

# **iGrade™ og distanseautomatikk (serienr. PCXL01C eller D)**



**JOHN DEERE**

## **INSTRUKSJONSHÅNDBOK**

**iGrade™ og distanseautomatikk  
(serienr. PCXL01C eller D)**

**OMPFP22846    UTGAVE J5    (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](http://www.techpubs.deere.com) (Landbruk & Plenmaskiner / JDPS), [www.johndeeretechno.com](http://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/muttre. Metriske skruer og tomme skruer/-muttere kan kreve spesifikke skrunøkler.

Benevnelsene HØYRE OG VENSTRE side er definert i forhold til produktet eller redskapens kjøretretning 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-78-08SEP25

## 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](http://deere.com) eller [deere.no](http://deere.no).**

DX,IFC,JDS-78-30SEP25

## 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](http://techpubs.deere.com) for å få et eksemplar.

CZ76372,000071F-78-04AUG25

# Innhold

|                                                                       | Side  |                                                                            | Side   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Sikkerhet</b>                                                      |       | StarFire™-antenne for globalt navigasjonssatellittsystem (GNSS) (anbefalt) | 40-1   |
| Vær obs på sikkerhetsinformasjon                                      | 05-1  | Chokeringantenne (ekstrautstyr)                                            | 40-1   |
| Forstå signalordene                                                   | 05-1  | Display                                                                    | 40-1   |
| Følg sikkerhetsanvisningene                                           | 05-1  | UCC2-kontrollenhet for applikasjon                                         | 40-2   |
| Sikkert vedlikehold                                                   | 05-2  | Motbalanseventil                                                           | 40-2   |
| Bruk trinn og grep korrekt                                            | 05-2  | Ekstern ventil                                                             | 40-2   |
| Håndtere elektroniske komponenter og braketter på en sikker måte      | 05-2  |                                                                            |        |
| Bruke elektronisk display korrekt                                     | 05-3  | <b>Montering</b>                                                           |        |
| Trygg betjening av veiledningssystemer                                | 05-3  | Meldingsdefinisjon                                                         | 50-1   |
| Bruk sikkerhetsbeltet på riktig måte                                  | 05-3  | Maskinvare for serieport for fjernkontroll                                 | 50-1   |
| Trygg betjening av systemer for automatisering av redskap             | 05-4  | Distanseutløsning, spenningsdriver nedside                                 | 50-1   |
| Unngå høytrykksvæske                                                  | 05-4  | Redskapets førerplattform                                                  | 50-2   |
|                                                                       |       |                                                                            |        |
| <b>Informasjon om forskrifter og samsvar</b>                          |       | <b>Konfigurerings – Utstyr</b>                                             |        |
| Identifisere datokode                                                 | 20-1  | Koble til redskap                                                          | 60A-1  |
| Den eurasiske økonomiske union – EAC                                  | 20-1  | Justere selektiv reguleringsventil (SCV)                                   | 60A-1  |
| Samsvarserklæring for EU                                              | 20-2  | Justere motbalanseventil                                                   | 60A-4  |
| Samsvarserklæring for Storbritannia                                   | 20-3  | Oppsett av basisstasjon                                                    | 60A-5  |
|                                                                       |       | Sette opp GPS-mottaker (Global Position System)                            | 60A-7  |
| <b>Systemoversikt – iGrade™</b>                                       |       | Optimere terrengkompeniseringsmodulen (TCM)                                | 60A-8  |
| Funksjonsprinsipp – iGrade™                                           | 30A-1 | Kalibrering av terrengkompensasjonsmodul (TCM)                             | 60A-8  |
| Hellingskontroll                                                      | 30A-1 |                                                                            |        |
| Plan-styring                                                          | 30A-1 | <b>Konfigurerings – UCC2-Application controller</b>                        |        |
| Fjernkontroll                                                         | 30A-2 | Oversikt av oppsettveiviser                                                | 60B-1  |
| Avsenderpunkt                                                         | 30A-2 | Serieporter                                                                | 60B-1  |
| Satellittinformasjon – VDOP                                           | 30A-3 | Sett opp Kjør-sidesett                                                     | 60B-2  |
| Overflatekart                                                         | 30A-3 |                                                                            |        |
|                                                                       |       | <b>Konfigurerings – iGrade™</b>                                            |        |
| <b>Systemoversikt – distanseautomatikk</b>                            |       | GPS-forskyvninger                                                          | 60C-1  |
| Funksjonsprinsipp – distanseutløsning                                 | 30B-1 | SCV-konfigurasjon                                                          | 60C-2  |
| Parallele linjer                                                      | 30B-1 | Manuell SCV-kalibrering                                                    | 60C-2  |
| Gjerdestolpe                                                          | 30B-1 | Overflate                                                                  | 60C-4  |
| Rutenett                                                              | 30B-1 | Høydeforskyvning                                                           | 60C-9  |
| Plottmønster                                                          | 30B-2 | Redigere følsomhetskontroll                                                | 60C-9  |
| Satellittinformasjon – PDOP                                           | 30B-2 | Belastningsbegrensning                                                     | 60C-10 |
|                                                                       |       | Redigere belastningsbegrensingsfølsomhet                                   | 60C-11 |
| <b>Systemoversikt</b>                                                 |       | Maksimal skjæring                                                          | 60C-11 |
| Krav                                                                  | 30C-1 |                                                                            |        |
| Naviger til Applikasjonskontroller-sidene                             | 30C-1 | <b>Konfigurerings – Distanseautomatikk</b>                                 |        |
| Naviger til StarFire-sider                                            | 30C-2 | Utstyrsforskyvning                                                         | 60D-1  |
| Angi aktiveringskode                                                  | 30C-3 | Utløsmønster                                                               | 60D-2  |
| Bytte ut minne som kan programmeres og slettes, men kun leses (EPROM) | 30C-3 | Utløskommando                                                              | 60D-8  |
| Maskinkompatibilitet                                                  | 30C-3 | Utløsingdokumentasjon                                                      | 60D-11 |
|                                                                       |       | Aktiver filserver                                                          | 60D-12 |
| <b>Komponentoversikt</b>                                              |       | Kalibrering av utstyrsforskyvning                                          | 60D-13 |
| StarFire™-mottaker                                                    | 40-1  | Test av utløshandling                                                      | 60D-13 |

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

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Kalibrering av utstyrsforsinkelse ..... | 60D-14 |
|-----------------------------------------|--------|

### Betjening

|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Aktiver auto-modus .....                                                 | 70-1 |
| Koble fra, deaktiver og sett<br>redskapsautomatisering ut av drift ..... | 70-1 |
| SCV-kontrollkommando .....                                               | 70-2 |
| Status-fanen .....                                                       | 70-2 |
| Bruke distanseutløsning .....                                            | 70-2 |
| Bruke iGrade™ – plan-styring og fjernkontroll .....                      | 70-3 |
| Bruke iGrade™ – hellingskontroll .....                                   | 70-4 |

### Feilsøking

|                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| Tilbakestilling av UCC2-kontrollenhet for<br>applikasjon ..... | 80-1  |
| Status- og utgangskoder .....                                  | 80-1  |
| Feilsøking – distanseutløsningssystem .....                    | 80-3  |
| Feilsøking – iGrade™-system .....                              | 80-3  |
| Feilsøking – maskin .....                                      | 80-6  |
| Ekstern ventil .....                                           | 80-7  |
| Datarensing .....                                              | 80-8  |
| Rense ISOBUS VT .....                                          | 80-8  |
| Diagnostikk – status for distanseutløsning .....               | 80-9  |
| Diagnostikk – iGrade™-status .....                             | 80-9  |
| Diagnostikk – settpunkter .....                                | 80-9  |
| Diagnostikk – maksimal skjæring .....                          | 80-10 |
| Diagnostikk – belastningsbegrensning .....                     | 80-10 |
| Diagnostikk – fjernkontroll .....                              | 80-12 |
| Maskinvare/programvare .....                                   | 80-12 |
| Avlesninger av inndata/utdata .....                            | 80-13 |
| Timer .....                                                    | 80-14 |
| SCV-diagnostikk .....                                          | 80-15 |

### Vedlikehold

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Sjekkliste før sesongen starter ..... | 100-1 |
| Daglig sjekkliste .....               | 100-1 |
| Sjekkliste for sesongslutt .....      | 100-1 |

# 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

## Sikkert vedlikehold



TS218—UN—23AUG88

Gjør deg kjent med vedlikeholdsarbeidet før det utføres. Hold arbeidsplassen ren og tørr.

Ikke smør eller vedlikehold maskinen mens den er igang. Hold hender, føtter og klær vekk fra roterende deler. Slå av alle kraftkilder og betjen kontrollorganene for å slippe ut trykk. Senk redskap til bakken. Stopp motoren. Ta ut nøkkelen. La maskinen avkjøles.

Sikre/støtt opp alle maskindeler som må heves for vedlikehold.

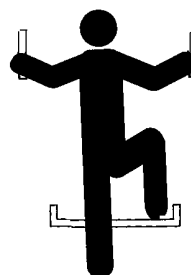
Hold alle deler i god stand og riktig justert. Rett opp skader øyeblikkelig. Skift ut slitte og ødelagte deler. Fjern opphopinger av fett, olje eller støv.

På selvgående maskiner, ta av jordkabelen (-) på batteriet før justeringer på el.systemet eller sveising utføres.

På redskap kobles evt. el.forbindelse til traktoren fra, før en vedlikeholder elektriske komponenter eller sveiser.

DX,SERV-78-17FEB99

## 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

## Trygg betjening av veiledningssystemer

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.

Veiledningssystemer er ment for å hjelpe føreren med å utføre mer effektiv åkerdrift. Føreren er alltid ansvarlig for maskinbanen. Veiledningssystemer oppdager ikke eller unngår kollisjoner med hindringer eller med andre maskiner automatisk.

Veiledningssystemer inkluderer alle programmer som automatiserer maskinstyring. Dette omfatter, men er

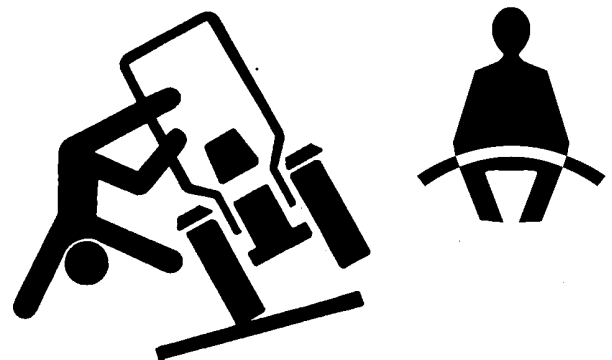
ikke begrenset til, AutoTrac™, iTEC™, AutoTrac™-svingautomatisering, AutoTrac™-redskapsveiledning (passiv), AutoTrac™ Universal, AutoTrac™-kontroller, AutoTrac™ RowSense™ og Machine Sync.

Slik forebygger du skader på fører og tilskuere:

- Stig aldri på eller av en maskin som er i bevegelse.
- Kontroller at maskinen, redskapet og veiledningssystemet er riktig konfigurert.
  - Kontroller at grensene er nøyaktig konfigurert hvis du bruker iTEC™, AutoTrac™-svingautomatisering eller AutoTrac™-redskapsveiledning (passiv).
  - Hvis du bruker maskinsynkronisering, må du sørge for at følgerens hjempunkt 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.

AL70325,000048F-78-15APR21

## 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 vernebøyle.

- 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

## 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 programmer som automatiserer redskapsbevegelse. Dette omfatter, men er ikke begrenset til, iGrade og Active Implement Guidance.

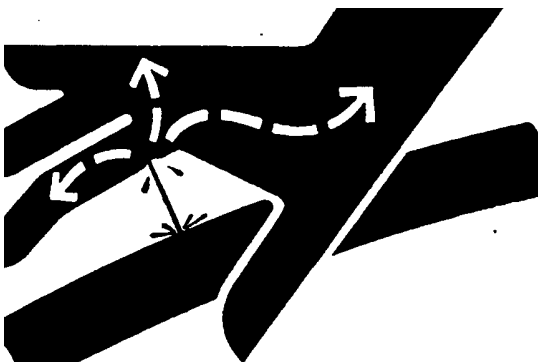
Slik forebygger du skader på operatør og tilskuere:

- 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.

CF86321,0000366-78-05AUG25

## Unngå høytrykksvæske



X9811—UN—23AUG88

Inspiser hydraulikkslangene regelmessig – minst en gang i året – med hensyn til lekkasjer, vridning, kutt, sprekker, slitasje, blemmer, korrosjon, eksponert stålkordel eller andre tegn på slitasje eller skader.

Skift ut slitte eller skadde slangeenheter umiddelbart med reservedeler fra John Deere.

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

Unngå faren ved å fjerne trykket før du kopler fra hydrauliske ledninger eller andre ledninger. Trekk til alle koplinger før du setter systemet under trykk.

Bruk en papplate til å lete etter eventuelle lekkasjer. Beskytt hendene og kroppen mot væske under høyt trykk.

Oppsøk lege straks hvis det skjer en ulykke. Alle typer væske som sprøytes inn under huden, må fjernes ved kirurgisk inngrep innen et par timer for å forhindre koldbrann. Leger som ikke er kjent med denne typen skader, må innhente informasjon fra kompetent medisinsk hold. Slike opplysninger kan fås på engelsk ved henvendelse til Deere & Company Medical Department i Moline, Illinois, U.S.A. Fra Norge er telefonnummeret +1 309-748-5636.

