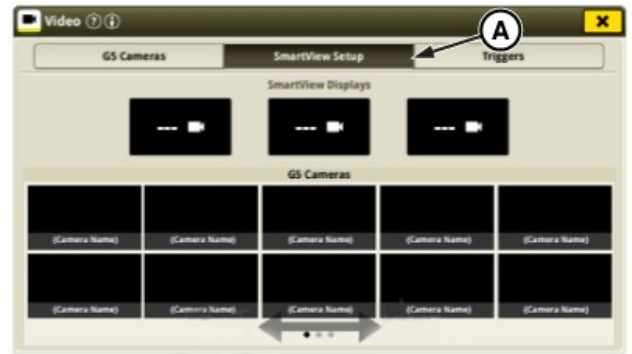
MERK: Denne brukerhåndboken omhandler ikke montering av kamera og ledningsnett. Se monteringsanvisningene for kameraet.

Videopinnene på koblingen er:

Pinnenummer	Beskrivelse
8	Video 1-signal
14	Video 1-jord
20	Video 2-signal
21	Video 2-jord
22	Video 3-signal
15	Video 3-jord
16	Video 4-signal
17	Video 4-jord

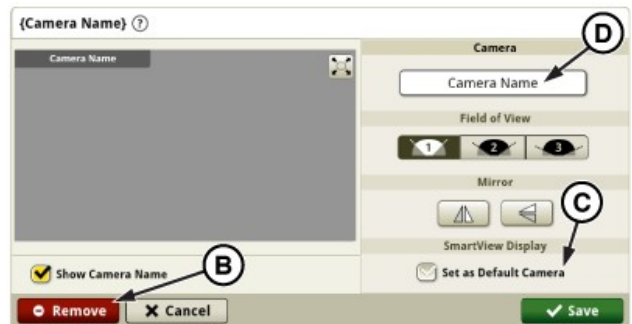
SmartView-oppsett

- **SmartView (A)** - Lar føreren sette opp videokameraer på sprøyten sin som skal vises på SmartView-displaylinjen over frontruten, for å oppnå bedre sikt under transport av maskinen på veier eller på trange steder.



PC689867—UN—01OCT25

Oppsettside for SmartView



PC689869—UN—06OCT25

Kameraoppsett

- **Fjern (B)** - Fjern kameraet fra tilordningen til et av SmartView-displayene.
- **Angi som standardkamera (C)** - Merk av i denne boksen for å tilordne kameraet som standard kameravisning for dette SmartView-displayet.
- **Kamera (D)** - Føreren kan navngi et kamera for å forstå bedre hvilken kamerafeed de ser og hvor den er på maskinen.

ch177nn,1739887801998-78-08OCT25

Oppsett for kontrollenheter



PC28805—UN—29AUG22

Oppsett for kontrollenheter

Bruk Oppsett av kontroller-programmet til å konfigurere en ISOBUS-inndata som brukes til å styre funksjoner eller rekonfigurere andre kontroller.

Navigere til Oppsett for kontrollenheter

1. Velg Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg applikasjonen Oppsett av kontrollenheter.

Oppsett av kontroller-programmer og tilgjengelige konfigurasjonsinndata kan være forskjellig fra en maskintype til en annen. Du finner mer informasjon om Oppsett av kontroller-programmet i maskinens instruksjonshåndbok.

ct47125,1705188194343-78-13JAN24

Oppsettsbehandler



Oppsettsbehandler

PC28715—UN—25AUG22

Bruk innstillingsbehandling til å laste inn, redigere eller lagre konfigurasjoner for maskin og redskapsinnstillinger. Lagrede konfigurasjoner benyttes for enkelt å tilbakestille de innstillingene som en maskin eller et redskap bruker under en operasjon.

Naviger til innstillingsbehandling

1. Velg Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg applikasjonen for oppsettsbehandler.

ct47125,1705187988002-78-13JAN24

Funksjonsprinsipp for maskin på tomgang



Funksjonsprinsipp for maskin på tomgang

PC620652—UN—15MAY24

Applikasjonen for maskintomgang dokumenterer årsaken til at maskinen går på tomgang. Når maskinen stopper fullstendig i 0 km/t (0 mph) i en angitt varighet, vises et popupvindu på displayet, som ber operatøren om å oppgi en årsak til at maskinen går på tomgang.

Popupvinduet inneholder en liste med årsaker til tomgang å velge fra. Årsakene varierer avhengig av maskintype og drift som displayet registrerer. Når det er valgt en tomgangsårsak, sendes årsaken til den tilknyttede organisasjonen i John Deere Operations Center.

Innsamlede data kan analyseres i Operations Center for å ta informerte beslutninger om effektivitetsforbedringer.

Navigere til maskintomgang

1. Select Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg applikasjonen for maskintomgang.

MERK: For mer informasjon om årsaker til tomgang, se *Onscreen help*.

bvvmst,1715251816294-78-14MAY25

Kontrollenhet for sprøytespor



Kontrollenhet for sprøytespor

PC620653—UN—10MAY24

Sprøytespor er de angitte banene eller sporene innenfor et felt der maskiner, som traktorer eller sprøyter, kjører under planting, sprøyting eller innhøsting. Sprøytespor opprettes vanligvis og registreres under planting.

Applikasjonen for sprøytesporkontroll oppretter og håndterer bruken av sprøytespor i en åker. Sprøytesporkontroll fungerer med Seksjonskontroll.

Bruk Sprøytesporkontroll til å optimalisere åkerdriften med presise sprøytemønstre og administrere bevegelsen av utstyret. Sprøytesporkontroll kan brukes for å minimere jordpakking, redusere avlingsskade og forbedre driftseffektiviteten.

MERK: Funksjonaliteter som AB-buer og Autopath er ikke kompatible med sprøytesporkontroll.

Navigere til Sprøytesporkontroll

1. Velg Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg applikasjonen Sprøytesporkontroll.

Sprøytespor-nivåer

I henhold til ISOBUS-standard har sprøytesporkontrollen tre nivåer:

- **Nivå 1** —Tilbyr grunnleggende sprøytespor ved bruk av rette linjer. Redskapet fungerer som master, slik at operatøren kan kontrollere sprøytesporinnstillingene direkte ved hjelp av maskin GPS (globalt posisjoneringssystem).
- **Nivå 2** —Gjør det mulig å arbeide med asymmetrisk

rytme. Det gjør det også mulig å lagre sprøytesporinnstillinger på displayet. Redskapet forblir imidlertid hovedredskapet, noe som sikrer konsekvent drift.

- **Nivå 3** —Forhåndsdefinerte sprøytespor kan kommandere redskapet til å slå sprøytespor PÅ/AV automatisk. Dette nivået integrerer avanserte funksjoner for automatisering.

For øyeblikket er sprøytesporkontrollen kompatibel med ISOBUS-sprøytespor nivå 1-funksjonalitet. Så snart et ISOBUS-redskap oppdages å være sprøytespor nivå 1-kompatibelt, gjør systemet det mulig å velge Auto-modus. I Auto-modus beregner redskapet sprøytesporet basert på GNSS-inngangen (globalt navigasjonssatellittsystem). I dette stadiet kontrollerer ISOBUS redskapet og eier sprøytesporkontrollen. John Deere oppgavekontrolleren gir bare GNSS-data og kjørelinjedata.

MERK: For mer informasjon om Sprøytesporkontroll, se Onscreen help.

ch177nn,1737353048324-78-03FEB25

Funksjon—Filbehandler

Filbehandler



Filbehandler

PC28785—UN—29AUG22

Filbehandlerprogrammet brukes til å overføre data til og fra skjermen. Data kan overføres trådløst med John Deere-driftssenter, eller du kan bruke en USB-enhet til å overføre data mellom display eller kompatibel skrivebordsprogramvare.

Det er viktig å ta jevnlig sikkerhetskopier av alle data til en USB-enhet.

Displayets internminne skal egentlig ha kapasitet til å lagre alle maskindata per sesong. En melding vises når 90 % av minnet er brukt. Data bør eksporteres og slettes før minnebruken overskrider 90 %.

Gå til Filbehandler

1. Select Meny.
2. Velg siden System.
3. Velg programmet Filbehandler.

Datatyper



PC28786—UN—29AUG22

A—Veiledningsspor
B—Oppsettsbehandler-filer
C—Redskapsprofiler
D—Maskinprofiler

- Veiledningsspor (A) inkluderer veiledningslinjer og tilknyttede navn på kunde, gård og åker.

MERK: Importerte, adaptiv bue-spor krever minst ett komplett segment. Adaptive buer, grensespor og AutoPath-linjer støttes ikke av Data Sync-oppsettdata.

MERK: Adaptive buer, grensespor og AutoPath-linjer støttes ikke av Data Sync-oppsettdata.

MERK: Rette spor som opprettes med metodene Maskintilgang A + B, Maskintilgang A + Retning eller Maskintilgang br./leng. + Retning og maskinmønstre, kan ikke eksporteres eller importeres. Kjøresporet importeres som kjørespør 0.

MERK: Når du eksporterer data, blir også delte kjørespør fra In-Field Data Sharing eksportert.

- Oppsettsbehandler-filer (B) kan overføres mellom

G5-displayer. De kan også importeres fra et Generation 4-display. Disse filene inkluderer egendefinerte kjørsider, kjørsidesett og hurtigtast-stolper.

MERK: Oppsettsbehandler-filer kan ikke overføres fra et G5-display til et Generation 4-display, men omvendt er mulig.

MERK: Importerte kjørsider er tilgjengelige på siden Alle kjørsider i Oppsettsbehandler.

Noen moduler for kjørside tilbakestilles til standardinnstillingene når de importeres.

Kjørsidemodulene opprettet for ISOBUS VT-redskapets kontrollenheter vises som utilgjengelig hvis kontrollenheten ikke er tilkoblet til maskinen.

- Redskapsprofiler (C) kan overføres mellom G5-display. Dette inkluderer profiler som er lagret til displayet for redskaper uten kontrollenhet.

MERK: Type kobling, arbeidsregistrering, drift og hastighetskontroller importeres ikke sammen med redskapsprofiler.

- Maskinprofiler (D) konfigureres ved hjelp av programmet Utstyrs behandler.

MERK: Maskinprofiler kan kun importeres og eksporteres ved hjelp av et G5 Universal Display.

MERK: G5-displayet genererer maskinprofilinnstillinger automatisk når en kompatibel maskin fra John Deere registreres.

MERK: Importerte maskinprofiler med produktidentifikasjonsnummer er ikke synlige i programmet Utstyrs behandler. En maskinprofil genereres automatisk når displayet oppdager en kompatibel maskin fra John Deere. Den automatisk genererte maskinprofilen overstyrer alle importerte profiler som inneholder maskin-PIN-koder. Importerte maskinprofiler uten maskin-PIN-kode er fortsatt synlige i Utstyrsbehandler-applikasjonen.



PC28787—UN—29AUG22

E—Arbeidsdata
F—Grenser
G—Oppsettdata
H—Anvisninger

- Arbeidsdata (E) omfatter kartleggingsdata og totalsumdata. De kan lastes opp på John Deere driftssenter eller lastes ut til kompatibel skrivebordsprogramvare. Ved import av arbeidsdata

overføres kun kartleggingsdata. Arbeidstotaler kan ikke importeres.

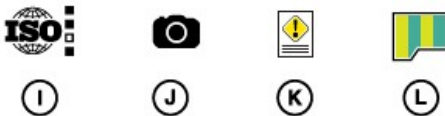
MERK: Delt dekning fra In-Field Data Sharing kan ikke eksporteres fra displayet. Hvis du vil eksportere dekning fra en hendelse i In-Field Data Sharing, må dataene eksporteres fra displayet til hvert enkelt deltakende teammedlem.

MERK: Ufullstendige arbeidsdata kan eksporteres fra et display og importeres til et annet for gjenopptakelse ved hjelp av Arbeidshistorikk-funksjonen i applikasjonen for oppgaveoppsett. Forbundne arbeidstotaler kan ikke importeres.

- Grenser (F) konfigureres ved hjelp av Åkre og grenser-programmet.
- Oppsettdata (G) inkluderer grenser, kjørespor, flagg, operatører, kunde, gård og navn på åkre, avlingsvariasjoner og produkter.

MERK: Grenser, kjørespor, flagg og operatører kan ikke eksporteres på egenhånd, men inkluderes ved eksport av oppsettdata. Flaggdata inkluderer plasseringer, flaggtype og farge for flagg for hver CFF. Operatørdata inkluderer informasjon om operatørprofil.

- Tildelinger (H) konfigureres ved hjelp av Oppgaveoppsett-applikasjonen.



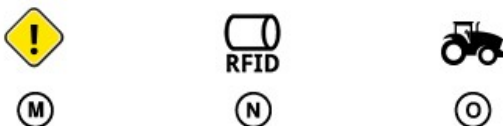
PC28788—UN—29AUG22

I—ISOBUS-oppgaver
J—Displaybilder
K—Feillogger
L—Variety Locator

- ISOBUS-oppgaver (I) konfigureres ved bruk av program for ISOBUS-oppgaver.

MERK: Grensen på filstørrelsen for ISOBUS-oppgaver er 10 MB.

- Skjermbilder (J) er kopier av bilder som vises på displayet.
- Feillogger (K) genereres automatisk av displayet, og kan brukes av John Deere til feilsøking.
- Variety Locator-filer (L) konfigureres ved hjelp av John Deere Operations Center.



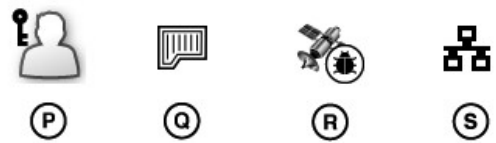
PC28789—UN—29AUG22

M—Data i karantene
N—Data for innhøstings-ID
O—Konfigurasjoner for innstillinger

- Karantenedata (M) er en fil som opprettes når føreren velger å sette data i karantene etter å ha opplevd en uventet feil.

MERK: Gjenoppretting av karantenedata krever teknisk assistanse. Kontakt din forhandler av John Deere for å forsøke datagjenoppretting.

- Høste-ID-datafiler (N) konfigureres i applikasjonen Oppgaveoppsett og inneholder registrert informasjon om bomullsinnhøsting.
- Innstillingskonfigurasjoner (O) kan overføres mellom G5-display. Tilgjengelige innstillinger varierer etter maskin- og redskapstype. Innstillingskonfigurasjoner konfigureres ved hjelp av programmet Oppsetts behandler.



PC28153—UN—05OCT20

P—Innstillinger for tilgangsbehandler
Q—AutoPath-linjedata
R—StarFire-datainnnsamling
S—Ethernet-enhetsfiler

- Innstillinger for tilgangsbehandler (P) konfigureres ved hjelp av applikasjonen Brukere og tilgang.

MERK: Konfigurer Brukere og Tilgang-applikasjonen for å forhindre uønskede endringer fra operatører.

- Datafiler for AutoPath-linjer (Q) konfigureres i John Deere Operations Center og brukes for å opprette AutoPath-kjørespor.

MERK: AutoPath™-filer kan ikke eksporteres fra displayet.

- StarFire-datainnnsamling (R) inneholder loggført data fra StarFire-mottakeren som brukes av John Deere til feilsøking av problemer. For å aktivere StarFire-datainnnsamling velger du alternativet Samle inn data på mottakerens VT-side.

MERK: StarFire-datainnnsamling er kun tilgjengelig på StarFire 6000 integrerte mottakere.

- Ethernet-enhetsfiler (S) samles inn fra enheter fra John Deere som støtter protokoll for filoverføring og har en Ethernet-tilkobling til displayet. De benyttes av John Deere for feilsøking.

John Deere Operations Center



PC21844—UN—16NOV15

John Deere Operations Center

Bruk Operations Center til å automatisk overføre data mellom displayer og John Deere Operations Center. Data overføres ved hjelp av mobilsignal gjennom JDLINK-modemet eller en trådløs Internett-forbindelse.

MERK: John Deere Operations Center krever et aktivt JDLINK-modem eller en trådløs USB-adapter med internetttilgang.

Data Sync-oppsett

Data sendes til og mottas fra John Deere Operations Center når JDLINK har mobildekning eller internetttilgang, eller den trådløse USB-adapteren har internetttilgang.

Når John Deere Operations Center eller et tilkoblet display brukes for å opprette og slette et aktivt datatypeoppsett, synkroniseres endringene med John Deere Operations Center. Elementer som slettes fra et display, arkiveres på John Deere Operations Center, og elementer som arkiveres på John Deere Operations Center slettes på displayene.

MERK: Hvis Oppsett av datasynkronisering er aktivert, kan ikke følgende dataelementer slettes fra displayet:

- *CFF informasjon*
 - Kunde
 - Gård
 - Åker
- *Veiledningsspor*
 - AB-linjer
 - A + B
 - A + Retning
 - Auto B
 - Br/leng
 - Br/Ln + Retning
 - AB-buer
 - Sirkler
 - Drivverk
 - Br/leng
- *Grenser*

- Grenser
- Vendeteiger
- *Flagg*
- Punkt
- Ledning
- Område
- Inngang
- *Produkter*
 - Avling
 - Sort
 - Kjemikalie
 - Gjødelse
 - Tankblanding/tørrblanding
- *Førere*

Hvis du vil slette et element fra displayet, deaktiverer du alternativet Oppsett av Data Sync fra Operations Center.

Når det ikke er en tilgjengelig internetttilkobling, lagres endringer som gjøres lokalt på displayet for synkronisering når en internetttilkobling opprettes.

Data Sync – Arbeidsdata

MERK: Velg avmerkingsboksen Aktiver synkronisering til Operations Center i John Deere Operations Center for å sende data til John Deere Operations Center hvert 30. sekund.

Data sendes til John Deere Operations Center når JDLINK har mobildekning eller internetttilgang, eller den trådløse USB-adapteren har internetttilgang. Hvis en tilgang ikke er tilgjengelig, lagres oppgavedata på displayet. Data sendes når en tilkobling gjenopprettes.

Arbeidsdata lastes opp til Åkeranalytator og Filer i John Deere Operations Center.

Datautløser

Selv om arbeidsdata sendes automatisk fra displayet til John Deere Operations Center hvert 30. sekund, kan ikke filer vises i Operations Center før én av disse triggerne forekommer:

- Nytt arbeid startes, eller kunde, gård eller åker er endret.
- Mobilkommunikasjon eller internetttilgang mellom displayet og John Deere Operations Center går tapt i mer enn 30 minutter.
- Nøkkelen vridd av, og deretter vrir nøkkelen på innen 30 minutter.
- Nøkkelen vrir av i mer enn 30 minutter.

Importer data

Importer data

PC20405—UN—30APR15

Velg Importmetode:

- Importer fra USB-stasjon – Velg mappene på USB-stasjonen som inneholder data som skal importeres.
- Importer mottatte filer – Importer konfigurasjons- og oppsettfiler fra JohnDeere driftssenter.

For å importere filer fra John Deere Operations Center kreves et JDLink-modem.

Etter at oppsettfiler og anvisninger er importert til displayet, bruker du Oppgaveoppsett for å bruke filen. Les i hjelp-filene på John Deere Operations Center for å lære å opprette og sende oppsettsfiler til G5-displayet.

Kompatibilitet

Data kan overføres fra et annet G5-display, Generation 4-display, kompatibel programvare for datamaskin eller John Deere Operations Center i gjeldende systemformat. Programvare 25.3 og nyere kan ikke importere eller eksportere filer i det tidligere eldre systemformatet.

- Gjeldende systemdisplayer (G5, G5e, G5Plus, 4600 V2, 4200 V2, 4640, 4240)
- Eldre systemdisplayer (4600 V1, 4200 V1, 4100, 2630)

John Deere Operations Center støtter ikke muligheten for å vise, sende eller motta kjørsider. Hvis en konfigurasjonsfil bare inneholder kjøresider, vises filen som ugyldig i John Deere driftssenter. Hvis en oppsettfil inneholder veiledningslinjer eller grenser, sammen med kjørsider, lastes oppsettfilen riktig inn, selv om kjørsidene ikke kan vises.

Oppsettfiler fra et GreenStar 3 2630-display kan ikke importeres direkte til et Generation 4- eller G5-display etter programvareoppdateringen 25.3. Hvis du skal importere filer fra disse enhetene, må de først lastes opp til Operations Center og det må opprettes en oppsettsfil i Generation 4-/G5-format.

MERK: Med programvareoppdateringen 25.3 eller nyere kan ikke G5-displayer lenger eksportere data i APEX-formatet. All produktstøtte for APEX er avsluttet. Som et resultat kan kunder som bruker APEX, ikke lenger sende data til Operations Center fra APEX.

Importerte åkre må inkludere en utvendig grense når en innvendig grense importeres. En innvendig grense kan

ikke være opprettet eller importert i displayet uten at en utvendig grense blir opprettet eller importert først.

MERK: Hvis du skal importere komplette redskapsprofiler fra et annet display, må du kontrollere at kildedisplayet kjøres på programvare 25.3 eller nyere.

Datakonflikter

Om nødvendig endres importerte navn for kunde, gård og åker. "Åker1" får for eksempel navnet "Åker1(1)" hvis det finnes en eksisterende åker med samme navn.

Når arbeidsdata fra åkere med navn som består av over 20 tegn, har blitt eksportert til John Deere Operations Center, blir navnene vist korrekt. Når du importerer dataene tilbake til displayet, blir åkernavnene forkortet. Data som gjenkjennes som å tilhøre åkeren opprinnelig eksportert fra displayet.

Displayet håndterer de følgende konfliktene hvis veiledningslinjene er i det samme feltet og opprettet med lik sporingsmetode.

Forskjellig navn, samme linje

- Hvis linjene er de samme, vil navnet på retningslinjen på skjermen byttes ut med navnet på USB-enheten.

Samme navn, forskjellig linje

- Hvis det er to forskjellige linjer med det samme navnet, vil linjen på USB-enheten skifte navn når den importeres. "Spor1" får for eksempel navnet "Spor1 (1)".

MERK: Det kan være mange grunner til at en fil ikke kan importeres. Løs feilmeldingen oppgitt på displayet for filer som ikke er importert riktig. Se den skjermbaserte hjelpen for ytterligere hjelp med mislykket import.

Anvisninger

Hvis du vil importere anvisninger, må Shapefile-filene være plassert i en mappe med navnet Rx i rotkatalogen til USB-enheten.

Eksporter data

Eksporter data

PC20406—UN—30APR15

MERK: Når du eksporterer arbeidsdata ved hjelp av en USB-enhet, må du bruke en separat enhet for hvert display. Eksporterte arbeidsdata blir ikke plassert i individuelle profilmapper. Oppsettdata plasseres i mappen JD4600, og arbeidsdata plasseres i mappen JD-Data i USB-enhetens rotkatalog.

Velg eksportmetode for å overføre de ønskede datatypene.

- Velg Eksporter alle data for rask overføring av alle arbeidsdata, veiledningslinjer og Kjør-sider med standardinnstillinger.
- Velg Diagnosedata for å overføre skjermbilder og feilloggfiler.

Eksportering av data for bruk med eldre systemdisplayer (4600V1, 4200V1, 4100, GreenStar 3 2630)

Oppsettdata eksportert fra Generation 4.-displayer struktureres ikke automatisk for bruk med et eldre systemdisplay. Før du eksporterer Generation 4-displaydata:

1. Eksporter data til USB-enhet eller trådløst til John Deere Operations Center.
2. Bruk Setup File Creator i John Deere Operations Center til å opprette en oppsettsfil i eldre systemfiltype og eksportere filen til en USB-enhet.
3. Importer den nylig opprettede oppsettsfilen for eldre systemer fra USB-enheten til ønsket eldre systemdisplay.

Slett data



Slett data

PC20407—UN—30APR15

Slett data fjerner valgte datatyper fra displayet.

- Velg Egendefinert sletting for å fjerne arbeidsdata og kjørsider.
- Velg Slett diagnosedata for å fjerne skjermbilder og feilloggfiler.

ZIDXK1X,1749535410021-78-17FEB26

- Vent i 10 sekunder etter at du har satt inn USB-stasjonen. Det kan ta tid før store USB-stasjoner gjenkjennes.
- Bruk en USB-stasjon på minst 16 GB, slik at flere sikkerhetskopier kan lagres.
- Fjern alle filer fra USB-enheten som ikke er forbundet med John Deere-display.

Kontroller Displaymaskinvare-siden i Diagnosesenter-applikasjonen, for å se om displayet gjenkjenner USB-enheten.

ch177nn,1726043235254-78-05OCT25

Ta skjermbilder



PC28811—UN—20SEP22

A—Skjermbildeområde

Velg området som er markert i øvre del av skjermens venstre side. Trykk og hold inntil skjermen blinker og lager en kameralukker-lyd.

Sett inn USB-enheten og velg Export Data (Eksportere data) for å overføre skjermbilder til enheten.

ct47125,1705260882121-78-14JAN24

USB-stasjon

MERK: G5-displayets USB-porter er ikke beregnet for bruk som ladestasjon for andre enheter.

Krav for displayer fra John Deere

- USB-format - Må være FAT32 eller NTFS.
- Kapasitet - Anbefalt kapasitet er 32—64 GB. Maksimal støttet kapasitet er 512 GB.
- Tilkobling - USB 2.0 eller USB 3.0.
- Maksimale dimensjoner – 9,2 mm (3/8 in) tykk ganger 21,7 mm (7/8 in) bred.

Beste praksis

Funksjon—Programvarebehandling

Programvarebehandler



PC28693—UN—25AUG22

Programvarebehandler

Bruk Software Manager til å oppdatere programvare, aktivere funksjoner og finne informasjon om programvareversjon.

Navigere til Programvarebehandling

1. Select Meny.
2. Velg siden System.
3. Velg applikasjonen Programvarebehandling.

Programvarepakker

G5-displayprogramvare og hjelp-filer er organisert i pakker. Hver pakke står oppført individuelt under siden Installasjoner og oppdateringer, og under Versjonsinformasjon-siden.

G5-operativsystem



PC28694—UN—25AUG22

G5-operativsystem

- Inneholder operativsystem for display og basisapplikasjoner.

G5-operativsystem, hjelp



PC28695—UN—25AUG22

G5-operativsystem, hjelp

- Inneholder hjelpefiler for displayapplikasjoner.

AMS-applikasjoner



PC28808—UN—20SEP22

AMS-applikasjoner

- Inneholder displayprogramvare.

MERK: Hjelp på skjerm-pakker inkluderer alle språk displayet støtter.

Lisenser

En lisens aktiverer de forbedrede funksjonene på skjermen. Funksjonene og produktene i en lisens avhenger av typen lisens som er kjøpt.

Lisensene kan overføres mellom universale displayer eller mellom CommandCenter-display som er på lignende maskintyper.

MERK: Tilgjengelige lisenser kan være forskjellige i din region. Ta kontakt med forhandleren av John Deere for mer informasjon.



PC28697—UN—25AUG22

Detaljer-knapp

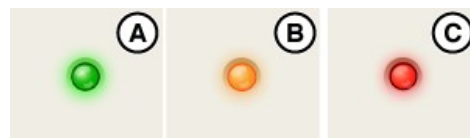
StellarSupport.com krever displayets serienummer for å opprette en lisens. En CommandCenter-lisens krever også maskinens produktidentifikasjonsnummer. Velg detaljer-knappen for å vise displayets serienummer og maskinens produktidentifikasjonsnummer.

Lisensstatus

Naviger til Software Manager for å vise lisensinformasjonen:

1. Select Meny.
2. Velg siden System.
3. Velg Programvarebehandler.
4. Velg lisenssiden.
5. Velg en lisens fra listen.
6. Velg Detaljer for å vise detaljene for den valgte lisensen. Tilgjengelige detaljer avgjøres av lisensstypen.

En lisens kan ha følgende statuser:



PC649528—UN—09OCT24

Lisensstatus

Aktiv (A): Lisensen er aktiv.

Problem (B): Indikerer at det var et problem med serienummer, lisenslevering, osv.

Venter på startdato (B): Lisensens aktiveringsdato er ennå ikke kommet.

Utløpt (C): Lisensen er utløpt.

cl47125,1705261192994-78-09OCT24

Oppdatere programvare for display og kontrollenhet

Programvareoppdateringer utgis periodisk for G5-displayer for å gi utbedringer og ytelsesforbedringer. Disse oppdateringene administreres av et skrivebordsprogram som heter Software Manager.

Programvareoppdateringer for GreenStar-systemkomponenter, som StarFire-mottakere, AutoTrac Universal og GreenStar-mengdekontroller lastes også ned ved hjelp av Programvarebehandler. De oppdaterte filene kopieres deretter til USB-stasjonen sammen med andre displayoppdateringer. Hvis komponentene er koblet til maskinen, oppdateres de via skjermen hvis USB-stasjonen er koblet til.

Bestem visning av programvareversjoner

Versjonsnumre for alle installerte programvarepakker er tilgjengelige under fanen Informasjon om versjonen i Software Manager.

Laste ned programvareoppdateringer



USB-stasjon

PC15348—UN—11JUL13

Det anbefales å bruke en USB-stasjon formatert med FAT32 eller NTFS på minst 16 GB. For mer informasjon om krav til USB-stasjon, se USB-stasjon i avsnittet Filbehandler.

Programvareoppdateringer er tilgjengelig for nedlasting fra:

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

Så snart USB-stasjonen har den nyeste programvaren, flytter du USB-en til maskinen for å installere oppdateringen.

Installere programvareoppdateringer

USB-stasjon

1. Sett USB-enheten inn i den øvre USB-porten ved siden av tilbehørsporten.



PC23932—UN—21MAR17

A—Knappen Installer programvare

2. Når siden "USB Drive Options" (Valgmuligheter for USB-enheten) vises, må du trykke på knappen Install Software (Installer programvare) (A). Dette viser Installasjoner og oppdateringer-fanen i programvarebehandlingen.
3. Velg "Vis oppdateringer for andre displayer" eller "Vis oppdateringer for andre enheter" og velg Neste-knappen.
4. Kun programvarepakker som er nyere enn de allerede installerte, vises. Alle programvarepakker for displayet er valgt som standard.
5. Velg installasjonsknappen. Hvis en oppdatering ikke begynner, følg beskjedene på skjermen for å løse eventuelle konflikter.

⚠ OBS: Unngå personskader. Forsikre deg om at maskinen står i Park, og oppretthold strømforbindelsen gjennom hele installasjonsprosessen. Under installasjon av programvare:

Alle programmer lukkes.

Ingen systemmeldinger vil bli vist.

Ikke fjern USB-enheten.



PC28696—UN—25AUG22

A—Fremdriftsindikator B—Grønn hake

6. En fremdriftsindikator (A) viser prosentandelen som er installert av hver pakke. Et grønt kontrollmerke (B) vises når pakken er vellykket installert.
7. Displayet starter på nytt for å fullføre oppdateringen.
8. Ta ut USB-stasjonen og gå tilbake til PC. Kjør Programvare-administrasjon for å laste opp returfiler.

MERK: Returfiler inneholder informasjon om programvareversjonen, og brukes til å hjelpe forhandlere med display- og maskinstøtte.

Oppdateringer på nettet

1. På fanen for installeringer og oppdateringer, velg Se

etter oppdateringer på nettet. Displayet ser etter tilgjengelige oppdateringer.

2. Velg "Vis oppdateringer for andre displayer" eller "Vis oppdateringer for andre enheter" og velg Neste-knappen.
3. Kun programvarepakker som er nyere enn de allerede installerte, vises. Alle pakker velges automatisk.
4. Velg knappen for nedlasting. Hvis en oppdatering ikke begynner, følg beskjedene på skjermen for å løse eventuelle konflikter.
5. En fremdriftsindikator (A) viser prosentandelen som har blitt lastet ned av hver pakke. Et grønt kontrollmerke (B) vises når pakken lastes vellykket ned.
6. Velg installeringsknappen for å begynne installeringen av nedlastede programvarepakker.

! OBS: Unngå personskader. Forsikre deg om at maskinen står i Park, og oppretthold strømforbindelsen gjennom hele installasjonsprosessen. Under installasjon av programvare:

Alle programmer lukkes.

Ingen systemmeldinger vil bli vist.

7. Displayet starter på nytt for å fullføre oppdateringen.

Eksterne oppdateringer ved hjelp av Equipment Mobile

1. Logg på Equipment Mobile og kontroller om det finnes ventende programvareoppdateringer.
2. Velg programvareoppdateringen og velg Be om ekstern oppdatering.
3. Slå maskinen PÅ.
4. Programvaren lastes automatisk ned til displayet. Velg Installer når installasjonsforespørselen vises på displayet.
5. Displayet vil starte på nytt.
6. Displayet viser Programmering fullført etter vellykket installasjon.

Programmering via trådløs strømming

MERK: For programmering via trådløs strømming bør datamaskinen være i nærheten av maskinen.

Programmering via trådløs strømming er tilgjengelig via Service Center eller John Deere Operations Center.

1. Skru PÅ tenningen på maskinen og hold den PÅ under hele prosedyren for programvareoppdateringen.
2. Velg Meny på maskinens display.

3. Velg siden System.
4. Velg Trådløse innstillinger.
5. Skru PÅ Mobil-til-maskin med vippebryteren.
6. Logg på Service Center eller John Deere Operations Center på datamaskinen, og kontroller om det finnes ventende programvareoppdateringer.
7. Last ned programvareoppdateringen på datamaskinen.
8. Når oppdateringene er lastet ned, kobler du datamaskinen til JDLINK-modemets trådløse nettverk på maskinen.
9. Velg Start installasjon på siden for programvareoppdatering.
10. Les instruksjonene på skjermen, og velg Koble til maskinens MTG Wi-Fi når du blir bedt om det.
11. På siden for programvareoppdateringer på Service Center velger du Velg fil(er), og deretter velger du den nedlastede oppdateringspakken. Select Åpne.
12. Velg Start opplasting for å overføre den nedlastede programvaren til displayet.
13. Velg Start programmering når overføringen av programvaren er fullført.
14. Vinduet Installasjoner og oppdateringer åpnes på maskinens display og angir installasjonsstatusen.
15. Når programmeringen er fullført, velger du Last ned returfil på siden for programvareoppdateringer på Service Center.
16. Velg Last opp returfil og last opp den nedlastede filen for å fullføre prosedyren for oppdatering av programvaren.

Fjernprogrammering via trådløs strømming

1. Skru PÅ tenningen på maskinen og hold den PÅ under hele prosedyren for programvareoppdateringen.

MERK: Påse at det er opprettet en sterk JDLINK-tilkobling før du fortsetter med fjernprogrammeringen.

MERK: Equipment Mobile støtter også fjernprogrammering.

2. Logg på Service Center eller John Deere Operations Center på datamaskinen, og skriv inn maskinens produktidentifikasjonsnummer i oppslagslinjen for maskinen.
3. Velg ønsket maskin fra rullegardinmenyen Maskinoppslag.
4. Under Programvareprogrammering kontrollerer du om det finnes nye programvareoppdateringer.

5. Velg Installer, slik at programvaren lastes ned og installeres på displayet.
6. På maskinens display velger du Installer programvare når du ser meldingen om fjernoppdatering av programvare fra ISOBUS VT.
7. Nedlastingen av programvaren skal starte på displayet.
8. Velg Installer når nedlastingen er fullført.
9. Følg instruksjonene på skjermen og velg Fortsett for å fortsette med installasjonen.
10. Programvareinstallasjonen skal starte på displayet. Når installasjonen er fullført, må du kontrollere at displayet er på den nyeste programvareutgaven.