DX,FLUID-78-12OCT11

# Informasjon om forskrifter og samsvar

## Identifisere datokode



PC28647—UN—07FEB22

Eksempel på produktmerke

DATE CODE **YY WW**

(B) (C)

PC17574—UN—16AUG13

Eksempel på datokode

- A—Datokode (produksjonsdato)
- B—Siste to sifre i produksjonsåret
- C—Kalenderens ukenummer for produksjonsåret

Bruk datokoden (A) på produktmerket til å identifisere produksjonsdatoen. "ÅÅ" (B) identifiserer de siste to sifrene i produksjonsåret, og "UU" (C) identifiserer ukenummeret i kalenderåret for produksjonen (C).

**MERK:** Ukenummeret for produksjon går fra 01 til 53.

| Datokode |                                         |                                                                       |
|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| YY       | Siste to sifre i produksjonsår          | Eksempel:<br><b>16 = 2016</b><br><b>17 = 2017</b><br><b>18 = 2018</b> |
| UU       | Ukenummer til kalenderens produksjonsår | Eksempel:<br>01, 02, 03–53                                            |

RW00482,00007B7-78-08FEB22

## Den eurasiske økonomiske union – EAC

Den eurasiske økonomiske union – EAC

Informasjon for produkter med samsvarsmerke for de eurasiske økonomiske medlemslandene

Produsent: Deere & Company  
Moline, Illinois, USA

Universal CAN Application controller

Modell: John Deere Application Controller

Produsert i USA

Navn og adresse på autorisert representant i Den eurasiske økonomiske union:

Limited Liability Company "John Deere Rus"

Adresse: 142050, Russia, Moscow region,  
Domodedovo district, Domodedovo, Beliy Stolbi micro  
district,

vladenye "Warehouse 104," Building 2.

**EAC**

PC20044—UN—30SEP14  
CT47125,00011A7-78-05AUG25

## Samsvarserklæring for EU

**Deere & Company**  
**Moline, Illinois, USA**

Undertegnede erklærer herved at:

**Produkt:** Universal Can Controller 2, Application Controller, Application Controller 1100, Application Controller 1120

**Modell(er):** XL01, XL02

oppfyller alle relevante forskrifter og vesentlige krav i følgende direktiver:

| DIREKTIV                                    | NUMMER     | SERTIFISERINGSMETODE     |
|---------------------------------------------|------------|--------------------------|
| 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: 2012/AC: 2013

EN 55024: 2010

EN ISO 14982: 2009

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, Iowa, USA

**Dato for erklæringen:** 12. april 2021

**Produksjonssenhet:** Deere & Company, Moline, IL 61265

**Navn:** Scott Torgerson

**Tittel:** Delivery Manager Electronic Hardware



DXCE01—UN—28APR09  
CT47125,000115A-78-22OCT21

---

## Samsvarserklæring for Storbritannia

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

Undertegnede erklærer herved at:

**Produkt:** Universal Can Controller, Application Controller 1100, Application Controller 1120

**Modell(er):** XL01, XL02

oppfyller alle relevante forskrifter og vesentlige krav i følgende direktiver:

| DIREKTIV                                         | NUMMER         | SERTIFISERINGSMETODE |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| Forordningen for elektromagnetisk kompatibilitet | S.I. 2016/1091 | Plan 2, modul A      |

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

EN 55032:2012/AC:2013

EN 55024:2010

EN ISO 14982:2009

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

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

Denne samsvarserklæringen er utstedt ene og alene på produsentens ansvar.

**Sted for erklæringen:** Urbandale, Iowa, USA

**Dato for erklæringen:** 12. april 2021

**Produksjonsenhet:** Deere & Company, Moline, IL 61265

**Navn:** Scott Torgerson

**Tittel:** Delivery Manager Electronic Hardware

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, Notts. NG24 2UA, Storbritannia



APY46000—UN—25AUG21  
CT47125,000115B-78-22OCT21

# Systemoversikt – iGrade™

## Funksjonsprinsipp – iGrade™

iGrade™ er et aktivt høydekontrollsystem som bruker selektive reguleringsventiler (SCV-er) til å kontrollere redskapshøyden basert på GPS-høydedata (globalt posisjoneringssystem).

iGrade™ bruker bredde- og lengdegradsposisjon fra StarFire™-mottakere for å oppnå et plant- eller høydepunkt. For å fungere riktig, er konfigurering viktig for ytelsen.

iGrade™ har tre overflatemoduser:

- Hellingskontroll
- Plan-styring
- Fjernkontroll

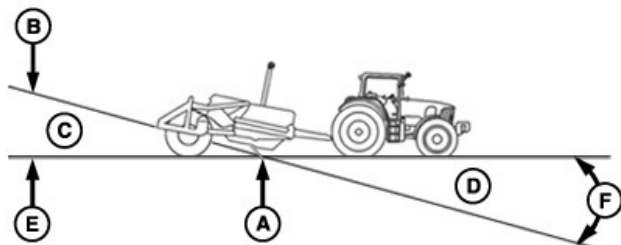
(Se den spesifikke overflatemodusen for mer informasjon.)

### Tverrfall

Hvis skraperen er kapabel, kan tverrfall brukes i tillegg til overflatemodus. Bruk av en tverrfall gir kontroll over både posisjons- og rullevinkelen på skaperbladet, noe som gir renere og mer presis skjæring. Tverrfall er vanligvis nødvendig når du lager grøfter, lager kronede overflater eller skaper vinkelrett i henhold til fallretningen på et plan.

RW00482,00007B9-78-12JUN19

## Hellingskontroll



PC22266—UN—15MAR16

- A—Avsenderpunkt
- B—Ønsket plan eller helling
- C—Fylt område (smuss)
- D—Skåret areal (smuss fjernet)
- E—Starte plan eller helling
- F—Skråning %

Hellingskontroll brukes vanligvis til å lage åkerveier eller enkle grøfter. Hellingskontrollen styrer automatisk skraperen til en definert skråning over en GPS-avstand. Hellingen kan defineres av hellingskalkulatoren eller av operatøren som kjører inn i en skråning, retning og avsenderpunkt (A).

Avsenderpunktet er et sted på bakken som er på den absolutte høyden for ønsket plan eller helling (B). Avsenderpunktet er et referansested som brukes til å

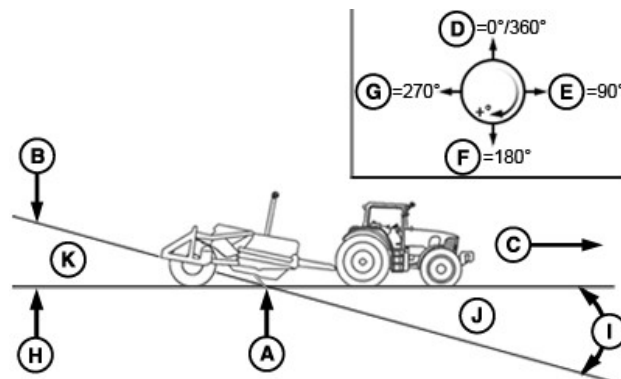
sammenligne absolutt høyde kontra høyde beregnet med iGrade™.

(Se Avsenderpunkt for mer informasjon.)

Systemet fyller (C) eller fjerner (D) automatisk under bruk i oppoverbakke eller nedoverbakke basert på tilbakelagt strekning.

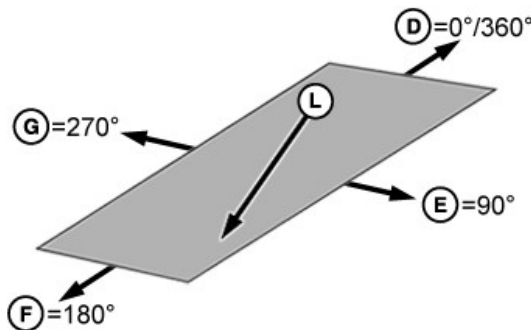
RW00482,00007BD-78-18JUN19

## Plan-styring



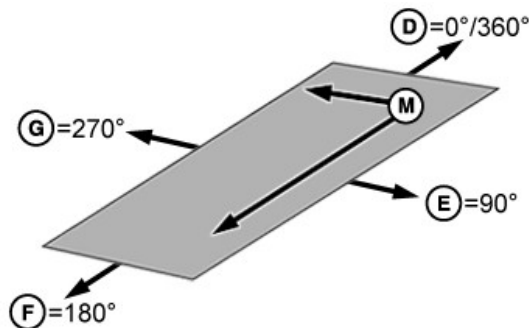
PC21009—UN—23MAR15

Retning på skråning



PC21010—UN—23MAR15

Enkel skråning



PC21011—UN—27MAR15

Dobbel skråning

- A—Avsenderpunkt
- B—Ønsket plan eller helling
- C—Retning på skråning
- D—Nord = 0°/360°
- E—Øst = 90°
- F—Sør = 180°
- G—Vest = 270°

iGrade er et varemerke som tilhører Deere & Company  
StarFire er et varemerke som tilhører Deere & Company

H—Starte plan eller helling  
 I—Skråningsprosent  
 J—Skåret areal (smuss fjernet)  
 K—Fylt område (smuss)  
 L—Avsenderpunkt med enkel skråning (160° nedoverbakke)  
 M—Avsenderpunkt med dobbel skråning (nedoverbakke G og nedoverbakke F)

Plan-styringen styrer automatisk skraperen for å skjære til et definert plan. Definerte plan kan være et enkelt skrånende plan eller et dobbelt skrånende plan. Planene kan defineres av plankalkulatoren eller ved at operatøren kjører inn i en skråning, retning og avsenderpunkt (A).

Avsenderpunktet er et sted på bakken som er på den absolutte høyden for ønsket plan eller helling (B). Avsenderpunktet er et referansested som brukes til å sammenligne absolutt høyde kontra høyde beregnet med iGrade™.

(Se Avsenderpunkt for mer informasjon.)

Skrånende retning (C) beregnes basert på GPS-retningen i forhold til sann nord (D) og i nedoverbakkeretningen. Nord svarer til en retning på 0° eller 360°. iGrade™ kan stille inn fem uavhengige plan som kan velges under drift. Hver av de fem planene kan konfigureres til å ha et tilpasset navn på opptil 19 tegn. En vanlig åkerdrift som krever flere plan, er når materialet fjernes for å opprette en planprofil og overføres for å fylle en annen planprofil.

Plankalkulatoren kan opprette et best tilpasset plan basert på registrerte høydedata. Når alle data er samlet inn, opprettes en best tilpasset plan.

RW00482,00007BE-78-15DEC21

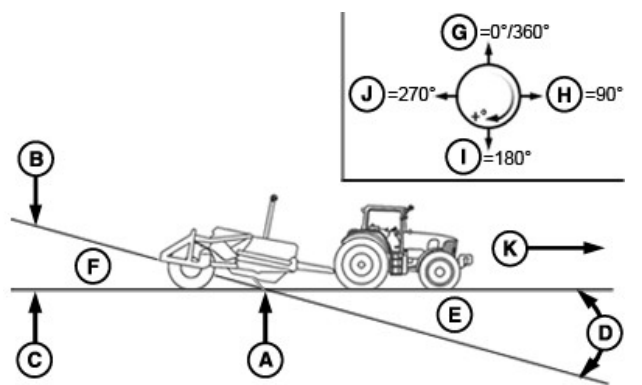
## Fjernkontroll

Tredjepartsprogramvare kan kobles til Application Controller ved hjelp av serietilkobling og operasjonsspesifikke meldingsprotokoller. Denne funksjonaliteten brukes med ytterligere programvarepakker som gir funksjoner som skjæring og fyllingskartlegging. Etter at en serietilkobling er opprettet, kan tredjepartsprogramvaren sende settpunktkommandoer til Application Controller og automatisk kontrollere høyden på et redskap. Application Controller kan også omprogrammere GPS-data til tredjepartsprogramvaren ved hjelp av serieporten.

(Kontakt forhandleren av John Deere for mer informasjon.)

RW00482,00007BF-78-04JUN19

## Avsenderpunkt



PC21104—UN—21APR15



PC23060—UN—19SEP16

Tapp av i eksisterende grøfte



PC23061—UN—19SEP16

Tapp av fra eksisterende vei

A—Avsenderpunkt  
 B—Ønsket plan eller helling  
 C—Starte plan eller helling  
 D—Skråning %  
 E—Skåret areal (smuss fjernet)  
 F—Fylt område (smuss)  
 G—Nord = 0°/360°  
 H—Øst = 90°  
 I—Sør = 180°  
 J—Vest = 270°  
 K—Skrånende retning (grader)  
 L—Eksisterende grøft  
 M—Eksisterende vei

Et avsenderpunkt (A) er et sted i åkeren i en høyde som ikke krever fjerning eller tillegg av materiale for å være på ønsket plan eller klasse (B). Avsenderpunkter skal identifiseres med flagg eller markører for å la skraperne returnere for systemvalidering og tilbakestille avsenderpunkt for plan eller helling. Systemvalidering og tilbakestilling av avsenderpunkt for plan eller helling er nødvendig på grunn av normal GPS-drift.

Plasseringen av avsenderpunktet varierer etter åkerdesign. Eksempler for å fastslå avsenderpunktet:

- Resultater fra bruk av plankalkulatoren
- Der skråningen renner ned i den eksisterende grøfta (L)

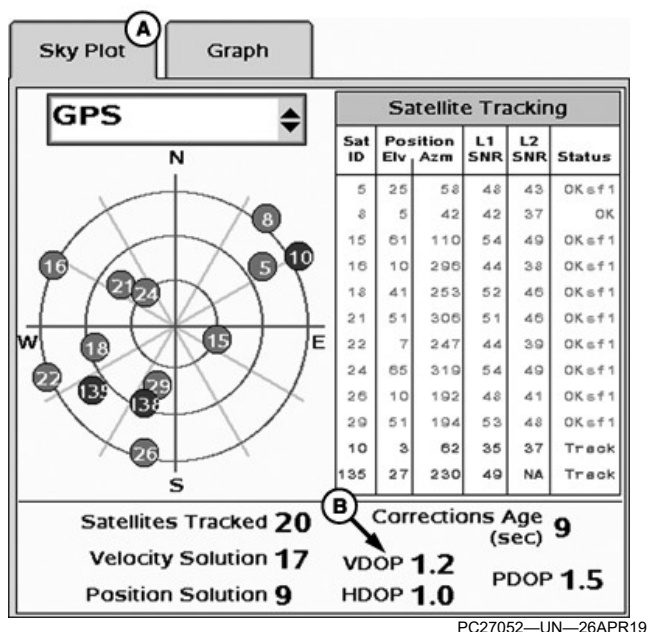
- Der skråningen renner ut fra den eksisterende veien (M)

RW00482,00008A3-78-11JUN19

## Satellittinformasjon – VDOP

iGrade™ avhenger av satellitter som gir GPS-signaler. Vertikal fortynning av presisjon (VDOP) er en indikator på GPS-satellittdekningen ved mottakeren. En lavere VDOP-verdi angir bedre satellittdekning for beregning av vertikal posisjon. Før finjustering eller iGrade™, kontrollerer at VDOP-verdien er under 1,6. Justeringer som foretas når VDOP-verdien er over 1,6 er unøyaktige og må justeres på nytt.

1. Naviger til StarFire™-sidene.

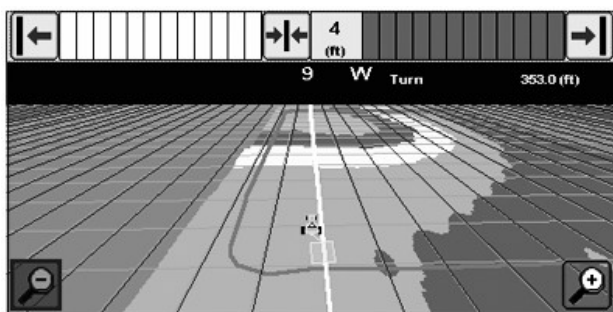


A—Himmeldiagram-fanen  
 B—VDOP

2. Velg Himmeldiagram-fanen (A).
3. Kontroller at VDOP (B) er under 1,6.

RW00482,00008A6-78-04JUN19

## Overflatekart



Topografikart

PC20994—UN—19MAR15

**MERK:** Bruk Layout Manager til å konfigurere displayets kjørside for å tilpasse den til spesifikke bruksområder.

(Les instruksjonshåndboka for displayet for mer informasjon.)

Topografi- og høydekart gir en visuell informasjon av terrenget for et bestemt område. Disse kartene kan brukes som referanse for å flytte materiale fra høyere områder til lavere områder før et plan dannes. Når en grense er definert og en undersøkelse er opprettet, kan et kart genereres som en papirreferanse eller som et bakgrunnslag vises på skjermen.

**MERK:** Høydekart bruker en kartforklaring med fem farger. Minimums- og maksimumshøydepunkter bestemmer terskelen. Forskjellen mellom minimums- og maksimumshøyde beregnes og høydebåndene er fordelt mellom fem farger.

- Blå = maks. høydepunkt
- Grønn
- Gul
- Oransje
- Rødt = minimum høydepunkt

Tilgjengelige kilder for å innhente høydeinformasjon:

- Surface Water Pro™ Plus-undersøkelse  
(Se instruksjonshåndboka for Surface Water Pro™ for mer informasjon.)
- Dokumentasjonshøydelag  
Displayet fanger opp høydeinformasjon når det dokumenterer en produktapplikasjon, planting, innhøsting eller pløying. APEX™ kan opprette et høydekart som bakgrunnskart.  
(Se hjelpefilene for APEX™ for mer informasjon.)
- GSDNet (kun tilgjengelig i USA)  
GSDNet krever at områdets grense- og

dokumentasjonshøydelag tilordnes. GSDNet tilbyr følgende kart:

- Kart over høydedata
- Digitalt høydekart
- Dreneringskart
- Forsenkningskart

- Landmåler

Kommersielle landmålere er en kilde til høydekart og data. En landmåler kan oppgi dataene som shapefile-filer eller CSV-filer som kan importeres til APEX™.

---

RW00482,00008A4-78-24JUN19

# Systemoversikt – distanseautomatikk

## Funksjonsprinsipp – distanseutløsning

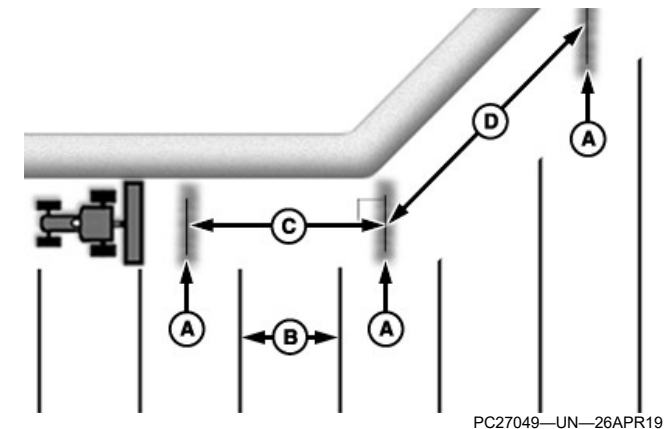
Distanseutløsning fungerer med redskaper montert foran eller bak. Utløingskommandoer beregnes basert på GPS-avstand eller -tid og et operatørdefinert utløingsmønster. På- og av-tider for aktuatoren kan justeres for presis og repeterbar hendelsesplassering.

Distanseutløsningen har fire utløingsmønstre:

- Parallelle linjer
- Gjerdestolpe
- Rutenett
- Plottmønster

RW00482,000089D-78-18JUN19

## Parallelle linjer

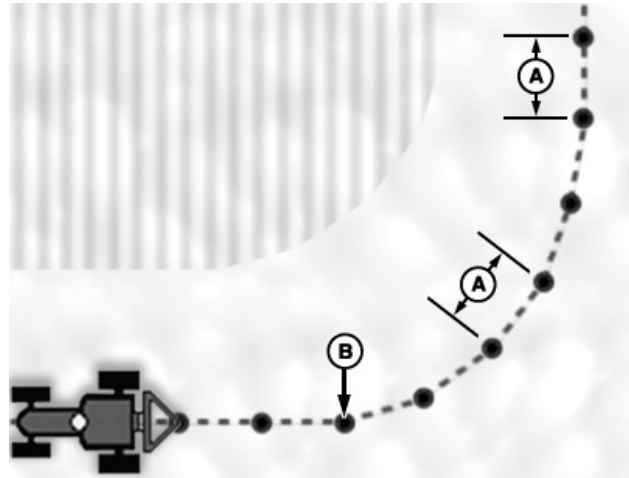


A—Hendelsespunkt  
B—Parallelle linjer  
C—5,5 m (18 ft)  
D—7,9 m (26 ft)

Parallelle linjer kan opprette hendelsespunkter (A) på parallelle linjer (B) og utgjør forskjellen i avstand (C og D) ved kjørevinkler.

RW00482,00008A8-78-18JUN19

## Gjerdestolpe



PC27047—UN—26APR19

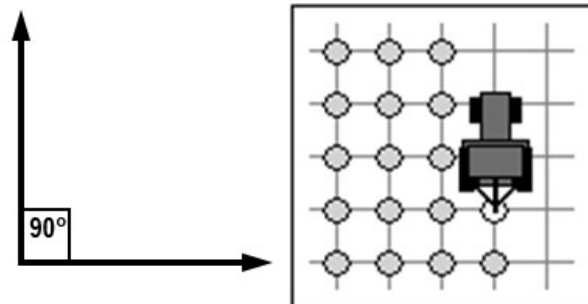
A—Samme lineære avstand  
B—Hendelsespunkt

Gjerdestolpe oppretter den samme lineære avstanden (A) mellom punktene for etterfølgende hendelser (B).

RW00482,00008A9-78-26APR19

## Rutenett

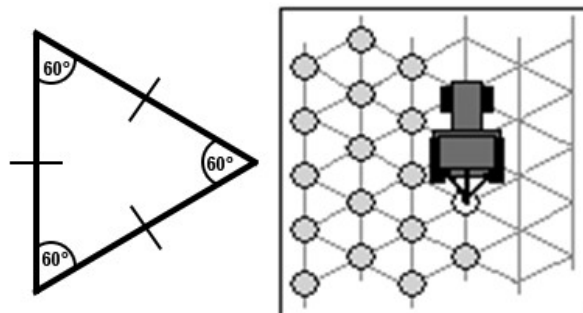
Rutenett kan lage fire forskjellige rutenettmønstre.



PC27058—UN—29APR19

90 grader

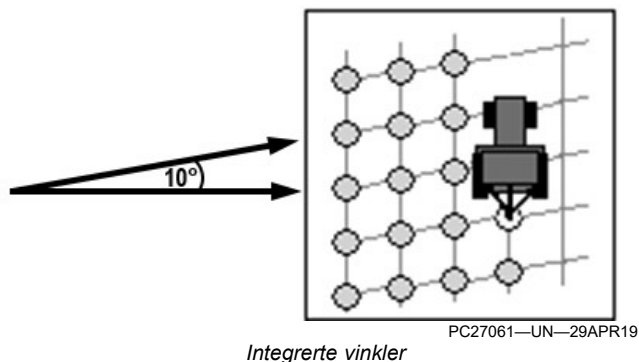
- **90 grader** oppretter jevne kolonner og rader slik at hvert punkt er 90° fra andre punkter.



PC27059—UN—29APR19

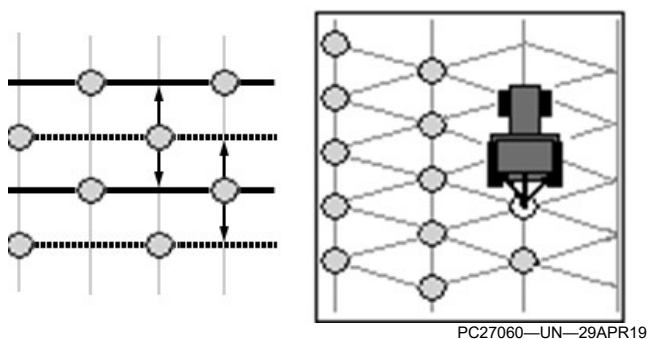
Likesidet trekant

- **Likesidet trekant** gir lik avstand mellom punktene.



Integrerte vinkler

- **Integrerte vinkler** oppretter punkter i en rad som er forskjøvet fra punktene i den tilstøtende raden i operatørdefinerte vinkler.

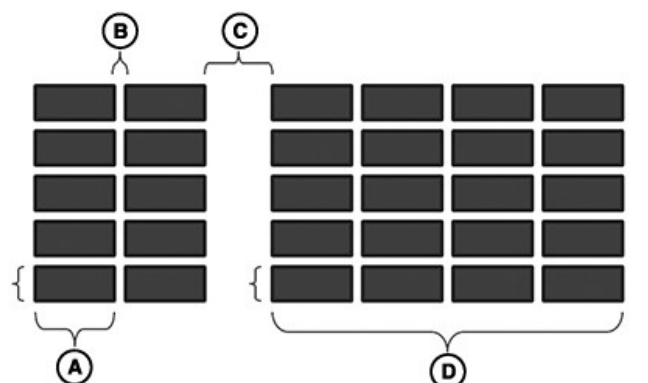


Vekslede rader

- **Vekslede rader** skaper punkter som er mellom punktene i de tilstøtende radene.

RW00482,00008AA-78-04JUN19

## Plottmønster



- A—Plott  
B—Plottskiller  
C—Segmentskiller  
D—Segment

Plottmønster skaper presise mønstre med repeterbare plottter (A), plottskillere (B), segmentskillere (C) og segmenter (D). Plottmønstre brukes ofte til å opprette forskjellige breddebaner. De mindre banene kan for

eksempel brukes til bio- eller gangstier, og de større banene kan brukes for åkre eller nyttekjøretøy.

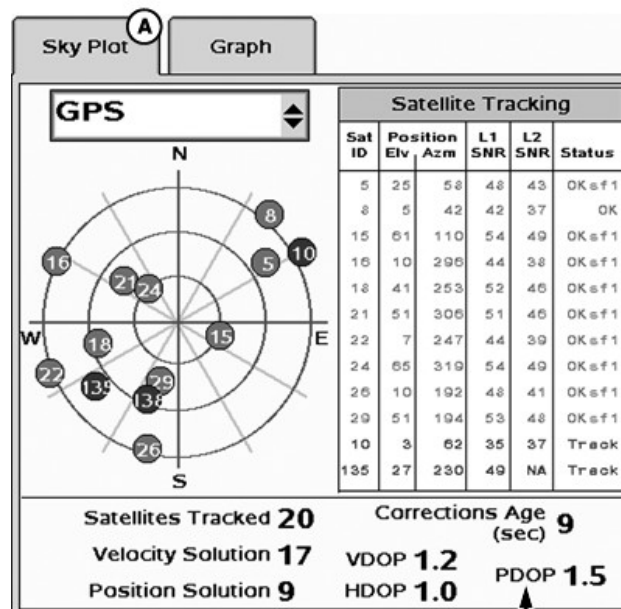
RW00482,00008AB-78-26APR19

## Satellittinformasjon – PDOP

Distanseutløsingen avhenger av distribusjonen av satellitter som gir signaler fra det globale posisjoneringssystemet (GPS). Posisjonsfortynning av presisjon (PDOP) er en indikator på GPS-satellittdekningen ved mottakeren. En lavere PDOP-verdi angir bedre satellittdekning for beregning av både horisontale og vertikale posisjoner.