Feilsøking

Hvis oppdateringen mislykkes, beholder displayet den aktuelle versjonen.

Registrer feilmeldingen hvis programvareoppdateringen mislykkes. Fjern filer fra USB-stasjonen, og last inn programvareoppdateringer til USB-stasjonen på ny. Gjenta prosessen for programvareinstallasjon.

Hvis programvareoppdateringen fortsatt mislykkes, kontakt din forhandler av John Deere.

Optimer plassen på USB-stasjonen for å oppdatere displayprogramvaren

Utfør følgende prosedyre for å optimalisere plassen på USB-stasjonen:

1. Koble USB-stasjonen til datamaskinen.
2. Velg Min datamaskin.
3. Velg Lokal disk C.
4. Velg sds.

MERK: For JDSync-mappen velger du App Data \Roaming-mappen.

5. Velg Displayavhengigheter.
6. Slett alt innhold i mappen RpmCache.
7. Formater USB-stasjonen med FAT32-format.
8. Last ned oppdateringsfilene for displayet via Software Manager og overfør dem til USB-stasjonen.

ch177nn,1737540664268-78-09FEB26

aktivere tre funksjoner, mens en annen kode er nødvendig for å deaktivere to kjennetegn.

Angi aktiverings- eller deaktiveringskode



Angi kode-knapp

PC28698—UN—25AUG22

1. Velg Angi kode-knappen.
2. Bruke tastaturet til å angi aktiverings- eller deaktiveringskoden. Velg OK-knappen.
3. Registrer bekreftelseskoden, og legg inn denne koden på StellarSupport.com.

Online-aktiveringer



Online-aktiveringer

PC28699—UN—25AUG22

Online-aktiveringer bruker en trådløs forbindelse til å se eller sjekke gjeldende abonnementer. Displayet sjekker etter aktiveringer eller abonnementer automatisk når det slås på. Gå til StellarSupport.com for å kjøpe et abonnement.

ct47125,1705261392595-78-14JAN24

Aktivere maskinvare og programvare som ikke er for display

For å aktivere maskinvare og programvare som ikke er for display, velg detaljer-knappen for å angi en aktiveringskode. En enkelt kode kan inkludere flere funksjoner, men kan kun utføre én type handling (aktivering eller deaktivering). Én kode kan f.eks.

Funksjon — ISOBUS VT

ISOBUS VT



ISOBUS VT

PC28796—UN—29AUG22

tilgjengelige mens kontrollenheten er tilkoblet. Hvilke moduler som er tilgjengelige avhenger av kontrollenhetsens produsent. Dette displayet kan vise versjon 4 av ISOBUS VT.

ct47125,1705261509130-78-14JAN24

Dette John Deere-displayet støtter Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) ISOBUS-kompatible kontrollenheter i henhold til ISO 11783. Disse kontrollenheterne kan vises og betjenes innenfor ISOBUS VT (virtuell terminal). Hvis en utvidet monitor er tilkoblet, kan en andre VT vises og betjenes.

Når en ISOBUS-kontrollenhet er tilkoblet, lastes grafikkfilene for brukergrensesnittet inn i ISOBUS VT. Da gir ISOBUS VT-operatøren mulighet til å navigere gjennom og betjene alle tilgjengelige funksjoner til ISOBUS-kontrollenheten.

Navigere til ISOBUS VT

1. Velg Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg programmet ISOBUS VT.

Tilkoblede ISOBUS-redskaper og kontrollenheter

G5-displayet laster inn og kommuniserer med ulike ISOBUS-kontrollenheter samtidig. En liste over alle tilkoblede ISOBUS-kontrollenheter vises ved å velge meny-knappen.

Velg den ønskede ISOBUS-kontrollenheten og trykk OK-knappen for å se brukergrensesnittet.

Feilsøking

Hvis grensesnittet for en ISOBUS-kontrollenhet ikke vises riktig:

- Se ISOBUS-kontrollenheten i Statussenter og følg feilsøkingstrinnene for den indikerte statusen. For mer informasjon ser du ISOBUS-kontrollenheter i Diagnostikksenter-programmet.

Hvis grensesnittet fortsatt ikke vises riktig:

1. Velg innstillinger øverst i ISOBUS VT-programmet.
2. Velg Rydde opp i ISOBUS VT i avanserte innstillinger for å fjerne lagrede filer for ISOBUS-kontrollenheters brukergrensesnitt.

Brukergrensesnittet lastes inn på ny neste gang kontrollenheten kobles til.

Kjør-side-modul

ISOBUS VT-moduler kan legges til en Kjør-side ved bruk av Oppsettbehandling-programmet.

Moduler lastes fra redskapens kontrollenhet og er kun

Funksjon—StarFire-mottaker

StarFire GPS-mottaker



PC28798—UN—29AUG22

StarFire GPS-mottakeren mottar globalt posisjonerings- og differensielt korrigeringssignal fra en enkelt mottaker.

MERK: TCM i StarFire 7000/7500-integrert mottaker kalibreres på fabrikken. Hvis det er behov for å utføre kalibrering av åker, se feilsøkingssnittet i instruksjonshåndboka for StarFire 7000/7500-mottakeren.

En terrengkompensasjonsmodul (TCM) er integrert i mottakeren og korrigerer for maskindynamikk, som rulling og stigning i sideskråninger, ulendt terreng eller varierende jordforhold. En nøyaktig TCM-kalibrering er nødvendig for riktig funksjon.

Se StarFire-mottakerens instruksjonshåndbok for oppsetts- og kalibreringsinstruksjoner.

Avansert TCM-kalibrering

TCM må kalibreres når mottakeren først installeres på en maskin eller flyttes til en annen maskin. Avansert TCM-kalibrering genererer et midlertidig AutoTrac-kjørespor som maskinen skal kjøre etter mens mottakeren til TCMen kalibreres. Avansert TCM-kalibrering kan kalibrere TCM for flere mottakere samtidig, er mer nøyaktig enn den gamle kalibreringsprosessen og krever ikke at maskinen er plassert på jevnt underlag.

Se hjelpen på skjermen for instruksjoner om hvordan du utfører avansert TCM-kalibreringsprosedyre.

Krav

- Mottakermodellen er en StarFire 6000 eller nyere.
- Programvareversjonen på mottakeren er 4.40N (programvarepakke 20-2) eller nyere.
- Displayet er et G5 CommandCenter eller G5 Universal Display.
- Displayet har en gyldig lisens for AutoTrac.

Naviger til StarFire GPS-mottakeren

1. Velg Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg StarFire-applikasjon.

ch177nn,1726041999920-78-11SEP24

Fjernoppdateringer av StarFire-programvare

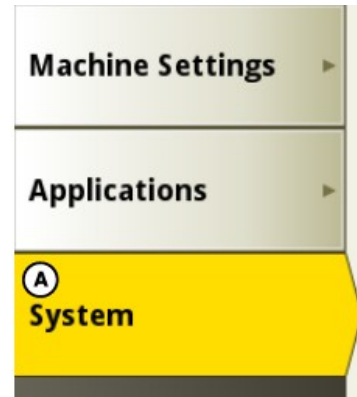
1. Velg Meny.



Meny

PC28688—UN—25AUG22

2. Velg System-fanen (A).



System-side

PC28821—UN—21SEP22

A—System-side

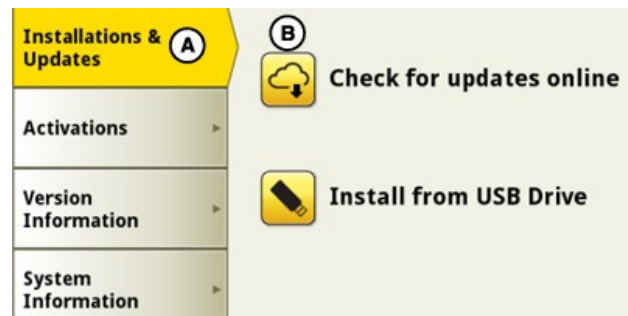
3. Velg Programvarebehandler.



Programvarebehandler

PC28693—UN—25AUG22

4. I Installasjoner og oppdateringer-fanen (A) velger du Se etter oppdateringer på nettet (B).



Se etter oppdateringer på nettet-knapp

PC28822—UN—21SEP22

A—Side for Installering og oppdateringer
B—Se etter oppdateringer på nettet

5. Velg Vis oppdateringer for andre enheter (A), og trykk deretter på Neste (B).



PC28823—UN—08MAY23

Vis oppdateringer for andre enheter-knapp

A—Vis oppdateringer for andre enheter-knapp

B—Neste-knapp

6. Velg programvaren som skal lastes ned, og trykk på Installer.



PC28824—UN—08MAY23

Installer funksjonstast

ct47125,1705261680407-78-14JAN24

Funksjon—AutoTrac-kjørespor

AutoTrac



GPS-styring

PC28717—UN—25AUG22

AutoTrac er et assistert styringssystem som lar operatøren ta hendene bort fra rattet mens maskinen kjører langs den opprettede kjørelinjen i åkeren. Operatøren må fremdeles snu maskinen i enden av radene. Ved å trykke på gjenoppta-knappen, tar AutoTrac over kontrollen igjen og styrer maskinen ned den tilstøtende veien.

Generell informasjon

VIKTIG: AutoTrac-systemet baserer seg på GPS-systemet, som drives av de amerikanske myndighetene, som har eneansvar for presisjon og vedlikehold av GPS-systemet. Systemet kan endres, og dette kan påvirke presisjonen og ytelsen til alt GPS-utstyr.

Føreren må hele tiden beholde ansvaret for maskinen og må svinge i enden av hvert spor. Dette systemet snur ikke i enden av et spor.

Det grunnleggende AutoTrac-systemet er ment å være et hjelpemiddel for de mekaniske merkene. Føreren må vurdere den samlede systempresisjonen for å fastslå de bestemte åkeroperasjonene hvor assistert styring kan brukes. Denne vurderingen er nødvendig fordi presisjonen som kreves for forskjellige åkeroperasjoner, kan variere avhengig av gårdsdriften. AutoTrac bruker StarFire-nettverk for differensiell korrigering sammen med GPS. Små forskyvninger i posisjon kan inntreffe over tid.

MERK: Repeterbarhet i sesongen og bruk av samme korrigeringssignal er avgjørende ved bruk av AutoTrac™ for flere jobber gjennom sesongen. Dette inkluderer å opprette AutoTrac™-veiledningslinjer under planting og deretter stole på de samme linjene for påfølgende oppgaver som gjødsling på siden, sprøyting etter spiring og innhøsting. Opprettholdelse av det samme korrigeringssignalet sikrer nøyaktig innretting over alle operasjoner, minimerer overlapping og overhopp samtidig som effektiviteten maksimeres.

Reichhardt GREEN FIT

GREEN FIT er i stand til å utføre AutoTrac™-drift i lav hastighet. Før lav hastighet kan aktiveres, må maskinen kjøre mer enn 100 m (330 ft) ved en hastighet over 0,5 km/t (0,3 mph) med AutoTrac deaktivert.

Nå er GREEN FIT kompatibel med følgende funksjoner i tillegg til AutoTrac:

1. Autopath
2. ATIG (passiv)
3. ATIG (aktiv)
4. John Deere Machine Sync – leder
5. Innhøsting-dokumentasjon

MERK: Du finner ytterligere informasjon i instruksjonshåndboka for Reichhardt GREEN Fit for maskiner som bruker GREEN FIT-veiledningssystemer.

Oversikt over AutoTrac-GPS-styring



PC665155—UN—19MAY25

Hovedsiden for AutoTrac-kjørespor

- A—AutoTrac
- B—Styring
- C—Neste spor
- D—Lysstang
- E—Kartkontroller
- F—GPS-styring
- G—Skiftespor

AutoTrac (A)—Inneholder PÅ/AV-vippebryteren for AutoTrac og viser gjeldende AutoTrac-trinn. Ved å velge AutoTrac-trinnet åpnes AutoTrac-diagnosesiden.

Steering (B)—Viser styringsfølsomhet med det øverste tallet og innhentingsfølsomhet med det nederste tallet. Hvis du velger Styring, åpnes styringsoptimaliseringssiden.

Next Track (C)—Identifiserer det neste kjøresporet. AutoTrac er stilt inn til å innhente, og inneholder bytte. Velg Bytt for å endre neste spor til neste tilgjengelige spor i kjøresporlisten. Hvis du velger sporet, åpnes siden med kjøresporlisten.

Lightbar (D)—Indikerer avstanden som maskinen har avveket til venstre eller høyre fra kjøresporet.

Map Controls (E)—Inneholder funksjoner for visning,

panorering, retning, zoom ut og zoom inn.

Guidance (F)—Viser gjeldende spor og sporavstand. Hvis du velger sporet, åpnes kjøresporlisten. Hvis du velger

Shift Track (G)—Justerer sporinnstillingen mot venstre, midten eller høyre for maskinen. Hvis du velger Forskyvningsintervall, åpnes siden med forskyvningsintervaller.

ZIDXK1X,1749535965479-78-18SEP25

Trygg betjening av GPS-styringssystemer

Veiledningssystemer skal ikke brukes på vei. Slå alltid av (deaktiver) alle veiledningssystemer før du kjører ut på en vei. Ikke forsøk å slå på (aktivere) et veiledningssystem under transport på vei.

GPS-styringssystemer er ment for å hjelpe operatøren med å utføre mer effektiv driftsoperasjoner. Operatøren er alltid ansvarlig for banen og sikker drift av maskinen. GPS-styringssystemer registrerer eller forebygger ikke automatisk kollisjoner med hindringer, maskiner eller andre kjøretøyer.

Veiledningssystemer inkluderer alle programmer som automatiserer maskinstyring. Dette inkluderer, men er ikke begrenset til, AutoTrac, iTEC, AutoTrac Turn Automation, AutoTrac Implement Guidance (passiv), AutoTrac Universal, AutoTrac Controller, AutoTrac RowSense og Machine Sync.

Slik forebygger du skader på operatør og tilskuere:

- Stig aldri på eller av en maskin som er i bevegelse.
- Kontroller at maskinen, redskapet og GPS-styringssystemet er riktig konfigurert.
 - Kontroller at grensene er nøyaktig definert hvis du bruker iTEC, AutoTrac Turn Automation eller AutoTrac Implement Guidance (passiv).
 - Hvis du bruker John Deere Machine Sync, kontroller at medbringerens startpunkt er kalibrert med tilstrekkelig avstand mellom maskinene.
- Vær årvåken, og følg med på hva som foregår i omgivelsene.
- Ta kontroll over rattet når det er nødvendig for å unngå farer i åkeren, uvedkommende personer, utstyr eller andre hindringer.
- Stans driften hvis dårlige siktforhold reduserer muligheten din til å betjene maskinen eller oppdage personer eller hindringer i maskinbanen.
- Vurder åkerforhold, sikt og maskinkonfigurasjon når du velger maskinhastighet.

ch177nn,1660716404585-78-23MAY24

Metoder for AutoTrac-kjørespor

AutoTrac er i stand til å bruke flere forskjellige GPS-styringsmetoder for å tilpasse ulike typer åkre og arbeidsoperasjoner. Fra AutoTrac-hovedsiden velger du Angi spor for å åpne kjøresporlisten, og velg deretter Nytt spor for å få tilgang til Velg GPS-styringsmetode-siden.

Se Onscreen help for prosedyrer for hvordan du oppretter hver type GPS-styringslinje.

Følgende GPS-styringsmetoder er tilgjengelige:

- Rett linje-metoder
 - A + B-metode
 - A + Retning-metode
 - Auto B-metode
 - Br./leng.-metode
 - Br./leng. + retning-metode
 - Tilgang: A + B
 - Tilgang: A + Retning
 - Tilgang: Br/Ln + Retning
- Buet linje-metoder
 - Adaptiv bue
 - AB-bue
- Sirkelspor-metode
 - Kjør sirkel
 - Br/leng for sirkel
- Grensespor-metode
 - Grensefylling

Rett linje-metoder



Rett linje

PC28721—UN—25AUG22

Rett spor-modus hjelper brukeren å kjøre rette, parallelle stier ved å bruke displayet og lyddoner til å varsle brukeren når maskinen avviker fra sporet.

Med Rett spor kan føreren opprette et innledende rett spor for åkeren ved hjelp av en rekke forskjellige alternativer for spor 0. Når spor 0 (referansebanen) er definert, genereres alle gjennomløp for åkeren. Hvert gjennomløp er identisk med gjennomløpet som opprinnelig ble kjørt, for å sikre at styringsfeil ikke forplantes gjennom hele åkeren. De genererte gjennomløpene kan brukes til å betjene Parallel Tracking eller AutoTrac.

Metodene for definering av kjørespor 0:

- A + B – Definer spor 0 ved å kjøre det med maskinen.

- A + Auto B – Definer spor 0 ved å kjøre det med maskinen.
- A + Retning – Definer spor 0 ved å kjøre maskinen til punkt A og angi en forhåndsdefinert retningsverdi.
- Lat/Lon – definer spor 0 ved å legge inn forutbestemte lengdegrads- og breddegradskoordinater for A- og B-punktene.
- Lat/Lon + retning – definer spor 0 ved å legge inn forutbestemt lengdegrads- og breddegradsverdi for A-punktet og legg inn en forutbestemt retningsverdi.
- Maskintilgang A + B – Definer spor 0 ved å kjøre det med maskinen.
- Maskintilgang A + Retning – Definer spor 0 ved å kjøre maskinen til punkt A og legg inn en forhåndsdefinert retningsverdi.
- Maskintilgang Lat/Lon + retning – definer spor 0 ved å legge inn forutbestemt lengdegrads- og breddegradsverdi for A-punktet og legg inn forutbestemt retningsverdi.

MERK: Spor 0 kan defineres under drift (for eksempel planting), men noen knapper er ikke tilgjengelige mens ledelinjen opprettes.

Maskintilgang

Maskintilgang er en rettsporsmetode brukt for å legge inn feltveier mellom avlingspassasjer.

Retning

MERK: Redigering av kjøresporretninger er kun mulig når du bruker rette linjer som er opprettet med A + retningsmetode eller bredde-/lengdegrad + retningsmetode.

Ny retningsinformasjon lagres på det eksisterende sporet hver gang denne verdien endres. Hvis dataene eksporteres til John Deere Operations Center etter at du har foretatt en retningsendring, erstatter det endrede kjøresporet det eksisterende kjøresporet som er lagret i Operations Center.

Beregningsmetode for kjørespor

Beregningsmetoden for kjørespor er standard for metoden fra John Deere. Andre beregningsmetoder for kjørespor er:

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

MERK: Veiledningslinjene kan overføres til en annen bruker via In-Field Data Sharing eller via oppsettfiler ved hjelp av en USB-stasjon eller trådløs dataoverføring.

Bruk hjelpesenterets Onscreen help (nettbasert hjelp)

hvis du vil ha mer informasjon om opprettelse av rette linjer.

Duplisert spor

Duplikatspor lager en kopi av det aktive ledesporet.

Standardinnstillingen er at det nye duplikatsporet får samme navn som det originale sporet pluss (1). Velg spornavn-boksen for å endre sporets navn. Det nye sporet kan sentreres til midt på maskinen eller gå til venstre eller høyre.

Hvis det opprinnelige kjøresporet ble opprettet ved hjelp av retningsmetoden A + eller retningsmetoden Lat/Lon +, kan retningen for det nye kjøresporet modifiseres ved å velge inntastingsboksen Retning.

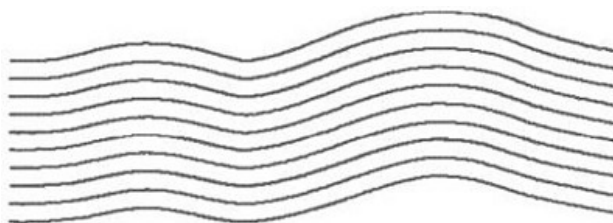
Buet linje-metoder

AB-buer



AB-buer

PC28723—UN—25AUG22



PC9028—UN—16APR06

Med AB-buer kan operatøren kjøre en buet linje i åkeren med to endepunkter (startpunkt og sluttspunkt). Parallelle passasjer i hver retning genereres basert på det originale kjørte sporet. Hver passasje genereres fra den opprinnelige kjørte passasjen, for å sikre at styrefeil ikke reprodukeres i hele åkeren. Gjennomløp er ikke identiske kopier av det opprinnelige gjennomløpet. Gjennomløpskurve endres for å minimere gjennomløp-til-gjennomløp-feil.

MERK: Se Buet spor-innstillinger for informasjon om justering av systemet for optimal ytelse.

AB-kurven registrert først må være minst 3 m (10 fot) lang for å være en gyldig AB-kurve.

Så snart AB-kurven (spor 0) er registrert, blir ti tilleggsspor generert (fem passasjer på hver side av spor 0). Når maskinen kjøres forbi det femte sporet fra spor 0, blir to tilleggsspor opprettet i den retningen. Systemet fortsetter å generere nye gjennomløp når maskinen kjører forbi det siste gjennomløpet som vises på skjermen. Maskinen kan ikke være mer enn 400 m (0.25 mi) fra siste genererte linje for at systemet skal

kunne fortsette å generere buebaner. Hvis maskinen er ved den ytre grensen kan det ta flere minutter å generere en sti som vises på skjermen nær maskinen. I løpet av denne tiden vises "Beregner kurver" på skjermen.

MERK: Det er mulig å hoppe over gjennomløp i AB-buer-modus.

Gjennomløp er ikke identiske kopier av det opprinnelige gjennomløpet. Gjennomløpets bue forandres for å opprettholde feilmarginen fra gjennomløp til gjennomløp. Med hver påfølgende passasje blir passasjenes kurve mer konveks eller konkav.

MERK: Meldinger om skarp bue og ende av bane kan vises i AB-buesporingsmodus.

AB-kurvestiene blir generert med 91 m (300 fot) rettlinjeforlengelser festet til slutten av den faktisk registrerte stien. Linjeforlengelsen stikker ut før og etter den registrerte linjen, for å få maskinen i rett posisjon eller fortsette stien.

Når forskyv spor er valgt, blir det gjeldende sporet justert og fem gjennomløp regenereres på begge sidene av sporet. AB-buen kan brukes etter at innledende spor er generert. Tilleggsspor genereres under drift. Bruk knappene for forskyvning til venstre og høyre for å flytte og regenerere AB-buesporene.

Se displaybasert hjelp for mer informasjon om å opprette AB-kurvespor.

Duplisert spor

Duplikatspor lager en kopi av det aktive ledesporet.

Standardinnstillingen er at det nye duplikatsporet får samme navn som det originale sporet pluss (1). Velg spornavnboksen for å endre sporets navn. Det nye sporet kan sentreres til midt på maskinen eller gå til venstre eller høyre.

Veiledning på en AB-bue

Det nærmeste sporet er uthevet med en tykkere hvit linje.

Spornummeret vises under spornøyaktighetsindikatoren og oppdateres automatisk etter hvert som maskinen nærmer seg et nytt spor. Spornummer indikerer antall linjer unna og retning fra Spor 0. Sporretningen vises i forhold til Spor 0 (nord, sør, øst eller vest). Spornummeret skifter når maskinen er halvveis mellom to spor.

Banenøyaktighetsindikatoren viser avstanden for utenfor spor-feil. Utenfor spor-feil viser avstanden fra maskinen til nærmeste spor. Feil teller oppover inntil maskinen er halvveis mellom to spor. Etter at midtpunktet er nådd, begynner feil å telle nedover etter hvert som maskinen nærmer seg neste spor.

Adaptive kurver



Adaptiv buesøk

PC702238—UN—05FEB26

MERK: Se ytterligere informasjon om optimalisering av systemytelsen. (Se Innstillinger for buespor i dette avsnittet.)

Adaptivt kurvet spor lar operatøren registrere en manuelt kjørt kurvet bane. Når det første buede gjennomløpet har blitt registrert og maskinen har snudd, vises den utledede banen, og operatøren kan bruke Parallel Tracking eller koble inn AutoTrac.

Etter at det første gjennomløpet registreres, genereres hvert ekstra gjennomløp fra det forrige gjennomløpet for å sikre at styringsfeil ikke gjentas gjennom hele åkeren.

Når en adaptiv bue er valgt, vises ikonet øverst til høyre på skjermen. Når du velger dette ikonet, kan brukeren veksle gjennom tilgjengelige buer.

MERK: Hopp over gjennomløp lar føreren kjøre forbi eller hoppe over sporet ved siden av gjeldende spor. Hopp over gjennomløp er ikke tilgjengelig i en registreringsøkt med adaptiv bue.

Genererte gjennomløp er ikke identiske kopier av originalgjennomløpet. Gjennomløpets bue forandres for å opprettholde nøyaktigheten fra gjennomløp til gjennomløp. Operatøren kan om nødvendig forandre buebanen hvor som helst i åkeren ved bare å styre maskinen bort fra den utledede banen.

MERK: Krapp kruve- og kurveslutt-meldinger kan vises når du er i adaptiv modus for kurvet spor.

Operatøren kan enten kjøre manuelt på de genererte kjøresporene ved å bruke Parallel Tracking eller koble inn AutoTrac så snart det første gjennomløpet er registrert og den utledede banen vises.

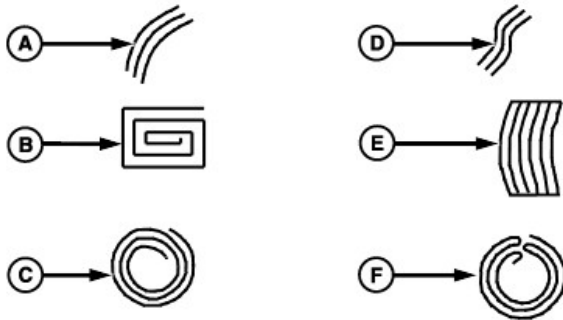
Hvis en økten for kurveregistrering stoppes, vises ikke linjen foran maskinen. Operatøren kan bare bruke AutoTrac på tilgjengelige linjer fra de forrige registreringsøktene. Hvis du avslutter en registreringsøkt, lagres alle registrerte kurvesegmentene i økten som ett enkelt spor.

MERK: Forskyv spor anbefales ikke når du bruker adaptiv bue. I Adaptiv bue-modus kompenserer ikke skiftesporet for GPS-forskyvning.

Flere buesegmenter kan legges til det eksisterende adaptive buesporet ved redigering av et veiledningsspor.

Bruk hjelpesystemet på skjermen i hjelpesenteret hvis

du vil ha mer informasjon om opprettelse av adaptive buespor.

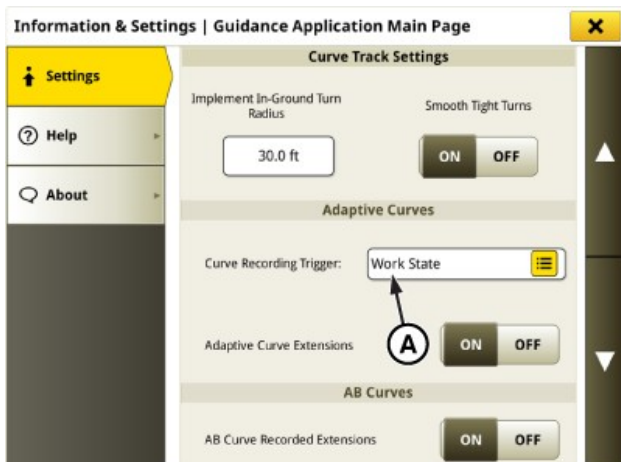


- A—Enkel bue
B—Pakket inn
C—Spiral
D—S-bue
E—Veddeløpsbane
F—Sirkel

I Adaptiv bue-spormodus kan føreren kjøre og bli veiledet langs en rekke forskjellige åkermønstre.

- Enkel bue
- S-bue
- Pakket inn
- Veddeløpsbane
- Spiral
- Sirkel

Linjeutvidelser kan legges til det eksisterende adaptive buespor. Dette er midlertidige forlengelser (90 m) som vises når du er nær linjen. Det er ikke nødvendig å registrere dem.



PC676265—UN—26JUN25

Adaptiv kurveforlengelser

Veiledning langs en adaptiv bue

VIKTIG: Hvis det er nødvendig å ha repeterbarhet sammen med lagrede Adaptivt buet spor-data, må første spordata og etterfølgende kjøring gjennom åkeren foretas med StarFire RTK-nøyaktighet. RTK-basestasjonen skal operere i Absolutt base-modus.

MERK: Sporavstanden for adaptive buespor-data er konstant. Hvis det brukes en annen redskapsbredde når du kjører tilbake i åkeren, må nye data registreres.

Det nærmeste sporet er uthevet med en tykkere hvit linje. Banenøyaktighetsindikatoren viser avstanden for utenfor spor-feil. Utenfor spor-feil viser avstanden fra maskinen til nærmeste spor. Feil teller oppover inntil maskinen er halvveis mellom to spor. Etter at midtpunktet er nådd, begynner feil å telle nedover etter hvert som maskinen nærmer seg neste spor.

Hvis en bue ikke blir registrert, vises ikke linjene, og operatøren kan bare bruke AutoTrac på tilgjengelige linjer. Under registrering projiseres linjer av foregående linje. Denne økten kan brukes til å registrere en annen linje manuelt eller en operatør kan velge AutoTrac i Bueregistreringsutløser og AutoTrac på den projiserte linjen.

Sirkelspor-metode



Sirkelspor

PC28726—UN—30AUG22

Sirkelspor lar føreren opprette veiledningslinjer for konsentriske sirkler. Det er ment for bruk i åkre med et midtpunkt.

Et sirkelspor er basert på koordinatene for lengdegrad og breddegrad til midtpunktet. Konsentriske veiledningslinjer er opprettet basert på sporavstand ut til 1,6 km (1 mi.) fra midtpunktet.

Sirkelspor er utviklet for bruk av midtpunkt på underlag med helling på mindre enn 2 %. Siden sirkelspor lager sirkelavstand på et plant underlag, stemmer ikke veiledningssporavstand overens med midtpunktspor da sporene kommer lenger bort fra midtpunktet under skrånende forhold. Denne avstanden skyldes forskjellen mellom avstanden som er tilbakelagt over en ås og på plant underlag. Forskjellen i avstand øker etter hvert som skråningen blir brattere.

Bruk forskyv spor til å flytte sporene radially nærmere eller lengre fra midtpunktet. Forskyv spor flytter ikke midtpunktet. Med Forskyv spor kan føreren benytte forskjellige redskapsbredder, veie opp for forskjellige lengder på midtpunkter eller veie opp for strekking eller krymping av midtpunktirrigasjonsdelene. Hvis en

sirkelsporkant legges til, endres eller slettes, vil eksisterende forskyvninger for det sporet slettes. Bruk av Forskyv spor med en kant gjør at redskapet ikke retter seg inn mot kanten.



Avstand til senterpunkt

PC20395—UN—08DEC14

Avstand til senterpunkt viser avstanden fra midten av sirkelen til nåværende plassering. Avstanden viser bare til 1609 m (5280 ft.). Funksjonen må være slått på i sirkelsporinnstillingene for å vise knappen på veiledningskartet. Når knappen vises på veiledningskartet, velg knappen for å vise eller skjule avstanden.

Det finnes to måter å opprette et sirkelspor på:

Br/leng for sirkel



Br/leng for sirkel

PC28727—UN—25AUG22

- Hvis lengdegrad og breddegrad til midtpunktet er kjent, angi posisjonen for å opprette et sirkelspor.

Kjør sirkel



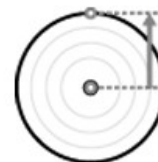
Kjør sirkel

PC28726—UN—30AUG22

- Lengdegrad og breddegrad til midtpunktet beregnes fra banen som kjøres. Veiledningslinjer for konsentrisk sirkel opprettes fra koordinatene.
- Det anbefales at du kjører hele sirkelen for optimal beregning av sirkelens midtpunkt. Beregningen blir ikke mer nøyaktig om du kjører sirkelen flere ganger.

Bruk hjelpesystemet på skjermen i hjelpesenteret hvis du vil ha mer informasjon om oppretting av sirkelspor.

Sirkelsporkant



PC17399—UN—08DEC14

MERK: Sirkelsporkant kan bare brukes på Gen 4- og G5-display. Kantinformasjon kan ikke brukes på GreenStar 3-displayer.

Sirkelsporkant viser ytre grense for et midtpunkt. Det vises som en oransje linje på veiledningskartet.

Ved å opprette en sirkelsporkant kan veiledningslinjer opprettes med start fra kanten. Eller vil veiledningslinjer opprettes med start fra midtpunktet.

MERK: Sporavstand og arbeidsbredde må være like for at enden på redskapet skal rettes inn mot kanten.

Når veiledningslinjer opprettes, er kanten referansepunktet istedenfor sirkelens midtpunkt. Dette kan være nyttig hvis redskap med ulik sporavstand skal brukes i samme åker. Bare angi en ny sporavstand, så endres veiledningslinjene med start fra kanten. Veiledningslinjer opprettes basert på kanten ved hjelp av sporavstand og forskyvninger. Hvis kanten slettes, vil kjøresporene opprettes fra midten og utover.

Veiledning på et sirkelspor

Når sirkelspor brukes, er det ikke nødvendig å kjøre sporene i noen bestemt rekkefølge. Det nærmeste sporet er uthevet med en tykkere hvit linje.

Spornummeret vises under spornøyaktighetsindikatoren og oppdateres automatisk etter hvert som maskinen nærmer seg et nytt spor. Spornummer indikerer antall linjer unna og retning fra Spor 0. Sporretningen vises i forhold til Spor 0 (nord, sør, øst eller vest). Spornummeret skifter når maskinen er halvveis mellom to spor.

Banenøyaktighetsindikatoren viser avstanden for utenfor spor-feil. Utenfor spor-feil viser avstanden fra maskinen til nærmeste spor. Feil teller oppover inntil maskinen er halvveis mellom to spor. Etter at midtpunktet er nådd, begynner feil å telle nedover etter hvert som maskinen nærmer seg neste spor.

Grensespor-metode



PC28728—UN—25AUG22

Grensefyllingsspor

Grensefyllingsspor oppretter veiledningslinjer fra dimensjonene for den ytre grensen og sporavstanden.

MERK: Grensefyllingsspor bruker ikke bakkekompensasjon. Hvis du arbeider i en hellende åker, anbefales det å bruke Adaptiv bue.

Displayet oppretter opptil tre veiledningslinjer basert på grenseformen og avstanden mellom sporene, én på utsiden av grensen og to innenfor grensen. Ytterligere grensespor opprettes ettersom maskinen kjører gjennom åkeren. Forlengelser med rett linje som er 15 m (50 ft) lange, legges til på endene av hvert grensespor.

MERK: Når forskyv spor er valgt, justeres og genereres alle spor på nytt.

Rett fyllspor

Velg Registrer fylling-knappen for å generere veiledningslinjer med Rett fylling på tvers av hele feltet innenfor grensen. Rett fylling bruker A + B-metoden for Rett spor for å generere veiledningslinjer. Når du bruker Delkontroll, anbefales det å fullføre Grensespor før du bruker Registrer fylling.

Grensefyllingsspor kan ikke eksporteres til en annen skjerm. Hvis du trenger grensefyllingsspor på et annet display, kan det samme sporet genereres ved bruk av den samme yttergrensen.