Kontroller at PDOP-verdien er under 2,5 før finjustering eller justering av distanseutløsning. Følsomhetsverdier som er angitt når PDOP-verdien er over 2,5 er unøyaktig og må justeres på nytt.

1. Naviger til StarFire™-sidene.



PC24075—UN—10APR17

- A—Himmeldiagram-fanen  
B—PDOP

2. Velg Sky Plot-fanen (A).
3. Kontroller at PDOP (B) er under 2,5.

RW00482,00008A7-78-18JUN19

# Systemoversikt

## Krav

Kompatibilitet og systemfunksjonalitet varierer etter lokasjon og utstyrskonfigurasjon. Ta kontakt med John Deere-forhandleren for mer informasjon om tilgjengelighet av komponenter, systemfunksjonalitet og kompatibilitet. Ytterligere informasjon kan fås i Kompatibilitetsguiden på Verdiselger-navigatoren.

## Maskinvare:

- UCC2-kontrollenhet for applikasjon
- Ulike ledningsnett tilknyttet strømforsyning, kontrollenhetsintegrasjon, sensorkommunikasjon og styrekontroll
- GreenStar™ 3-display eller Generation 4-display

**MERK:** Det er viktig for systemytelsen å bruke den laveste mottakeren med serienummer på fremre skrapere og mottakeren med høyeste serienummer på den bakre skraperen.

- StarFire™ 3000- eller 6000-mottaker installert på maskinen
- StarFire™ 3000- eller 6000-mottaker installert på redskapen
  - StarFire™ antenne for globalt navigasjonssatellittsystem (GNSS) anbefales
- StarFire™ 3000- eller 6000-mottaker installert på basisstasjon

**MERK:** StarFire™ 6000-mottakeren er ikke kompatibel med eksterne antenner.

- StarFire™ GNSS-antennen anbefales.
- Chokeringantenne er valgfritt.

## Programvare:

- Nyeste programvare installert på:
  - Display
  - UCC2-kontrollenhet for applikasjon
  - StarFire™-mottaker(Gå til [www.StellarSupport.com](http://www.StellarSupport.com) og naviger til programvareoppdateringer.)
- Aktivering av sanntids kinematikk (RTK) på mottakere for redskap og basisstasjon
- AutoTrac™-aktivering på display (ikke nødvendig for å styre systemet manuelt)

**MERK:** iGrade™-aktivering vises på Application Controller-aktiveringssiden.

- iGrade™-aktivering på UCC2-kontrollenheten for applikasjon

- Aktivering av distanseutløsning på UCC2-kontrollenheten for applikasjon

RW00482,00007BA-78-24JUN19

## Naviger til Applikasjonskontroller-sidene

**MERK:** Vri nøkkelen til AV og la displayet slå seg helt av før du kobler til eller fra ISOBUS-redskap eller sensorer.

Etter å ha navigert til Application Controller-sidene, har GreenStar 3- og Generation 4-skjermene samme oppsett.

**For å navigere til Application Controller-sidene ved hjelp av en GreenStar 3-skjerm:**



Menyknapp

PC8663—UN—29APR15

1. Velg menyknappen.



Applikasjonskontroller-knapp

PC26351—UN—10OCT18

2. Velg Applikasjonskontroller-funksjonstasten.

**Naviger til Applikasjonskontroller-sidene ved hjelp av et Generation 4-display:**



Menyknapp

PC17269—UN—15JUL13

1. Velg menyknappen.



Applikasjonssiden

PC21496—UN—05OCT15

2. Velg siden Programmer.



ISOBUS VT-program

PC16682—UN—18MAR13

3. Velg programmet ISOBUS VT.



Menyknapp i ISOBUS VT

PC15293—UN—18MAR13

4. Velg menyknappen i ISOBUS VT.



Applikasjonskontroller-knapp

PC26351—UN—10OCT18

5. Velg Applikasjonskontroller-funksjonstasten.

RW00482,000078D-78-05AUG25

## Naviger til StarFire-sider

Etter å ha navigert til StarFire-sidene, har skjermbildene i GreenStar 3 og Generation 4 det samme oppsettet.

For å navigere til StarFire-sidene med et GreenStar 3-display:



Menyknapp

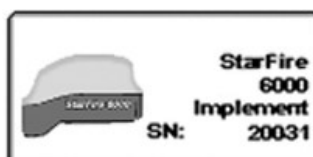
PC8663—UN—29APR15

1. Velg menyknappen.



Maskin StarFire-funksjonstast

PC27253—UN—03JUN19



Redskapens StarFire-funksjonstast

PC27254—UN—03JUN19

2. Velg en StarFire-funksjonstast.

- Maskin StarFire-funksjonstast
- Redskapens StarFire-funksjonstast

Slik navigerer du til StarFire-sidene ved hjelp av en generasjon 4-skjerm:



Menyknapp

PC17269—UN—15JUL13

1. Velg menyknappen.



Applikasjonssiden

PC21496—UN—05OCT15

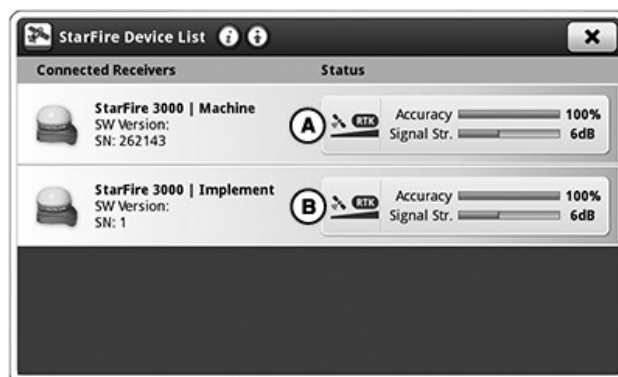
2. Velg siden Programmer.



StarFire-applikasjon

PC26493—UN—08NOV18

3. Velg StarFire-applikasjonen.



PC26398—UN—16OCT18

A—Maskin StarFire

B—Redskap StarFire

4. Velg en mottaker fra StarFire-enhetslisten.

- Maskinens StarFire (A)
- Redskapens StarFire (B)

RW00482,000079A-78-05AUG25

## Angi aktiveringskode

UCC2 Application controller krever en 26-sifret aktiveringskode for å drifte applikasjoner. Kontakt din forhandler av John Deere og oppgi serienummeret til UCC2 Application controller.

Med 22-1-programvareoppdateringen kan flere applikasjoner aktiveres på UCC2 Application Controller. Gjenta denne prosedyren for hver applikasjon ved hjelp av den 26-sifrede aktiveringskoden.

Tilgjengelige applikasjoner:

- Innhøstingsidentifikasjon, bomull
- Værdata
- Utbyttedokumentasjon, spesialitetsavling
- Aktiver redskaps-GPS-styring
- iGrade

1. Naviger til Application controller-siden.



PC26352—UN—05OCT18  
Funksjonstast for kontrollenhetsoppsett

2. Velg Kontrolleroppsett-funksjonstasten.



PC25903—UN—05JUL18  
Fane for Aktiveringer

3. Velg Aktiveringer-fanen.



PC25904—UN—05JUL18  
Legg til Aktiveringsknapp

4. Velg Legg til Aktiveringsknapp.

PC25905—UN—05JUL18  
Legg til Aktiveringsvindu

A—Inndatafelt  
B—Enter/bekreft-knapp

5. Angi aktiveringskoden i inntastingsfeltet (A).
6. Trykk på enter/bekreft-knappen (B).
7. Gjenta trinn 4–6 for å aktivere neste applikasjon.
8. Slå AV maskinen, vent til displayet slås av og start deretter maskinen på nytt.

RW00482,000073E-78-05AUG25

## Bytte ut minne som kan programmeres og slettes, men kun leses (EPROM)

EPROM finnes i traktorens hydraulikkstyring. På noen eldre modeller av 8000- og 9000-traktorseriene er det nødvendig å bytte ut EPROM. Dette kan kreve utskifting av kun EPROM, eller hele hydraulikkstyringen til traktoren.

Ta kontakt med forhandleren av John Deere for mer informasjon om krav og kompatibilitet til EPROM.

RW00482,000048A-78-15APR15

## Maskinkompatibilitet

Et eksternt ventilstsett fra John Deere gir hydraulikkstyring på maskiner som ikke ble levert med fabrikkmontert hydraulikkstyring.

(Se Value Selling Navigator for en fullstendig liste over maskinkompatibilitet og bestillingsveiledningen.)

RW00482,00009C6-78-28APR20

# Komponentoversikt

## StarFire™-mottaker



PC23442—UN—02DEC16  
*StarFire™ 6000-mottaker*

Mottakeren bruker navigasjonssatellitter sammen med StarFire™-satellitt- og sanntids kinematikk (RTK) for å fastslå maskinens og redskapens plassering, kjøreretning og høyde. En integrert terrengkompensasjonsmodul (TCM) justerer maskinens posisjon for å kompensere for ujevnt terreng.

Monter redskapets mottaker mindre enn 4,0 m (13,1 ft) m over bakkenivå.

RW00482,00004AC-78-24JUN19

forekomme når satellitter er lave på horisonten eller når signalene reflekteres fra en overflate.

RW00482,00004AA-78-07AUG15

## Chokeringantenne (ekstrautstyr)



PC20986—UN—17MAR15  
*Chokeringantenne*

En chokeringantenne er konstruert for bruk på basisstasjoner med problemer med flerveisoverføring for å redusere signalforstyrrelser. Koaksialkabel kreves.

RW00482,00004AB-78-07AUG15

## StarFire™-antenne for globalt navigasjonssatellittsystem (GNSS) (anbefalt)

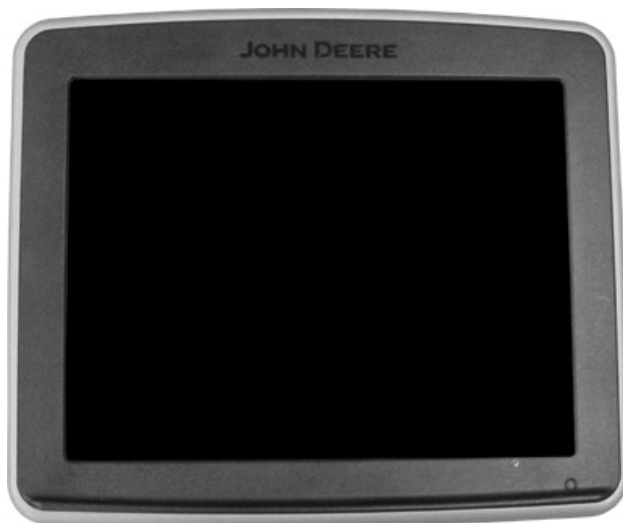


PC20975—UN—16MAR15  
*GNSS-antenne*

Redskapsmottakere kan kreve en StarFire™ GNSS-antenne ved bruk av iGrade™ under høye flerveisoverføringer. Høye flerveisoverføringer kan

*StarFire er et varemerke som tilhører Deere & Company  
iGrade er et varemerke som tilhører Deere & Company*

## Display



PC13407—UN—20APR11  
*GreenStar 3 2630-display*



John Deere 4640 Universal Display

Skjermen er brukergrensesnittet som føreren bruker til å:

- konfigurere og kalibrere systemkomponenter
- overvåke systemytelsen
- utføre systemjusteringer
- programmere programvare
- Vis diagnoserester.

RW00482,000022F-78-05AUG25

## UCC2-kontrollenhet for applikasjon



UCC2-kontrollenhet for applikasjon med ledningsnett

UCC2-kontrollenheten for applikasjoner sender kommandoer til maskinens hydraulikkontrollenhet for å betjene redskapens hydraulikkmekanisme for å skjære eller fylle til ønsket høyde.

RW00482,000041A-78-07AUG15

## Motbalanseventil



Motbalanseventil

PC20217—UN—07NOV14

Motbalanseventilen returnerer hydraulikkvæsken når det er trykk på hydraulikk-tilførselssiden til ventilen. Motbalanseventilen fungerer sammen med hydraulikksystemets strømningsinnstilling. Når hydraulikkstrømningen endres, kreves det justering av motbalanseventilen.

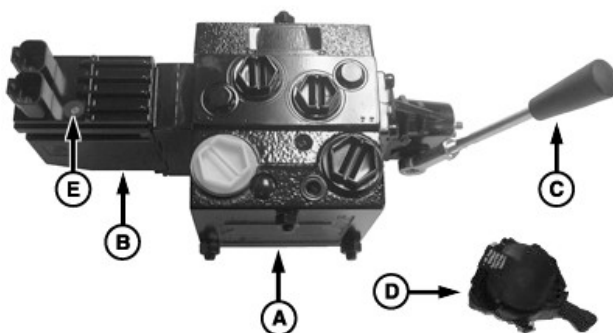
En motbalanseventil er nødvendig når maskinens hydraulikksystem ikke regulerer returstrømningen. For optimal og konsekvent ytelse, installer og juster en motbalanseventil riktig.

Følgende maskinmodeller bruker CAN-baserte selektive reguleringsventiler (SCV-er) som krever en motbalanseventil.

- 8030-hjultraktorserier (fra serienr. 40001)
- 8030-beltetraktorserier (fra serienr. 905001)
- 9030-hjultraktorserier (fra serienr. 013000)
- 9030-beltetraktorserier (fra serienr. 911000)
- Alle 7R-, 8R-, 8RT-, 9R- og 9RT-traktorseriene

RW00482,000041B-78-07AUG15

## Ekstern ventil



PC19688—UN—11JUN14

- A—Hydraulisk kontrollblokk
- B—Elektronisk ventilhus
- C—Kontrollspak for ekstern ventil

**D—Eksternt montert elektronisk SCV-kontrollspak**  
**E—LED-indikator**

Ekstern ventil gir UCC2-kontrollenheten for applikasjoner muligheten til å styre maskinhydraulikken. Ekstern ventil-design og funksjonalitet fra John Deere varierer for hydrauliske systemer med åpent og lukket senter. Bruk ekstern ventil:

- Hvis UCC2-kontrollenheten for applikasjoner ikke har mulighet til å kontrollere maskinhydraulikken. Denne tilstanden forekommer vanligvis i eldre maskinmodeller eller andre modeller som ikke er fra John Deere som er utstyrt med et John Deere veiledningssystem og en ISO-kontakt.
- For å bevare maskinens selektive reguleringsventil (SCV)-koblinger. Ekstern ventil kan koble til en åpen SCV på maskinen eller kan bruke ekstrakraft som en hydraulisk kraftkilde fra maskinen.

### **Eksterne ventilkomponenter fra John Deere**

Den hydrauliske kontrollblokken (A) fører hydraulikkstrømningen til hydraulikksylindrene for redskapets posisjon.

Det elektroniske ventilhuset (B) mottar kommandoer fra kontrollenheten for applikasjonen og kommuniserer dem til den hydrauliske kontrollblokken.

 **OBS: For å unngå alvorlig personskade, hold området rundt utstyret ryddig.**

**Å flytte kontrollspaken (C) for den eksterne ventilen kan føre til at redskapet beveger seg.**

Kontrollspaken for den eksterne ventilen kontrollerer den hydrauliske kontrollblokken manuelt.

Kontrollspak (D) for fjernmontert elektronisk SCV kontrollerer den hydrauliske kontrollblokken manuelt fra førerplattformen.

LED-indikatoren (E) gir systemstatusen til det elektroniske ventilhuset.

- Grønn – ventilen mottar kommando fra kontrollenheten.
- Oransje – ventilen slås på. Det mottas ingen kommando fra kontrollenheten.
- Rød – indikerer et problem.

(Se avsnittet Feilsøking.)

RW00482,0000339-78-11JUN19

# Montering

## Meldingsdefinisjon

John Deere UCC2-kontrollenhet for applikasjoner bruker to typer meldingsprotokoller.

### Settpunkt for høyde

Kontrollenheten for applikasjonen kan bruke høydemeldinger fra tredjeparter til å kontrollere redskapet for å matche settpunkthøyden. En redskapsmottaker er påkrevd. Støttede høydedata er i meter med opptil to desimaler. Påse at meldingen ikke har noen mellomrom, og at en vognretur avslutter meldingen. Meldingsprotokollen er som følger:

\$JD,ELEV,<Value><Carriage Return>

### Settpunkt for dybde

Påføringskontrollenheten kan bruke tredjeparts høydemeldinger til å kontrollere redskapet for å matche settpunktet for dybden. Maskin- og redskapsmottakere er nødvendige for å beregne forskjellen mellom bakkeoverflaten og redskapsdybden. Forskyvninger brukes til å ta høyde for høydeforskjeller mellom maskin- og redskapsmottakere.

### Tverrfallspunkt

Påføringskontrollenheten kan bruke tredjeparts høydemeldinger til å kontrollere redskapet for å matche settpunktet for tverrfallet. En redskapsmottaker er påkrevd. Støttet tverrfallsverdi er den ønskede tverrfallsprosenten. Meldingsprotokollen er som følger:

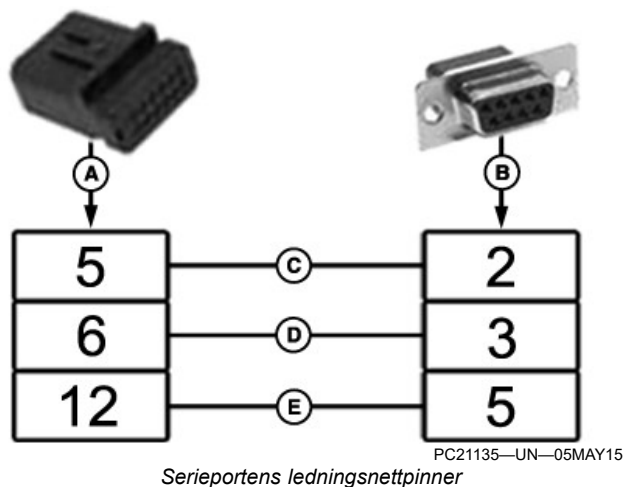
\$JD,CROSS,<Value><Carriage Return>

En positiv verdi kommanderer høyre side av skrapperbladet lavere enn venstre side. En negativ verdi kommanderer det motsatte.

RW00482,00004EC-78-04AUG15

## Maskinvare for serieport for fjernkontroll

Bruk følgende retningslinjer for å konfigurere fjernkontrollens ledningsnett for tredjepartsprogramvare.



A—57M9804-kontakt  
B—DB9-stikkontakt  
C—RS232-sender  
D—RS232-mottaker  
E—RS232-jording

**MERK:** Kontakt din forhandler av John Deere for å bestille deler. Ledningsnettet er ikke satt sammen ved levering.

| Delenummer | Beskrivelse                                            | Antall |
|------------|--------------------------------------------------------|--------|
| 57M9804    | Ledningsnettkonnektor for kontrollenhetens applikasjon | 1      |
| 57M8164    | Pinner for 57M9804                                     | 3      |
| —          | Montering av DB9-stikkontakt                           | 1      |
| —          | 2,5 m (8 ft) 0,5 mm <sup>2</sup> (20 AWG) ledning      | 3      |

RW00482,00008DC-78-18JUN19

## Distanseutløsning, spenningsdriver nedside

**VIKTIG:** For å unngå skade på kontrollenheten for applikasjoner, bruk en reléspole som er klassifisert til 1 A eller mindre og som ikke overstiger 12 V.

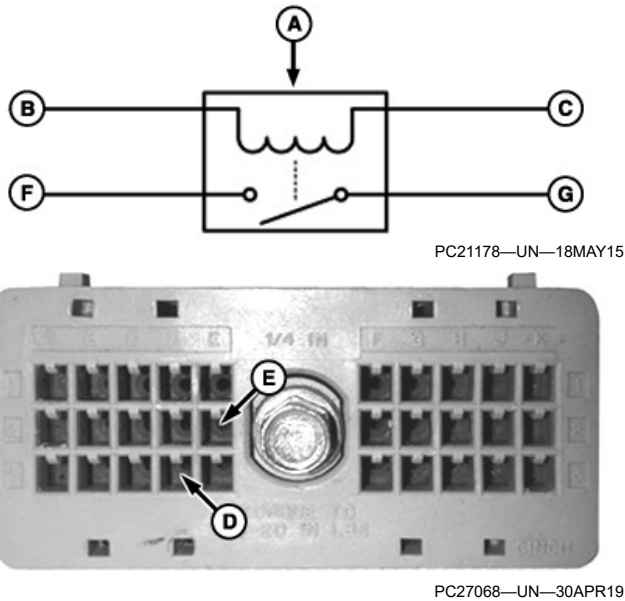
**MERK:** De nødvendige reléene for å bruke kontrollenheten for applikasjoner for spenningsdriver nedside følger ikke med.

Distanseutløsning har to spenningsdrivere for nedside, pinne E2 og D3.

Et relé brukes som en bryter. Spenningsdriverne for nedside bruker en lav strøm (1 A eller mindre) for å aktivere (sperrer/jordinger) høystrømsiden av reléet. Pinne E2 aktiveres bare for PÅ-tid eller distanseutløsning, og deaktiveres deretter. Etter at pinne E2 deaktiveres, aktiveres pinne D3 umiddelbart (stenger/jordinger) i 1,5 gang PÅ-varighet, og deaktiveres.

Eksempel: En malingsmarkør brukes til å male et 0,15 m (0,5 ft) langt merke for hver 1,83 m (6 ft) for gjerdestolpeplasseringer. Pinne E2 aktiveres (aktuatoren strekker seg ut for å male) for 0,15 m (0,5 ft), og deretter aktiveres pinne D3 (aktuatoren trekkes inn for å avslutte malingen) for 0,23 m (0,75 ft). Ingenting skjer for de neste 1,45 m (4,75 ft) før neste hendelse utløses.

Montere et relé:



- A—Relé (1 A eller mindre)  
 B—Strømforsyning, lav strøm  
 C—Jording (D3 eller E2)  
 D—D3  
 E—E2  
 F—Strømforsyning, høy strøm  
 G—Elektronisk enhet

1. Koble et relé (A) til en 5–12 V DC lavstrøms strømforsyning (B) og jording (C) til pinne 3D (D) eller E2 (E) på kontakten til UCC2-kontrollenheten for applikasjon.

*MERK: D3 har en kort ledning med åpen ende som kan brukes.*

2. Koble høystrøms strømforsyningen (F) og den elektroniske enheten (G) til reléet.

RW00482,00008AC-78-12JUN19

## Redskapets førerplattform

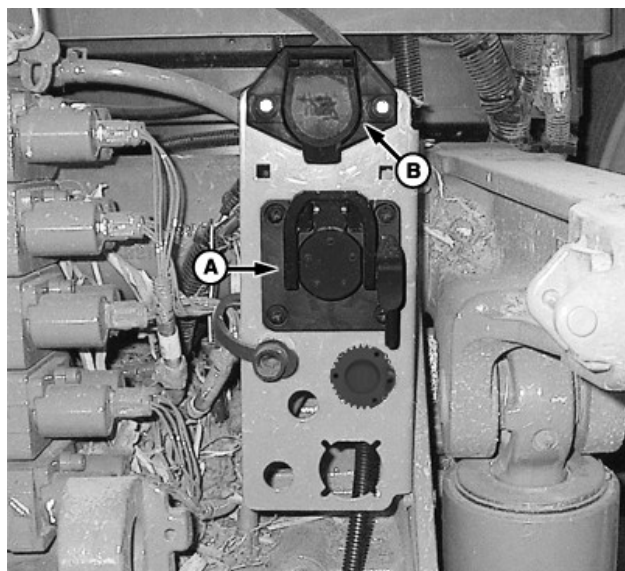
Hvis maskinkonfigurasjonen for avstandsutløsning har en redskapsoperatørstasjon, kontroller at redskapets førerplattform har en hovedbryter eller en nødstoppknapp. Installer hovedbryteren eller nødstoppknappen som en digital inngang.

(Se Avlesninger av inngang/utgang i avsnittet Feilsøking.)

RW00482,0000AA1-78-07DEC20

# Konfigurering – Utstyr

## Koble til redskap



PC21197—UN—27MAY15

Bak på traktoren vises

A—9-pinners ISO-kontakt  
B—Kontakt for lys

1. Stopp maskinen, aktiver parkeringsbremsen og ta ut nøkkelen.

**MERK:** Ikke koble til redskap når maskinen er i drift. Tilkobling mens den er på, genererer feil, noe som forårsaker iGrade™ eller avstandsutløsning til å ikke fungere.

2. Koble til redskapets mottakerledningsnett til den 9-pinnede ISO-kontakten (A).
3. Koble redskapets konstantstrøm-ledningsnett til maskinens konstantstrøm-kontakt.
4. Hvis redskapet er konfigurert med frontlys, koble lys-ledningsnettet til lys-kontakten (B).
5. Koble til alle andre redskapskontakter som er relatert til å montere utstyr til traktoren.

**MERK:** Legging av hydraulikkslange er avgjørende for riktig drift. Ekstern ventil har et P-stempel for trykkslange-kobling, T for retur eller tankslange-kobling og LS for lastfølings-slangekobling.

6. Hvis det brukes en ekstern ventil, koble trykkslangen og retur eller tankslangen fra den eksterne ventilen til maskinen. Hvis du bruker ekstrakraft til å forsyne en ekstern ventil, koble til en lastfølingslange.

(Se maskinens instruksjonshåndbok for mer informasjon om å koble redskap og redskapets hydraulikk til maskinen.)