Veiledning på et grensefyllspor

Det nærmeste sporet er uthevet med en tykkere hvit linje.

Spornummeret vises under spornøyaktighetsindikatoren og oppdateres automatisk etter hvert som maskinen nærmer seg et nytt spor. Spornummer indikerer antall linjer unna og retning fra Spor 0. Sporretningen vises i forhold til Spor 0 (nord, sør, øst eller vest). Spornummeret skifter når maskinen er halvveis mellom to spor.

Banenøyaktighetsindikatoren viser avstanden for utenfor spor-feil. Utenfor spor-feil viser avstanden fra maskinen til nærmeste spor. Feil teller oppover inntil maskinen er halvveis mellom to spor. Etter at midtpunktet er nådd, begynner feil å telle nedover etter hvert som maskinen nærmer seg neste spor.

ZIDXK1X,1749537808095-78-12FEB26

AutoPath™

AutoPath bruker rad- eller grenseinformasjon til å opprette GPS-styringslinjer for etterfølgende operasjoner i åkeren. AutoPath reduserer nødvendigheten av gjetting og innsats fra operatøren til å navigere nøyaktig gjennom åkeren. AutoPath-linjer reduserer oppsettid, feilaktig gjettede rader og avlingsskade fra unøyaktig GPS-styringsoppsett.

Før du bruker AutoPath-kjørespor bør du importere AutoPath-linjedata fra John Deere Operations Center. AutoPath-linjedata er inkludert i oppsettfilen. Hvis ingen kildedata er tilgjengelige, kan linjer med AutoPath-kjørespor genereres ved hjelp av en grense. Se Rediger AutoPath i Onscreen help for mer informasjon.

Maskinspesifikke krav:

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

MERK: Bruk AutoTrac RowSense med AutoPath for optimal ytelse.

- Traktor
- Sprøyte
- Finsnitter
- Strenglegger

MERK: AutoPath-dokumentasjon er ikke tilgjengelig når ISOBUS-dokumentasjonsmodus er aktivert i innstillingene for arbeidsoppsett.

AutoPath (rader)

AutoPath (rader) bruker registrerte data fra kildeoperasjonen, maskinforskyvninger og sporavstand til å opprette kjøresporlinjer for etterfølgende operasjoner i den samme åkeren. AutoPath (rader) reduserer nødvendigheten av gjetting og innsats fra operatøren til å navigere nøyaktig gjennom stående avlinger. AutoPath-linjer reduserer oppsettid, feilaktig gjettede rader og avlingsskade fra unøyaktig GPS-styringsoppsett.

AutoPath™ kildeoperasjonskrav (rader):

MERK: Hvor nøyaktige AutoPath-linjene er, avhenger av hvor nøyaktige kildeoperasjonsdataene er. Når du registrerer kildeoperasjonen, anbefales John Deere Active Implement Guidance eller AutoTrac Implement Guidance.

Kildeoperasjonen er den registrerte operasjonen som brukes til å generere AutoPath-linjer. Kompatible kildeoperasjoner er pløying, planting og produktpåføring.

MERK: Kildeoperasjonen må registreres med en redskapsmottaker.

Hvis kildeoperasjonen ikke inkluderer raddata, må påfølgende operasjoner i åkeren som planting, produktpåføring eller innhøsting inneholde definerte rader for at AutoPath skal kunne generere GPS-styringslinjer.

Kildeoperasjonsdata som sendes til John Deere Operations Center, må spilles inn ved hjelp av:

- StarFire-mottakere som bruker SF3-signalnivå eller høyere både på maskinen og redskapet.

MERK: StarFire™-mottakere som bruker SF-RTK-signal eller mer er nødvendig for å støtte planting og innhøsting av sukkerbeter, for repeterbarhet i flere sesonger.

MERK: Kontroller at TCM er kalibrert på alle mottakere (maskin og redskap).

MERK: Delt signal kan brukes til å registrere data.

- Et G5 eller G5^{Plus} Universal Display.

Kompatible redskaper for AutoPath (rader):

- John Deere plantemaskin med en SeedStar 2-kontrollenhet eller nyere
- Ikke John Deere ISOBUS-plantemaskin
 - Arbeidsbredden må angis som rader.
 - Hvis radbredden er større enn 254 cm (100 in), krever etterfølgende operasjoner definerte rader.
- Virtuell plantemaskin (redskap uten en kontrollenhet)
 - Arbeidsbredden må angis som rader.
- John Deere pløyerredskap med en kontrollenhet
 - Etterfølgende operasjoner krever definerte rader.
- Virtuell pløyerredskap (uten en kontrollenhet)
 - Det anbefales å angi arbeidsbredden som rader.
 - Hvis arbeidsbredden ikke er angitt som rader eller radbredden er større enn 254 cm (100 in), krever etterfølgende operasjoner definerte rader.

AutoPath-brukskrav (rader)

- Konfigurasjonsfilen fra John Deere Operations Center inneholder AutoPath-data.
- G5 Universal Display må ha en gyldig lisens for AutoPath.
- Maskinen er utstyrt med en StarFire-mottaker som bruker SF3-signalnivå eller høyere.

MERK: Bruk samme signalnivå som ble brukt til å registrere kildeoperasjonen for optimal ytelse.

- Maskinen er utstyrt med John Deere eller Reichardt Green Fit AutoTrac-systemer.
- Avlingstypen må være en radavling, og det anbefales å bruke de nyeste kildedataene for å oppnå best resultat.

Generering av AutoPath (rader):

MERK: AutoPath™-filer kan ikke eksporteres fra displayet.

MERK: AutoPath-filer som importeres til displayet, kan endres, men endringene synkroniseres ikke med John Deere Operations Center.

Når en maskin trekkes inn i en åker som har en tilknyttet kildeoperasjonsfil, genereres AutoPath-linjer automatisk optimalisert for færrest mulig baner. Gjeldende AutoPath-spor kan deretter redigeres fra siden Velg kjørespor. Velg metodeknappen for å velge metoden som brukes til å generere gjennomløp. AutoPath (rader) har følgende alternativer for sporgenerering:

- Velg optimalisering for færrest gjennomløp for å dekke åkeren fullstendig med så få gjennomløp som mulig.

MERK: Hvis gjeldende driftsbredde er smalere enn arbeidsbredden på kildeoperasjonen, blir alternativet Følg kildeoperasjonsløp automatisk gråtonet.

- Velg Følg kildeoperasjonsgjennomløp for å kun bruke nye gjennomløp som er i samsvar med kildeoperasjonsgjennomløpet. Følgende kildeoperasjonsgjennomløp reduserer komprimering, men kan føre til dekningsoverlappning.



Default to this Method

PC613046—UN—20FEB24

Avmerkingsboks for standardmetode

Standardalternativet er Optimer for færrest gjennomløp. Hvis du vil endre standardinnstillingen for Følg kildeoperasjonsgjennomløp, velger du radioknappen og merker av for Bruk denne metoden som standard. Dette trinnet sikrer at genereringsmetoden forblir den samme mellom åkrene.

Linjer fra AutoPath (rader) er som standard 20 m (66 ft) forbi enden av raden. Linjeutvidelser kan endres i avanserte innstillinger. AutoPath (rader) kan koble linjer sammen over en avstand på opptil 50 m (164 ft), for eksempel over en elv.

MERK: Linjeutvidelser går som standard til "Av" hvis plattformen som ble oppdaget, er en sukkerrørmaskin.

MERK: For mer informasjon, se de avanserte innstillingene i Onscreen help.

AutoPath (grenser)

MERK: AutoPath™-filer kan ikke eksporteres fra displayet.

AutoPath (grenser) bruker feltgrenseinformasjon til å opprette GPS-styringslinjer. AutoPath (grenser) krever nøyaktig åkergrenseinformasjon til å kunne generere

gjennomløp. Denne metoden er egnet for maskiner som arbeider i rader uten avling og planting av nye radavlinger.

Generering med AutoPath (grenser):

Når en maskin trekker inn i en åker som ikke har en tilknyttet kildeoperasjonsfil, men som har en definert grense, genererer AutoPath (grenser) gjennomløp basert på følgende betingelser:

- Når en ekstern GPS-styringsplan er delt fra Grenser, genererer AutoPath (grenser) data direkte.
- Hvis ingen ekstern plan er delt, men en grense er definert for gjeldende åker, kan operatøren velge en eksisterende grenseplan for åkeren eller opprette en ny grenseplan ved bruk av Data-menyen.
- Hvis ingen Åkergrenseinformasjon er fullstendig, kan brukeren velge snarveien til Åkre og grenseprogram for å fullføre oppsettet av grenseinformasjon. AutoPath (grenser) kan ikke fullføres før grensen er fullført.

MERK: Hvis kildeoperasjonsfilen finnes, genererer AutoPath (rader) gjennomløp fra kildeoperasjonsdataene.

Hvis innledende forespørsel om Rett inn etter grense ble hoppet over, kan AutoPath (grenser) genereres når som helst ved bruk av Angi kjørespor for å velge AutoPath-linjen og velge en eksisterende grenseplan eller opprette en ny når AutoPath-linjen redigeres.

AutoPath (grenser) har følgende metoder for generering av kjørespor:

- Velg Retningsvinkel for å generere spor i ønsket vinkel.
- Velg Følg grense for å generere kjørespor som er parallelle med en grensekant.
- Velg Fra eksisterende kjørespor for å generere rette linjer som er parallelle med en eksisterende kjøresporlinje.

Juster til grense-funksjonen gjør at operatøren enkelt kan opprette et sett med rette kjørespor som er innrettet med en definert del av en åkergrense. Displayet går som standard til den lengste rette kanten av grensen, men en hvilken som helst kant kan velges.

Linjer fra AutoPath (rader) er som standard 20 m (66 ft) forbi enden av raden.

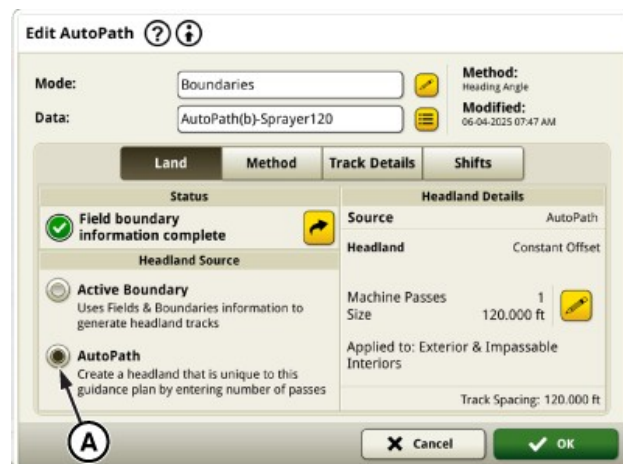
MERK: For mer informasjon, se de avanserte innstillingene i Onscreen help.

Opprett vendeteiger:

Når vendeteig er definert i AutoPath – grense, skal åkre og grenser indikere at vendeteig er definert et annet sted og dirigere brukere til AP vendeteigdefinisjon.

Følg den angitte prosedyren for å opprette vendeteig:

- Gå til Rediger Autopath.
- Velg AutoPath-vendeteigkilde.



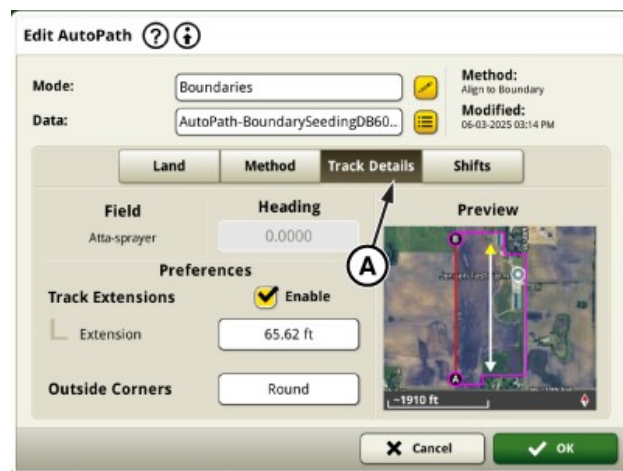
PC676263—UN—17JUN25

Vendeteigkilde

A—Autopath

- Klikk på Maskingjennomløp for å angi antall gjennomløp.
- Klikk på OK for å fullføre prosedyren.

Kjørespordetaljer:



PC676267—UN—24JUN25

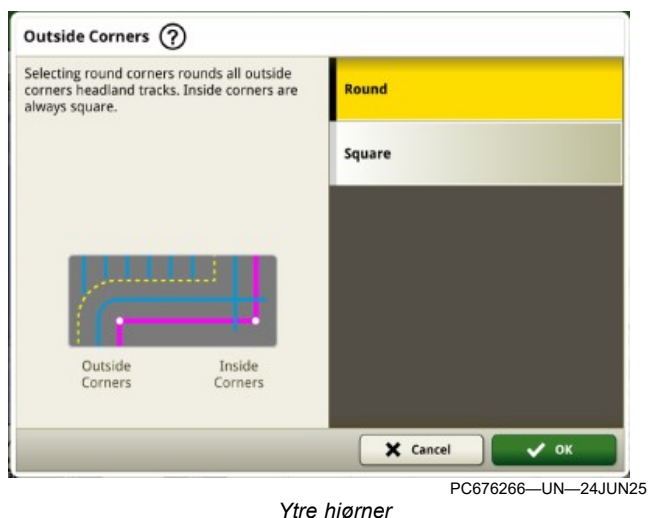
Siden Kjørespordetaljer

A—Kategorien Spordetaljer

Siden med kjørespordetaljer viser informasjon om åker, retning, grense og vendeteig for det valgte kjøresporet.

MERK: Grense- og vendeteiginformasjon er ikke nødvendig når AutoPath genereres fra rader.

Innstillingen Ytre hjørnetype gir deg muligheten til å velge mellom et firkantet eller rundt ytre hjørne.



Ytre hjørner

Forhåndsvisningsvinduet viser en forhåndsvisning av AutoPath-genereringen. Kjøresporretning kan endres ved å velge inndatafeltet og justere til de nødvendige verdiene.

AutoPath-genereringsmetode kan endres fra siden med kjørespordetaljer ved å velge Rediger-knappen ved siden av metodenavnet.

MERK: Se Onscreen help for ytterligere informasjon.

Innstillinger for kjøresporsynlighet kan brukes til å velge hvilke linjer som vises på kartvisningen. Kartvisningen kan bytte mellom alle kjørespor, åkerspor og vendeteigsspor. Standardvisningen er Vis alle spor.

MERK: Innstillingene for kjøresporsynlighet er ikke tilgjengelige ved bruk av AutoPath (rader).

ZIDXK1X,1751352575676-78-29SEP25

Skiftespor



PC16665—UN—18MAR13

A—Skiftespor mot midten
B—Forskyv spor mot venstre
C—Forskyv spor mot høyre

Forskyv spor justerer maskinens posisjon mot venstre, midtstilt eller til høyre for maskinen. Bruk Forskyv spor til å kompensere for GPS-forskyvning.

MERK: Forskyvning følger naturlig i ethvert satellittbasert og differensialkorrigert GPS-system.

Når SF1-, SF2- eller SF3-differensiell korrigering brukes (eller ved bruk av RTK-hurtigundersøkelsesmodus), kan sporet forskyves over tid eller når maskinen slås av eller på. Forskyv spor kan brukes til å kompensere for GPS-forskyvning.

Forskyv spor forskyver spor 0 og alle veiledningslinjer forbundet med dette sporet. Veiledningslinjene forskyves til høyre eller venstre for den forhåndsangitte avstanden. Føreren kan også midtstille veiledningslinjen på maskinen.

Velg Forskyv spor mot midten (A) for å midtstille sporet i forhold til maskinens gjeldende plassering. For å flytte linjen til venstre velger du Skiftespor venstre (B). For å flytte linjen til høyre velger du Skiftespor høyre (C).

MERK: Hovedinnstillingen for Forskyv spor er som standard PÅ.

Skiftespor er deaktivert når registrering av adaptiv kurve er aktivert.

Den maksimale tillatte forskyvningsintervallverdien med AutoTrac aktiv er 30 cm (12 in). Når AutoTrac er inaktiv, kan operatøren forskyve opptil 914 cm (360 in).

Skiftespor anbefales ikke sammen med adaptive kurver. Forskyvning baseres på gjeldende retning på sporet, ikke geometrien for hele sporet. Forskyv spor kan lede til at noen deler av sporet forskyves nærmere eller lengre borte fra ønsket forskyvning.

MERK: Midtre skiftespor er ikke tilgjengelig når radsensoren brukes for AB-buer og grensespor.

Skiftespor er tilgjengelig ved bruk av AB-kurver. (Viser til skifte-AB-kurver).

Samlet forskyvning er synlig kun ved redigering av et rett spor eller veiledningsspor for sirkelspor. Tøm forskyvninger kan velges for alle spor.

Delte forskyvninger av veiledningslinje

Slik deler du en forskyvning av veiledningslinje:

1. Forskyv den aktive veiledningslinjen.
2. Åpne listen over veiledningsspor.
3. Velg Dele-knappen for å dele den aktive linjen og tilhørende linjeforskyvninger med arbeidsgruppen.

Slik tar du imot en forskyvning av veiledningslinje:

MERK: Hvis den aktive veiledningslinjen ble forskøvet av en annen fører, blir ikke forskyvningsvarselet vist før den aktive linjen velges på nytt.

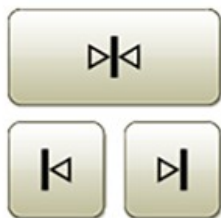
1. Velg en annen veiledningslinje.
2. Velg den forrige veiledningslinjen på nytt.

Enkelt linjeskift

MERK: Enkelt skiftespor er kun tilgjengelig for rette spor og AB-kurver.

AutoTrac forblir aktiv hvis et enkelt kjørelinjeskift foretas.

MERK: Enkelt linjeskift kan kun brukes til å flytte sporet opptil 30 % av sporavstand for rette spor og 40 % for AB-kurver.



PC28718—UN—25AUG22

Knapper for enkelt linjeskift

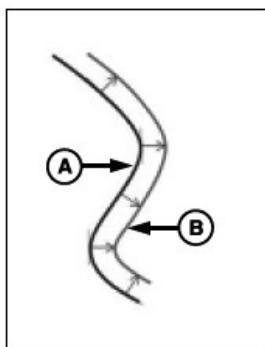
- A—Skiftespor mot midten
- B—Forskyv spor mot venstre
- C—Forskyv spor mot høyre

Enkelt linjeskift justerer posisjonen til én enkel ledelinje til venstre og høyre uten å påvirke stedet eller fasongen til sporene rundt den. På slutten av en runde eller når et nytt spor velges, tilbakestilles skifte til null.

Enkelt linjeskiftemodulen kan legges til en kjøre-side ved hjelp av programmet oppsettsbehandler.

Forskyve AB-kurver

G5-displayer forskyver AB-buer ved bruk av en annen logikk enn andre GPS-styringsmetoder. I stedet for rette, sideveis forskyvninger, bruker AB-buer radiale forskyvninger. Radiale forskyvninger støtter retningsbevegelse vinkelrett med kurvetangenten på hvert punkt i kurven. Hvert punkt langs kurven forskyves under regenerering. Kurvens form og geometri endres med forskyvningen.



PC27479—UN—06SEP19

Eksempel på forskyvning av AB-bue

- A—AB-bue
- B—Ny AB-bue

Når en AB-bue (A) forskyves, forskyves den nye AB-buen (B) radiale ved punktet for forskyvningen. Den radiale forskyvningen overføres langs linjens fulle lengde. Forskyvning av spor og retning på den nye AB-buen baseres på den opprinnelige AB-buen.

MERK: Utjevning av kurven anvendes på hver nye passering. Utjevning kan forårsake små sprik i dekning. Om nødvendig kan utjevning av linjesegmenter slås av i GPS-styringsinnstillingene.

Import og eksport av AB-bueforskyvninger

Ved import av AB-buer med forskyvninger fra et GreenStar 3 2630-display, importeres de forskjøvne linjene. Hvis noen dimensjoner eller bruksområder endres, regenereres ikke AB-kurvene basert på disse endringene. For å ta hensyn til disse endringene må AB-kurvene regenereres ved bruk av den opprinnelige AB-kurven.

Radiale forskyvninger fra et G5-display er ikke compatible med andre typer display.

AB-buer eksportert til GreenStar 2-displayer, GreenStar 3-displayer eller til John Deere Operations Center, kan kun opprettholde de radiale forskyvningene når de importeres tilbake til et G5-display hvis AB-buen ikke modifiseres på de andre displaytypene.

MERK: Generation 4-displayet støtter ikke import av forskyvninger.

ct47125,1705346976821-78-29SEP25

Varsel om endring av arbeidsbredde

Aktiver Varsel om endring av arbeidsbredde for å bli varslet når maskinens eller redskapens arbeidsbredde endres.

ct47125,1705347513863-78-15JAN24

Faste kjørespor

Vognskinner er veiledningslinje som er uthevet i en annen farge for å minne operatøren om å utføre en handling på det gjennomløpet. Vognskinner kan for eksempel minne operatøren om å slå av planterdelene manuelt slik at frø ikke plantes på forhåndsbestemte baner. Disse forhåndsbestemte banene kan brukes til hjulrader under sesongen for å redusere jordkompaktering og skade på avlingen i resten av åkeren.

For mer informasjon om vognspor, se den skjermbaserte hjelpfunksjonen.

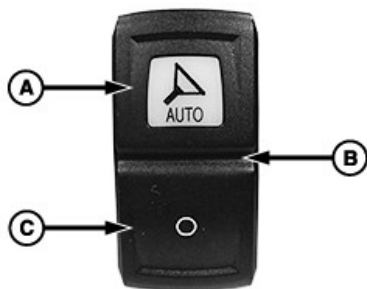
ct47125,1705347513767-78-15JAN24

Delt signal

Delt signal bruker maskinens korreksjonssignal for å dele signal med mottaker på redskapet og andre maskiner ved bruk av maskinsynkronisering. Mottakeren med det mest nøyaktige korreksjonssignalet må monteres på maskinen.

ct47125,1705347513668-78-15JAN24

Vei- og gjenopptagelsesbryter



PC20494—UN—19AUG19

Vei- og gjenopptagelsesbryter

A—Gjenoppta posisjon

B—På-posisjon

C—Av-posisjon

På vei- og gjenopptagelsesbryteren velger du følgende:

- Gjenoppta posisjon (A) – bryterens AUTO-halvdel.
- På-posisjon (B) – bryterens midtstilling.
- Av-posisjon (C) – åpen halvdel av bryteren.

ct47125,1705347513503-78-15JAN24

Sporavstand

MERK: Når maskinen er over 16 km (10 mi) fra spor 0, reduseres nøyaktigheten til veiledningslinjene.

Sporavstand brukes i veiledningsprogrammet for å fastslå hvor langt hvert gjennomløp er fra forrige gjennomløp. Sporavstand ligner på Arbeidsbredde, men Sporavstand brukes kun til veiledning, og de to verdiene er uavhengige av hverandre.

For å opprettholde radbredden mellom gjennomløpene, angir du Sporavstand til det samme som Arbeidsbredde. Hvis du vil sikre litt overlapping for pløying eller sprøyting eller for å ta høyde for GPS-avvik, kan du angi Sporavstand til mindre enn Arbeidsbredde.

ct47125,1705347513405-78-15JAN24

Valg av kjørespor

Når Valg av veiledningsspor er valgt, vil displayet automatisk velge et veiledningsspor når det velges en

kunde, gård og åker. Hvis en åker har flere tilknyttede spor, blir det første sporet på listen over veiledningsspor valgt som aktivt spor.

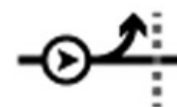
MERK: Det aktive kjøresporet endres ikke hvis en operatør velger en ny åker mens AutoTrac er innkoblet.

Hvis den valgte åkeren ikke har noen tilknyttede kjørespor eller hvis operatøren fjerner valgene for kunde, gård og åker, blir spornavnet endret til "---" for å indikere at det ikke finnes noen aktive spor. Hvis du vil velge et veiledningsspor, velger du Angi spor på veiledningsprogrammets hovedside, eller du kan velge en kunde, gård og åker i åkerprogrammet.

MERK: Valg av veiledningsspor er aktivert som standard. Tilbakestilling av data til fabrikkinnstillinger eller omprogrammering av programvaren vil tilbakestille denne funksjonen til standardinnstillinger.

ct47125,1705347512980-78-15JAN24

Bytt kjørespor



PC17412—UN—15JUL13

Med Bytte spor kan førere veksle mellom veiledningslinjer. Bytte spor kan enten brukes ved å opprette et Sporsett (gruppe med veiledningslinjer) eller ved bruk av det globale sporsettet (alle tilgjengelige veiledningslinjer på displayet). Når det er valgt, endres Veksle spor veiledningssporet basert på rekkefølgen til veiledningslinjene i sporsettet.

Veksle til neste spor

MERK: Veksle spor-knappen er gråtonet hvis det ikke er valgt noe spor.

Hvis du vil veksle neste veiledningsspor, bruker du en av de følgende metodene:

- Velg Bytt spor-knappen i Neste spor-modulen.
- Velg Veksle spor i snarveilinen.

ct47125,1705347513290-78-15JAN24

Sporinnstilling

Et sporsett er en gruppe med veiledningslinjer som er opprettet av føreren. Sporsett gjør at en fører kan bytte raskt mellom veiledningsspor.

Opprett et nytt sporsett

1. Velg Angi spor-knappen eller velg Neste spor-kjøringssidemodulen.
2. Velg Nytt sporsett-knappen.
3. Velg Legg til spor-knappen, og velg spor fra listen.
4. Gjenta trinn 3 til alle ønskede spor er lagt til i sporsettet.

Velg et sporsett

1. Velg Angi spor-knappen eller velg Neste spor-kjøringssidemodulen.
2. Velg et sporsett fra sidelisten for veiledningsspor.

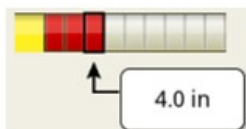
MERK: Hvis en linje fjernes fra et sporsett, slettes det ikke fra displayet. Hvis et sporsett fjernes, slettes ikke linjene i sporsettet fra visningen.

Du finner mer informasjon i hjelpefilene på skjermen.

ct47125,1705347513189-78-15JAN24

Innstillinger for lysstøyle

MERK: Lysstangen blir også kalt spornøyaktighetsindikatoren.



PC28719—UN—25AUG22
Trinnstørrelse for lysstang

Trinnstørrelse – brukes til å oppgi verdien for utenfor spor-avstanden som hver boks utgjør på lysstangen.

Styr mot retning – Når dette alternativet er valgt, angir lysene som er tent til venstre for lysstangen, at maskinen må styres til venstre for å komme på linje med veiledningssporet.

Retning utenfor spor – Når dette alternativet er valgt, angir lysene som er tent til venstre på lysstangen, at maskinen må styres til høyre for å komme på linje med veiledningssporet.

Lysstang for passiv føring av redskap



PC671879—UN—24JUN25

A—Lysstøyle for maskin
B—Lysstøyle for redskap

Når du bruker passiv føring av redskap, legger displayet til en ny lysstang.

Lysstang for maskin (A) – Viser avstanden som maskinen må styres til venstre eller høyre etter veiledningssporet.

Lysstøyle for redskap (B) — Viser avstanden til høyre eller venstre som redskapets rotasjonspunkt er forskjøvet fra kjørelinjen.

ZIDXK1X,1749542023772-78-10JUN25

AutoPath-kartdetaljer

Velg knappen AutoPath-kartdetaljer for å vise radinformasjon og gjennomløp fra kildeoperasjonen. AutoPath-kartdetaljene gjør at en operatør kan vise hvordan AutoPath har planlagt kjørelinjene gjennom en spesifikk åker.

Velg Rader-knappen for enten å vise eller skjule raddataene.

Velg Kildeoperasjonsgjennomløp for enten å skjule eller vise gjennomløpene generert fra kildeoperasjonen.

Velg avmerkingsboksen Kilderetninger for å skjule eller vise retningspiler. Når dette alternativet er aktivert, viser retningspilene kjøreretningen for kildegjennomløpet.

ct47125,1705347512759-78-15JAN24

AutoTrac-statusgrafikk

AutoTrac-ikonet har fire stadier som vist i AutoTrac-statusdiagrammet:

1. **Montert**



Montert

PC28729—UN—25AUG22

Styringskontrolleren og alt annet utstyr nødvendig for bruk er montert.

- Styringskontrollenheten er oppdaget.
- En AutoTrac-lisens oppdaget.

MERK: Hvis det støttes, må styringskontrollenhetens sikkerhet fullføres.

2. Konfigurert



Konfigurert

PC28730—UN—29AUG22

Sporingsmodus er fastlagt og et gyldig spor 0 er etablert. Korrekt StarFire-signalnivå for AutoTrac-aktivering er valgt. Følgende maskinbetingelser må oppfylles:

- Veiledningssystemet er slått PÅ.
- Spor 0 er definert.
- Gyldig GPS-signal funnet
- Styringskontrollenheten har ingen aktive feil.
- TCM-meldingen er tilgjengelig og gyldig.
- Maskinen er i riktig driftsgir.

MERK: AutoTrac™ blir værende i "1 diagram" når frukthagemodus er aktiv, fordi frukthagemodus ikke støttes for AutoTrac™-veiledning. Dette er definert av SF-lisensen, som kontrollerer funksjonstilgangen. Frukthagemodus er ikke et gyldig signal for AutoTrac™.

MERK: Hvis GPS-signalet ikke er gyldig, kan du se StarFire™ OM eller TM for mer informasjon.

3. Aktivert



Aktivert

PC28731—UN—25AUG22

Det er trykket på AV/PÅ-knappen for AutoTrac. Alle betingelsene er oppfylt slik at AutoTrac kan kjøres, og systemet er klart til å bli koblet inn.

- Velg PÅ/AV-knappen for styring for å slå "Styring på."

4. Innkoblet



Innkoblet

PC28732—UN—25AUG22

Det er trykt på gjenopptaksbryteren og AutoTrac styrer maskinen.

- Trykk på maskinens gjenopptagelsesbryter for å koble inn AutoTrac.
- Hastigheten er innenfor gyldig område
- Maskinens retning/vinkel er innenfor riktig område av sporet
- Maskin innenfor 40 % av beltebredde
- Gjenopptagelsesbryter er koblet inn

Siste utgangskode: Angir hvorfor AutoTrac er koblet ut, eller hvorfor det ikke kobles inn. Utgangskoder dukker opp i en ny nedtrekksmeny øverst på siden.

ZIDXK1X,1749541393875-78-10OCT25

Angi kjørelinje



PC28720—UN—25AUG22

A—Knappen Angi spor
B—Legge til kjørespor
C—Filtrer/sorter kjørespor

1. Velg ANGI SPOR på hovedveiledningssiden.
2. I veiledningssporlisten skal du enten velge en eksisterende veiledningslinje eller opprette en ny veiledningslinje.

Bruk hjelpesystemet på skjermen i Onscreen help hvis du vil ha informasjon om opprettelse av andre kjørespor.

ct47125,1705347511399-78-23MAY24

Aktiver AutoTrac



PC28733—UN—30AUG22
AV/PÅ-vekslingsbryter for styring

A—Styring på
B—Styring av

Følgende kriterier må oppfylles for at AutoTrac skal aktiveres:

- Maskinen har en AutoTrac-kompatibel styringskontrollenhet.
- Gyldig lisens som inkluderer AutoTrac.
- Et kjørespor er opprettet. For informasjon om opprettelse av kjørespor ser du Kjørespor i dette avsnittet.
- Korrekt StarFire-signalnivå for AutoTrac-aktivering velges (SF1, SF2, SF3 eller RTK) og et gyldig GPS-signal innhentes.
- AutoTrac med gyldige GPS-signaler, inkludert SF1, SF2, SF3 eller RTK.
- Styringskontrollenheten kan ikke ha aktive feil.

MERK: Maskintype og programwareversjon av styringskontrollenheten bestemmer hvilke minimums- og maksimumshastigheter som tillates.

For å aktivere AutoTrac, velg PÅ/AV-bryteren for styring på AutoTrac-GPS-styringsapplikasjonens hovedside eller AutoTrac-snarveien på startside. Disse knappene deaktiverer AutoTrac hvis de velges igjen.

ct47125,1705347512477-78-15JAN24

Koble inn AutoTrac

⚠ OBS: Unngå fare for ulykker eller personskader. Mens AutoTrac er innkoblet, har operatøren ansvaret for å styre i enden av banen og unngå kollisjoner.

Prøv ikke å skru på (koble inn) AutoTrac-systemet under transport på vei.

1. Velg AV/PÅ-knappen for styring for å slå styringen på eller av.
2. Kjør maskinen inn på et kjørespor, så vil en uthevet navigeringslinje vises foran maskinsymbolet.
3. Koble inn AutoTrac manuelt når styringsassistanse er ønsket ved å trykke på gjenopptagelsesbryteren.

ct47125,1705347512387-78-15JAN24

Gjenopptagelsesbryter



PC28734—UN—29AUG22

Eksempel på gjenopptagelsesbryter



AutoTrac-symbol

PC20427—UN—28JUL16

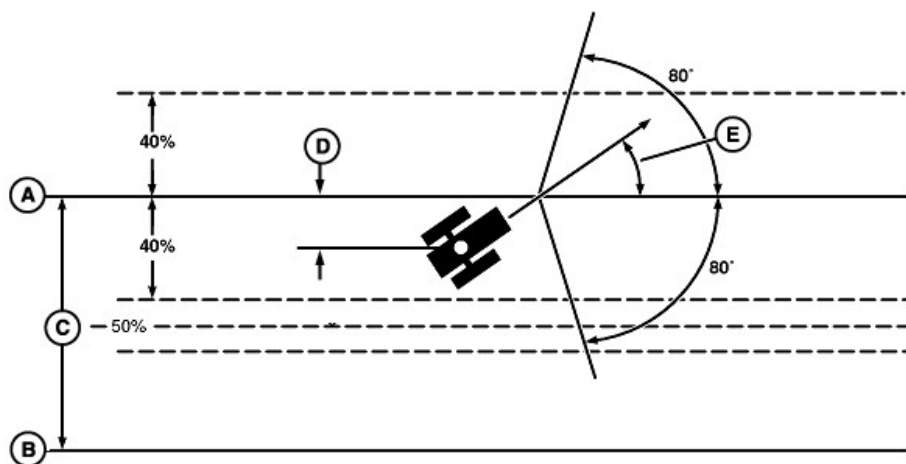
A—Gjenopptagelsesbryter

MERK: Plasseringen av omstartbryteren varierer etter maskintype og -modell. Se maskinens instruksjonshåndbok for mer informasjon om hvor du finner gjenopptagelsesbryteren.

Trykk på maskinens gjenopptagelsesbryter for å flytte AutoTrac fra aktivert-trinnet til innkoblet-trinnet.

ct47125,1705347512267-78-15JAN24

Koble inn AutoTrac på nytt ved neste gjennomløp



Sporing

PC8866—UN—02NOV05

A—Spor 0
B—Spor 1 Sør
C—Sporavstand

D—Sidefeil
E—Sporretningsfeil

Når slutten av en rad er nådd må operatøren snu maskinen til neste gjennomløp. Ved å dreie på rattet blir AutoTrac deaktivert.