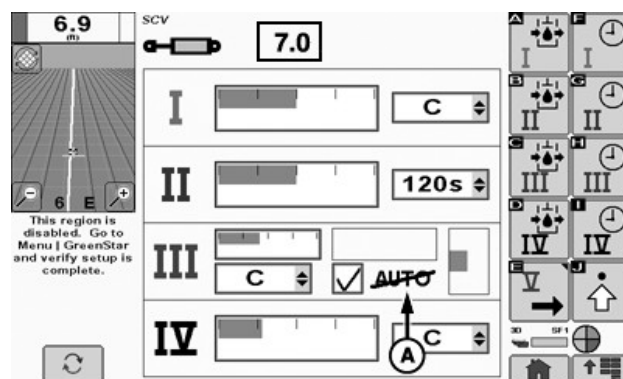
RW00482,00008AD-78-11JUN19

## Justere selektiv reguleringsventil (SCV)



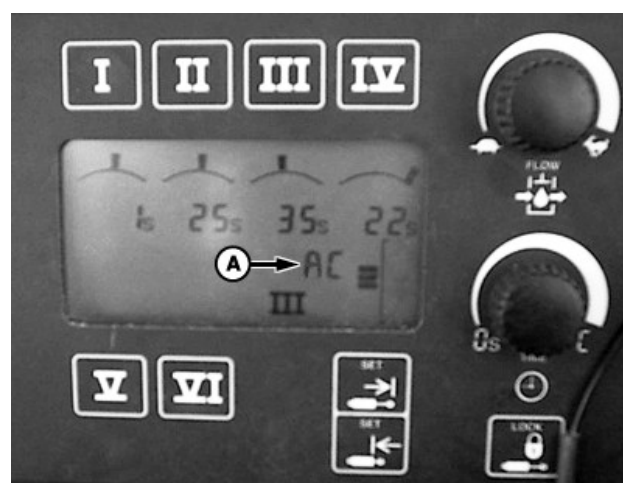
PC22223—UN—26FEB16

Fjerde generasjon CommandCenter™



PC22224—UN—26FEB16

GreenStar™ 3 CommandCenter™



PC22225—UN—26FEB16

TouchSet™

A—Auto-modusindikator

**! OBS: Overdrevne SCV-mengdemåler-innstillinger kan føre til brå maskinbevegelse når sylindren betjenes. For å unngå personskade før bruk av SCV-knappen til å kontrollere mengdemåleren, sjekk at det ikke er noen i nærheten av maskinen. Full utskyvning eller inntrekking av sylindren skal ta ca. to sekunder.**

For å vise auto-modusindikatoren (A), kreve den automatiske SCV-kontrollen at:

- Applikasjonskontrollenhet er montert.
- En profil er konfigurert og SCV-en er kalibrert.

(Se Oppsett av UCC2-kontrollenhet for applikasjon for mer informasjon.)

Automatisk SCV-kontroll aktiveres når SCV-en plasseres i sperrestilling framover.

- CommandCenter™-AUTO som er gjennomstreket viser at funksjonen ikke er aktiv. !AUTO! viser at en feil foreligger, og at auto-modus ikke er driftsklar. AUTO viser normal drift av auto-modus.
- TouchSet™-EC viser at auto-modus ikke er aktiv. AC viser normal drift av auto-modus.

En sperrehakkinnstilling på SCV-en gjelder for både utskyvning og inntrekking. Application Controller styrer automatisk sperre-timing når en reguleringsventil er konfigurert og auto-modus er innkoblet.

Juster flytsperren for hver operasjon.

(Se Maskinens instruksjonshåndbok for mer informasjon om SCV-kontrollenhetene.)

SCV kan betjenes for å observere mengdemålingen når den er i justeringsmodus.

| SCV volumstrøm (omtrentlig)     |           |         |
|---------------------------------|-----------|---------|
| Strømningsinnstillinger for SCV | Strømning |         |
|                                 | l/min     | gal/min |
| 0,1 <sup>a</sup>                | —         | —       |
| 1,0                             | 3,6       | 1,0     |
| 2,0                             | 7,2       | 1,9     |
| 3,0                             | 10,2      | 2,7     |
| 4,0                             | 14,4      | 3,8     |
| 5,0                             | 19,2      | 5,0     |
| 6,0                             | 24,0      | 6,4     |
| 7,0                             | 31,2      | 8,2     |
| 8,0                             | 39,6      | 10,5    |
| 9,0                             | 65,4      | 17,2    |
| 10,0                            | 114,0     | 30,0    |

<sup>a</sup> 0,1 = minimum strømningsinnstilling

**MERK:** For enkel instruksjon bruker denne håndboka SCV 1 eller SCV 3. Operatøren kan velge å bruke enhver tilgjengelig SCV.

#### Fjerde generasjon CommandCenter™

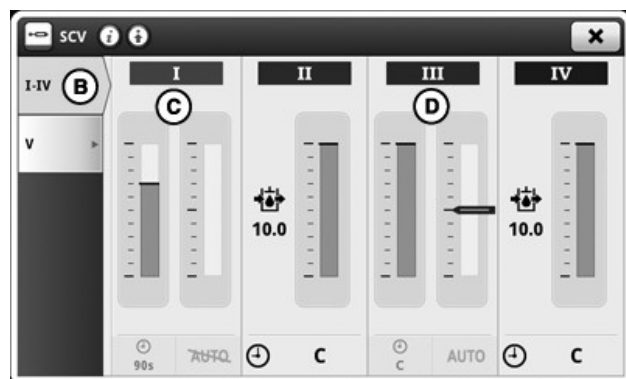


PC25700—UN—21MAY18

Navigasjonslinje

#### A—SCV-snarvei

1. Velg SCV-snarveien (A).



PC22198—UN—24FEB16

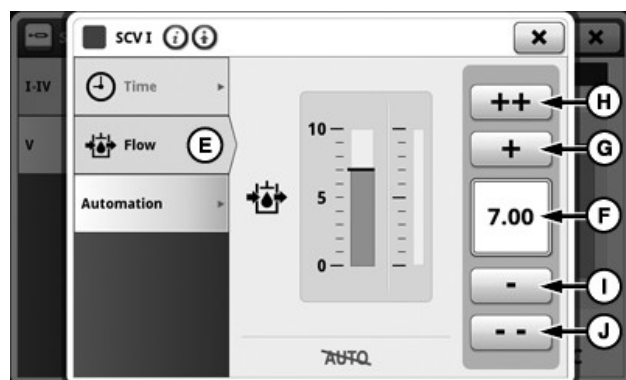
SCV-hovedside

#### B—SCV I-IV-fane

#### C—SCV I

#### D—SCV III

2. Velg fanen SCV I-IV (B).
3. Avhengig av konfigurasjonen, velg enten SCV I eller SCV III (C eller D).



PC22199—UN—24FEB16

SCV-flytsperre

#### E—Fanen gjennomstrømning (flyt)

#### F—Flytsperre

#### G—Liten økning (+)

#### H—Stor økning (+ +)

CommandCenter er et varemerke som tilhører Deere & Company  
TouchSet er et varemerke som tilhører Deere & Company

I—Liten reduksjon (-)  
J—Stor reduksjon (- -)

4. Velg fanen Gjennomstrømning (E).

**MERK:** Flytsperre (F) vises fra 0,04 til 10. Velg liten økning (+) (G) for å øke gjennomstrømningen med 0,04 og velg stor økning (++) (H) for å øke gjennomstrømningen med 1,00. Velg liten reduksjon (-) (I) og stor reduksjon (- -) (J) for å redusere gjennomstrømningen med samme trinn.



PC25701—UN—21MAY18

Navigasjonslinje

K—Kodehjul

5. Velg liten økning (+) eller stor økning (++) for å øke gjennomstrømningen. Velg liten reduksjon (-) eller stor reduksjon (- -) for å redusere gjennomstrømningen. Hvis koderhjulet (K) dreies, økes eller reduseres også strømningsinnstillingene.

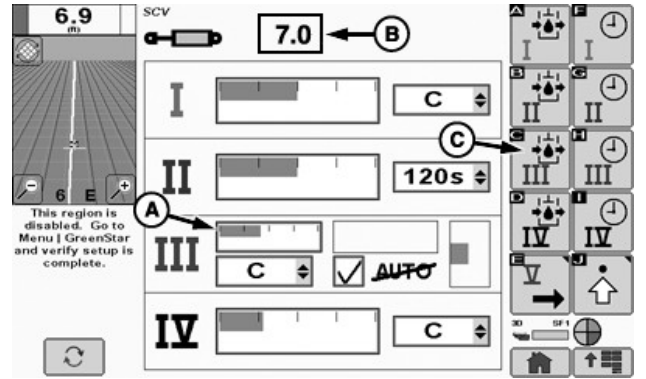
### GreenStar™ 3 CommandCenter™



RXA0117610—UN—10JUN11

CommandARM™ Menytab > SCV-knapp > Funksjonstab  
Avanserte innstillinger

1. Velg på menyknappen.
2. Velg SCV-tasten.
3. Velg Funksjonstab for avanserte innstillinger.



PC22226—UN—10MAR16

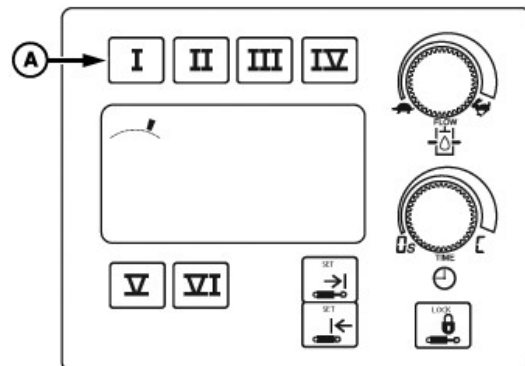
SCV Startside

A—Søylediagram for flytsperre  
B—Felt for verdi for flytsperre  
C—Funksjonstast for innstilling av utskyvning

**MERK:** Søylediagram (A) viser flytsperre (B).

4. For å navigere til flytsperren, velg funksjonstasten for innstilling av utskyvning (C) for den brukte SCV-en. Velg enter/bekreft-knappen for å markere. Roter tommelhjulet for å justere gjennomstrømningen, trykk deretter på enter/bekreft-knappen.

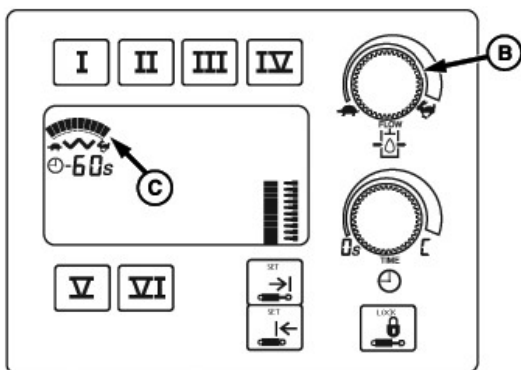
### TouchSet™-display



PC17987—UN—07NOV13

A—SCV-enter/bekreft-knapper

1. Velg knappen (A) for den brukte SCV-en. Skjermen under SCV-enter/bekreft-knappene viser den forrige mengdemålingen.



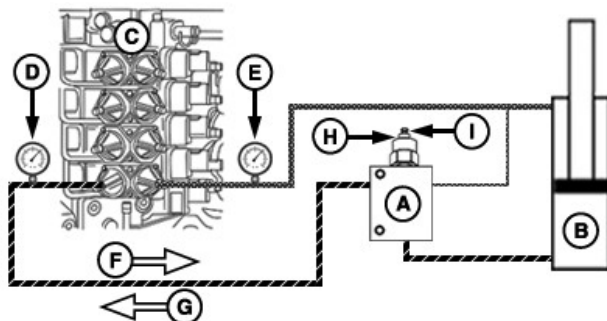
B—Justeringsknapp for strømning  
C—Søylediagram

**MERK:** Mens operatøren vrir på strømningsjusteringsknappen (B), vil antallet linjesegmenter øke eller minke etterhvert som strømmingen endres.

2. Drei strømningsjusteringsknappen med klokka for å øke strømmingen eller mot klokka for å redusere strømmingen. Strømningsinnstillingen vises på et søylediagrammet (C) når det gjøres justeringer.

RW00482,00007BB-78-11JUN19

## Justere motbalanseventil



PC23339—UN—16NOV16



Trykkmålerverktøy

PC23340—UN—10NOV16

- A—Motbalanseventil  
B—Hydraulikkylinder for redskap  
C—Maskin  
D—Trykkmåler  
E—Trykkmåler  
F—Hydraulisk gjennomstrømning for utskyvning  
G—Hydraulisk gjennomstrømning for inntrekking  
H—Låsemutter  
I—Ventilinnset

**MERK:** Mengdemåling mellom 11–30 l/min (3–8 gal/min) anbefales.

Hvis hydraulikk-mengdemålingen justeres, utfør terskel-kalibreringstest for den selektive reguleringsventilen (SCV).

Motbalanseventilen (A) regulerer returstrømmingen fra redskapets hydraulikkylinder (B) tilbake til maskinen (C). Regulering av returstrøm gir en jevn overgang av redskapsbevegelsen når sylindere trekkes inn. Innstillingene for motbalanseventilen avhenger av redskapens vekt. Hvis du bruker en skraiper som kan transportere materiale, fyll skraiperen halvfull ved innstilling av motbalanseventilen.

**MERK:** Lag trykkmålerverktøy ved hjelp av hurtigkretser, T-stykker og trykkmålere. Nødvendig område for trykkmålere er 0–20 684 kPa (206,8 bar) (3000 psi).

1. Monter trykkmålerne (D og E) nær de selektive reguleringsventilene (SCV-ene) bak på maskinen.
2. Velg SCV-kontrollspaken for å forlenge hydraulikkstrømmen (F) og registrere lastetrykket på måleren (D) mens redskapet heves.

3. Fastslå verdien for settpunkttrykket for motbalanseventilen.

Lastetrykk x 1,3 = settpunkttrykk

Eksempel: 14 650 kPa x 1,3 = 19 045 kPa

146,5 bar x 1,3 = 190,5 bar

2125 psi x 1,3 = 2763 psi

4. Velg SCV-kontrollspaken for å trekke inn den hydrauliske strømmingen (G) og juster motbalanseventilen til settpunkttrykket mens redskapet senkes. Innstilling av motbalanseventilen kan kreve heving og senke av redskapet flere ganger.

- a. Løsne låsemutteren (H).
  - b. Drei ventilpatronen (I) til trykkmåleren (E) er lik settpunkttrykket mens redskapet senkes.
- Drei med klokka for å øke trykket.
  - Drei mot klokka for å redusere trykket.

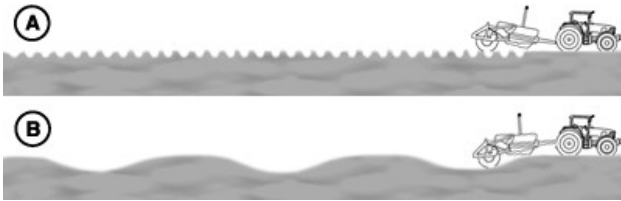
5. Stram låsemutteren på ventilpatronen.

### Spesifikasjon

Låsemutter—Tiltrekkingsmoment. . . . . 20–25 Nm  
(15–18 lb-ft)

| Justering av ventilpatron | kPa  | bar  | psi  |
|---------------------------|------|------|------|
| 1 hel omdreining          | 8790 | 87,9 | 1275 |

|                |      |      |     |
|----------------|------|------|-----|
| 1/2 omdreining | 4395 | 44,0 | 638 |
| 1/3 omdreining | 2930 | 29,3 | 425 |
| 1/4 omdreining | 2200 | 22,0 | 319 |



PC23341—UN—10NOV16

A—Vaskebrett-topper og -daler tett sammen  
B—Vaskebrett-topper og -daler langt fra hverandre

6. Bruk systemet og overvåk bakkeforholdene. Hvis det oppstår vaskebrett-topper og -daler, juster trykket i motbalanseventilen.

- Hvis vaskebrett-toppene og -dalene ligger tett sammen (A), er trykket for lavt. Drei ventilpatronen med klokka for å øke trykket.
- Hvis vaskebrett-toppene og -dalene er langt fra hverandre (B), er trykket for høyt. Drei ventilpatronen mot klokka for å redusere trykket.

RW00482,000069E-78-05JUN18

## Oppsett av basisstasjon



Mottaker på fast pol

PC21180—UN—15MAY15

**⚠ OBS:** For å unngå alvorlige personskader eller dødsulykker må du kontrollere at basisstasjonsmottakeren ikke beveger seg eller svaier. Enhver bevegelse av basisstasjonsmottakeren under overføring påvirker maskinposisjonen direkte og kan forårsake uventet maskinbevegelse.

En sanntids kinematikk (RTK) aktivert StarFire™-mottaker på en maskin må ha direkte siktlinje med basisstasjonen for å motta RTK signalet. Avstanden fra basisstasjonen til radioen påvirker ytelsen til RTK-systemet. Ved bruk iGrade™ over 1,6 km (1 mi) radius for basisstasjonen, degraderes vertikal nøyaktighet.

Basisstasjonen er den viktigste delen av RTK-systemet. Skyggedrift og flerveisoverføring er ansvarlig for de fleste problemer med basisstasjonen.

**Skyggedrift** oppstår når objekter er mer enn fem grader over horisonten og blokkerer mottakerens frie sikt til en satellitt. Hvis et objekt kan kaste en naturlig skygge over mottakeren, kan det også forårsake skyggedrift.

**Flerveisoverføring** forekommer når satellittsignalene reflekterer gjenstander, noe som fører til at indirekte signaler kommer til mottakeren. Reflekterte signaler bruker lengre tid på å nå basisstasjonens mottaker enn direkte signaler og fører til unøyaktige målinger av satellittrekkevidden. Refleksjoner kan til og med forstyrre direkte signaler så mye at mottakeren midlertidig mister kontakten med satellitten. Metallbygninger, nettinggjerd, motorkjøretøy og vannmasser er alle gode reflektorer som kan gjøre basisstasjonen mindre pålitelig.

Hvis en basisstasjon opplever noen av disse problemene, er det skadelig for RTK-nøyaktigheten. Kontroller at basisstasjonens mottaker:

- er montert på en fast struktur som ikke beveger seg eller svaier.
- har god sikt til himmelen, mer enn fem grader over horisonten.
- har få eller ingen reflekterende objekter i nærheten.

## Konfigurere basisstasjon

### Absolutt Base

En absolutt basisstasjon bidrar til å minimere GPS-avvik ved bruk av iGrade™. GPS-avvik er mer merkbart under gradering av samme plan over flere dager. Absolutt base-modus krever 24-timers undersøkelse som skal foretas på stedet før første gangs bruk. Etter at undersøkelsen er fullført, lagrer basisstasjonen stedsinformasjon og begynner å overføre korrigeringer. Mottakeren kan fjernes etter å ha fullført en 24-timers undersøkelse. Returner den til nøyaktig samme posisjon og den overfører korrigeringer uten å

StarFire er et varemerke som tilhører Deere & Company  
iGrade er et varemerke som tilhører Deere & Company

gjennomføre en ny 24-timers undersøkelse. For en permanent baseposisjon, monter en mottakerbrakett på en stolpe som er gravd 0,9–1,2 m (3–4 ft) ned i bakken.

### Hurtigundersøkelsesbase

Hurtigundersøkelsesbasen krever ikke en 24-timers undersøkelse. Hvis du bruker et stativ for midlertidig drift, kan en hurtigundersøkelsesbase være mer praktisk så lenge mottakeren ikke beveger seg. Enhver bevegelse av mottakeren fører til bevegelse av maskiner som bruker basisstasjonen. Kontroller knivhøyden og forskyvningene før bruk, og tilbakestill om nødvendig.

Følgende eksempel bruker en John Deere RTK Radio 900.

(Se instruksjonshåndboka for RTK for mer informasjon om oppsett av basisstasjon.)

1. Gå til til StarFire™-sidene.



RTK-funksjonstast

PC18498—UN—05NOV14

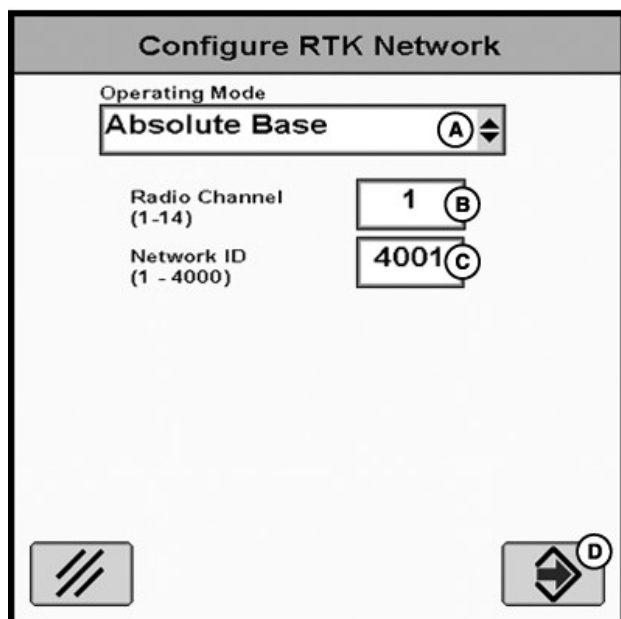
2. Velg RTK-funksjonstasten.



Konfigurer-funksjonstast

PC18499—UN—05NOV14

3. Velg Konfigurer-funksjonstasten.



PC21086—UN—10APR15

A—Nedtrekksmeny for driftsmodus

B—Inndatafelt for radiokanal

C—Inndatafelt for nettverks-ID

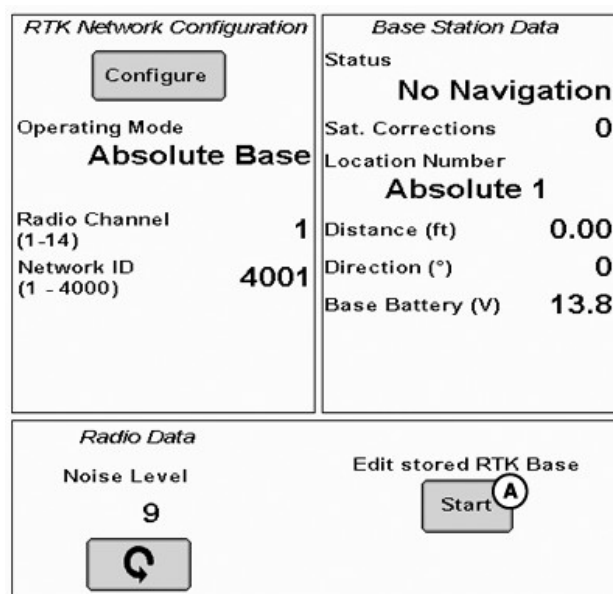
D—Enter/bekreft-knapp

4. Velg Absolutt base eller Hurtigundersøkelsesbase fra nedtrekksmenyen (A).

**MERK:** Basisstasjonen og maskinen må konfigureres med samme radiokanal og nettverksidentifikasjon (ID).

5. Angi radiokanalen i inndatafeltet (B).
6. Angi nettverks-ID-en i inndatafeltet (C).
7. Velg enter/bekreft-knappen (D).
8. Foreta en 24-timers undersøkelse for absolutt base.

### 24-timers undersøkelse



PC21087—UN—10APR15

A—Rediger lagret RTK-start-funksjonstast

1. Velg Start-funksjonstasten (A) for Rediger lagret RTK-base.

PC21088—UN—10APR15

B—Funksjonstast for Start undersøkelse av RTK-baseposisjon

2. Velg funksjonstasten for Start undersøkelse av RTK-baseposisjon (B).

PC21089—UN—10APR15

C—Nedtrekksmeny for lagring

D—Funksjonstast for Start 24-timers undersøkelse

3. Velg lagringsposisjon (C).
4. Angi posisjon for StarFire™-mottaker.
5. Trykk på funksjonstasten for Start 24-timers undersøkelse (D).
6. Vent 24 timer (displayet kan kobles fra).
7. Basisstasjonens posisjon lagres automatisk ved slutten av den 24-timers undersøkelsen.

Når undersøkelsen er startet, vises en 24-timers nedtelling på RTK-konfigurasjonssiden. Under 24-timers nedtellingen fungerer ikke basisstasjonen og kan ikke brukes. Ikke slå av strømbryteren. Når undersøkelsen er fullført, registrer og lagre resultatene av basisposisjonsundersøkelsen på et separat sted for fremtidig referanse.

RW00482,00008C9-78-24JUN19

## Sette opp GPS-mottaker (Global Position System)

Monter redskapsmottakeren rett over skjærekanten av redskapet eller en posisjon som kopierer den vertikale bevegelsen av skjærekanten. Den foretrukne monteringsretningen for redskapsmottakeren er framover.

1. Gå til StarFire™-sidene.

PC20941—UN—09MAR15

A—Redskap

B—Oppsett-fanen

C—Nedtrekksmeny for korrigeringsmodus

D—Nedtrekksmeny for monteringsretning

E—Inndatafelt for Foran/bak

F—Inndatafelt for høyde

**MERK:** Redskapet (A) vises øverst på siden hvis funksjonstasten StarFire™-redskap er valgt.

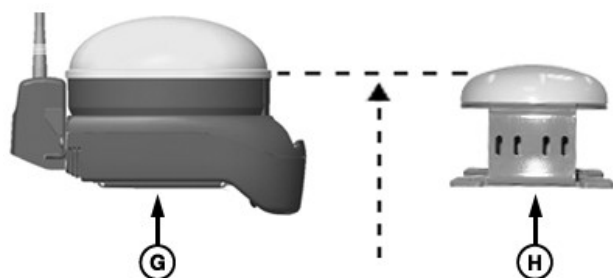
2. Velg Oppsett-fanen (B).
3. Hvis StarFire™-signalet brukes, velg korrigeringsmodus fra nedtrekksmenyen (C). Konfigurer RTK for å slå sanntids kinematikk (RTK) PÅ eller AV.

(Se instruksjonshåndboka for StarFire™-mottakeren eller RTK.)

**MERK:** Hvis maskinen eller redskapet oppdages automatisk, kan nedtrekksmenyen for monteringsretning (D), inndatafeltet for foran/bak (E) og inndatafeltet for høyde (F) være nedtonet og kan ikke endres.

StarFire er et varemerke som tilhører Deere & Company

- Hvis den ikke er nedtonet, velg monteringsretningen fra nedtrekksmenyen.



G—Mottaker  
H—Ekstern antenne

PC23079—UN—20SEP16

- Hvis de ikke er nedtonet, angi en verdi for foran/bak- og høyde i inndatafeltene. Høyden måles fra bakken til midten av mottakeren (G) eller til toppen av den eksterne antennen (H) (hvis utstyrt med).

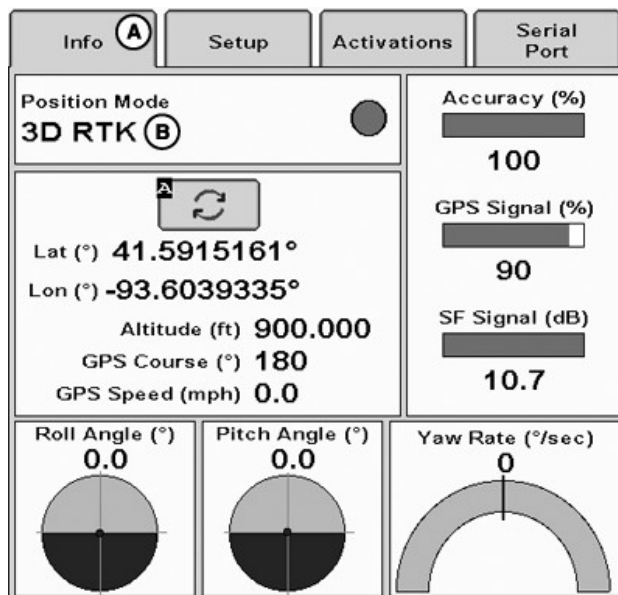
(Se instruksjonshåndboka for StarFire™-mottakeren for mer informasjon.)