AutoTrac kan kobles inn igjen ved å trykke på gjenopptagelsesbryteren kun etter at de følgende forutsetningene er oppfylt:

MERK: Styrekontrollenheten avgjør makshastighet når maskinen bruker AutoTrac.

I revers forblir AutoTrac innkoblet i 45 sekunder. Etter 45 sekunder må maskinen settes i framovergir før revers kobles inn på nytt.

- Hastigheten forover er under 30 km/t (18,6 mph).
- Hastigheten bakover er under 10 km/t (6 mph).
- Maskinens retning er innen 80° av det ønskede sporet.
- Maskinen er innenfor 40 % av sporavstanden.
- Føreren sitter i setet.
- TMC er på.

MERK: Spornummeret vises på kartet halvveis mellom to kjørespor.

MERK: På enkelte maskiner kan AutoTrac brukes i hastigheter så lave som 0,1 km/t (0,06 mph). Se maskinens instruksjonshåndbok for mer informasjon.

Fartsgrenser forover

Integrert AutoTrac		
Maskin	Fartsgrense forover	Nedre fartsgrense forover
6R, 7R og 8R radavling og beltetraktorer	Hjul: 36 km/t (22,4 mph) Spor: 31 km/t (19,3 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)
Traktorer med svingledd	31 km/t (19,3 mph)	1 km/t (0,6 mph) MST: 1,5 km/t (0,9 mph)
Sprøyter	40 km/t (24,8 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)
Skurtreskere	22 km/t (13,7 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)
Selvgående finsnittere	22 km/t (13,7 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)
Selvdrevne skårleggere	28 km/t (17,4 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)
Bomull-slåmaskin	15 km/t (9,3 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)
Gator (XUV 845E, XUV 845M, XUV 845R)	30 km/t (18,6 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)

ct47125,1705347512159-78-15JAN24

Minimums- og maksimumshastigheter

Maskin- og programwareversjoner for styrekontrollenheten bestemmer minimums- og maksimumshastighetene.

AutoTrac Universal 300 og AutoTrac Controller 300		
Maskin	Fartsgrense forover	Nedre fartsgrense forover
Radavling og beltetraktorer	30 km/t (18,6 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)
Traktorer med svingledd	30 km/t (18,6 mph)	1 km/t (0,6 mph)
Sprøyter	37 km/t (23,0 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)
Skurtreskere	25 km/t (15,5 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)
Selvgående finsnittere	25 km/t (15,5 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)
Selvdrevne skårleggere	25 km/t (15,5 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)
Bomull-slåmaskin	25 km/t (15,5 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)

Integrert AutoTrac		
Maskin	Revers og tillatt tid	Fartsgrense i revers
Traktorer med svingledd	Nei	—
Sprøyter	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)
Skurtreskere	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)
Selvgående finsnittere	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)
Selvdrevne skårleggere	Nei	—
Bomull-slåmaskin	Ja, 45 s	5 km/t (3,1 mph)
Gator (XUV 845E, XUV 845M, XUV 845R)	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)

AutoTrac Universal 200		
Maskin	Fartsgrense forover	Nedre fartsgrense forover
Radavling og beltetraktorer	30 km/t (18,6 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)
Traktorer med svingledd	30 km/t (18,6 mph)	0,8 km/t (0,5 mph)
Sprøyter	37 km/t (23,0 mph)	0,8 km/t (0,5 mph)
Skurtreskere	25 km/t (15,5 mph)	0,8 km/t (0,5 mph)
Selvgående finsnittere	25 km/t (15,5 mph)	0,8 km/t (0,5 mph)
Selvdrevne skårleggere	25 km/t (15,5 mph)	0,8 km/t (0,5 mph)
Bomull-slåmaskin	25 km/t (15,5 mph)	0,8 km/t (0,5 mph)

AutoTrac Universal 300 og AutoTrac Controller 300		
Maskin	Revers og tillatt tid	Fartsgrense i revers
Radavling og beltetraktorer	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)
Traktorer med svingledd	Nei	—
Sprøyter	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)
Skurtreskere	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)
Selvgående finsnittere	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)
Selvdrevne skårleggere	Nei	—
Bomull-slåmaskin	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)

AutoTrac-kontroller — Raven		
Maskin	Fartsgrense forover	Nedre fartsgrense forover
Radavling og beltetraktorer	31 km/t (19,3 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)
Traktorer med svingledd	31 km/t (19,3 mph)	1 km/t (0,6 mph)
Selvdrevne skårleggere	20 km/t (12,4 mph)	0,5 km/t (0,3 mph)

AutoTrac Universal 200		
Maskin	Revers og tillatt tid	Fartsgrense i revers
Radavling og beltetraktorer	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)
Traktorer med svingledd	Nei	—
Sprøyter	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)
Skurtreskere	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)
Selvgående finsnittere	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)
Selvdrevne skårleggere	Nei	—
Bomull-slåmaskin	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)

Fartsgrenser i revers

Integrert AutoTrac		
Maskin	Revers og tillatt tid	Fartsgrense i revers
7R og 8R radavling og beltetraktorer 7R (serienummer 110101—) 8R (serienummer 160001—) 8RT (S.N. 923001—) 8RX (S.N. 801001—)	Ja, ingen begrensning	10 km/t (6,2 mph)
6R, 7R og 8R radavling og beltetraktorer 7R (S.N. —110100) 8R (S.N. —160000) 8RT (S.N. —923000)	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)

AutoTrac-kontroller — Raven		
Maskin	Revers og tillatt tid	Fartsgrense i revers
Radavling og beltetraktorer	Ja, 45 s	10 km/t (6,2 mph)
Traktorer med svingledd	Nei	—
Selvdrevne skårleggere	Nei	—

Svingprediktor



PC17238—UN—11JUL13

Svingprediktor varsler føreren ved å anslå enden av gjennomløpet og avstanden til enden av gjennomløpet i kartvisningen.

Fra applikasjonen Veiledning på siden Avanserte innstillinger, bruk vippeknappen for å aktivere eller deaktivere svingprediktor. Når svingprediktor er aktivert, vises svingprediktor-ikonet på kartet.

Svingprediktoren er bare beregnet på å anslå svingpunktet for en maskin som bruker Parallel Tracking eller AutoTrac mens i Rett linje-modus. Svingprediktor er ikke et vendeteig-varsel. Svingprediksjonene er kun basert på tidligere svinging av maskinen. Svingpunkt defineres også når AutoTrac deaktiveres og retningsfeil overskrider 45 grader. Svingprediksjonene sammenfaller bare med åkergrensen hvis åkergrensen er lineær og kontinuerlig, eller hvis operatøren svinger før eller etter grensen.

Avstanden teller ned til anslått sving og toner vil lyde når maskinen er 10 sekunder fra det kryssende svingpunktet og igjen når det anslåtte svingpunktet er nådd. Tonene lyder igjen når det anslåtte svingpunktet er nådd.

Den visuelle indikatoren endres til gul innen 10 sekunder fra den anslåtte svingen og til rød når punktet for anslått sving passerer. En hvit krysningslinje markerer vendeposisjonen.

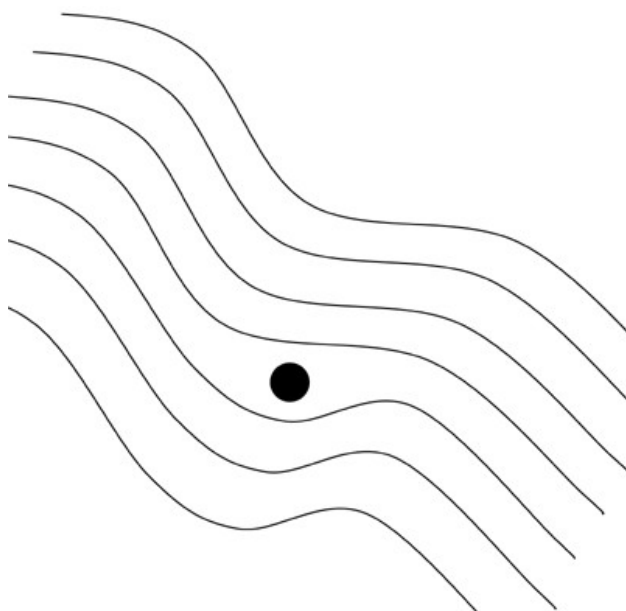
Svingprediktorkart-ikon

Når svingprediktor er aktivert, vises svingprediktor-ikonet på kartet. Svingprediktor-ikonet brukes for tilgang til Svingprediktorinnstillinger og slå av svingprediktor ved hjelp av vippebryteren.

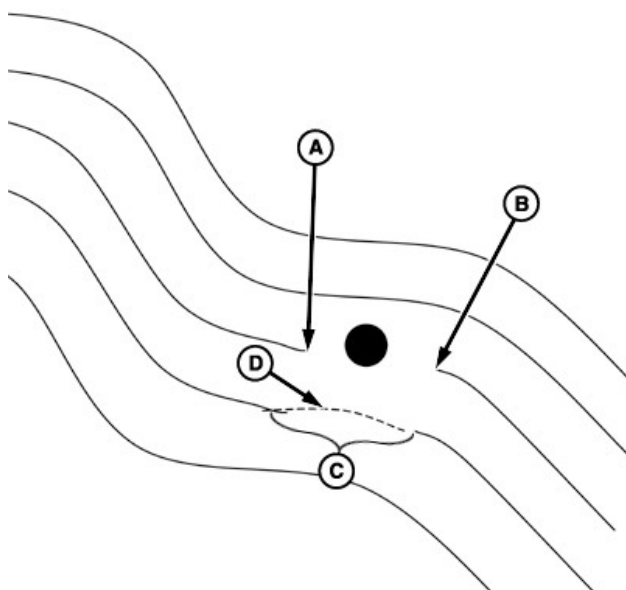
Når svingprediktoren slås av, varsler den ikke føreren ved å anslå enden av gjennomløpet og vise avstanden til enden av gjennomløpet i kartvisningen. Svingprediktoren må manuelt slås på igjen på siden Avanserte innstillinger i applikasjonen Veiledning. Svingprediktorsymbolet vises ikke på kartet når den er slått av.

ct47125,1705347513073-78-15JAN24

Navigere rundt hindringer



PC9029—UN—17APR06



PC9030—UN—17APR06

- A—Registrering slått av
- B—Registrering slått på
- C—Gapresultater i neste gjennomløp
- D—Manuelt kjørt for å gjenopprette bane

Føreren må kjøre rundt ethvert hinder møtt i åkeren ved bruk av adaptive buer, som for eksempel et brønnhode, en telefonstolpe eller en strømledning.

MERK: Bruk rett-knappen til å registrere en rett linje rundt hindringen, for å unngå et mellomrom i banen.

Registrering PA: Hvis registreringen står på når føreren kjører rundt et hinder, vil avviket til den forplantede banen bli registrert og bli en del av banen.

Når en i neste gjennomløp nærmer seg det stedet i åkeren, vil den forplantede banen for gjennomløpet som maskinen befinner seg i, ha integrert det avviket. Maskinen vil nå styre langs det avviket. Maskinen styres langs avviket. Operatøren må ta over styringen og styre maskinen manuelt for å rette ut dette avviket. Når operatøren har kjørt forbi avviket i åkeren og gjeninnhentet den tiltenkte banen, kan gjenopptagelsesbryteren slås på slik at AutoTrac tar over maskinstyringen.

Registrering AV: Hvis registreringen er slått av når maskinen nærmer seg hindringen og manøvreres rundt den, og registreringen slås på igjen når hindringen er passert og AutoTrac er innkoblet for å fullføre gjennomløpet, vil det være et gap i den registrerte banen der hindringen ligger. Etter hvert som maskinen nærmer seg gapet i det neste gjennomløpet, må operatøren overta den manuelle styringen av maskinen og navigere gjennom gapet. Når det er navigert forbi gapet og den forplantede banen er innhentet igjen, kan AutoTrac kobles inn. Åpningen vises ikke i etterfølgende gjennomløp så lenge registreringen er slått på for neste gjennomløp.

ct47125,1705347512851-78-15JAN24

Frakoblingsmeldinger for AutoTrac

AutoTrac-frakoblingsmeldinger – Hver gang AutoTrac deaktiveres, vil to toner etterfølges av et varsel som forklarer hvorfor den ble frakoblet. Det vises også meldinger om hvorfor AutoTrac ikke ble aktivert. Frakoblingsmeldinger vises i sju sekunder før de forsvinner.

Frakoblingsmeldinger for AutoTrac	
Kode	Melding
702752.00	Ingenting har blitt sjekket ennå
702752.01	Ratt dreid
702752.02	Hjulhastighet for lav
702752.03	Hjulhastighet for høy
702752.04	Gir ugyldig
702752.05	Spornummer endret
702752.06	Ingen dobbeltfrekvens-GPS
702752.07	SSU har aktive feilkoder
702752.08	Siste overgang OK
702752.09	Dårlige GSD-meldinger
702752.10	Ingen parallellsporing
702752.11	Nøkkeltikett ikke tilgjengelig
702752.12	For stor retningsfeil
702752.13	Avsporingfeil for stor
702752.14	Setebryter åpen
702752.15	Oljetemperatur for lav
702752.16	TCM ikke tilgjengelig
702752.17	Ugyldig aktiveringskode
702752.18	Kontrollventiler for diagnosemodus
702752.19	Skurtreskerskjærebordbryter av

702752.20	Vei/åker-br. skurtresker på
702752.21	Spenning ikke stabil
702752.22	AutoTrac aktiv i revers for lenge
702752.23	AutoTrac aktiv under terskelen for lav hastighet i for lenge
702752.24	Krumming for høy
702752.25	Maskinen kjører ikke forover
702752.26	ELX-linje lav (avstenging)
702752.27	Dårlig girdata
702752.28	Dårlig omstartbryterdata
702752.29	Ugyldig tenningsbrytermelding
702752.30	SPFH AutoTrac/radveiledningsbryter av
702752.31	SPFH-hurtigstoppbryter på
702752.32	AutoTrac ikke aktivert
702752.33	Hente inn linje
702752.34	Sporing på linje
702752.35	Ukjent retning
702752.36	Overgang til GPS for stor
702752.37	Utenfor rad
702752.38	Tidsavbrudd for sensordeaktivering
702752.39	Dårlig meldingssekvens
702752.40	Maskinen kan ikke hente inn kommandert sporkurve
702752.41	Maskinens GPS-hastighet er ikke i samsvar med hjulhastighet
702752.42	Gjeldende sporkurve samsvarer ikke
702752.43	Maskinen står i parkstilling
702752.44	Tidsavbrudd for ekstra styringskommandomelding
702752.45	Tidsavbrudd for ekstra styringsstatusmelding
702752.46	Dårlig setebryterdata
702752.47	Dårlig VIN-data
702752.48	Dårlig akselavstanddata
702752.49	Tidsavbrudd for TCM-infomelding
702752.50	Maskinens automatiske melding tidsavbrutt
702752.51	Maskinens rulleveinkel/giringshastighet-melding tidsavbrutt
702752.52	Tidsavbrudd for melding om hjulbasert hastighet/retning
702752.53	Tidsavbrudd for spordata
702752.54	Ukjent feil ved kontrollenhet styring
702752.55	AutoTrac Universal temperatur utenfor område
702752.56	AutoTrac for lenge aktiv i firehjulsstyring
702752.57	Maskin i krabbefart
702752.58	Autorisasjon ikke tillatt
702752.62	Reservert
702752.63	Ikke gjør noe

ct47125,1705347511762-78-15JAN24

AutoTrac Implement Guidance (passiv)

AutoTrac Implement Guidance (passiv) brukes til å forbedre nøyaktigheten ved å endre feltforhold, kurvede gjennomløp og skrånende terreng. AutoTrac Implement

Guidance (passiv) driver maskinen på en måte som holder redskapet i kjøresporet.

AutoTrac Implement Guidance bruker redskapsprofilens målinger i Utstyrbehandlerapplikasjonen og GPS-signalene fra maskinen og redskapsmottakere. Denne informasjonen brukes til å avgjøre posisjonen til redskapsmottakeren i forhold til maskinmottakeren. AutoTrac Implement Guidance styrer maskinen basert på kjøresporet, slik at redskapet følger kjøresporet. Dette kan føre til at maskinen kjører utenfor kjøresporet.

Navigere til AutoTrac-GPS-styring

1. Select Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg AutoTrac GPS-styringsapplikasjonen.



Innstillingsikon

PC15305—UN—19MAR13

Velg symbolet Innstillinger for å aktivere AutoTrac Implement Guidance (passiv).

MERK: Redskapsveiledningen kan påvirkes av endringer i åkerforhold, miljøforhold og feil oppsett av maskin eller redskap.

Krav:

MERK: C-serien og 1910 hydraulisk drev-sleping mellom luftvogner er compatible med AutoTrac Implement Guidance (passiv) og støttes med rett, buet, grense og AutoPath-beltetype.

- G5 Universal Display
- Gyldig lisens for redskapsveiledning
- Maskinmontert StarFire-mottaker
 - StarFire 3000-mottaker med SF2- eller RTK-signal
 - StarFire 6000-mottaker med SF3- eller RTK-signal
 - StarFire 7000-/7500-mottaker med SF-RTK- eller RTK-signal
- Redskapsmontert StarFire-mottaker
 - StarFire 3000-mottaker med SF1, SF2- eller RTK-signal
 - StarFire 6000-mottaker med SF1, SF3- eller RTK-signal
 - StarFire 7000-/7500-mottaker med SF1, SF-RTK eller RTK-signal
- Delt signal slått på

MERK: Hvis du bruker mottakere med forskjellig signalstyrke, må maskinens mottaker ha et bedre signal.

Delt signal for redskapsmottaker er automatisk innstilt til å være på.

AutoTrac Implement Guidance i reversmodus

AutoTrac Implement Guidance i reversmodus støttes på følgende maskiner:

- Alle maskiner som kjører AT2-konfigurasjon
- Traktorer i seriene 7, 8 og 9 med én redskap bak

Anbefalt hastighet ved bruk av AutoTrac Implement Guidance i reversmodus er mellom 3—6 km/t (2—4 mph). For optimal ytelse, skift tilbake til fremover-modus når maskin- og redskapsfeil er 13 cm (5 in) eller mindre.

For å se hvilken konfigurasjon maskinen kjører på, gå til AutoTrac-diagnostikk:

1. Velg AutoTrac-grafikk.
2. Velg Tilstand.
3. Velg AutoTrac-system.
4. Kontroller at AutoTrac-modus er AT 2.0.

AutoTrac Implement Guidance montert

MERK: AutoTrac™ Implement Guidance er ikke kompatibel med bakre trepunktsmonterte redskaper, bortsett fra TT 8022-plantemaskinen som bruker et ikke-dreibart bakre trepunktsløft.

Systemet aktiverer eller deaktiverer automatisk basert på trepunktsløftets posisjon (trepunktsløftet helt ned er 0 % og helt opp er 100 %):

Aktiver tilstand: Aktivert når redskapet senkes og når 70 % av trepunktsløftets bevegelse (standard).

Deaktiver tilstand: Deaktivert når redskapet heves til over 85 % av trepunktsløftets bevegelse (standard).

Konfigurasjonsregler:

1. Tersklene for aktivering og deaktivering må ha en ulikhet på minst 10 %.
2. Deaktiveringsterskelen må ikke overskride 95 %.
3. Aktiver (nedre grense) kan ikke angis høyere enn Deaktiver (øvre grense).
4. Deaktiver (øvre grense) kan ikke angis lavere enn Aktiver (øvre grense).

ZIDXX1X,1751351942342-78-01JUL25

AutoTrac RowSense

AutoTrac RowSense er en forbedring av integrert AutoTrac ved innhøsting av mais, eller påføring av

produkt. Signalene som kommer fra radsensorene integreres med de eksisterende signalene fra AutoTrac for å hjelpe til med å holde maskinen i raden. Når det ikke kommer noen signaler fra radsensorene (f.eks. under kjøring gjennom en vannvei), brukes styring med vanlig globalt posisjoneringssystem (GPS).

AutoTrac RowSense fungerer med alle sporingsmetoder og de fleste standard innhøstings- og påføringsmønstre. Alle sporingsmodus er stilt inn på samme måte som de er med GPS-basert AutoTrac.

Kontakt din forhandler av John Deere for å kjøpe AutoTrac RowSense.

Se instruksjonshåndboka for AutoTrac RowSense for mer informasjon.

Forskyvninger av kjørespor

MERK: Forskyvninger av kjørespor krever et Premium-display.

Når AutoTrac RowSense er aktivert, forskyves kjøresporet automatisk for å holde det sentrert med posisjonen til radsensorene. Når en ny åker er valgt eller AutoTrac RowSense er slått av, fjerner systemet alle forskyvninger for alle kjørespor som ble angitt av AutoTrac RowSense.

AutoTrac RowSense-statussymboler



Standby (hvitt symbol)

PC24011—UN—31MAR17

Systemet er frakoblet.



System innkoblet (grønt ikon)

PC28735—UN—25AUG22

Systemet er innkoblet og drives med både radsensorer og GPS.



Intet GPS-signal (gult ikon)

PC28736—UN—25AUG22

Systemet er innkoblet og drives kun med radsensordata.



Intet radsensorsignal (oransje ikon)

PC28737—UN—25AUG22

Systemet er innkoblet og drives kun med GPS.

Aktivere radsensorene

Når den innledende banen er angitt, kan du trykke på AutoTrac-gjenopptagelsesbryteren når maskinen er innenfor halve sporavstanden og ved en akseptabel vinkel i forhold til radene. RowSense styrer maskinen straks radsensorene er i stand til å fastslå radposisjon.

Å snu på en vendeteig oppnås på samme måte som med GPS-basert AutoTrac.

1. Operatøren retter inn med banen.
2. Trykk på gjenopptagelsesbryteren for å koble inn AutoTrac.
3. Radsensorene registrerer radposisjonen og følger den.

Spor-forlengelse-funksjonen til Adaptiv bue, Sirkelspor og AB-buer kan brukes til å utvide tilstøtende spor-projeksjon inn mot vendeteigen.

Radavbrudd

Radavbrudd oppstår når radsensordata går tapt. AutoTrac driftes med GPS til raddata hentes inn på nytt. Dette avbruddet kan oppstå ved krysning av vannveier.

Når raden faller ut under bruk av rett kjørespor eller AB-kurvet kjørespor, midtstilles veiledningssporet på nytt. Denne metoden gir høyere sannsynlighet for at AutoTrac RowSense henter opp igjen korrekt spor på den andre siden av vannveien.

Manuell RowSense

Velg Manuell RowSense-modus for å kun bruke radsensoren i skjærebordet. Manuell RowSense krever ikke en lisens.

Manuell RowSense-modus er tilgjengelig under Avanserte GPS-styringsinnstillinger hvis følgende vilkår er oppfylt:

- Et G5 Universal Display er installert på maskinen.
- Displayet oppdager maskinen som en selvgående finsnitter, bomullsplukker eller bomullsplukkemaskin.
- Displayet oppdager radsøkersensoren på CAN-bussen.

ct47125,1705347511649-78-15JAN24

Deaktiver AutoTrac når ikke i bruk



Innstillingsikon

PC15305—UN—19MAR13

! OBS: Unngå fare for ulykker eller personskader. Skru alltid av (koble ut og deaktivert) AutoTrac-systemet før du kjører ut på en vei.

AV/PÅ for hovedveiledning styrer veiledningsprogrammet.

VIKTIG: Unngå systemsvikt. Velg bort alle aktive kjørespor i listen med veiledningsspor før du slår av hovedveiledningen.

AV/PÅ-knappen på en kjørside-modul aktiverer eller deaktiverer bare AutoTrac, og slår ikke av GPS-styringsapplikasjonen.

MERK: Applikasjonen for GPS-styring er utkoblet når hovedveiledning er slått av. Dette inkluderer alle funksjoner for visning av veiledning.

Hovedveiledning finnes i veiledningsinnstillingene. Velg Innstillings-ikonet øverst i veiledningsprogrammet.

ct47125,1705347511326-78-15JAN24

Koble fra og deaktivere systemet

! OBS: Deaktiver GPS-styringssystemet før du kjører inn på vei for å unngå dødsfall eller alvorlig skade.

Koble fra AutoTrac-systemet

AutoTrac-systemet frakobles ved av:

- Rattet dreies.
- Hastigheten reduseres til under 0,5 km/t (0,3 mph).

MERK: På enkelte maskiner kan AutoTrac brukes i hastigheter så lave som 0,1 km/t (0,06 mph). Se maskinens instruksjonshåndbok for mer informasjon.

- Å velge Av/På-knappen for styringen til styring Av vises i siden for GPS-styringsvisning eller GPS-styringsapplikasjon og AutoTrac synker til 2/4 statusgrafikk.
- Operatøren er ute av setet i mer enn sju sekunder, ved bruk av setebryter, eller monitoren registrer ingen aktivitet for operatør-tilstede i løpet av sju minutter.

Når AutoTrac er innkoblet, kan operatøren dreie på rattet for å koble ut AutoTrac og styre manuelt. Alternativt kan operatøren stille vei- og gjenopptagelsesbryteren til AV-posisjonen for å koble ut AutoTrac. Da synker AutoTrac til 1/4 status-grafikk og starter et tidsur på 30 sekunder:

- Hvis bryteren slås PÅ før tidsuret på 30 sekunder er gått ut, aktiveres AutoTrac ved 3/4 statusgrafikk. Trykk på gjenopptagelsesbryteren for å koble inn AutoTrac igjen.
- Hvis bryteren slås PÅ etter at tidsuret på 30 sekunder er gått ut, konfigureres AutoTrac ved 2/4 statusgrafikk. AutoTrac må aktiveres på nytt til 3/4 status-grafikk før AutoTrac kobles inn på nytt ved å trykke på gjenopptagelsesbryteren.

MERK: Vei- og gjenopptagelsesbryteren finnes ikke i integrert AutoTrac-styring.

MERK: MY26 XUV Gator (AT2) er utstyrt med et operatør-i-sete-system: Setebelte uspent. Operatørens tilstedeværelse overvåkes gjennom setebeltestatusen. Hvis setebeltet ikke er spent, kobles AutoTrac-styringen ut.

Deaktiver AutoTrac-systemet

Vri vei- og gjenopptagelsesbryteren til AV-posisjon for å redusere AutoTrac til 1/4 statusgrafikk.

Slik deaktiverer du AutoTrac via GreenStar-display:

1. Velg funksjonstasten Veiledning.
2. Velg kategorien GPS-styringsinnstillinger.
3. Sporingsmodus-nedtrekksmeny.
4. Velg GPS-styring AV.

På displayet velger du Innstillinger-symbolet øverst på GPS-styringsapplikasjonen og setter bryteren for hoved-GPS-styring til AV.

ZIDXK1X,1749792007505-78-08JUL25

Innstillinger for GPS-styring



Innstillingsikon

PC15305—UN—19MAR13

Velg INNSTILLINGER-ikonet øverst i veiledningsprogrammet til å konfigurere veiledningsinnstillinger.

Hovedveiledning

Hovedveiledning-vekslingsbryteren slå veiledningsprogrammet AV eller PÅ.

ct47125,1705347511096-78-15JAN24

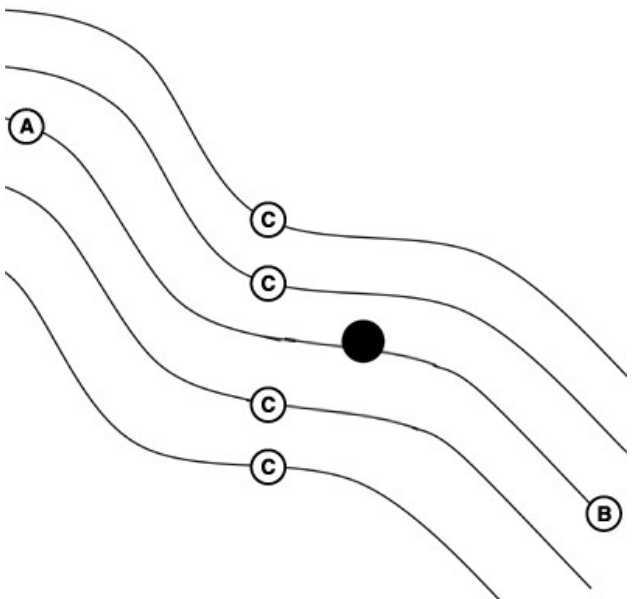
Sporingstoner

Sporingstoner kan brukes som lydindikator for styringsretning. Hvis sporet er til høyre for maskinen, lyder to lave pip. Hvis det er til venstre for maskinen, lyder ett enkelt høyt pip. Alarmen gjentas mens utenfor spor-feil mellom maskinen og veiledningsspor er 10–40 cm (4–16 in.).

MERK: Sporingstoner er som standard PÅ.

ct47125,1705347511032-78-15JAN24

Registrer en rett bane eller naviger rundt hindringer



PC9030C—UN—27OCT06

Navigere rundt hindringer



PC15310—UN—09APR13

Buet linje- og Rett linje-knapper

A—Punkt A
B—Punkt B
C—Baner generert fra Spor 0
D—Buet segment

E—Rett segment

1. Start registrering av AB-buer
2. Når du vil registrere en rett bane, velg Rett segment-knapp.

MERK: Et rett segment "holdes langs linjen" fra det trykkes på Rett segment-knappen til det trykkes på Buesegment-knappen eller Ferdig-knappen for å fullføre sporet.

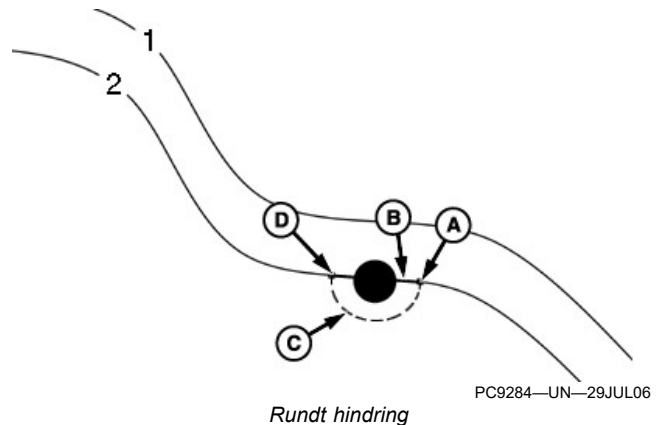
3. Velg Buet linje-knappen for å fullføre registreringen av den rette linjen og gjenoppta buet bane-registreringen.

Denne prosedyren kan være nyttig når det er en lang rett strekning å kjøre eller ved navigering rundt hindringer.

Knapper for buede og rette segmenter kan veksles etter behov under innspilling.

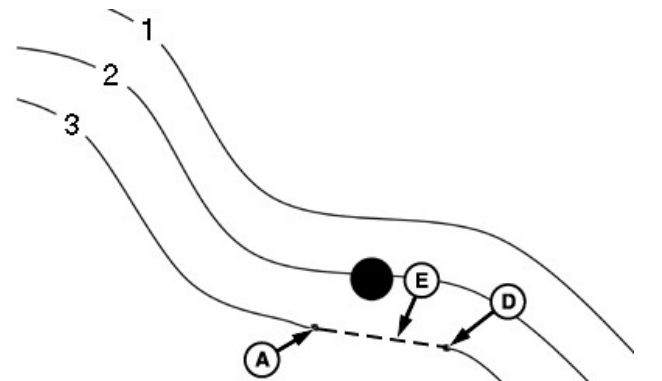
ct47125,1705347510873-78-15JAN24

Registrer en rett bane innenfor en adaptiv bue



PC9284—UN—29JUL06

Rundt hindring



PC9285—UN—08AUG06

Rett bane



PC15311—UN—09APR13

Buet linje- og Rett linje-knapper

- A—Rett linje valgt
- B—Rett segment genereres for å forbinde to punkter
- C—Traktorbane ikke registrert
- D—Buet linje valgt
- E—Bane registrert som en rett linje mellom punkt A og D
- F—Buet linje-knapp
- G—Rett linje-knapp

1. Start registrering av en adaptiv bue.
2. Når du vil registrere en rett bane, velg Rett linje-knapp.

MERK: Et rett segment "holdes langs linjen" fra det trykkes på Rett segment-knappen til det trykkes på Buesegment-knappen eller Ferdig-knappen for å fullføre sporet.

3. Velg Buet linje-knappen for å fullføre registreringen av den rette linjen og gjenoppta buet bane-registreringen.

Denne prosedyren kan være nyttig når det er en lang rett strekning å kjøre eller ved navigering rundt hindringer.

Knapper for buede og rette segmenter kan veksles etter behov under innspilling.

MERK: Det lengste rette segmentet som kan opprettes er en avstand på 0,8 km (0.5 mi.) (2,640 ft.). Hvis avstanden mellom punktene er lengre, forbindes ikke linjesegmentet, og det vil være en åpning (et gap) i banen.

ct47125,1705347510690-78-15JAN24

Funksjon—AutoTrac Turn Automation

AutoTrac Turn Automation



PC28762—UN—25AUG22

AutoTrac Turn Automation

Programmet AutoTrac Turn Automation automatiserer endesvinger i utstyrte maskiner. Denne automatiseringen gjør at operatøren kan fokusere på andre oppgaver i stedet for å koordinere endesvinger.

Det er anbefalt å bruke standardinnstillinger når AutoTrac Turn Automation settes opp for første gang. Standardinnstillingene gir et startpunkt som fungerer godt med mange maskin- og redskapskonfigurasjoner. Med noen konfigurasjoner kan det være nødvendig å justere avanserte innstillinger for AutoTrac Turn Automation for å finjustere ytelsen. For eksempel kan en traktor være bredere fordi den er utstyrt med triple dekk eller at svingradiusen blir påvirket av justeringen av styrestopper, og da kan det være at verdiene for maksimum svingradius og maksimum svingvinkel må justeres.

Naviger til AutoTrac Turn Automation

1. Velg Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg applikasjon AutoTrac™ Turn Automation.

Tilordning

Kartmodul for AutoTrac Turn Automation viser informasjon om kommende svinger, som avstand til svingen og svingens retning. Bruk hjelpen på skjermen for mer informasjon om kartleggingsprogrammet.

Kompatibilitet for AutoTrac Turn Automation

AutoTrac Turn Automation er kompatibel med følgende displayer og mottakere:

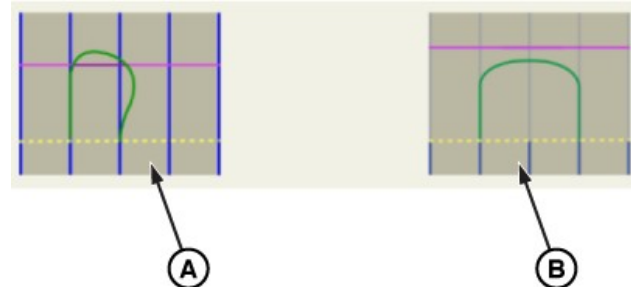
MERK: Oppdater programvaren til den nyeste versjonen.

- 4600 CommandCenter-display
- 4640 Universal Display
- G5 CommandCenter-skjerm
- G5 Universal Display
- StarFire 3000-mottaker
- StarFire 6000-mottaker
- StarFire 7000-mottaker
- StarFire 7500-mottaker

AutoTrac Turn Automation er ikke kompatibel med følgende displayer:

- 4200 CommandCenter
- 4600 CommandCenter utgave 1-prosessor
- 4240 Universal Display
- Originalt GreenStar-display
- GreenStar 2 1800-display
- GreenStar 2 2600 display
- GreenStar 3 2630-display ved bruk av 4600 CommandCenter eller et 4640 Universal Display

Anbefaling om å hoppe over sving



PC613045—UN—20FEB24

Anbefaling om å hoppe over sving

A—Ikke hoppe over
B—Hoppe over svingen

AutoTrac Turn Automation foreslår å hoppe over en sving etter behov når sporavstanden er mindre enn maskinens minste svingdiameter. Denne funksjonen implementeres bare når svinger av U-type er valgt.

Velg OK i meldingen Hopp over svinganbefaling for å godta å hoppe over svingen. Lukk meldingen, eller velg avbryt for å avvise anbefalingen og fortsette uten å hoppe over en sving.

MERK: Valgene beholdes under både kaldstart og varmstart.

MERK: Anbefalingen skal vises på nytt når du skifter åker og sporavstanden er mindre enn svingdiameteren.

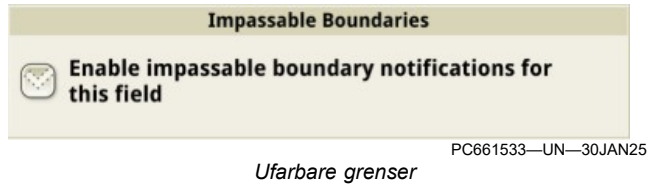
Intelligent svingberegning

Når sporavstanden er lik eller større enn maskinens minste svingdiameter, vil applikasjonen planlegge en effektiv U-sving.

Når sporavstanden er mindre enn maskinens minste svingdiameter, vil svingformen være en lyspæreform som tar mer plass å fullføre.

MERK: Hvis Hopp over sving er akseptert, ser applikasjonen bort fra funksjonen intelligent svingberegning.

Ufarbare grenser



PC661533—UN—30JAN25

Ufarbare grenser-advarsler kan deaktiveres ved å velge avmerkingsboksen i Avanserte innstillinger for AutoTrac Turn Automation. Avmerkingsboksen settes til standardtilstand (advarsel aktivert) under følgende forhold:

- Skifte av åker
- Operatør ute av setet
- Nøkkelsyklus

ch177nn,1738309063983-78-03FEB25

AutoTrac Turn Automation for traktor

Bruk AutoTrac Turn Automation med iTEC for å automatisere mange av oppgavene i førerhytta. Med denne automatiseringen kan operatøren fokusere på utstyr og oppgaver i stedet for manipuleringen av driftsutstyret.

Driftskrav

- AutoTrac Turn Automation må være aktivert.
- Svingautomatisering må være på.
- Hovedbryteren til iTEC må være på.

MERK: AutoTrac™ Turn Automation er ikke kompatibel med maskintilgangsspor.

MERK: For å bruke AutoTrac™ Turn Automation med AB-buer må AB-buene registreres fra den ene enden av åkeren til den andre (vendeteig til vendeteig). Endesvinger genereres ikke hvis AB-buene ikke registreres riktig.

- Rett spor, AB-kurver eller AutoPath må velges.
- Vendeteigsekvensene må defineres.
- Åkergrense-informasjon må være fullstendig.
- Redskapsprofil-krav må være oppfylt.
- Krav til maskinprofil må være oppfylt.
- Åttetallssving kan være aktivert (valgfritt).

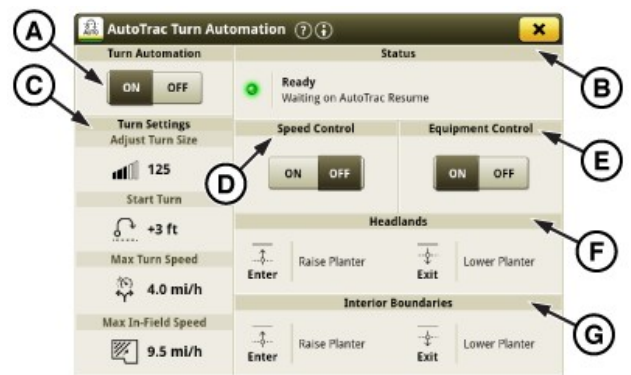
AutoTrac-svingautomatisering har avansert GPS-styring og hurtighetskontroll, IMS (implementer administrasjonssystem)-funksjoner og iTEC-funksjoner. Når du bruker AutoTrac Turn Automation på traktorer med IMS eller visse traktorer med iTEC, må traktorens IMS eller iTEC være deaktivert. Bruk følgende tabell for å bestemme om traktorens iTEC skal deaktiveres.

Maskinmodell	Serienummer
6R	-20100
7R	-10001
8R	-67001
8RT	-909001
9R	-10000
9RT	-904000

MERK: Hvis IMS eller iTEC er deaktivert blir iTEC-nøkkelbryteren på G5 Universal Display automatisk avslått, og aktivering av AutoTrac Turn Automation kan ikke fullføres.

Avhengig av maskinen, deaktiver traktorens IMS eller iTEC enten under iTEC på CommandCenter eller til høyre på konsollen. Hvis du vil bruke IMS eller iTEC på CommandCenter igjen, deaktiverer du AutoTrac Turn Automation og iTEC på G5 Universal Display.

Innstillinger for AutoTrac Turn Automation for traktor



PC620657—UN—17MAY24

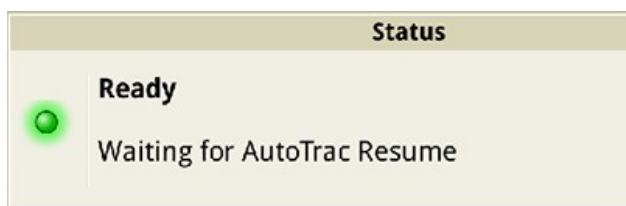
Side med innstillinger for AutoTrac Turn Automation for traktor

- A—Turn Automation
- B—Status
- C—Svinginnstillinger
- D—Hastighetskontroll
- E—Utstyrskontroll
- F—Vendeteiger
- G—Innvendige grenser

Slå bryteren for **Turn Automation (A)**—PÅ for å aktivere AutoTrac™ Turn Automation.

MERK: For maskiner med iTEC: Slå automasjon PÅ aktiverer også iTEC-funksjoner. Hvis iTEC skrur AV, skrur AutoTrac™ Turn Automation seg også AV.

Status (B) – Viser operatøren en visuell indikator for automatiseringsstatusen.



PC28997—UN—24APR23

Status—klar—venter på at AutoTrac skal gjenopptas

- Grå LED (Automatisering AV) – Hovedbryter for Turn Automation er AV.
- Oransje LED (Ikke klar) – Ett eller flere krav til svingautomatisering er ikke oppfylt.
- Rød LED (Feil oppdaget) – Systemfeil oppdaget.
- Grønn LED (Klar) – Svingautomatisering er klar. Trykk på gjenopptakelsebryteren for å aktivere.
- Blå LED (Aktiv) – Systemet er i drift.

Svinginnstillinger (C) – Gir en rask visning av verdiene til de ulike innstillingene for svingautomatiseringen.

Hastighetskontroll (D)—Slå AV hastighetskontrollen for å kontrollere maskinhastigheten manuelt.

MERK: Ikke bruk hastighetskontroll hvis andre applikasjoner eller maskinfunksjoner også bruker hastighetskontroll.

MERK: Displayet viser en varselmelding før en sving, som gir operatøren instruksjon om å redusere hastigheten for en sikker og nøyaktig sving.

Utstyrskontroll (E)—Slå utstyrskontroll AV for å la svingautomatisering kjøre uten iTEC-oppsett.

Vendeteiger (F)—Velg tekstområdet for å endre de utløste sekvensene for vendeteiger.

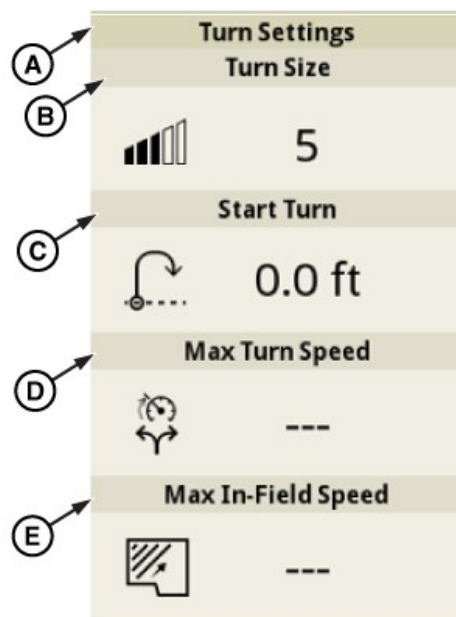
MERK: Hvis innvendige grenser er nedtonet, betyr det at det ikke finnes innvendige grenser i åkeren. En innvendig grense må kjøres for å få tilgang til innstillingene.

Innvendige grenser (G)—Velg tekstområdet for å endre de utløste sekvensene for innvendige grenser.

MERK: Hvis innvendige grenser er nedtonet, betyr det at det ikke finnes innvendige grenser i åkeren. En innvendig grense må kjøres for å få tilgang til innstillingene.

MERK: Se Onscreen help for AutoTrac Turn Automation for mer informasjon om svingautomatisering.

Svinginnstillinger



PC613043—UN—12FEB24

Svinginnstillinger

- A—Svinginnstillinger
- B—Svingberegning
- C—Start sving
- D—Maks. svinghastighet
- E—Maks. hastighet i åker

Svinginnstillinger (A) – Gir en rask visning av verdiene til de ulike innstillingene relatert til svingautomatiseringen.

Svingstørrelse (B) — Justerer formen på svingbanen. Et mindre tall vil resultere i en mindre sving, og omvendt.

Start sving (C) – Justerer svingbanen så den starter før eller etter kryssing av vendeteiggrensen.

MERK: Hvis maskinhastigheten endres manuelt under aktiv bruk av AutoTrac Turn Automation, brukes ikke lengre innstillingene for hastighetsautomatisering for maksimal svinghastighet og maksimal åkerhastighet til hastighetskontrollfunksjoner. AutoTrac svingautomatisering forblir imidlertid aktiv og fortsetter å utføre funksjoner for avansert svingveiledning, redskapshåndteringssystemet (IMS) og iTEC-funksjoner.

MERK: Maks. svinghastighet overstyrer ikke den innstilte hastigheten til traktoren. Maks. hastighet som maskinen kan bruke mens du bruker AutoTrac Turn Automation, er den laveste av de to verdiene.

Maks svinghastighet (D) – Justering av maks hastighet som maskinen kan kjøre når den svinger.

MERK: Maks. hastighet i åker overstyrer ikke den innstilte hastigheten for traktoren. Maks. hastighet som maskinen kan bruke mens du bruker AutoTrac Turn Automation, er den laveste av de to verdiene.

Maks hastighet i åker (E) – Justering av maks hastighet for maskinen når den ikke er i vendeteigen.

Kompatibilitet med traktor fra John Deere

AutoTrac Turn Automation for traktor er kompatibel med følgende John Deere-traktorer:

MERK: 8x30T og 9x30T er ikke kompatible med AutoTrac Turn Automation.

- 6R FT4 (IVT og iTEC)
- 7M (CQT) årsmodell 2024 og nyere
- 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 (Trinnløs variabel transmisjon)

CQT (CommandQuad II-transmisjon)

PST (PowerShift-transmisjon)

e18 (18-trinns PowerShift-transmisjon med Efficiency Manager)

e23 (23-trinns PowerShift-transmisjon med Efficiency Manager)

Kompatibilitet mellom slepte luftsåmaskiner

Traktorer med AutoTrac™ Turn Automation er kompatible med følgende redskaper:

- C-serien
- 1910 hydraulisk drev

Redskapskompatibilitet

Traktorer med AutoTrac™ Turn Automation er ikke kompatibel med følgende redskaper:

- Frontmontert redskap
- Flere redskaper trukket i serie der arbeidsstykket ikke er koblet direkte til traktoren

Svingmønstre for traktor

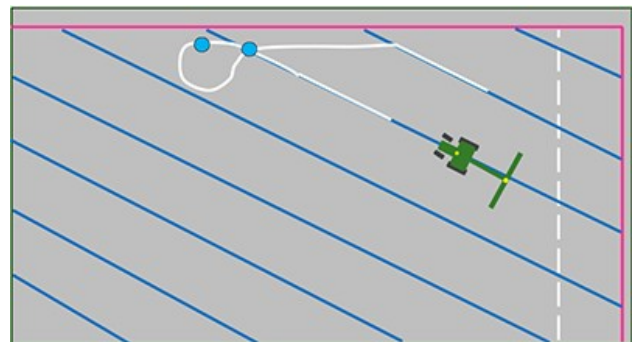
Åttetallssvinger

MERK: Åttetallssvinger er aktivert i kartforklaringen for AutoTrac Turn Automation i tilordningsapplikasjonen.

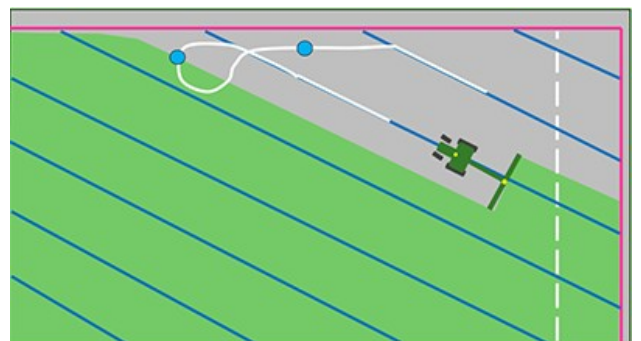
Åttetallssvinger brukes når en åker har øvre/nedre grenser og vinklede spor. Svingen angis innenfor grensen til halvparten av redskapsbredden for å holde redskapet innenfor grensen. Maskinen bytter automatisk til en U-sving hvis vinkelen på veiledningslinjen til vendeteig overskrider 45°, og bytter tilbake til åttetall når vinkelen er 45° eller mindre.

Åttetallfigur er kompatibelt med rett spor.

Når det er valgt, vil maksimering av dekning på svinger synkronisere iTEC-innstillinger for dekning. iTEC-sekvenser plasseres der dekningen starter og stopper. Denne innstillingen er slått på i Informasjon og Innstillinger.



PC28850—UN—08MAY23
Maksimere dekning i svinger—AV



PC28851—UN—08MAY23
Maksimere dekning i svinger—PÅ

A—Dekningen er AV
B—Dekningen er PÅ

For mer informasjon om 8-tallssvinger, se AutoTrac-svingautomatisering på skjermen Hjelp.

ch177nn, 1707730259045-78-18SEP25

AutoTrac Turn Automation for skurtresker

AutoTrac™ Turn Automation for skurtreskermaskiner automatiserer kun endesvinger. AutoTrac™ Turn Automation for skurtresker kontrollerer ikke hastighet eller andre maskinfunksjoner.

AutoTrac Turn Automation er kompatibel med integrert AutoTrac og RowSense.

Driftskrav

- AutoTrac Turn Automation må være aktivert.
- Svingautomatisering må være på.
- Rett linje eller AutoPath må velges.
- Åkergrense-informasjon må være fullstendig.
- Krav til maskinprofil må være oppfylt.
- Spiralsvinger kan aktiveres (ekstraustyr).

På slutten av et gjennomløp deaktiveres AutoTrac Turn Automation før svingen hvis tømneskruen er aktiv eller forlenget.

MERK: Tømneskruen kan forlenges hvis funksjonen er aktivert i Avanserte innstillinger.

Innstillinger for AutoTrac Turn Automation for skurtresker



PC29160—UN—01JUN23

Innstillinger for AutoTrac Turn Automation for skurtresker

1. **Svingstørrelse (A)** — Justerer formen på svingbanen. Et mindre tall vil resultere i en mindre sving, og omvendt.
2. **Starte sving (B)** — Juster svingbanen slik at den starter før eller etter kryssing av vendeteigsgrensen.

Automatisk heving/senking av skjærebord



PC661531—UN—29JAN25

Automatisk heving/senking av skjærebord

Heve-/senkeautomatisering av skjærebord arbeider sammen med AutoTrac Turn Automation for å heve og senke skjærebordet automatisk når det kommer inn og eksisterende dekning/grenser i fastlandsområdene.

Når begge funksjonene er på og forutsetningene er oppfylt, trykker du på aktiveringsknappen (2 eller 3) på multifunksjonsspaken for å aktivere automatisering av heving/senking av skjærebord.

MERK: Se Onscreen help og/eller den compatible skurtreskerens instruksjonshåndbok for mer informasjon om heving/senking av skjærebord.

Kompatibilitet for AutoTrac™ Turn Automation for skurtresker

AutoTrac Turn Automation for skurtresker er kompatibel med følgende skurtreskere:

Skurtreskere fra John Deere	Årsmodell
S600-serien	2012-2017
S540- og S550-serien	2012 og nyere
T-SERIEN	2012 og nyere
W-SERIEN	2012 og nyere

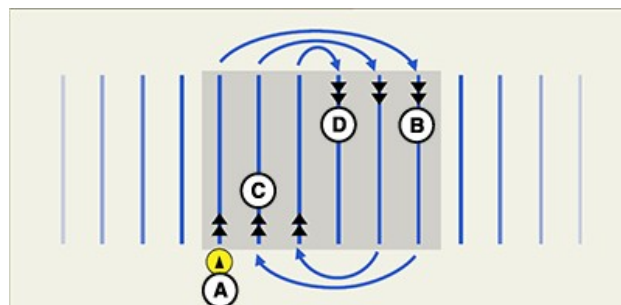
Svingmønstre

MERK: Svingmønstrene velger hvilket gjennomløp som skal kjøres, basert på dekningen. Hvis et gjennomløp for det meste dekkes, vil skurtreskeren hoppe over gjennomløpet og gå til neste gjennomløp.

MERK: Når flere maskiner arbeider på samme teig, kan delt dekning brukes til å bestemme neste gjennomløp for å unngå overlapping.

AutoTrac™ Turn Automation for skurtresker kan utføre to spiralsvinger:

1. **Spiral inn** — Under en spiral innover vil skurtreskeren alltid dreie mot høyre. Antallet overhoppinger er teigstørrelsen trukket fra med 2. Når arbeidet er fullført, reduseres antallet overhoppinger trinnvis til null. I dette eksemplet er teigstørrelsen satt til 6, noe som resulterer i maksimalt 4 overhoppinger. Fra startpunkt (A) fullfører skurtreskeren det første gjennomløpet, hopper over fire gjennomløp og fullfører gjennomløp fem (B). Skurtreskeren hopper over tre gjennomløp og fullfører neste gjennomløp (C) i mønstret. Skurtreskeren fortsetter å gå i spiralform helt til hvert gjennomløp er fullført. Når den siste svingen (D) er fullført, går maskinen som standard tilbake til rette gjennomløp. Operatøren går til neste teig og fortsetter det valgte mønstret.



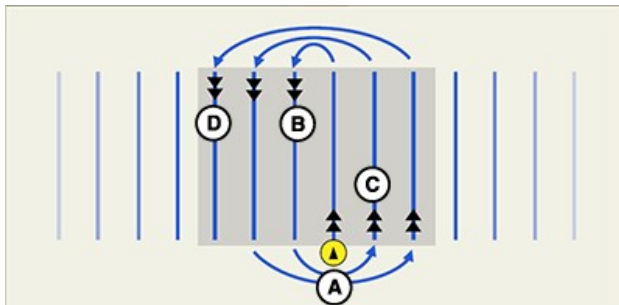
PC29159—UN—01JUN23

Spiral innover med en teigstørrelse på 6

- A—Startpunkt
- B—Gjennomløp fem
- C—Neste gjennomløp
- D—Siste sving

2. **Spiral ut**—Skurtreskeren starter i midten av teigen

og går i spiral utover, alltid mot venstre. Teigens størrelse bestemmer maksimalt antall overhoppinger. Under spiralsvinger utover starter antall overhoppinger på null. Under gjennomløp øker antallet overhoppinger trinnvis inntil maksimalt antall overhoppinger er nådd. I eksemplet er landstørrelsen seks og starter med null overhoppinger. Skurtreskeren går fra startpunktet (A) opp raden og kjører ned det tilstøtende gjennomløpet til venstre (B). Når skurtreskeren når slutten av det andre gjennomløpet (B), øker antall overhoppinger med én, slik at skurtreskeren kan hoppe over den fullførte raden og kjøre opp det nærmeste ubearbejdede gjennomløpet (C). Skurtreskeren vil fortsette å gå i spiral utover til ønsket antall gjennomløp er fullført. Når den siste svingen (D) er fullført, går maskinen som standard tilbake til rette gjennomløp. Operatøren går til neste teig og fortsetter det valgte mønstret.



PC29158—UN—01JUN23

Eksempel på Spiral utover

A—Startpunkt
B—Andre rad
C—Tredje rad
D—Siste sving

ch177nn,1738062742433-78-31JAN25

AutoTrac Turn Automation for sprøyte

Driftskrav

AutoTrac Turn Automation for sprøyte er tilgjengelig på følgende displaytyper med lisensen Automation 4.0 eller G5 Advanced:

- 4640 Universal Display
- 4600 CommandCenter-display
- G5/ G5^{Plus} Universal Display
- G5/G5^{Plus} CommandCenter Display

Følgende kjørelinjer støttes med AutoTrac Turn Automation for sprøyte:

- Rett linje
- AutoPath (rader)
- AutoPath (grenser)

MERK: Under innkjøring på vendeteigen og i det maskinen forlater åkeren, skal systemet stille Ut av avling-flagget til sann når midten av maskinens foraksel passerer vendeteigsgrensen.

Under utkjøring fra vendeteigen og innkjøring på åkeren skal systemet stille Ut av avling-flagget til usant når midten av maskinens foraksel passerer vendeteigsgrensen.

Følgende funksjonaliteter er ikke tilgjengelige i AutoTrac Turn Automation for sprøyte:

- Hastighetskontroll
- Sekvensoppsett
- Hastighetsinnstillinger for åker og svinghastighet
- AB-buer, adaptive buer og sirkelspor

Innstillinger for AutoTrac Turn Automation for sprøyte

MERK: Når AutoTrac Turn Automation for sprøyte er aktivert, går den til klargjort tilstand uten innstillinger for hastighetskontroll eller sekvensoppsett.

Svinginnstillinger—Rett linje



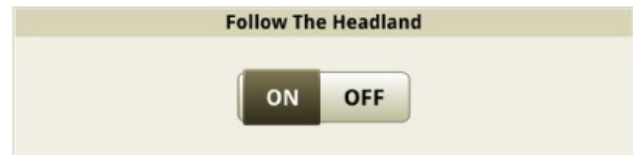
PC661530—UN—29JAN25

Svinginnstillinger—Rett linje

Svingstørrelse (A): Justerer formen på svingbanen. Et mindre tall vil resultere i en mindre sving, og omvendt.

Start sving (B): Justerer svingbanen så den starter før eller etter kryssing av vendeteigsgrensen.

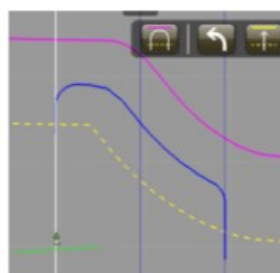
Følg vendeteigen



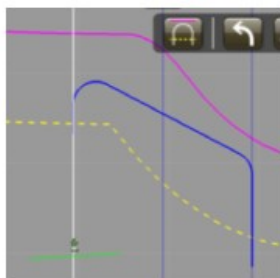
PC662153—UN—17FEB25

Følg vendeteigen

Følg vendeteigen er en avansert innstilling som bare er tilgjengelig ved bruk av styringsmodusen Rett linje.



(A)



(B)

Følg vendeteigen

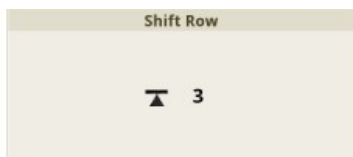
PC661535—UN—02FEB25

A—Følg vendeteigen PA
B—Følg vendeteigen AV

Når den er aktivert, følger maskinen kurvaturen på vendeteigen der kurver er til stede. Når den er deaktivert, følger maskinen den korteste (rette) banen over vendeteigen og følger ikke kurvaturen hvis den er til stede. Følg vendeteigen er PÅ som standard. Brytervalget opprettholdes på tvers av nøkkelsyklusene.

MERK: Følg vendeteigen er bare tilgjengelig når du bruker styringsmodusen Rett linje.

Svinginnstillinger—AutoPath (rader)



Flytt rad

PC659264—UN—29JAN25

Når du bruker AutoPath (rader), vil Flytt rad-innstillingen flytte de angitte radene fra gjeldende AutoPath-vendeteigspor. Flytt rad gjør det mulig å velge retning (inn eller ut) radene skal flyttes og antall rader som skal flyttes.

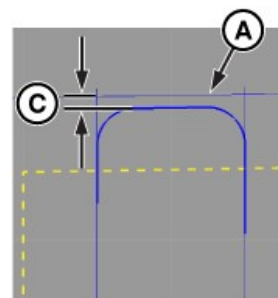
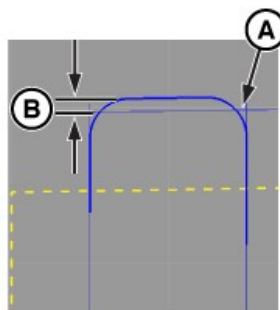
Svinginnstillinger—AutoPath (grenser)



Forskyvning av startpunkt for sving

PC661529—UN—29JAN25

Forskyvning av startpunkt for sving er posisjonen der maskinen innleder den automatiserte svingen i forhold til AutoPath-grensesporet.



Forskyvning av startpunkt for sving

PC662154—UN—20FEB25

A—AutoPath-grensespor
B—Positiv forskyvning
C—Negativ forskyvning

En positiv forskyvning (B) betyr at maskinen foretar svingen etter AutoPath-grensesporet (A). En negativ forskyvning (C) betyr at svingen foretas før AutoPath-grensesporet (A).

Verdiområdet for forskyvning av startpunkt for sving er +100 til -100 og justeres i økninger på 0,3 m (1 ft).

Kompatibilitet for AutoTrac Turn Automation for sprøyte:

VIKTIG: Se salgshåndboken for presisjonslandbruk for mer informasjon om kompatibilitet: salesmanual.deere.com

Svingmønstre

AutoTrac Turn Automation for sprøyte støtter kun U-svinger.

ch177nn,1737962575461-78-24NOV25

Funksjon—John Deere Machine Sync

John Deere Machine Sync



PC28763—UN—25AUG22

John Deere Machine Sync

John Deere Machine Sync aktiverer synkroniserte bevegelser mellom kompatible maskiner. John Deere Machine Sync benytter AutoTrac til å veilede medbringeren til en hjemposisjon stilt i forhold til lederen. Medbringeren opprettholder posisjonen under driften. John Deere Machine Sync opprettholder forskyvninger i rett linje i og sideveis mellom lederen og medbringeren ved hjelp av informasjon fra StarFire-mottakere. Informasjon overføres trådløst mellom maskiner som bruker JDLINK-modemet på hver maskin.

John Deere Machine Sync bruker ikke mobilkommunikasjon.

Navigere til maskinsynkronisering

1. Select Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg programmet Maskinsynkronisering.

Krav

Følgende krav må være oppfylt for at Maskinsynkronisering skal fungere:

Nettverkskrav

Maskinsynkronisering krever overføring av informasjon mellom leder- og følgermaskinene. Både lederen og følgeren må være tilkoblet det samme trådløse nettverket. Lederen kan opprette et nettverk i programmene Maskinsynkronisering eller Trådløsinnstillinger. Følgeren kan koble seg til ledernetverket i programmet John Deere Machine Sync.

For mer informasjon om å konfigurere og koble til et trådløst nettverk kan du se programmet Trådløsinnstillinger.

Krav til leder

MERK: Oppdater programvaren til den nyeste versjonen.

- Maskinen må ha et Generasjon 4 eller G5 Universal Display.
- Maskinen må ha en mottaker for StarFire 6000, StarFire 7000 eller StarFire 7500 med delt signal.
- Maskinen må ha et JDLINK-modem.
 - JDLINK Boost-tilkobling støttes.
- Maskinen må ha et ekstra antennesett installert.

- Maskinen må ha riktig lisens.

Krav til medbringer

MERK: Oppdater programvaren til den nyeste versjonen.

- Maskinen må være en traktor.
- Maskinen må ha et Generasjon 4 display, G5 CommandCenter eller et G5 Universal Display.
- Maskinen må ha en mottaker for StarFire 6000, StarFire 7000 eller StarFire 7500 med delt signal.
- Maskinen må ha et JDLINK-modem.
- Maskinen må ha et ekstra antennesett installert.
- Maskinen må ha riktig lisens.
- Maskinen må ha en automatisk aktivering av traktorredskap.

MERK: Ta kontakt med din John Deere-forhandler for å installere TIA™-aktivering.

Før maskinsynkronisering brukes

Utstysbehandlerprogram

Bekreft at informasjon om maskinen og redskapet, inkludert mål og forskyvninger, er riktige og angitt i displayet.

Leder

- Verifiser at innstillingene for maskin og redskap er korrekt.

Medbringer

- Sjekk at maskintypen er traktor.
- Sjekk at maskinforstyrrelser er riktige.

AutoTrac-applikasjon

VIKTIG: John Deere Machine Sync støtter ikke buer som er større enn 0,5° per meter.

Hvis lederen arbeider i en skarp bue eller endrer sporretning, klarer ikke følgeren å spore, og maskinsynkronisering deaktiveres. Hver gang John Deere Machine Sync deaktiveres, høres en tone som etterfølges av et varsel som forklarer hvorfor den ble deaktivert.

MERK: Skriv ned gjeldende verdier før du endrer noen innstillinger i AutoTrac eller John Deere Machine Sync.

Leder

MERK: Systemet opprettholder John Deere Machine Sync-ledertilstanden gjennom en nøkkelsyklus uten å be lederen om å holde John Deere Machine Sync aktivert.

- John Deere Machine Sync kan fungere med alle tilgjengelige AutoTrac-GPS-styringsmetoder.
- AutoTrac er ikke nødvendig for lederen.

Medbringer

MERK: Systemet ber medbringeren om å holde John Deere Machine Sync aktivert bare hvis den var aktivert under forrige nøkkelsyklus.

MERK: Bruksbryteren for John Deere Machine Sync er satt til PÅ som standard på ledeteksten.

Finjuster justeringen for AutoTrac-foroverstyring for hver maskin individuelt før du bruker John Deere Machine Sync.

Delingsapplikasjon

Delingsprogrammet tilbyr ytterligere dataoverføring mellom lederen og følgeren.

MERK: Deling må være aktivert både på leder- og følgerdisplayet. En snarvei til Deling-applikasjonen er tilgjengelig på informasjons- og innstillingssiden for Machine Sync.

MERK: For å slå av IFDS, sjekk at John Deere Machine Sync er AV.

Leder

- Bekrefte at Deling er slått på for å nytte funksjonene In-Field Data Sharing.
- Bekreft at alle G5-display i arbeidsgruppen er forbundet med samme jobb-ID.

Medbringer

- Bekrefte at Deling er slått på for å nytte funksjonene In-Field Data Sharing.
- Bekreft at alle G5-display i arbeidsgruppen er forbundet med samme jobb-ID.
- Bekreft at en redskapsprofil er definert i Utstys behandler med samme operasjonstype som lederen.

Den følgende informasjonen overføres mellom lederen og følgeren når Deling er i bruk:

- Førernavn på kart
- Automatisk valgt leder
- Fyllnivå på korntanken
- Statusen til tømmeeskruen
- Deling av nettverkspassord

- Deling av dekningskart

Fyllnivå på korntanken og tømmeeskruen vises i den valgte lederboksen på hovedsiden for programmet for maskinsynkronisering. Disse statusikonene kan også vises på startsidene ved å velge enten maskinsynkronisering- eller kjørsiden for lederlistenmodulen i programmet for oppsettbehandling.

Deling ved hjelp av JDLINK Boost

Når lederen og medbringeren er innenfor 50 m (165 ft) fra hverandre, vil Wi-Fi-delingen bli deaktivert. Tilkoblingsfunksjoner, for eksempel direkte dataovervåking, fjernvisningstilgang, In-Field Data Sharing osv., vil ikke være tilgjengelige i denne perioden.

MERK: Data forblir intakte i denne perioden og deles med verten når tilkoblingen gjenopprettes.

Beste praksis for frakobling

Ved dreining av rattet for å koble fra Machine Sync, endres den angitte hastigheten til traktoren for å stemme med den sist kjente hastigheten til lederen. For å unngå eller redusere forsinkelsen ved å måtte tilbakestille traktorens stilte hastighet hver gang John Deere Machine Sync deaktiveres, anbefaler vi følgende deaktiveringsmetoder:

- I en traktor med en PST-transmisjon, juster girspaken opp, eller velg knappene for innstilt hastighet 1 eller innstilt hastighet 2 som har en definert hastighet høyere enn gjeldende hastighet, eller skroll oppover på hjulet som justerer hastigheten.
- I en traktor med en IVT- eller EVT-transmisjon med en lineær spak, flytt hastighetskontrollspaken manuelt fra F1-posisjonen til F2-posisjonen, eller bruk hjulet som justerer hastigheten for å øke den stilte hastigheten.
- I en traktor med IVT- eller EVT-transmisjon med CommandPro-spak vil enhver spakbevegelse, inkludert bakover, deaktivere hastighetsautomatiseringen.

ch177nn,1737360580712-78-11FEB26

Kompatibilitet for John Deere Machine Sync

Kompatibilitet med traktor fra John Deere:

MERK: Traktorer i serien 6-R med CommandPRO er kompatible med G5 John Deere Machine Sync kun med installasjon av MFTCU-nyttelast AL229483A.

MERK: Maskinene 8x30T- og 9x30T er ikke kompatible med John Deere Maskinsynk.

- 6R (IVT)
- 7M (CQT) årsmodell 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 transmisjon)

IVT (Trinnløs variabel transmisjon)

CQT (CommandQuad II-transmisjon)

PST (PowerShift-transmisjon)

e23 (23-trinns PowerShift-transmisjon med Efficiency Manager)

Kompatibilitet med skurtresker fra John Deere:

- S-serien
- T-serien
- W-Serien
- X-serien
- Serie 50, 60 og 70

MERK: Et tilleggssett er påkrevd for å se fyllingsinformasjon for korntanken for 70-serien.

Kompatibilitet for selvgående fôrhøster fra John Deere:

- 8000
- 9000

Kompatibilitet for selvgående høstemasin for sukkerrør fra John Deere:

- CH570W
- CH570T
- CH950
- CH960

Kompatibilitet med ATU/ATC/Reichhardt GREENFIT:

ATU300/ATC300 og GREN FIT kan teknisk fungere som en John Deere Machine Sync-leder, selv om ytelsen til medbringeren vil være svært avhengig av nøyaktigheten til styresystemet til ledermaskinen.

MERK: Vår sterke anbefaling er å bruke integrert AutoTrac™ for John Deere Machine Sync-ledere.

John Deere Machine Sync er ikke kompatibel med følgende:

- Original GreenStar, GreenStar 2 1800 og GreenStar 2 2600
- GreenStar 3 2630-display ved bruk av 4600 CommandCenter
- JDLINK 2G- og JDLINK 3G-modemer
- Maskinkommunikasjonsradio (MCR)
- Original StarFire, StarFire 300 og StarFire iTC-mottakere

John Deere Machine Sync på blandede displayer:

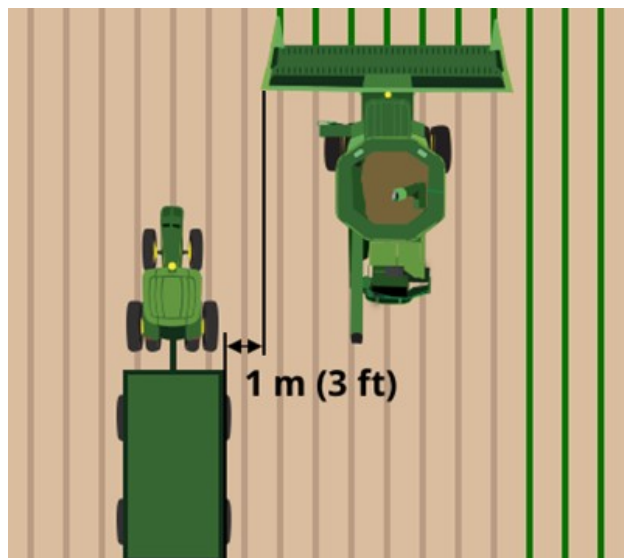
John Deere Machine Sync vil fungere mellom compatible Generation 4- og G5-displayer. Sørg for at hvert display som brukes, har de riktige aktiveringene eller lisensene for å kunne bruke John Deere Machine Sync. Se Ag-salgshåndboka for en liste over nødvendige aktiveringer eller lisenser.

MERK: Generation 4-displayene krever en aktivering for Machine Sync, mens G5-displayene krever en lisens.

Fraskrivningserklæring:

⚠ OBS: Unngå fare for personskader eller ulykker. Vær på vakt og ta kontroll over rattet ved behov. Maskinsynk. kan ikke detektere eller unngå hindringer og uvedkomne.

⚠ OBS: Unngå fare for personskader eller ulykker. Ved sporing bak lederen må du være oppmerksom og ta kontroll hvis lederen bråstopper. Maskinsynkronisering stopper ikke følgeren helt.



PC28837—UN—11OCT22

- Maskinsynkronisering er ikke designet for å støtte drift hvis noen del av maskinen eller utstyret er 1 m (3

ft) nærmere den andre maskinen eller det andre utstyret.

- Maskinsynkronisering er ikke designet for endesvinger.
- Maskinsynkronisering kompenserer ikke for hellingsforskjeller mellom maskiner.
- John Deere Machine Sync støtter ikke drift der hastigheten til lederen er over 16,0 km/t (10 mph).
- Maskinsynkronisering har ikke støtte for operasjon ved 0 km/t (0 mph).

MERK: Minimum hastighetskrav til 9-serien for traktorer med svingledd er 2 km/t (1.2 mph) for henting eller sporing.

For best maskinsynkronisering:

- Rett spor er mer nøyaktig enn buet spor.
- Lavere hastigheter er mer nøyaktige enn høyere hastigheter når du ikke bruker rett spor.
- Slake svinger er mer nøyaktige enn svinger med liten svingradius.
- Traktorer med svingledd viser de tidligere nevnte ytelsesvariasjonene i større grad enn andre plattformer.
- John Deere Machine Sync krever justering av avanserte AutoTrac-innstillinger for optimal ytelse.

Delt signal

Delt signal gjør StarFire-mottakere i stand til å dele informasjon når de er sammenkoblet ved hjelp av John Deere Machine Sync. Dette lar to maskinmottakere maksimere systemets ytelse under innhøsting. Den følgende tabellen beskriver nøyaktigheten forventet av dette systemet:

Aktiveringsnivå for skurtresker-mottaker	Kornvogntraktormottager	Nøyaktighetsnivå for systemet jevnt over	Forhold mellom to mottagere
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

Delt signal

Delt signal er kompatibelt med den samme eller forskjellige modellmottakere. Det er nødvendig å betjene John Deere Machine Sync med mindre følgende betingelser er oppfylt på både leder og medbringer:

- Starfire 7000-mottaker eller nyere
- StarFire SF-RTK-korrigerer på begge mottakere.

ZIDXX1X,1749554066047-78-06OCT25

Kontroller for John Deere Machine Sync

MERK: Alle innstillinger som involverer bevegelse, blokkeres til RDC-økten er fullført.

Hjempunkt

VIKTIG: Standard hjempunkt er basert på innstillinger i programmet Utstyrsadministrator og operasjonssoneformen. Før bruk av maskinsynkronisering bekrefter du at alle innstillinger og forskyvninger for maskin og redskap er riktig.

MERK: Knappen Angi hjempunkt er bare tilgjengelig når følgeren er innenfor driftssonen. Driftssonen er merket på kartet med en grense.



PC28764—UN—25AUG22

Hjempunktet er punktet der systemet leder følgeren til å tømme produktet. Hjempunktet genereres automatisk basert på innstillinger av skjærebordet i programmet Utstyrsadministrator og operasjonssoneformen.

Standard hjempunkt er unikt for leder- og følgerinnstillingene.

Velg knappen Angi hjempunkt for å lagre et annet hjempunkt enn standardverdien.

MERK: Det brukerdefinerte hjempunktet kan gå tapt hvis displayet kobles til en annen maskin, hvis en annen maskinprofil er valgt eller hvis en annen komponent er fjernet eller byttet ut. Bekreft at det brukerdefinerte hjempunktet er konfigurert før drift.

Flere hjempunkter



PC28765—UN—25AUG22

Angi/koble inn-knapp

Følgeren kan opprette flere hjempunkt i Informasjon og innstillinger. Hvert hjempunkt tildeles automatisk et tall.

Hvis du vil angi et hjempunkt, velg Angi på Angi / koble inn veksling og velg deretter tallet for hjempunktet. Hjempunktet angis til lederens posisjon.

Hvis du vil endre et aktivt hjempunkt, velg Koble inn på Angi/koble inn-knappen og velg deretter tallet for hjempunktet. Når AutoTrac er koblet inn, sporer medbringeren etter valgt hjempunkt.

Spelling

Startpunktet/startpunktene som er angitt på den ene siden av den U-formede sonen, speiles automatisk til den andre siden når medbringeren har flyttet seg til den andre siden. Denne funksjonen aktiveres når følgende

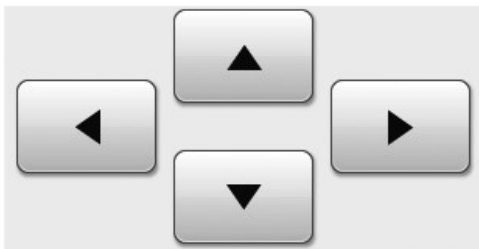
funksjoner er aktivert i innstillingene for John Deere Machine Sync:

1. U-formet driftssoneoverstyring er aktivert.
2. Kontrollert trafikkmodus er aktivert.
3. Flere hjempunkter er aktivert.

Hastighetsfølsomhet

Angi hastighetsfølsomheten Avanserte innstillinger for maskinsynkronisering. Følgeren kan justere hastighetsfølsomheten slik at overgangen mellom forskjellige hastigheter blir mer gradvis eller gjøres mer aggressiv.

Finjustering



Trykkbrytere

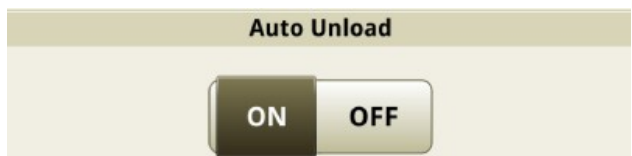
PC28082—UN—28JUL20

Maskinsynkronisering gjør at både leder og følger kan finjustere følgerposisjonen for å fordele produktet jevnt inn i losseveggen.

Finjusteringsintervall er distansen følgeren flytter seg hver gang finjusteringsknappen blir valgt. Rette og sideveis finjusteringsintervaller kan justeres i Informasjon og innstillinger.

MERK: Justeringer som foretas med trykkbryterne, lagres ikke med mindre Lagre trykkbryter for neste tilkobling settes til PÅ i Informasjon og innstillinger.

Automatisk avlasting



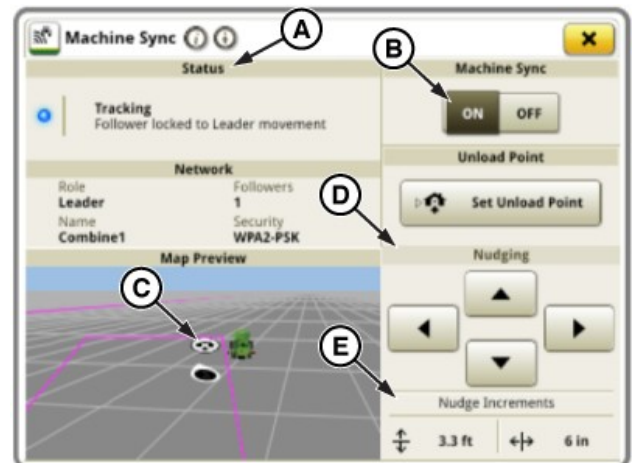
PC662149—UN—11FEB25

Automatisk avlasting

Automatisk avlasting kan slås PÅ/AV ved å navigere til avanserte innstillinger for John Deere Machine Sync. Den bruker et Vision-basert stereokamera for å skyve kornvognen fremover eller bakover automatisk til fyllingen er fullført.

ZIDXK1X, 1749547689065-78-23JUN25

Betjene John Deere Machine Sync – leder



PC689864—UN—26SEP25

- A—Status for maskinsynkronisering
- B—Vippebryter Master
- C—Hjempunkt
- D—Trykkbrytere

Leder – Ikke klar

Statusen for Maskinsynkronisering (A) forblir Ikke klar inntil følgeren er innenfor driftssonen. Statusindikatorens farge er oransje.

MERK: Driftssonen vises når følgeren og lederen kommuniserer.

Hovedinnstillingen (B) må være på for at Maskinsynkronisering skal fungere.

MERK: Maskinsynkronisering må aktiveres hver gang strømmen slås av og på.

MERK: Forstyrrelser fra trådløse rutere, private (CB) båndradioer, ekstra elektriske motorer, fjernstyrte enheter, Bluetooth-enheter eller antenner kan føre til signalproblemer. Signalproblemer kan føre til at du først ikke kan koble til eller sviktende kommunikasjon pga. treghet. Hvis følgeren er i driftssonen og ikke blir registrert av lederen, kan du kontakte John Deere-forhandleren for å få hjelp.

Leder – Klar

Når følgeren og lederen er i posisjon og er klare til å spore, endrer Maskinsynkronisering-statusen seg til Klar. Statusindikatoren endres til grønn.

Leder – Anskaffelse

Statusen for John Deere Machine Sync endres til Innhenter når medbringeren er innenfor driftssonen og AutoTrac-gjenopptakelsesbryteren er trykket inn. Statuslyset endres til blått.

MERK: Når John Deere Machine Sync er i innhenting/sporing-tilstand, er følgende funksjoner deaktivert:

- Skiftespor (AutoTrac GPS-styring)

- *Skifter (for alle sportyper)*
- *Sideveis skifte (trykk på konfigurasjonsknappene på hydrohåndtaket)*

MERK: RowSense-skifter påvirkes ikke av John Deere Machine Sync-tilstanden.

Leder – Sporer

Statusen for Maskinsynkronisering endres til Sporer etter at følgeren når hjempunktet (C) sitt.

Følgeren sporer nå lederen. Når lederen endrer retning eller hastighet, tilpasser følgeren seg lederens endringer.

Lederen kan nå losse i følgerens vogn.

Hvis det er nødvendig, bruker du finjusteringsknappene (D) til å justere følgerposisjonen.

Leder for innstillinger til operasjonssone

MERK: Overstyring av U-format operasjonssone kan aktiveres i Informasjon og innstillinger.

MERK: Alternativet U-format overstyring av driftssone gjelder ikke for skurtreskerlederen.

Når maskintypen er angitt til skurtresker, fôrhøster eller annet i Utstørsadministrator, går maskinsynkronisering som standard til venstre operasjonssone. Alle andre maskintyper går som standard til en u-format operasjonssone.

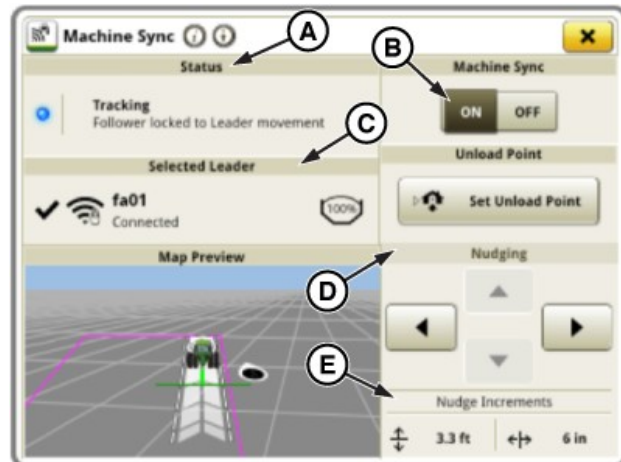
Når overstyring av den u-formede operasjonssonen er PÅ, er operasjonssonen u-format. Når overstyring av den u-formede operasjonssonen er AV, er operasjonssonen bare på venstre side av maskinen. Med u-format operasjonssone kan du justere interiørbredde og interiørlengde i Informasjon og innstillinger for lederen.

Den totale lengden på operasjonssonen kan justeres ved å endre verdiene for operasjonssonens forkant og bakkant. Standardverdiene er:

- 25 m (82 ft) forkant
- 20 m (65,6 ft) bakkant

ZIDXK1X, 1749561926105-78-01OCT25

Betjene John Deere Machine Sync – Medbringer



PC689865—UN—26SEP25

A—Status for maskinsynkronisering

B—Vippebryter Master

C—Trykkbrytere

D—Valgt leder-boks

Følger – Ikke klar

Statusen for Maskinsynkronisering (A) forblir Ikke klar inntil følgeren er innenfor driftssonen og er klar til å spore. Statusindikatorens farge er oransje.

MERK: Driftssonen vises når følgeren og lederen kommuniserer.

Hovedinnstillingen (B) må være på for at Maskinsynkronisering skal fungere.

MERK: Maskinsynkronisering må aktiveres hver gang strømmen slås av og på.

Følger – Klar

Når følgeren og lederen er i posisjon og er klare til å spore, endrer Maskinsynkronisering-statusen seg til Klar. Statusindikatoren endres til grønn.

Medbringer– Henter

Statusen for John Deere Machine Sync endres til Innhenter når medbringeren er innenfor driftssonen og AutoTrac-gjenopptakelsesbryteren er trykket inn. Statuslyset endres til blått.

MERK: Hvite piler og en utpekt aktiveringssone veileder brukerne til det optimale stedet for å aktivere John Deere Machine Sync rett bak hjempunktet—noe som forbedrer kundens komfort og minimerer variasjonen ved innhenting.

Følger – Sporer

Statusen for Maskinsynkronisering endres til Sporer etter at følgeren når hjempunktet (C).

Følgeren sporer nå lederen. Når lederen endrer retning

eller hastighet, tilpasser følgeren seg lederens endringer.

Lederen kan nå losse i følgerens vogn.

Hvis det er nødvendig, bruker du finjusteringsknappene (D) til å justere følgerposisjonen.

Fyllnivå på korntanken og tømmeskruen vises i Valgt leder-boksen (D).

Under drift må hastigheten kun justeres ved bruk av gassen. Girskift under drift kobler ut Maskinsynkronisering.

På grunn av egenskapene for hastighetsautomatisering for 9R- og 6R-traktorer anbefales det at disse maskinene kjøres på full gass når maskinsynkronisering er i bruk.

Funksjonen kan kobles ut ved at traktorføreren dreier på rattet, øke maskinens girhastighetsinnstilling eller ved å stanse maskinen.

MERK: Forsikre deg om at følgerens girhastighetsinnstilling er stilt høyt nok til at den kan følge og opprettholde lederens hastighet.

Kontrollert trafikkmodus

MERK: Når kontrollert trafikkmodus er aktivert, deaktiveres venstre og høyre fininnstilling.

Kontrollert trafikkmodus er aktivert i Informasjon og innstillinger.

Når kontrollert trafikkmodus er aktivert, kjører følgeren på en veiledningslinje og følgerens hastighet kontrolleres av lederen. Hvis hjempunktet ikke er på kjøresporet, kjører medbringeren parallelt med hjempunktet mens den følger kjøresporet.

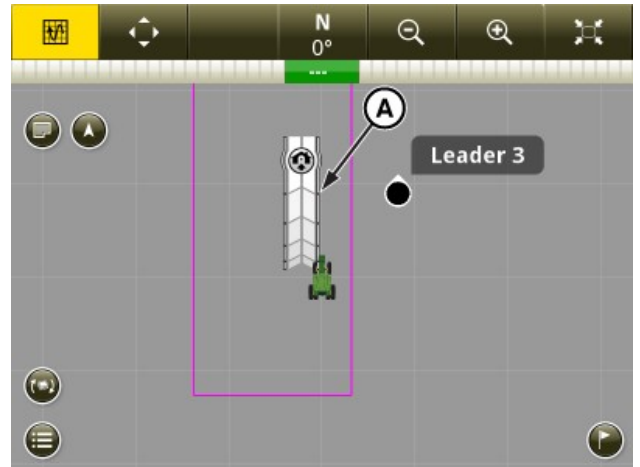
Når du bruker kontrollert trafikkmodus, velg AutoTrac-gjenopptagelsesbryteren én gang for å spore det aktive kjøresporet. Når medbringeren er i operasjonssonen, velg AutoTrac-gjenopptagelsesbryteren igjen for å synkronisere hastigheten med lederen.

MERK: Hvis lederen og medbringeren sporer ulike kjørespor, vil medbringeren kanskje ikke spore parallelt med lederen.

Maks. innstilt automatiseringshastighet

Standardhastigheten er 15 mph (24 km/t). På MY20 eller nyere traktorer bestemmer denne innstillingen den maksimale hastigheten følgeren kan nå. Når John Deere Machine Sync er aktivert, vises denne verdien på den primære displayenheten (PDU). Hvis den innstilte hastigheten er lavere enn maksimumsverdien, bruker systemet denne maksimumsverdien for synkronisering. Mens du navigerer til hjempunktet, vil følgeren prøve å akselerere til denne hastigheten.

Innkobling av spor



PC689868—UN—03OCT25

Innkobling av spor

A—Innkobling av spor

Ikonet **Innkobling av spor** vises for å hjelpe førere med justering av hjempunktet. Anbefalt beste praksis er å koble inn når maskinen er innrettet med den hvite pilen. Selv om innkobling kan skje i andre posisjoner innenfor driftssonen, sikrer innretting med pilen før innkobling av John Deere Machine Sync en jevnere overgang fra innhenting til sporing.

ZIDXK1X,1759686490078-78-05OCT25

Funksjon—Overlappingskontroll

Overlappingskontroll

Overlappingskontrollen justerer automatisk bredden på skjærebordet etter hvert som høsteren kjører over områder som allerede er høstet. Denne funksjonen forbedrer nøyaktigheten til arealet og utbyttedataene.

Naviger til Overlappingskontroll

1. Velg Meny.
2. Velg fane Programmer.
3. Velg Overlappingskontroll-programmet.

Ved bruk av andre skjærebord som er 15,2 m (50 ft) eller mindre, deles skjærebordsseksjoner automatisk inn i deler på 15,2 cm (6 in). Skjærebord som er større enn 15,2 m (50 ft), deles inn i 100 seksjoner jevnt fordelt på skjærebordsbredden.

Overlappingskontrollen sikrer at de innhøstede arealene ikke strekker seg over eller ut av åkergrensene eller inn på innvendige grenser.

- Utvendig grense – bare én utvendig grense kan registreres for en åker.
- Innvendige grenser – flere innvendige grenser kan defineres og gis navn for en åker.

Grenser kan være nyttige ved bruk av overlappingskontroll selv om de ikke er obligatoriske. En utvendig grense kan for eksempel bidra til å sikre at intet område utenfor åkeren inkluderes i utbytteberegningen hvis en del av skjærebordet eller plattformen strekker seg ut over grensen. På samme måte gjør en innvendig grense at du kan kjøre over et vannløp, og bidra til å sikre at hver del er av under kryssingen.

AL70325,000055B-78-12SEP19

Manuell overlappingskontroll

Manuell overlappingskontroll deler skjærebordet i segmenter som kalles grupper.

Radavlingsskjærebordene går som standard til én gruppe per rad, og kan ikke endres.

Plattformsskjærebordene kan konfigureres med 2—24 grupper.

Brukeren kan manuelt slå grupper på og av individuelt, for å tilpasse hvor avlingen går inn i skjærebordet.

Manuell overlappingskontroll er kompatibel med automatisk overlappingskontroll. Hvis en gruppe slås av manuelt, overstyrer det alle andre tilstander for den gruppen. Manuell overlappingskontroll bidrar til å forbedre dokumentasjonsnøyaktigheten i andre forhold enn når tidligere dekning eller en grense hindret avling i å komme inn i en bestemt del av skjærebordet.



(A)

(B)

PC28776—UN—25AUG22

A—Aktiver alle
B—Deaktiver alle

Velg Aktiver alle knapper (A) for å aktivere alle grupper.

Velg Deaktiver alle knapper (B) for å deaktivere alle grupper.



PC28777—UN—25AUG22

Venstre/høyre-veksling

MERK: Venstre/høyre-veksling kommer opp kun når det er 13 eller flere grupper.

Displayet viser kun opptil 12 gruppeknapper i gangen. Velg venstre/høyre-veksling for å se grupper på venstre eller høyre side av skjærebordet. Velg gruppeknapp for å slå en individuell gruppe på eller av.

Aktiverte grupper er grønne. Manuelt deaktiverte grupper er svarte. Grupper som er automatisk deaktiverte av overlappingskontrollen, er grønn- og hvitskravert.

ch177nn,1661764069045-78-29AUG22

Funksjon—Seksjonskontroll

Seksjonskontroll



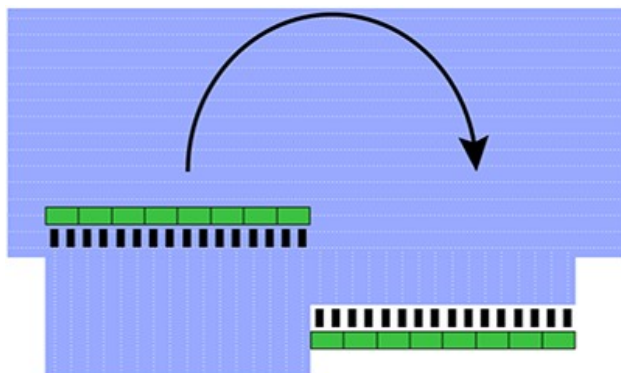
PC28778—UN—25AUG22

John Deere-seksjonskontroll slår maskin- eller redskapsseksjoner på eller av automatisk for å redusere overlapping og forbedre behandlingen av inndata. Seksjonskontroll krever følgende komponenter:

- Mottaker for globalt satellittsystem (GNSS) (minimum SF2-signalnøyaktighet anbefales ved bruk av StarFire-mottaker)
- Seksjonskontrollaktivering
- Maskin eller redskap med en seksjonskontroll-kontrollenhet (kompatibilitet kan bekreftes med kontrollenhetsprodusent)

Naviger til Seksjonskontroll

1. Velg Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg Delkontroll-programmet.



PC28779—UN—25AUG22

Seksjonskontrollen styrer maskin- eller redskapsseksjoner automatisk ved inn- og utkjøring fra tidligere dekkede områder. Delene slås av når du kjører inn på områder med dekning og slås på igjen når du kjører inn på områder uten dekning. Dekningskartet viser tidligere dekte områder ved å registrere hvor maskinen eller redskapet har vært i åkeren. Lyseblå dekning indikerer én enkelt omgang gjennom åkeren. Eventuell overlapping indikeres av mørkeblå dekning.

Delkontroll avgjør når en del skal skrus på eller av basert på følgende faktorer:

- GPS-posisjon
- Dekningskart
- Maskin- og redskapsforskyvninger
- Seksjonsstatus
- Overlappingsinnstillinger

- Mekanisk forsinkelse
- Åkergrenser
- Vendeteiggrenser

Seksjonskontrollen sender en CAN-bussbeskjed til maskin- eller redskapskontrollenheten for å endre seksjonsstatusen. Seksjonen slås på for å påføre produktet på et areal. Den slås av for å forhindre at produktet påføres det samme arealet på nytt. Det finnes ingen avstandsgrense fra hvor i åkeren operasjonen begynner.

VIKTIG: Noen førere kobler sammen to atskilte åkre til én ved hjelp av en landbro mellom dem. Produkt kan fremdeles påføres denne stripen av land hvis delkontroll forblir på. Forhindre uventet dekning ved alltid å slå delkontroll eller hovedbryteren av under transport mellom åkre.

Seksjonskontrollens nøyaktighet

Følgende faktorer påvirker ytelsen til seksjonskontrollen:

- GPS-nøyaktighet fra det tidligere dekningskartet
- Gjeldende GPS-nøyaktighet
- Maskinprofil- og Redskapsprofil-innstillinger
- Jevn fart og retning på vei inn og ut av dekningsarealer

Kompatibilitet

Seksjonskontroller er kompatible med AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation)-sertifiserte ISOBUS-redskaper med TC-SC (oppgavekontroller og seksjonskontroll)-funksjonalitet. Se utgavemerknader for G5-display for mer informasjon om spesifikk maskin fra John Deere og redskapskompatibilitet.

Flere display

Seksjonskontroll krever at oppgavekontrolleren kommuniserer med redskapskontrollenheten, og oppgavekontrolleren kan ikke kjøre på to sammenkoblede displayer. Statusen for oppgavekontrolleren finnes i Innstillinger for flere displayer.

Hovedbryter for seksjonskontroll

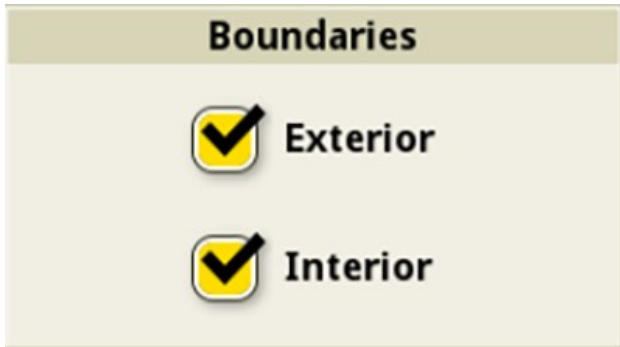


PC28780—UN—25AUG22

Hovedbryter for seksjonskontroll

Velg hovedbryteren for å slå på Seksjonskontroll. Bryteren kan også plasseres i snarveilinjen ved hjelp av Oppsettbehandling-programmet.

Grenser



Grenser

Utvendige grenser

Velg avmerkingsboksen Utvendig for å bruke utvendige grenser. Seksjonskontroll vil slå av seksjoner som er utenfor den utvendige grensen.

Innvendige grenser

Velg avmerkingsboksen Innvendig for å bruke innvendige grenser. Seksjonskontroll vil slå av seksjoner som er innenfor en innvendig grense.

MERK: Dersom begge grensetypene velges, ignorerer Seksjonskontroll grenser og bruker kun tidligere dekning for å kontrollere av og på for seksjoner.

Bryter for vendeteigkontroll



Bryter for vendeteigkontroll og vendeteigmotvekt

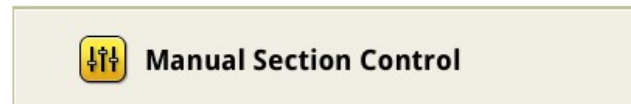
Bruk bryteren for vendeteigkontroll for å slå på vendeteigkontrollen.

Velg Forskyvning for å endre vendeteig-målene. Endringer i vendeteig-forskyvningen lagres til gjeldende åker.

MERK: Vendeteigkontroll forutsetter at én av eller begge grensene er krysset av. Hvis både den utvendige og innvendige grensen er valgt bort, blir Vendeteigkontroll automatisk deaktivert.

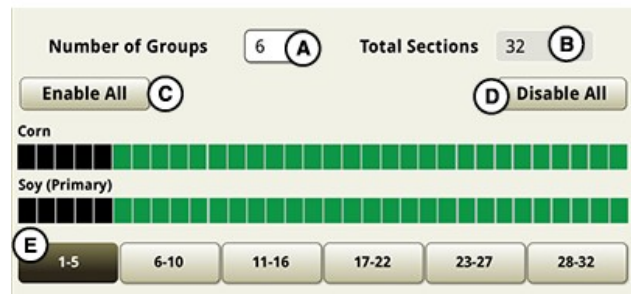
Hvis én grensetype velges bort, vil Vendeteigkontroll ignorere alle vendeteiger som er tilknyttet denne grensen.

Manuell seksjonskontroll



Manuell seksjonskontroll

Bruk manuell seksjonskontroll til å slå på eller av grupper av seksjoner. Velg Manuell seksjonskontroll for å aktivere den manuelle seksjonskontroll-siden.



Side for manuell seksjonskontroll

A—Antall grupper
B—Totalseksjon
C—Aktiver alle
D—Deaktiver alle
E—Seksjonsgrupper

- Antall grupper (A) — Antallet grupper hvor seksjonene er delt opp. Operatøren bestemmer denne verdien.
- Totalt antall seksjoner (B) – Antallet seksjoner redskapet kan bruke. Maskinen eller redskapet bestemmer verdien og den kan ikke endres.
- Aktiver alle (C) – Aktiverer alle seksjoner.
- Deaktiver alle (D) – Deaktiverer alle seksjoner.

- Seksjonsgrupper (E) – Aktiverer eller deaktiverer seksjoner i en gruppe.

ch177nn,1738562143690-78-02FEB25

Seksjonsstatusmodul

Seksjonsstatusmodulen brukes for å avgjøre om seksjonskontroller har kommandert hver seksjon PÅ eller AV. Modulen kan legges til en Kjør-side ved bruk av Oppsettbehandling. Følgende seksjonsstatuser er mulige:

MERK: Delstatusen påvirkes ikke av delens frørte. Hvis rader i seksjonen er tomme for såkorn, vises grønt med mindre alle seksjonene for en drivmotor har en nullrate. Kontroller såkornbestander ved bruk av SeedStar.

Seksjon aktivert (påfører ikke)



PC28782—UN—29AUG22

Del aktivert – grå med grønt omriss

- Settemaskin- eller luftsåingsverktøyet er hevet.
- Clutchen for settemaskinen eller luftsåingsmaskinen er slått AV.
- En nullmengde rapporteres fra alle seksjoner for en drivmotor.

Delen påfører



PC28783—UN—29AUG22

Del påfører – uavbrutt grønt

- Del er kommandert på.
- Seksjonen påfører produkt eller frø.

Seksjonskontrollen er kommandert av (påfører ikke)



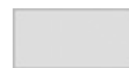
PC28784—UN—29AUG22

Seksjon kommandert av – grønne og hvite striper

- Delen er over eksisterende dekning.
- En grense har beordret seksjonskontrollen av.
- Luftsåmaskinen eller GreenStar-hastighetskontrolleren er under minimum seksjonskontrollhastighet.

- Kjører over en tildelingssone med nullrate.

Seksjon deaktivert (påfører ikke) (kun sprøyte)



PC24037—UN—05APR17

Del deaktivert – uavbrutt grått

- Delkontroll er deaktivert.
- Delen kontrolleres manuelt.

Seksjonsindeks Av (påfører ikke) (bare spreder)



PC24038—UN—05APR17

Seksjonsindeks av – helt svart

- Seksjonsindeks er slått av i kontrolleren.

ch177nn,1660726545016-78-29AUG22

Overlappingsinnstillinger

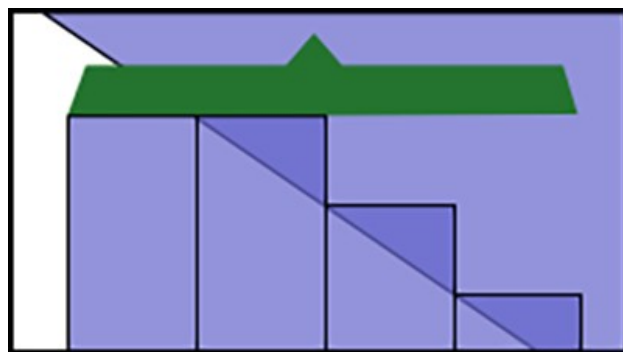
Overlapping forekommer når tidligere dekning eller grense krysses. Overlappingsprosenten er et alternativ som føreren kan velge å endre.

Konfigurer overlappingsinnstillinger for tiltenkt overlapping. Bruk Finjusteringsytelse til å kompensere for utilsiktet overhopping og overlapping. Se den skjermbaserte hjelpen for seksjonskontrollen for mer informasjon.

100 % overlapping + ekstra

Ytterligere overlapping sikrer produktdekning over tidligere påført område, som eliminerer overhopping. Ytterligere overlapping medfører for mye påføring.

100 % overlapping – minimer overhopping



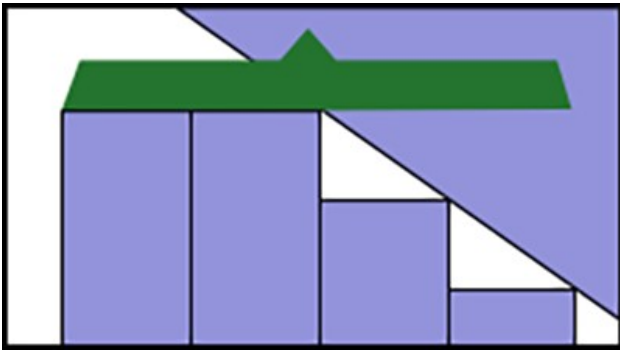
PC28836—UN—11OCT22

100 % overlapping – minimer overhopping

Minimering av overhopping sikrer at produktdekningen går ut til det tidligere påførte området, slik at

overhopping reduseres. Minimering av overhopping kan føre til for mye påføring.

0 % overlapping – minimaliser overlapping



PC28835—UN—11OCT22

0 % overlapping – minimer overlapping

Minimering av overlapping sikrer at produktdekningen ikke går utover det tidligere påførte området. Minimering av overlappinger kan føre overhoppinger i påføringen.

Prosentandeler mellom 0 og 100 % sikrer produktdekning inn på forrige dekningsareal basert på individuelle seksjonsbredder.

AL70325,000055D-78-13OCT22

Oversikt over Autonomy-applikasjonen



APY76284—UN—28JUL22

Autonomy-applikasjon

Autonomy-applikasjonen kjører autonomi-systemet som gjør at maskinen kan utføre åkerdrift uten fysisk tilstedeværelse av en operatør i førersetet.

MERK: For mer informasjon, se Autonomi OM.

Betingelser for autonomi

MERK: For autonomikompatible maskiner og redskaper, kontakt forhandleren for mer informasjon.

Følgende maskindeler må være til stede for at Autonomy-applikasjonen skal fungere:

- Klargjort for autonomi/klargjort for konfigurasjon
- StarFire 7500 integrert på traktor

Følgende krav til programvare må oppfylles for at Autonomy-applikasjonen skal fungere:

- Autonomi-lisens (kontakt forhandleren din for mer informasjon)
- G5 Advanced-lisense
- SF-RTK- eller Radio RTK-lisens
- TruSet (pløying)
- John Deere Operations Center i en kompatibel nettleser
- Operations Center Mobile på en kompatibel Android- eller Apple-enhet oppdatert til den nyeste programvaren.
- Godkjent programvare for autonomidrift

MERK: Det kan være nødvendig å oppdatere programvaren rutinemessig. Hvis systemet oppdager utdaterte kontrollere, vises et varsel om anbefalt oppdatering på displayet i førerhytten når maskinen slås på. Hvis de autonomirelaterte kontrollenhetene ikke oppdateres innen 7 dager, vil varselet gå over til en melding om påkrevd oppdatering, og autonomien vil ikke fungere før alle kontrollenhetene er oppdatert.

ZID XK1X, 1770805199879-78-11FEB26

Drift - Fjernvisningstilgang

Fjernvisningstilgang



Fjernvisningstilgang

PC684075—UN—06OCT25

Applikasjonen fjernvisningstilgang (RDA) tillater både fjernvisningstilgang og fjernvisningsstyring.

Fjernvisningstilgang (RDA)

RDA gjør det mulig for eksterne brukere å **vise et maskindisplay** i sanntid, gi verdifull innsikt i driften uten å måtte være fysisk til stede.

Fjernvisningsstyring (RDC)

RDC går et skritt videre ved å gi brukere tilgang til **direkte interaksjon med displayet**- justere innstillinger, navigere på sider, overvåke direkte oppdateringer og utføre feilsøking i sanntid.

Navigere til fjernvisningstilgang (RDA)

1. Select Meny.
2. Velg siden Applikasjoner.
3. Velg RDA-program.

Bruk av fjernvisningstilgang (RDA)

Fra en datamaskin eller mobilenhet, logg på JDLINK.com eller MyJohnDeere.com, og velg ønsket maskin. Start en økt for ekstern tilgang til display for å se displayet eksternt.

Når tilkoblet, sendes displayvisningen gjennom en ethernet-kabel til JDLINK-modemet. Ved hjelp av en mobiltilkobling, sendes informasjon fra JDLINK-modemet til kommunikasjonsnettverket til John Deere slik at displaybildet kan bli vist på JDLINK.com eller MyJohnDeere.com.

Operatøren i førerhuset kan få ekstern hjelp med oppsett av display, optimalisering og feilsøking.

RY24MV1,1760031346047-78-20OCT25

Trinn for å starte fjernvisningstilgang for fjernvisningsstyring

Bruk av fjernvisningstilgang (RDA) og fjernvisningsstyring (RDC) fra en mobilenhet:

1. Åpne Mobile Operations Center fra en mobilenhet.



PC693496—UN—21NOV25

RDA-knapp i Mobile Operations Center

2. Start økten for fjernvisningstilgang ved å velge RDA-knappen. Førerhyttedisplayet vises med blått for å indikere en RDA-økt.



Vis økt

APY80337—UN—10FEB23

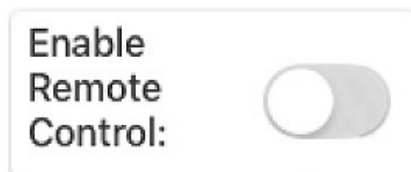
MERK: Dette ikonet vises på displayet på statuslinjen for å indikere visningsøkten.



Statuslinje

PC582194—UN—30AUG23

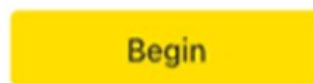
3. Start en fjernkontrolløkt ved å velge bryteren Aktiver fjernkontroll.



Vippebryter for aktivering av fjernkontroll

APY80338—UN—10FEB23

4. Les og bekreft driftspåminnelsen om fjernvisningsstyring ved å velge Start-knappen.



Start-knapp

APY80340—UN—10FEB23

Førerhyttedisplayet vises i gult for å indikere en økt med fjernvisningsstyring.



APY80341—UN—10FEB23

Økt med fjernvisningsstyring avsluttet

MERK: Dette ikonet vises på displayet på statuslinjen for å indikere økten med fjernvisningsstyring.



PC582195—UN—30AUG23

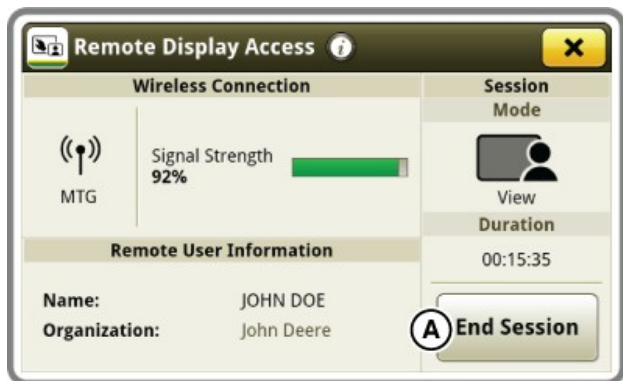
Statuslinje

MERK: Tilgang til diagnosesenteret vil være begrenset til kun visning under en RDC-økt.

Avslutter økt:

Fjernvisningstilgang (RDA) avsluttes hvis en ekstern operatør velger knappen «Avslutt økt» (A). Dette vil avslutte fjernvisningstilgang (RDA) og fjernvisningsstyring (RDC)

Avslutt økt-knappen aktiveres hvis en RDA-økt er aktiv.



APY80342R—UN—30AUG23

Brukergrensesnitt for å avslutte økt

A—Avslutt økt-knapp

ZIDXK1X,1759924147017-78-21NOV25

Justering og optimalisering—AutoTrac-GPS-styring

Innstillinger for sirkelspor



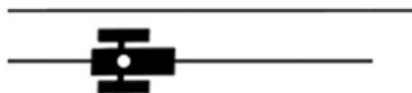
Avstand til senterpunkt

PC20395—UN—08DEC14

Avstand til svingsenter – Avstanden fra midten av sirkelen til nåværende plassering. Avstanden viser bare til 1609 m (5280 ft.). Slå på for å vise knappen på veiledningskartet.

ct47125,1705349873076-78-15JAN24

Styringsjusteringer forover



Sporingsfeil

PC16969—UN—22MAY13



Høy innstilling forover-ikon

PC28738—UN—25AUG22



Lav innstilling forover-ikon

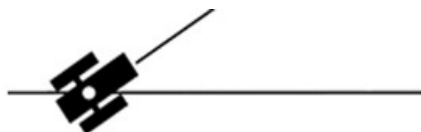
PC28739—UN—25AUG22

Styringsoptimering

Ytelsesmonitor

Skjermytelse viser retningsfeil og sporingsfeil. Den er konstruert for å bidra til å finjustere Avanserte AutoTrac-innstillinger. Retningsfeil indikerer forholdet til maskinretningen relativt til det gjeldende sporet. Sporfeil viser maskinens feilaktige posisjon bort fra sporet eller forskyvning i forhold til det gjeldende sporet.

Retningsfeilmåler



PC16972—UN—22MAY13

Retningsfeil indikerer forholdet til maskinretningen relativt til det gjeldende sporet. Retningsfeil bør holdes innenfor $\pm 1^\circ$.

Justeringer kan behøves hvis det er utenfor dette området.

Sporingsfeilmåler



PC16969—UN—22MAY13

Sporfeil viser maskinens feilaktige posisjon bort fra sporet eller forskyvning i forhold til det gjeldende sporet. Verdier i et buet søylediagram oppdaterer minimum og maksimum retningsfeilendringer direkte i løpet av de ti siste sekundene.

MERK: Styringskontrollerverdiene er basert på maskinens styringskontroller.

Linjefølsomhetssporing

Avgjør hvor aggressivt AutoTrac reagerer på sidefeil.

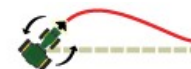
- Høyere innstillinger: Gir mer aggressiv respons på utenfor spor-feil på maskinen.
- Lavere innstillinger: Gir mindre aggressiv respons på utenfor spor-feil på maskinen.

Retningsledning



Høy retningsledning

PC28740—UN—25AUG22



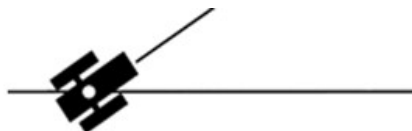
Lav retningsledning

PC28741—UN—25AUG22

Avgjør virkningen av giringshastigheten (hvor raskt maskinen svinger) på sporingsytelsen. Retningsledning fungerer som parameter for å se fremover, og kan brukes til å begrense overstyring. Store justeringer kan gi dårlig ytelse.

- Høyere innstillinger: Gir mer aggressiv respons på giringshastighet.
- Lavere innstillinger: Gir mindre aggressiv respons på giringshastighet.

Linjefølsomhetsretning



Retningsfeil

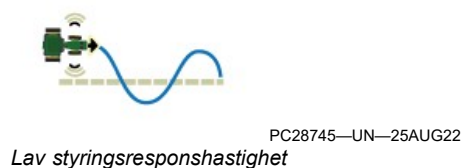
PC16972—UN—22MAY13



Avgjør hvor aggressivt AutoTrac svarer på retningsfeil.

- Høyere innstillinger: Gir mer aggressiv respons på retningsfeil på maskinen.
- Lavere innstillinger: Gir mindre aggressiv respons på retningsfeil på maskinen.

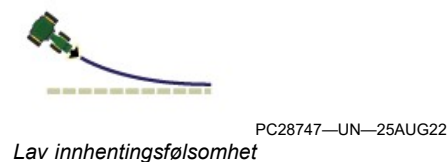
Styringsrespons hastighet



Justerer styringshastigheten på maskinen for å opprettholde sporingsytelse. Økt styringsrespons gir vanligvis bedre sporingsytelse.

- Høyere innstillinger: Gir bedre sporingsytelse, men kan også gi økt hjulbevegelse eller mer ujevn gang.
- Lavere innstillinger: Gir redusert hjulbevegelse, men kan også gi dårligere sporingsytelse.

Innhentingsfølsomhet



Avgjør hvor aggressivt maskinen innhenter sporet. Denne innstillingen påvirker bare ytelsen under innhenting av sporet.

- Høyere innstillinger: Gir aggressiv linjeinnhenting.
- Lavere innstillinger: Gir jevnere linjeinnhenting.

Svingfølsomhet



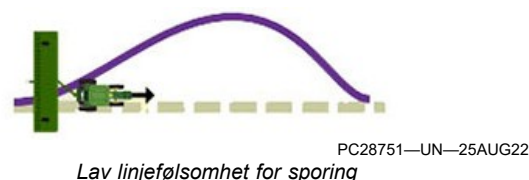
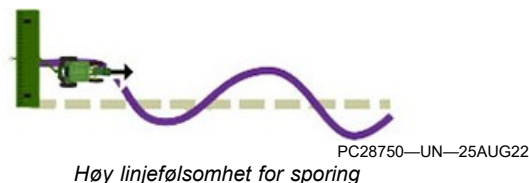
Avgjør hvor aggressivt AutoTrac reagerer på en kurve i sporet. Denne innstillingen påvirker ytelsen bare under veiledning for buet spor.

- Høyere innstillinger: Kjør maskinen med kortere radius (krappere) rundt bue.
- Lavere innstillinger: Kjør maskinen med lengre radius (videre) rundt bue.

Redskapsstyring

VIKTIG: Måling av redskapets rotasjonssentrum er nødvendig for at redskapsveiledning skal fungere på riktig måte. Se måle rotasjonssentrum for instruksjoner om hvordan rotasjonssentrum skal måles på nøyaktig måte. En feilmåling av rotasjonssentrum kan forårsake dårlig ytelse eller skade på redskapet.

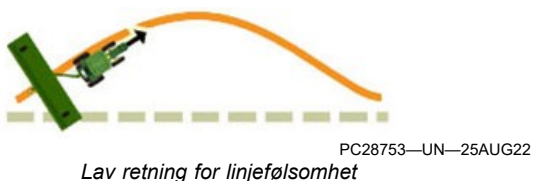
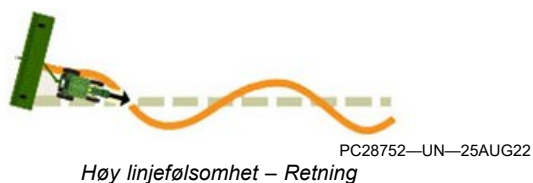
Linjefølsomhetssporing



Avgjør hvor aggressivt AutoTrac reagerer på sidefeil.

- Høyere innstillinger: Gir mer aggressiv respons på utenfor spor-feil på redskapet.
- Lavere innstillinger: Gir mindre aggressiv respons på utenfor spor-feil på redskapet.

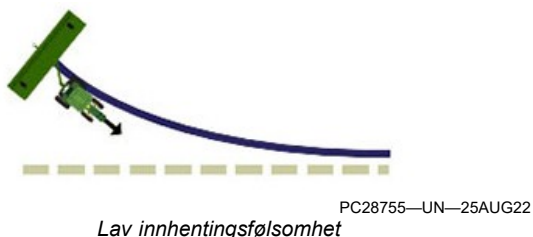
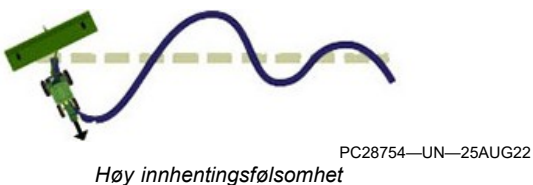
Linjefølsomhetsretning



Avgjør hvor aggressivt AutoTrac reagerer på retningsfeil for redskapet.

- Høyere innstillinger: Gir mer aggressiv respons på retningsfeil på redskapet.
- Lavere innstillinger: Gir mindre aggressiv respons på retningsfeil på redskapet.

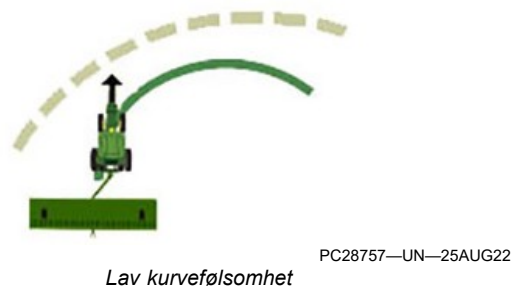
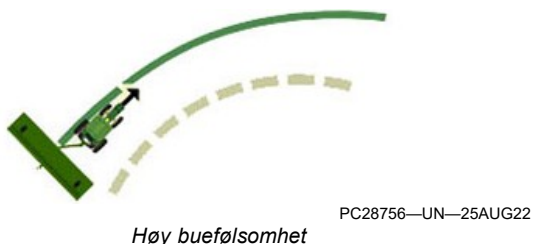
Innhentingsfølsomhet



Avgjør hvor aggressivt maskinen innhenter sporet. Denne innstillingen påvirker bare ytelsen under innhenting av sporet.

- Høyere innstillinger: Gir aggressiv linjeinnhenting.
- Lavere innstillinger: Gir jevnere linjeinnhenting.

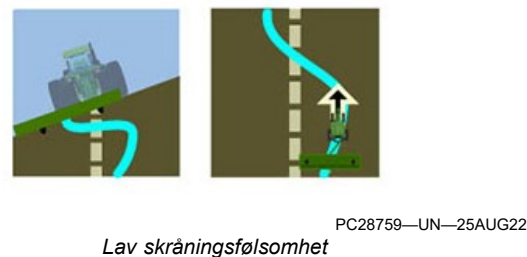
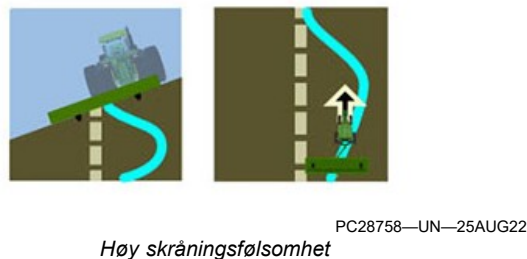
Svingfølsomhet



Avgjør hvor aggressivt AutoTrac reagerer på en kurve i sporet. Denne innstillingen påvirker ytelsen bare under veiledning for buet spor.

- Høyere innstillinger: Kjør maskinen med kortere radius (krappere) rundt bue.
- Lavere innstillinger: Kjør maskinen med lengre radius (videre) rundt bue.

Skråningfølsomhet

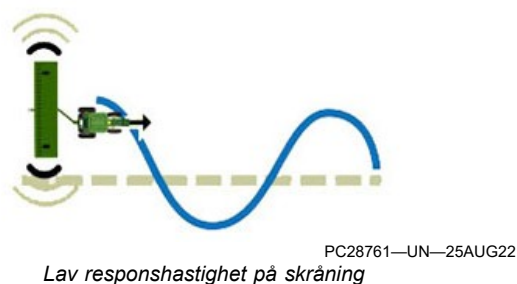
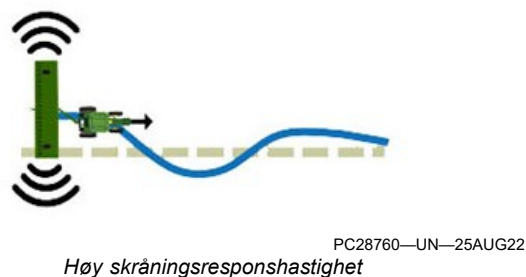


MERK: Denne innstillingen kan kreve justering som endringer i jordforhold.

Avgjør hvor aggressivt AutoTrac reagerer på endringer i skråning. For høy verdi, og traktoren styrer redskapet oppover. For lav verdi, og traktoren styrer redskapet nedover.

- Høyere innstillinger: Maskinen kjører høyere på skråning for å kompensere for et redskap som er mindre resistent for gliding nedover.
- Lavere innstillinger: Maskinen kjører lavere på skråning for å kompensere for et redskap som er mer resistent for gliding nedover.

Skråningsrespons hastighet

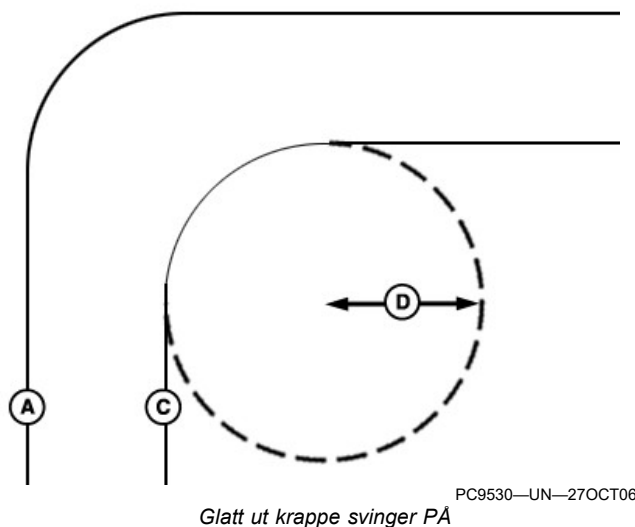
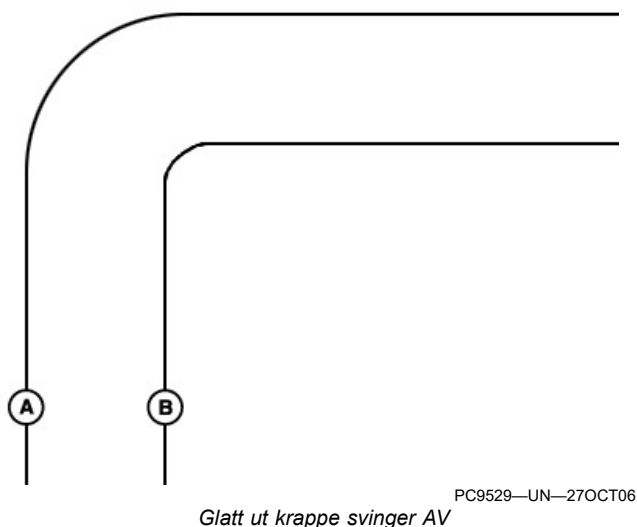


Avgjør hvor hurtig AutoTrac reagerer på endringer i skråning.

- Høyere innstillinger: Gir mer hurtig respons på en endring i skråning.
- Lavere innstillinger: Gir mindre hurtig respons på endring i en skråning.

ct47125,1705349873280-78-15JAN24

Innstillinger for buet spor



A—Forrige gjennomløp
B—Neste gjennomløp — utjevning av krappe svinger er av
C—Neste gjennomløp — utjevning av krappe svinger er på
D—Svingradius med redskap i jorden

Jevn ut krappe svinger — Når dette er aktivert, jevner systemet automatisk ut en forhåndsinnstilt bane som er for nærme.

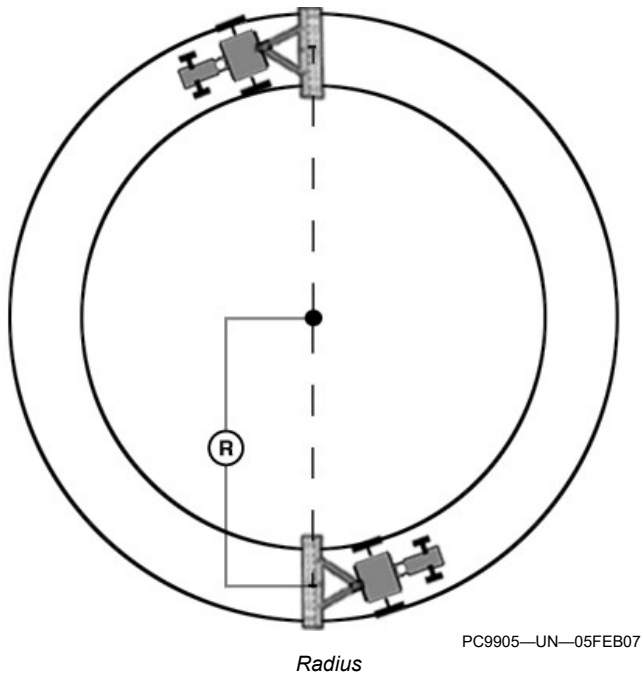
Bueregistreringsutløser — Registrering av adaptivt buet kjørespor kan utløses på tre måter: Manuell registrering, AutoTrac-modus og arbeidsstatusmodus.

MERK: Det anbefales å stoppe registreringen hvis en retningsendring er nødvendig. Registrering under reversering kan føre til dårlig opprettelse av veiledningslinjer.

1. **Manuell registrering:** Registrering starter bare når operatøren trykker på registreringsknappen. Ingen automatiske utløsere brukes i denne modusen.
2. **AutoTrac-modus:** Registrering utføres automatisk når AutoTrac er innkoblet på en projisert linje og stopper deretter registreringen når AutoTrac kobles ut. Registreringsknappen kan fortsatt brukes til å starte eller stoppe registreringen manuelt i denne modusen.
3. **Arbeidsstatusmodus:** Registrering er knyttet til statusen "Arbeidsregistrering". Når "Arbeidsregistrering" er slått på og arbeid utføres aktivt, starter adaptiv bueregistrering. Den stopper automatisk når "Arbeidsregistrering" er slått av.

Registrerte AB-kurveforlengelser — Forlengelser av rett linje kan legges til i begynnelsen og slutten av et AB-kurvespor. Forlengelser opprettes i lengder på 90 m (300 ft). Du legger ikke til forlengelser i tidligere registrerte AB-buer ved å slå PÅ innstillingen.

MERK: Det kan hende du må slå av forlengelser for å forhindre at linjer krysser hverandre. Hvis linjene krysser hverandre, kan det hende at de gjenværende kurvene ikke blir opprettet.



R—Svingradius for redskap

Svingradius med redskap i jorden – Dette er den minste svingradiusen som redskapet kan svinge når det står i jorden.

En høyere svingradius med redskap i bakken fører til jevnere svinger. En lavere svingradius med redskap i bakken fører til krappere svinger. Denne verdien brukes også på maskiner uten redskaper i bakken.

MERK: Sørg for at svingradius med redskap i jorden er satt til en realistisk verdi for størrelsen til redskapet som brukes.

ZIDXK1X,1749562485257-78-25JUN25

Justering og optimalisering — seksjonskontroll

Avanserte innstillinger



Innstillingsikon

PC15305—UN—19MAR13

Velg innstillingsikonet øverst i seksjonskontrollprogrammet for å konfigurere avanserte innstillinger.

Kontinuerlig pløying

Bruk kontinuierlig pløying til å holde pløyeverktøyet i bakken når du går over tidligere dekning. Dette brukes til ikke å etterlate dekkspor over tidligere dekning. Denne funksjonen er bare tilgjengelig ved bruk av et pløyeredskap som kan bruke Delkontroll.

Kartdiagnostikk

Kartdiagnostikken viser seksjonskontrollens se-frem-funksjon. Se-frem-funksjonen blir hvit når seksjoner kommanderes av og oransje når seksjoner kommanderes på.

For best mulig nøyaktighet, bør en konstant fart og retning holdes når man går inn i og ut av overgangsområdet hvor seksjonskontrollen slår seksjoner av og på. Endring av fart eller retning mellom når Se-frem krysser overgangsområdet og når arbeidspunktet krysser overgangsområdet, kan forårsake uønskede åpninger eller overlappinger i dekningen. Bruk kartdiagnostikken til å bekrefte at Se-frem-vinduet er stabilt når maskinen kjører i en konstant fart og retning.

***MERK:** Ved lave hastigheter og meget lave mekaniske forsinkelsestider, kan Se-frem-funksjonen være svært nær ved å eller faktisk overlappe med den grønne arbeidspunktstangen.*

ct47125,1705352799828-78-15JAN24

- Kjør med samme hastighet ved svinging og åker gjennomløp.
- Kjør vinkelrett mot vendeteigen, eller så nær 90 graders vinkel som mulig.
- Når tilleggsoverlapping er ønskelig, justeres innstillingen etter at justering av ytelsen er fullført.

Gå til skjermbasert hjelpesenter for seksjonskontroll for instruksjoner for finjustering av ytelse.

ct47125,1705352828421-78-15JAN24

Finjustering av ytelse

Finjustering av ytelse brukes for å rette opp overhopp og overlappinger i produktet som har blitt påført bakken. Den benytter avstand og fart for å justere innstillinger for mekanisk forsinkelse.

Sørg for at følgende faktorer stemmer før du prøver å finjustere ytelsen:

- GPS-nøyaktighet.
- Maskinprofil- og Redskapsprofil-innstillinger.
- Fører må kjøre med jevn fart på vei inn og ut av dekningsarealer.

Sørg for følgende ved forsøk på å justere ytelsen:

Feilsøking—Display

Diagnosesenter



Diagnosesenter

PC28791—UN—29AUG22

Diagnosesenteret leverer avanserte diagnostikkverktøy for systemer koblet til displayet. Velg en av fanene for mer informasjon.

Systemdiagnose

- Se diagnoseinformasjon for maskin-, redskaps- og displayprogrammer.

Maskinmeldinger

- Vis maskinmeldinger og informasjon.

Kontrollenhetsdiagnose

- Tilgang til diagnoseadresser, feilkoder og informasjon som er spesifikk for hver tilkoblet enhet.

Feilkoder

- Se alle aktive eller lagrede feilkoder.

CAN-bussinfo

- Se diagnostisk informasjon for hver CAN-buss.

CCD-bussinfo

- Se diagnostisk informasjon for hver CCD-buss.

Nettverk

- Se JDLINK-modemets diagnoseavlesninger.

Deling

- Vis diagnostisk informasjon for delingsprogram og dataoverføring.

Ethernet-bussinformasjon

- Se diagnostiske tilkoblingsproblemer med alle enhetene i Ethernet-nettverket.

Navigere til Diagnosesenter

1. Select Meny.
2. Velg siden System.
3. Velg programmet Diagnosesenter.

Systemdiagnose

Se diagnoseinformasjon for maskin-, redskaps- og displayprogrammer.

Følgende informasjon er tilgjengelig i systemdiagnostikken:

Display-maskinvare

Se diagnostiske verdier for prosessor, monitor og display.

AutoTrac-tilstand

Vis avlesing av feilmeldinger som angår AutoTrac-funksjonen.

Veiviser for GPS-styringsdiagnostikk

Feilsøk for vanlige AutoTrac-problemer på AT2-kompatible maskiner.

Utvalgte maskinsystemer

Velg et maskinsystem for å se detaljer om det systemet. De fleste systemer gir følgende informasjon:

Generelt-fanen

Generelt-fanen indikerer om systemet har gyldige kalibreringsdata, og den tilbyr også annen systemstatusinformasjon.

Siden med bryteravlesninger

Bryteravlesninger-fanen indikerer statusen til registrerte brytere som systemet bruker til å kontrollere maskinfunksjoner.

Fjernstyring av display

Vis diagnoseverdier som viser om programvare, versjoner eller virtuelle grensesnitt kan brukes ved en økt med fjernvisningsstyring.

Siden med sensoravlesninger

Sensoravlesninger-fanen indikerer verdiene som rapporteres av registrerte sensorer som systemet bruker som inndatainformasjon.

Siden med utdataavlesninger

Utdataavlesninger-fanen indikerer de kommanderte og faktiske utdataverdiene for valgte systemmålinger.

CCD-bussinformasjon

Fanen CCD-bussinformasjon viser statusen på kommunikasjon mellom kontrollenhetene på CCD-bussen. Maskinens CCD-buss kobler sammen kontrollenheter som motor, hydraulikk og transmisjon.



A—Grønn indikator, normal rekkevidde
B—Gul indikator, utenfor rekkevidde

PC28794—UN—29AUG22

Noen verdier viser en grønn indikator eller en gul indikator med utropstegn. Avhengig av maskin og redskapskonfigurasjon kan man forvente et gult punkt.

- Grønn indikator (A) — verdi innenfor normalt område.
- Gul indikator (B) — verdi utenfor normalt område.

Kontrollenhetsdiagnose

Kontrollerdiagnostikk viser følgende informasjon for kontrollenheter som er koblet til CAN-bussen.

Enhet

- Hver enhet på listen identifiseres av sin enhets-ID, CAN-adresse og CAN-nettverks plassering.

Koder

- Koder indikerer om enheten har feilkoder.

Antall meldinger

- Meldingsantallet viser antall CAN-meldinger som er mottatt fra kontrollenheter. Bruk nullknappen nederst på siden for å tilbakestille meldingsantallet for alle kontrollere.

Visning og sortering

Velg knappen ved siden av **Vis etter** for å endre måten kontrollenheter vises på. Tilgjengelige visninger er:

Alle kontrollenheter

- Alle kontrollenheter som er tilkoblet displayet, blir vist.

Ethernet-busskontrollenheter

- Bare kontrollenheter som er tilknyttet Ethernet-tilkoblingen, vises.

BUS-kontrollenheter for redskap

- Bare kontrollenheter på redskapens CAN-buss vises.

BUS-kontrollenheter for maskin

- Bare kontrollenheter på maskinens CAN-buss vises.

Kontrollere med aktive feilkoder

- Vis enheter med aktive feilkoder.

Inaktive kontrollere

- Vis enheter som har vært aktive tidligere, men som for øyeblikket er inaktive

Velg knappen ved siden av **Sorter etter** for å organisere listen etter disse filtrerene:

Enhet

- Listen er sortert etter enhets-ID.

Sist sett

- Liste sortert etter kontrollenheter som sist har kommunisert med displayet.

Diagnoseinformasjon

Velg en kontrollenhet fra listen for å få mer informasjon.

MERK: Displayet settes til diagnosemodus når en kontrollenhet er valgt. Diagnosemodusen avsluttes når kontrollenhetssiden lukkes.

Avhengig av typen kontrollenhet blir diagnoseinformasjon vist i enheten Diagnoseadresser-fanen eller Avlesninger-fanen.

Diagnoseadresser

VIKTIG: Forandring av innstillinger i diagnoseadresser kan skade maskinen eller redskapskontroller. Følg instruksjonene, og utvis varsomhet ved endring av adresseverdier.

Kontrollenhetene har adresser som lagrer verdier for forskjellige innstillinger. Hver adresse er identifiserbar med adressenummer og type. Dataadresser (f.eks. informasjon om gjeldende programvare) er kun synlige når inngangsadresser (f.eks. kalibreringsinnstillinger) kan redigeres.

Avlesninger

VIKTIG: Hvis du endrer innstillingene i Avlesninger, kan kontrollenhetene for maskinen eller redskapen bli skadet. Følg instruksjonene og utvis varsomhet ved endring av adresseverdier.

Kontrollenhetene har avlesninger som lagrer verdier for forskjellige innstillinger. Hver avlesning kan identifiseres ved hjelp av nummer og navn. Velg en avlesning for å vise hurtigmenyen med avlesningsdetaljer. Hvis verdien kan redigeres, er verdifeltet hvitt. Hvis verdien er skrivebeskyttet, er verdifeltet grått.

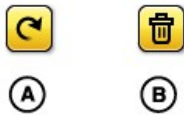
Feilkoder

Gjeldende og lagrede koder for den valgte enheten vises. Velg en kode fra listen for å se kodedetaljer.

Kontrollenhetsinformasjon

Informasjon om styreenhet viser detaljerte spesifikasjoner og ID-informasjon for en styreenhet. Denne informasjon er nyttig for ISOBUS-diagnose.

Feilkoder



A—Oppdateringsknapp
B—Slett koder-knapp

PC28792—UN—29AUG22

Registeret Diagnostic Trouble Codes (Feilkoder) viser alle aktuelle og lagrede koder som har vært på systemet.

Velg Refresh (Oppdater) -knappen (A) for å fjerne og deretter innhente alle koder.

Velg Clear Codes (Slett koder) -knappen (B) for å fjerne alle koder fra skjermen.

Visning og sortering



A—Stoppvarsel
B—Servicealarm
C—Informasjonsvarsel

PC28793—UN—29AUG22

Kodetyper

Velg tasten ved siden av **Vis etter** for å endre måten kodene vises på. Tilgjengelige visninger er:

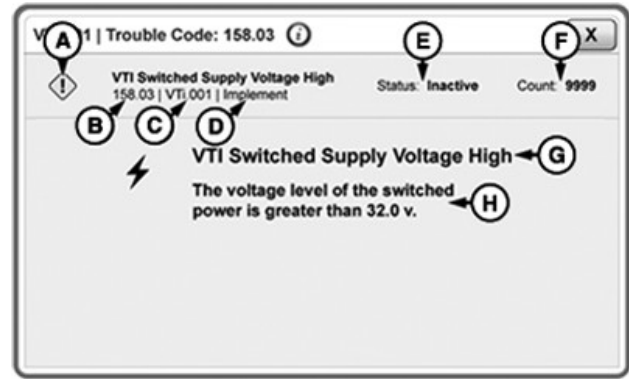
Kode

- Visning ut fra "Code" (Kode) lister opp alle kodene på displayet. Kodetype (A—C), detaljer, status og antall blir vist. Velg en kode fra listen for å se kodedetaljer.

Enhet

- Vis etter "Enhet" lister opp alle styreenheter på CAN-buss. Enhets-ID, CAN-nettverk og om enheten har koder, vises. Velg en kontrollenhet fra listen for å se enhetskoder.

Kodedetaljer



PC15334—UN—09JUL13

Kodedetaljer

A—Feilkodetype
B—Feilkodenummer
C—Enhets-ID
D—CAN-buss-nettverk
E—Kodestatus
F—Antall
G—Feilkode
H—Feilkode, beskrivelse

Velg en feilkode for å se kodedetaljer.

CAN-buss-informasjon

CAN-buss informasjonsfanen viser kommunikasjonsstatusen mellom styreenhetene i CAN-buss. CAN-buss i maskinen forbinder styreenheter som motor, hydraulikk og transmisjon. Redskapens CAN-buss kobler sammen kontrollere som StarFire-mottaker, sekundær ISOBUS-display og ISOBUS-redskaper.



PC28794—UN—29AUG22

A—Grønn indikator, normal rekkevidde
B—Gul indikator, utenfor rekkevidde

Noen verdier viser en grønn indikator eller en gul indikator med utropstegn. Avhengig av maskin og redskapskonfigurasjon kan man forvente et gult punkt.

- Grønn indikator (A) — verdi innenfor normalt område.
- Gul indikator (B) — verdi utenfor normalt område.

CAN-buss-verdier

Nettverksstatus

Aktiv

- Systemet fungerer som forventet. I tillegg til skjermen, er minst en styreenhet forbundet og kommuniserer over CAN-buss.

Inaktiv

- Skjermen kommuniserer ikke med andre styreenheter over CAN-buss. Hvis skjermen er den

eneste styreenheten over CAN-buss øker antall beskjeder i alt, men nettverksstatusen forblir inaktiv.

Antall beskjeder i alt

Antall beskjeder i alt er antall beskjeder sendt over CAN-buss. Når maskinen kjører øker dette antallet løpende, da det kontinuerlig sendes beskjeder over CAN-buss.

CAN høy og CAN lavspenning

Maksimal spenning er den høyeste gjennomsnittlige spenningen siden siste kaldstart. Spenninger måles i gjennomsnitt for hvert sekund. Maksimal CAN-høyspenning og CAN-lavspenning skal normalt være mellom 1,8 og 3,3 Volt.

MERK: Displayet vil utføre en kaldstart hvis det har vært inaktivt i 48 timer, hvis den permanente strømforsyningen har blitt frakoblet, eller hvis det har utført 20 varmstarter.

Bussbruk

Informasjon over CAN-buss sendes som beskjeder mellom styreenhetene. John Deeres redskaps-CAN-buss kjører på en baudhastighet på 250 kbd, hvilket betyr at den kan koble strøm opp til en hastighet av 256 000 ganger per sekund for å sende beskjeder. Dette tilsvarer en bussbruk på 100 %.

Hvis en kontroller, som for eksempel et redskap, ikke går som forventet, kan en bussbruk på 45 % eller mer være en grunn til dette. Noen kontrollere kan ikke sende eller motta alle nødvendige meldinger grunnet høy bussbelastning.

MERK: Noen ISOBUS-redskaper fungerer ikke når bussbelastningen overstiger 25 %.

En fungerende StarFire-mottaker vil gi en bussbelastning på ca. 5—7 %.

Frakobling av redskaper eller GPS-mottakere kan minske bussbelastningen.

Modulasjonshastighet

Baudhastigheten indikerer bussens driftshastighet. ISOBUS og John Deere redskaps-buss kjører på en hastighet av 250 kbd. Enhver styreenhet tilkoblet dette systemet må kunne kjøre ved 250 kbd, ellers vil det ikke fungere skikkelig.

CAN-buss modus og antall feil

Fire CAN-buss moduser er mulige:

- Aktiv - CAN-buss kjører uten problemer.
- Passiv - passive feil har forekommet.
- Advar - buss-advarselfeil har forekommet.
- Av - buss-AV-feil har forekommet.

Hvis en av disse feilene forekommer, lagrer skjermen antall ganger det skjer.

Antall passive feil

- Hvis verdien teller høyere enn null, har en styreenhet i CAN-buss ikke mottatt alle beskjedene. Viktig informasjon kan ha gått tapt. Dette skyldes sannsynligvis høy CAN-bussbruk.

Antall BUSS varsler

- Hvis verdien teller høyere enn null, har en styreenhet i CAN-buss problemer.

Antall BUSS AV

- Hvis verdien teller høyere enn null, har en styreenhet i CAN-buss problemer. Den har ikke registrert et visst antall meldinger og mottar ikke lenger flere meldinger. Viktig informasjon har gått tapt. Det sammenfaller mest sannsynlig med høy CAN-bussbruk.

Antall overløpsfeil

- Antall overløpsfeil indikerer at programmer eller styreenheter i CAN-buss mottar beskjeder raskere enn de kan prosesseres. Dette kan føre til at viktige meldinger går tapt, og til feil på systemet. Det sammenfaller mest sannsynlig med høy CAN-bussbruk.

Nettverk

Nettverksfanen viser diagnoseavlesninger for JDLINK-modemet, nettverksforbindelsen og et SIM-kort som eies av kunden.

JDLINK-modemet er én av hovedkomponentene som muliggjør telematikk-løsninger fra John Deere, som f. eks. JDLINK, Service ADVISOR Remote, og John Deere Remote Display Access (fjernvisningstilgang).

JDLINK-modemet inneholder fastvare, et mobilmodem og en SIM-enhet. Den sender og mottar data og meldinger via mobilnettverkene.

RA krever en uavbrutt mobilforbindelse for å fungere. JDLINK krever ikke uavbrutt mobilforbindelse, da JDLINK-modemet kan lagre opptil 1000 datatimer.

Ethernet-bussinformasjon

Ethernet-bussinformasjon viser diagnostetilkoblingsproblemer med alle kontrollere på Ethernet-nettverket.

MERK: G5-displayet støtter bare maskinvareportene ETH100-1 og ETH100-2.

Deler som vises av Ethernet-bussinformasjon:

- *Ethernet-koblingsstatus* – Viser om nettverket er oppe eller nede.

- *Internett-adresse* – Viser den tilordnede eller statiske IP-adressen som brukes av displayet.
- *Overførte pakker* – Antall pakker som er sendt siden displayet ble slått på.
- *Mottatte pakker* – Antall pakker som er mottatt siden displayet ble slått på.
- *Pakkefeil* – Antall skadde eller feilformaterter pakker som er mottatt siden displayet ble slått på.
- *Pakketap* – Antall pakker som gikk tapt før de nådde målet sitt.
- *Hastighet* – Tilkoblingshastigheten for Ethernet-nettverket.
- *Antall tilkoblede enheter* – Antall enheter med IP-adresser som displayet kan se på nettverket.
- *Frakoblinger* – Antall frakoblinger siden displayet ble slått på.

Skjul diagnosesenter



Skjul diagnostikksenter

PC15331—UN—08JUL13

Displayet settes i diagnosemodus når en kontroller er valgt. Velg skjul diagnosesenter for å minimere programmet og gå tilbake til hovedsiden.

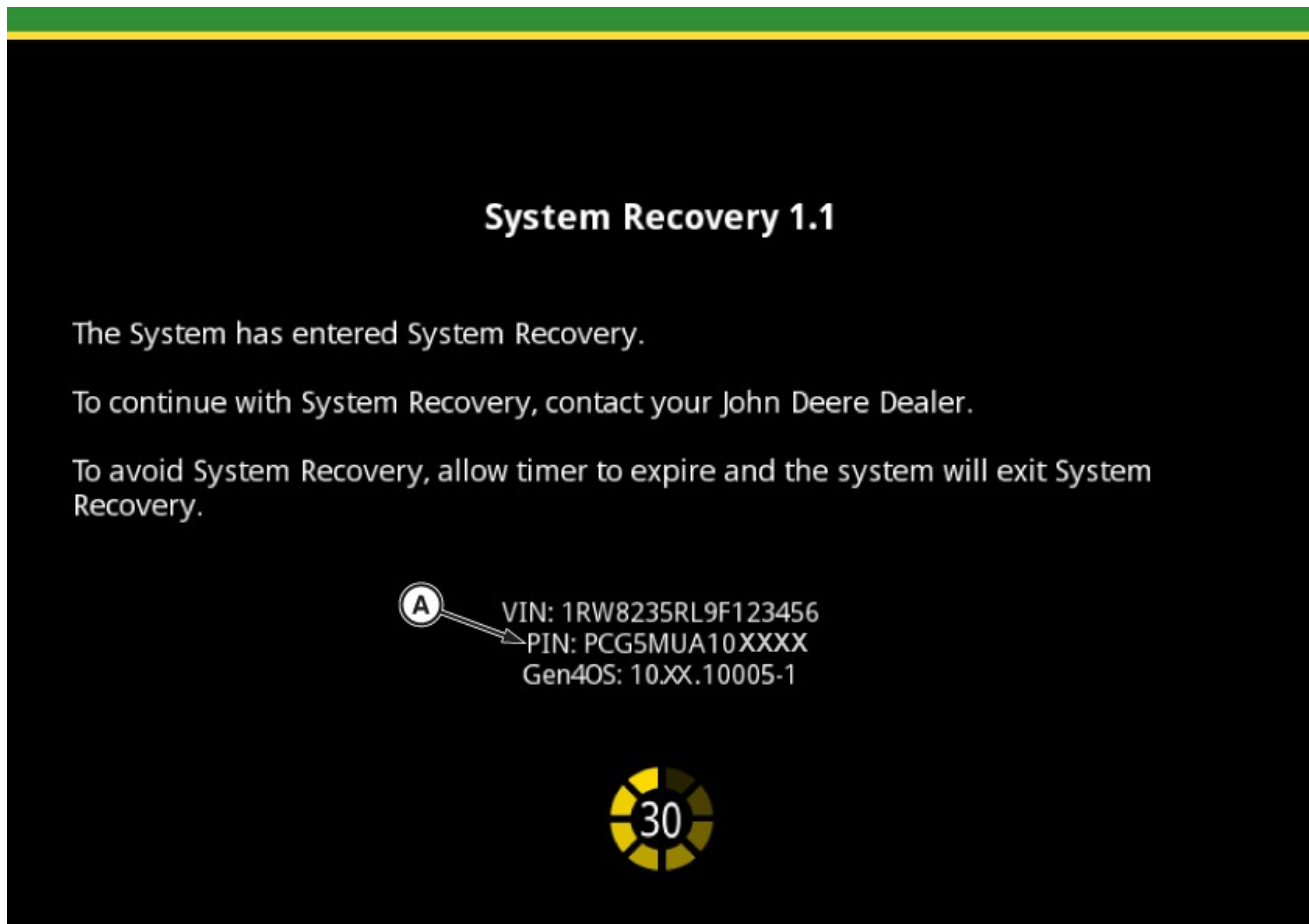
Skjul-tasten er nyttig når man vil ha tilgang til en annen del av skjermen i løpet av en kalibreringsprosess. For å vende tilbake til den samme diagnosesiden, velg programmet diagnosesenter i menyen.

MERK: Det anbefales ikke å la displayet stå i diagnosemodus da dette kan ha en negativ innvirkning på ytelsen.

Slå av diagnosemodus ved å lukke siden for kontrollere.

ch177nn,1737363316123-78-20OCT25

Systemgjenoppretting



PC620654—UN—14MAY24

A—Gjenoppretting av produktidentifikasjonsnummer

Systemgjenoppretting forsøker å beskytte og eventuelt lagre brukerdata. Systemgjenoppretting trer i kraft når systemet registrerer en konflikt som kan forhindre de ønskede funksjonene.

Når displayet først går inn i systemgjenoppretting, starter en tidtaker på 30 sekunder på skjermen for systemgjenoppretting. Kontakt en forhandler av John Deere for å fortsette med systemgjenopprettingen og oppgi produktidentifikasjonsnummeret for gjenoppretting (A).

Hvis du lar timeren utløpe, går displayet tilbake til normal drift. Hvis dette skjermbildet vedvarer, kontakt en formidler av John Deere og oppgi produktidentifikasjonsnummeret (A).

ZID XK1X, 1770631650933-78-09FEB26

Feilsøking—AutoTrac

Frakoblingsmeldinger for AutoTrac

AutoTrac-frakoblingsmeldinger – Hver gang AutoTrac deaktiveres, vil to toner etterfølges av et varsel som forklarer hvorfor den ble frakoblet. Det vises

også meldinger om hvorfor AutoTrac ikke ble aktivert. Frakoblingsmeldinger vises i sju sekunder før de forsvinner.

Frakoblingsmeldinger for AutoTrac	
Kode	Melding
702752.00	Ingenting har blitt sjekket ennå
702752.01	Ratt dreid
702752.02	Hjulhastighet for lav
702752.03	Hjulhastighet for høy
702752.04	Gir ugyldig
702752.05	Spornummer endret
702752.06	Ingen dobbeltfrekvens-GPS
702752.07	SSU har aktive feilkoder
702752.08	Siste overgang OK
702752.09	Dårlige GSD-meldinger
702752.10	Ingen parallellsporing
702752.11	Nøkkelt kort ikke tilgjengelig
702752.12	For stor retningsfeil
702752.13	Avsporingsfeil for stor
702752.14	Setebryter åpen
702752.15	Oljetemperatur for lav
702752.16	TCM ikke tilgjengelig
702752.17	Ugyldig aktiveringskode
702752.18	Kontrollventiler for diagnosemodus
702752.19	Skurtreskerskjærebordbryter av
702752.20	Vei/åker-br. skurtresker på
702752.21	Spenning ikke stabil
702752.22	AutoTrac aktiv i revers for lenge
702752.23	AutoTrac aktiv under terskelen for lav hastighet i for lenge
702752.24	Krumming for høy
702752.25	Maskinen kjører ikke forover
702752.26	ELX-linje lav (avstenging)
702752.27	Dårlig girdata
702752.28	Dårlig omstartbryterdata
702752.29	Ugyldig tenningsbrytermelding
702752.30	SPFH AutoTrac/radveiledningsbryter av
702752.31	SPFH-hurtigstoppbryter på
702752.32	AutoTrac ikke aktivert
702752.33	Hente inn linje
702752.34	Sporing på linje
702752.35	Ukjent retning
702752.36	Overgang til GPS for stor
702752.37	Utenfor rad
702752.38	Tidsavbrudd for sensordeaktivering
702752.39	Dårlig meldingssekvens
702752.40	Maskinen kan ikke hente inn kommandert sporkurve
702752.41	Maskinens GPS-hastighet er ikke i samsvar med hjulhastighet
702752.42	Gjeldende sporkurve samsvarer ikke
702752.43	Maskinen står i parkstilling
702752.44	Tidsavbrudd for ekstra styringskommandomelding
702752.45	Tidsavbrudd for ekstra styringsstatusmelding
702752.46	Dårlig setebryterdata

702752.47	Dårlig VIN-data
702752.48	Dårlig akselavstanddata
702752.49	Tidsavbrudd for TCM-infomelding
702752.50	Maskinens automatiske melding tidsavbrutt
702752.51	Maskinens rullewinkel/giringshastighet-melding tidsavbrutt
702752.52	Tidsavbrudd for melding om hjulbasert hastighet/retning
702752.53	Tidsavbrudd for spordata
702752.54	Ukjent feil ved kontrollenhet styring
702752.55	AutoTrac Universal temperatur utenfor område
702752.56	AutoTrac for lenge aktiv i firehjulsstyring
702752.57	Maskin i krabbefart
702752.58	Autorisasjon ikke tillatt
702752.62	Reservert
702752.63	Ikke gjør noe

ct47125,1705350329514-78-05MAY25

Feilsøking

MERK: AutoTrac er innstilt for å fungere bra ved de fleste åkerforhold sammen med en rekke forskjellige redskaper. For forhold utenfor normalen gir Avanserte innstillinger operatøren muligheten til å fininnstille systemene sine for spesifikke åkerforhold og redskaper. Justering av styringsfølsomhet skal prøves før disse trinnene brukes i følgende scenarier.

Kontroller og korreger andre problemer før innstillingen. Utfør nødvendige mekaniske undersøkelser og kalibreringer på hele den tilknyttede maskinen. Hvis dette trinnet ikke utføres, kan maskinfeil inntreffe eller føreren kaster bort tid på å finjustere et system som ikke kan finjusteres.

Overdreven hjulbevegelse: Samlet AutoTrac-ytelse er akseptabel, men hjulene rykker hurtig frem og tilbake.

Aggressiv slingring: Kontinuerlig frem- og tilbakebevegelse observeres ved å se over maskinens front. Bevegelse observeres, men feilkoden for sporskjevhet som vises på displayet (avstand bort fra A–B-linjen), er ofte relativt liten.

Treg slingring: Ytelsen til AutoTrac virker slurvete når den prøver å holde seg på en strak linje, og vandrer sakte fra side til side.

Treg linjeinnhenting: AutoTrac virker slurvete under innhenting av linjene. Traktor forblir litt til siden av linjen i lang tid før den rettes inn.

Aggressiv linjeinnhenting: AutoTrac går for langt over linjen, og fortsetter å overkompensere under innhenting. Dette resulterer i høyfrekvent, tett slingringsmønster under innhenting.

Sporing utenfor buen: AutoTrac har treg respons i kurvet spor, noe som gir treg sidevandring langs ønsket

linje. Denne linjen spores ofte til utsiden av den ønskede banen.

Sporing innenfor en bue: AutoTrac har hurtige og høyfrekvente korrigeringer i Buett spor-modus, noe som gir et stramt slingringsmønster eller sporing innenfor den ønskede banen.

MERK: Se Onscreen help-filene for feilsøkingsteknikker.

Generell innstilling

Anbefalinger for justering:

- Styringsfølsomhet: Sett til 70 før du foretar andre justeringer. Juster i trinn på 10.
- Linjefølsomhet – Sporing: Juster i trinn på 20.
- Linjefølsomhetsretning: Juster i trinn på 10.
- Retningsledning: Juster i trinn på 10.
- Styringsrespons-hastighet: Juster i trinn på 10.
- Innhentingsfølsomhet: Juster i trinn på 20.
- Buefølsomhet: Juster i trinn på 20.

Én verdi om gangen: Prøv å justere innstillingene i de problematiske åkerforholdene mens AutoTrac er aktivt ved å utføre følgende trinn:

1. Start med standard fabrikkinnstillinger. Styringsfølsomhetsverdien er innbyrdes forbundet med verdien i kategorien Veiledningsvisning. Prøv å bruke en verdi for denne innstillingen som samsvarer med forhold du kjører på (70 for betong, 100 for de fleste forhold og 120 for mykt underlag). Denne verdien kan måtte justeres utover anbefalte innstillinger.
2. Mens AutoTrac er aktiv under problemforhold (som hastighet, underlag eller hjuloppsett), skal du øke/ redusere Linjefølsomhetsretning med intervall på 10.

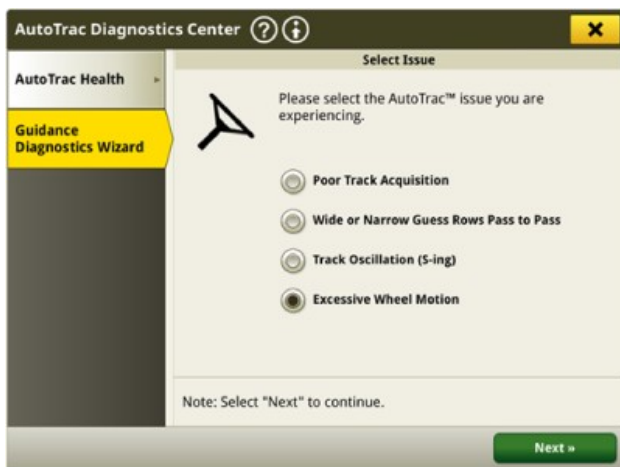
3. Hvis endringen i Linjefølsomhetsretning ikke klarer å løse problemet, skal du tilbakestille Linjefølsomhetsretning-parameteren. Øk eller reduser retningsledingen på samme måte som tidligere trinn.
4. Hvis ingen av forestående trinn fungerte, skal du tilbakestille Retningsledning og øke eller redusere Styringsrespons hastigheten på liknende måte som i forestående trinn.

ytelse er akseptabel, men hjulene rykker hurtig frem og tilbake.

ci47125,1705350329386-78-01OCT25

Kombinere innstillinger: Hvis ovenstående fremgangsmåte ikke gir tilfredsstillende ytelse og operatøren har blitt mer fortrolig med hvordan parameterene endrer AutoTrac-ytelsen, prøv forskjellige kombinasjoner av parametere mens AutoTrac er aktiv.

Veiviser for GPS-styringsdiagnostikk



PC689866—UN—26SEP25

Veiviser for GPS-styringsdiagnostikk-kategori

Veiviseren for GPS-styringsdiagnostikk gir trinnvis feilsøking for vanlige styringsproblemer.

MERK: Veiviseren for GPS-styringsdiagnostikk er bare tilgjengelig for maskiner konfigurert med AT2 AutoTrac™-system. Denne informasjonen er tilgjengelig på AutoTrac™-tilstandssiden under AutoTrac™-system → AutoTrac™-modus.

Velg radioknappen som svarer til problemet du opplever:

- Dårlig innhenting av kjørespor – Enten blir maskinen stående på den ene siden av linjen i lang tid før den blir stilt opp, eller så overskrider den linjen og fortsetter å overkompensere under innhenting.
- Brede/smale radestimeringer går til gjennomløp – Det er inkonsekvent avstand mellom gjennomløpene, men avstanden er ikke konstant under hele gjennomløpet, noe som resulterer i en konstant forskyvning for hele gjennomløpet.
- Slingring – Kontinuerlig frem- og tilbakebevegelse observeres ved å se over maskinens front.
- Overdrevet hjulbevegelse – Samlet AutoTrac™-

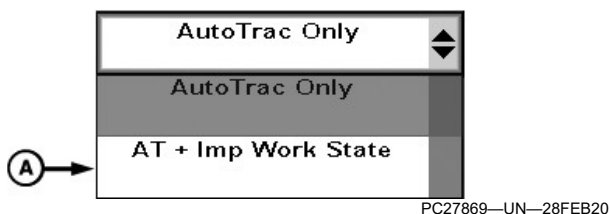
Feilsøking — AutoTrac Turn Automation

Feilsøking med aktiv redskaps-GPS-styring

Aktiver redskaps-GPS-styring

For å forhindre at redskapet styrer under svinging ved kjøring av John Deere Active Implement Guidance og AutoTrac Turn Automation, juster følgende innstillinger:

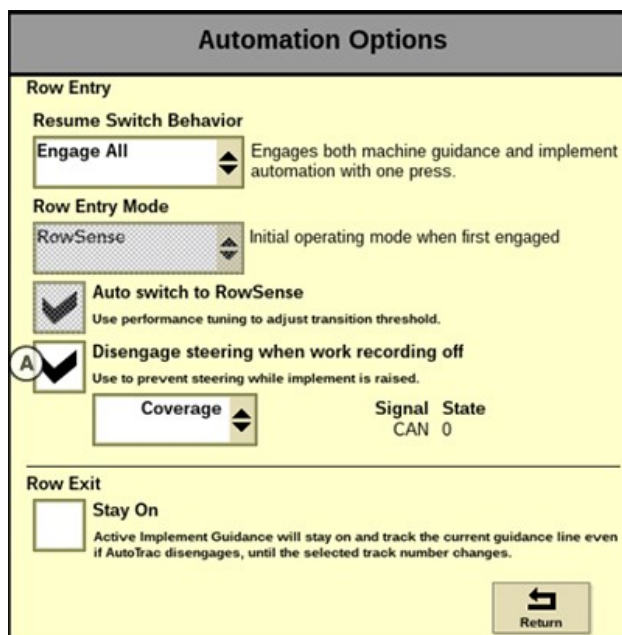
Application controller 1100 (UCC1)



A—AT + redskapens arbeidsstatus

1. Velg applikasjonskontrollenhet 1100 under programmet ISOBUS VT.
2. Velg enten Redskapsstyringsoppsett-knappen eller Oppsett for redskapsskifte-knappen.
3. Velg "AT + arbeidsst. for redskap" (A) fra rullegardinmenyen under innstillingen Krav for å aktivere.

Påføringskontroller 1100 (UCC2 S.N. PXCL01C201000—)



A—Avmerkingsboks for deaktivering av styring

1. Velg applikasjonskontrollenhet 1100 under programmet ISOBUS VT.
2. Velg funksjonstasten Veiledning for aktivt verktøy.
3. Velg Automatiseringsalternativer under Oppsett-fanen.

4. Velg avkrysningsboksen "Deaktiver styring når arbeidsregistrering er av" (A).

ct47125,1705351301467-78-24SEP25

Vedlikehold—Kalibreringer

Vedlikehold og kalibreringer



PC28795—UN—29AUG22

Vedlikehold og kalibreringer

Programmet for vedlikehold og kalibreringer tillater operatøren å sette opp serviceintervaller og utføre kalibreringer på maskinens deler.

Navigere til Vedlikehold og kalibreringer

1. Velg Meny.
2. Velg kategori Tractor Settings (Traktorinnstillinger).
3. Velg Vedlikehold og kalibreringer-applikasjonen.

ch177nn,1661764883601-78-29AUG22

nytt serviceintervall. Et ubegrenset antall serviceintervaller kan legges til.

Når et serviceintervall er opprettet, legges det til listen og vises med navn, utløpt tid og intervallantall.

- Operatøren velger et navn for å identifisere det bestemte serviceintervallet.
- Utløpt indikerer timeantallet siden serviceintervallet ble nullstilt.
- Intervallet er antall timer mellom hver service.

Intervallene sorteres fra laveste tidsforløp til høyeste tidsforløp. De sorteres så etter navn, i alfa-numerisk rekkefølge, prioritert etter tallverdi.

Tyve timer før intervallet tar til, informerer systemet operatøren om at maskinen snart vil trenge service. Når beskjeden er kvittert, informerer systemet operatøren om den forestående servicen ved hver oppstart inntil serviceintervallet nullstilles.

DX,PC,MAINT,SERVINTERVAL-78-23DEC15

Servicekontroller

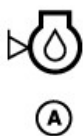
MERK: Tilgjengeligheten av funksjonen "Servicekontroll" avhenger av kjøpsopsjoner.

Utfør servicekontrollene med maskinen på et plant underlag og motoren AV. For nøyaktige målinger; vent minst 40 minutter etter at motoren er stanset før væsknivåene kontrolleres.

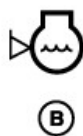
Et lys indikerer statusen til et maskinservicekontrollpunkt.

- Grønt lys — normalt nivå
- Rødt lys — høyt nivå eller lavt nivå

De følgende kontrollpunktene er tilgjengelige:



A



B

PC17385—UN—15MAY14

A—Motoroljenivå

B—Motorens kjølevæsknivå

- Motoroljenivå (A)
- Motorens kjølevæsknivå (B)

DX,PC,MAINT,SERVCHECK-78-07APR17

Serviceintervaller

Serviceintervaller er påminnelser om når regelmessig vedlikehold må utføres på maskinen.

Velg Legg til serviceintervall-knappen for å opprette et

Kalibreringer

Bruk dette programmet for å utføre kalibrering av hjulslipp og kalibrering av radar.

Kalibrering av radar



Kalibrering av radar

PC23946—UN—22MAR17

En radarenhet trengs å kalibreres første gang den installeres på maskinen eller hvis det er en forskjell mellom radarhastighet og faktisk kjørehastighet ved bruk uten last på hardt underlag.

MERK: Under sterke vindforhold kan løse deler som løv, støv eller grus, forårsake unøyaktige radarhastigheter.

Kalibrering av hjulsluring



Kalibrering av hjulsluring

PC23947—UN—22MAR17

Kalibrer hjulsluringen hvis det er et misforhold mellom radarhastighet og hjulhastighet under bruk uten last på hardt underlag.

Utfør kalibreringen mens du kjører med en ulastet maskin på en hard, tørr, ren og jevn overflate.

MERK: Kalibrering av hjulsluring er kun tilgjengelig på en tilkoblet og kalibrert radarenhet.

Sørg for at radarhastigheten er nøyaktig før det utføres kalibrering av hjulsluring.

AL70325,0000465-78-18DEC17

Vedlikehold—Service

Rengjøre display

VIKTIG: Displayet må alltid være slått av når det rengjøres. Hvis displayet rengjøres mens det er på, kan dette føre til utilsiktede knappvalg.

Hvis du vil rengjøre displayet, skal du slå det av og tørke av det med en myk duk som er sprøytet med et rengjøringsmiddel som ikke inneholder ammoniakk, for eksempel glass- eller flerbruksrengjøringsmiddel fra John Deere.

DX,PC,CLEAN,DISP-78-21OCT16

Tilbakestille fabrikkdata



PC20398—UN—09DEC14

Innstillinger for Filbehandler

Velg innstillinger øverst i filbehandlingsprogrammet for å åpne Tilbakestille til fabrikkinnstillinger.

Gjenopprett fabrikkinnstillingene ved overføring av display mellom brukere. Denne prosessen fjerner alle brukerdataene fra displayet og kan ikke omgjøres. Brukerdata omfatter oppsetts- og dokumentasjonsdata, veiledningsinformasjon, summer og tilpassede kjørsideoppsett. Lisenser, språkinnstillinger og regioninnstillinger tilbakestilles ikke. Ny oppstart kreves etter tilbakestilling.

Tilbakestilling til fabrikkdata på G5 CommandCenter skal utføres før maskinen selges.

Gjenoppretting av fabrikkinnstillingene skal utføres på et G5 Universal Display før displayet selges.

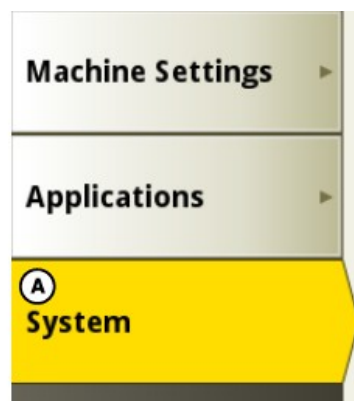
1. Select Meny.



Meny

PC28961—UN—24APR23

2. Velg siden System.



System-side

PC28821—UN—21SEP22

3. Velg Filbehandler.



Filbehandler

PC28785—UN—29AUG22

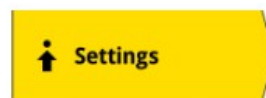
4. Velg Innstillinger.



Innstillinger

PC28970—UN—24APR23

5. Velg siden Innstillinger.



Fanen Innstillinger

PC29090—UN—08MAY23

6. Velg Tilbakestille fabrikkdata.



PC29091—UN—08MAY23

7. Følg instruksjonene på skjermen.

ch177nn,1660729958790-78-15OCT25

Indeks

A

AB-buer	
Hindringer	04H-23
Innstillinger	05A-4
Rett bane	04H-23
Adaptive buer	
Hindringer	04H-18
Innstillinger	05A-4
Rett bane	04H-23
Aktivetsmonitor	04H-22
Applikasjoner	
Vedlikehold og kalibreringer	07A-1
Arbeidsmonitor	04C-18
Registrering pågår	04C-18
AutoTrac	
Aktiver	04H-14
Aktivetsmonitor	04H-22
Deaktivere	04H-22
Frakoblingsmeldinger	04H-19, 06B-1
Gjenopptagelsesbryter	04H-15
Koble fra, deaktivere	04H-22
Koble inn	04H-15
Status-grafikk	04H-13
Svingprediktor	04H-18
AutoTrac™	
Aktiver på nytt ved neste gjennomløp	04H-16

C

CommandCenter
Displaymodeller..... 04A-1

D

Drift	
Visning og kontroll av fjerntilgang (RA)	
Trinn for å starte fjernvisningstilgang for fjernkontroll.....	04N-1
Åkeroppsett	
Oppsett	04C-5
Åkervalg	04C-4

E

Elektronisk display, korrekt bruk 02A-3**F**

Feilsøking	
GPS-styring	06B-2
Filbehandler	
Eksport	
Skjermbilder	04D-5
Finne kjørespor	04H-14
Flagg	04C-15
Forord	2
Funksjonstaster for snarveier	04A-3

G

Gjenopptagelsesbryter	04H-15
GPS-mottaker	04G-1
GPS-styring	
AB-buer	
Hindringer	04H-23
Rett bane	04H-23
Adaptive buer	
Hindringer	04H-18
Rett bane	04H-23
AutoPath™	04H-7
AutoPath-kartdetaljer	04H-13
AutoTrac	
Aktiver	04H-14
Deaktivere	04H-22
Frakoblingsmeldinger	04H-19, 06B-1
Gjenopptagelsesbryter	04H-15
Koble inn	04H-15
Status-grafikk	04H-13
Bytt kjørespor	04H-12
Feilsøking	06B-2
Finn kjørespor	04H-14
Innstillinger	
Buespor	05A-4
Hovedbryter av/på	04H-22
Lysstang	04H-13
Sirkelspor	05A-1
Skiftespor	04H-10
Sporingstoner	04H-23
Svingprediktor	04H-18
Maksimumshastigheter	04H-16
Minimumshastigheter	04H-16
Opprett kjørespor	04H-14
Sporavstand	04H-12
Sporinnstilling	04H-12
Styringsoptimering	05A-1

1

Innstillinger	
GPS-styring	04H-22
Hovedveiledning	04H-22
Innstillinger for buet spor	05A-4
Innstillinger for COM-port	04B-10
Innstillinger for lyssøyle	04H-13
Innstillinger for sirkelspor	05A-1
ISOBUS VT	04F-1
ISOBUS-oppgaver	04C-17

K

Kalibrering av hjulsluring	07A-1
Kalibrering av radar	07A-1
Kalibreringer	
Hjulsluring	07A-1
Radar	07A-1
Kjør-side	04A-2

Indeks

Koble fra, deaktivere
 AutoTrac 04H-22
Kompatibilitet 04J-2

M

Maskinstatus 07A-1
Meny 04A-2
Merker, sikkerhet uten tekst 02C-1

O

Oppdatering
 Gjenoppretting 04E-2
 Montering 04E-2
 Nedlasting 04E-2
 Programvare 04E-2
Oppgaveoppsett 04C-16
Opprette kjørespor 04H-14
Oppsettsbehandler 04C-22

P

Programmer
 Arbeidsmonitor 04C-18
 Diagnosesenter 06A-1
 ISOBUS VT 04F-1
 Oppsettsbehandler 04C-22
 StarFire-mottaker 04G-1
 Video 04C-20
Programvare
 Gjenoppretting 04E-2
 Montering 04E-2
 Nedlasting 04E-2
 Oppdatering 04E-2
 Versjoner 04E-2

S

Serviceintervaller 07A-1
Servicekontroller 07A-1
Sikkerhet
 Sikkerhetsinformasjon
 Kjøre i maskinen under autonom drift 02A-7
 Riktig avstand under autonom drift 02A-7
 Sikkerhetsmerke
 Autonom sikkerhet 02B-1
 Sikkert vedlikehold, praksis 02A-2
 Traktor, sikker bruk 02A-3
Sikkerhet - Unngå væsker under høyt trykk
 Unngå væske under høyt trykk 02A-6
Sikkerhet, trinn og grep
 Bruk trinn og grep korrekt 02A-2
Sikkerhetsmerker, uten tekst 02C-1
Sirkelspor
 Innstillinger 05A-1
Skiftespor 04H-10
Skjermbasert hjelp 04A-3
Skjermbilder 04D-5

Sporavstand 04H-12
Springstoner 04H-23
StarFire-mottaker 04G-1
Statussenter 04A-3
Svingprediktor 04H-18
 AutoTrac 04H-18
Systemkomponent
 Vei- og gjenopptagelsesbryter 04H-12

T

Traktor, sikker bruk 02A-3

U

USB-stasjon
 Beste praksis 04D-5
 Krav 04D-5

V

Varemerker 2
Vedlikehold og kalibreringer 07A-1
Vedlikeholdsintervaller 07A-1
Vei- og gjenopptagelsesbryter 04H-12
Video 04C-20