RW00482,00007BC-78-24JUN19

## Optimere terrengkompenseringsmodulen (TCM)

Optimer TCM-kalibreringen ved å tillate at treghetsmåleenheten (IMU) måler rulle- og sideveis rotasjon før du utfører TCM-kalibrering.

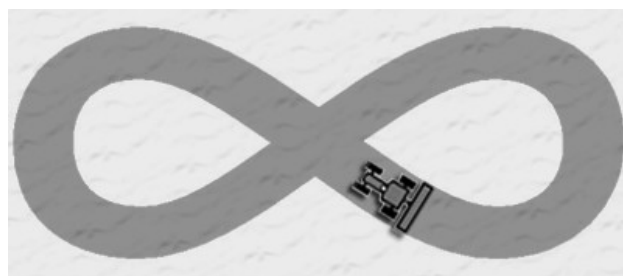
- Naviger til StarFire-sidene.



PC26530—UN—16NOV18

A—Informasjonsside  
B—Posisjonsmodus

- Velg Informasjonssiden (A).
- Kontroller at 3D-posisjonsmodusen (B) har opprettet SF1-signal eller bedre.



PC21419—UN—30JUL15

Kjøremønster for TCM-optimering

- Kjør maskinen i kjøremønsteret for TCM-optimering to ganger slik at IMU blir initialisert.

- Fullfør TCM-kalibreringen.

(Se kalibrere terrengkompenseringsmodulen [TCM] for mer informasjon.)

RW00482,0000729-78-05AUG25

## Kalibrering av terrengkompensasjonsmodul (TCM)

**MERK:** StarFire 6000 integrerte mottakere kalibreres på fabrikken. Hvis det er behov for å utføre en åkerkalibrering, se StarFire 6000-mottakerens brukerhåndbok.

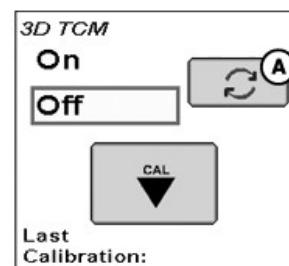
- Naviger til StarFire-sidene.



Oppsett-side

PC26049—UN—27JUL18

- Velg Oppsett-fanen.



PC19992—UN—04SEP14

A—TCM-vekselfunksjonstast

Velg TCM-vekselfunksjonstasten (A) for å slå TCM PÅ og AV. Når TCM er slått AV, korrigeres ikke StarFire-signalet for maskindynamikk eller sidehellinger. Når enheten slås av og på igjen er TCM som standard PÅ.

**MERK:** TCM må være slått PÅ for at AutoTrac skal kobles inn.

Kalibrer TCM slik at mottakeren kan fastslå kjøretøyets nullgraders rulle- og stigningsvinkel.

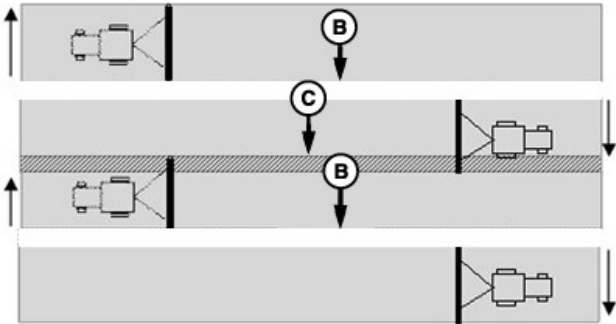
Før kalibrering utføres, må du kontrollere at maskinen og redskapet fungerer som de skal og er klargjort for feltarbeid. Maskinen må ha ballast og dekkene riktig lufttrykk. Senk redskapen så nær arbeidsstilling som mulig når du kalibrerer.



PC22267—UN—14MAR16

Enter/bekreft-knapp

- Trykk på enter/bekreft-knappen. Statuslinjen for kalibrering vises, og forsvinner når kalibreringen er ferdig.
- Snu maskinen 180 grader slik at den vender i motsatt retning. Kontroller at dekkene står på riktig sted for fast eller flytende foraksel og at maskinen har stoppet helt (førerhytta skal ikke bevege seg).



PC19993—UN—03SEP14

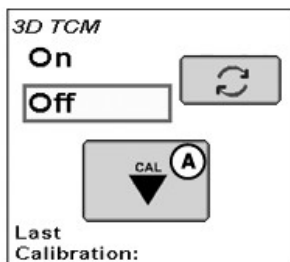
B—Hopp over  
C—Overlapping

Kalibrer TCM hver gang mottakeren fjernes fra maskinen og blir montert igjen eller hvis TCM-vinkelen har endret seg i forhold til maskinen. Endringer i TCM-vinkelen i forhold til maskinen kan skape en forskyvning og se ut som en konsekvent overhopping (B) eller overlapping (C) i spor-til-spor-drift. Mulige årsaker til denne forskyvningen kan være at StarFire-monteringsbraketten er litt forskjøvet, maskinførerhuset er litt forskjøvet, eller det er ujevnt dekktrykk på den ene siden i forhold til den andre.

For å eliminere forskyvning, posisjoner maskinen og kalibrer TCM. Kjør ned et gjennomløp, snu og kjør opp samme gjennomløp i motsatt retning. Hvis maskinen ikke følger samme gjennomløp, mål forskyvningsavstanden og angi i redskapsforskyvning.

### Posisjonere maskinen og kalibrere terrengkompenseringsmodulen (TCM)

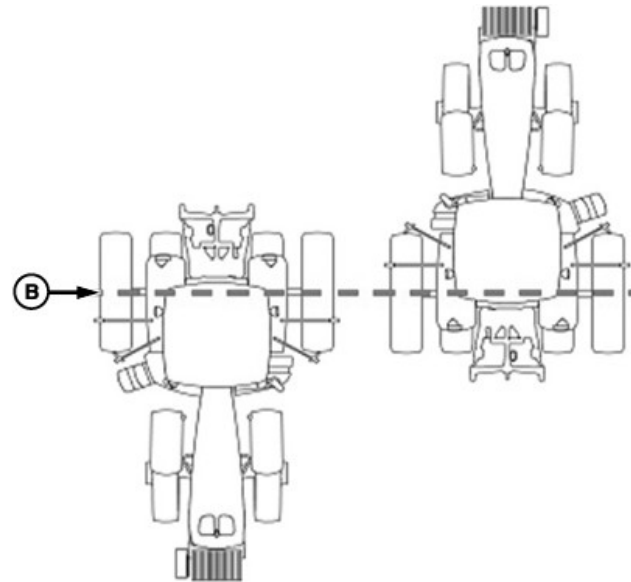
- Parker maskinen på et hardt, plant underlag, og stans den helt (førerhuset svinger ikke).
- Merk av plasseringen av dekk eller belter på bakken for å merke deg plasseringen av akselen.



PC19994—UN—04SEP14

A—Kalibreringsknapp

- Velg kalibreringsknappen (A).

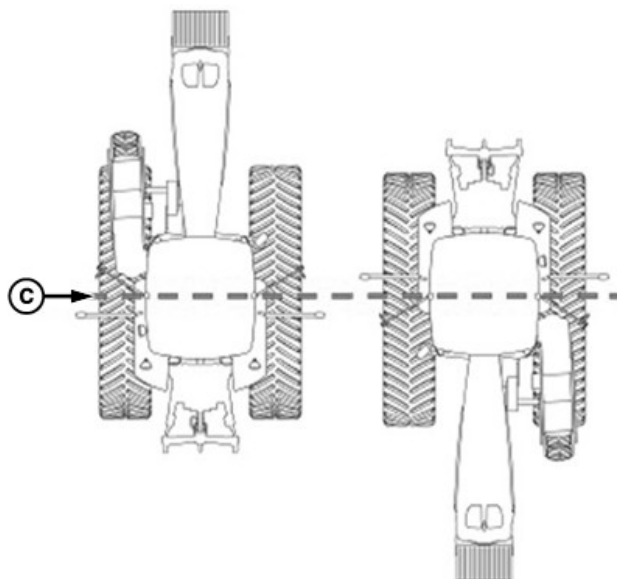


PC19995—UN—03SEP14

Maskiner med flytende foraksel

### B—Bakaksel

- For flytende forakselmaskiner (mekanisk forhjulsdraft [MFWD], Independent Link Suspension [ILS] eller Triple-Link Suspension [TLS]), plasser hjulene slik at bakakselen (B) er på samme sted når du utfører 2-punkts kalibrering.



PC19996—UN—03SEP14

Maskiner med hjul på faste aksler eller med belter

#### C—Maskinens dreiepunkt

- For maskiner med med hjul på faste aksler eller med belter (beltetraktorer, spredere i seriene 47X0 og 49X0, hjultraktorer i seriene 9000 og 9020) må du plassere hjulene eller beltene slik at maskinens svingpunkt (C) er på samme sted uansett hvilken vei maskinen vender.
6. Trykk på enter/bekreft-knappen.  
Kalibreringsstatuslinjen vises, fjernes når kalibrering er fullført.
  7. Velg Godta-knappen for å gå tilbake til oppsettfanen.  
Hvis kalibreringen ikke var vellykket, må du kalibrere TCM på nytt.

RW00482,000072A-78-05AUG25

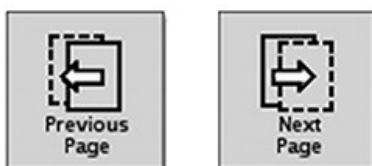
# Konfigurering – UCC2-Application controller

## Oversikt av oppsettveiviser

Oppsettveiviseren i denne håndboka er en generell oversikt over iGrade™ og distanseutløsning. UCC2-kontrollenheten for applikasjoner kan styre flere funksjoner samtidig. For eksempel kan John Deere Active Implement Guidance og iGrade™ brukes på ulike redskaper. iGrade™ med John Deere Active Implement Guidance kan brukes på planformende redskaper for å opprettholde vinkelen på furen. Denne metoden bidrar til dreneringen i furene mens topplaget på planet holdes intakt.

(Se instruksjonshåndboka for John Deere Active Implement Guidance og Plogstyring for mer informasjon.)

Flere applikasjonsfunksjoner er tilgjengelig ved å velge og sette opp mer enn én funksjon.



Knapper for forrige og neste side

PC26051—UN—13SEP18

Oppsettveiviseren veileder operatøren gjennom en serie med trinn basert på de valgte alternativene. Velg knappene for forrige og neste side for å navigere gjennom oppsettveiviseren.



Hjelp-funksjonstast

PC26386—UN—11OCT18

I tillegg til denne instruksjonshåndboken, kan operatøren velge Hjelp-funksjonstasten for mer informasjon om et trinn.

For å starte oppstartveiviseren:

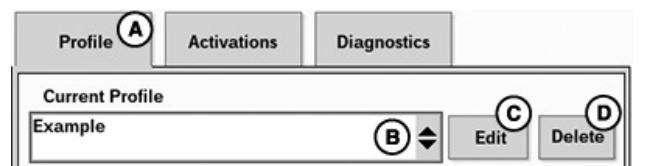
1. Naviger til Applikasjonskontroller-sidene.



Kontrolleroppsett-funksjonstast

PC26352—UN—05OCT18

2. Velg Kontrolleroppsett-funksjonstasten.



PC26053—UN—16OCT18

- A—Profil-fane
- B—Nedtrekksmeny for Gjeldende profil
- C—Rediger-knapp
- D—Slett-knapp

3. Velg profil-fanen (A).
4. Velg en profil fra Rullegardinmenyen for Gjeldende profil (B).
  - Velg < Legg til ny profil > for å opprette en profil.
  - Velg eksisterende profil til å redigere.

**MERK:** Etter en profil er satt opp, fylles det ut flere elementer i Profil-fanen. Hvert element gjør det mulig å endre individuelle innstillinger uten å gå gjennom oppsettveiviseren.

5. Velg Rediger-knappen (C).

**MERK:** Slett-knappen (D) vises bare hvis en eksisterende profil er valgt.

6. Velg funksjonene som er nødvendig for oppgaven.

RW00482,00008AE-78-30APR19

## Serieporter

Velg Kontroller oppsett-funksjonstast > Profil-fane > Serieporter rediger-knapp > Serieport 1 eller 2 rediger-knapp.

Tredjepartsprogramvare kan koble til applikasjonskontrollenheten ved hjelp av serietilkobling og operasjonsspesifikke meldingsprotokoller. Påse at modulasjonshastigheten samsvarer med modulasjonshastigheten som kreves av tredjepartsenheten. Hvis tredjepartsprogramvaren krever GPS-informasjon, aktiver NMEA-meldinger (National Marine Electronics Association) og velg NMEA-meldingstype og -hastighet.

PC26071—UN—22MAY19

A—Nedtrekksmenyen modulasjonshastighet

B—Nedtrekksmenyen Brukes av

C—Aktiver NMEA-avkrysningsboks

D—Nedtrekksmenyen NMEA-meldingstype

E—Nedtrekksmenyen NMEA-hastighet

1. Velg Baudhastighet fra rullegardinmenyen (A).
2. Velg enheten som bruker serieporten fra nedtrekksmenyen (B).
3. For å aktivere NMEA-meldinger, velg avkrysningsboksen (C).
  - a. Velg NMEA-meldingstypen fra nedtrekksmenyen (D).
    - GGA
    - GGA, GSA
    - GGA, GSA, VTG
    - GGA, GSA, RMC
    - NMEA alle
  - b. Velg NMEA-hastighet fra nedtrekksmenyen (E).

RW00482,00009C7-78-14APR20

## Sett opp Kjør-sidesett

PC27910—UN—14APR20

Eksempler på kontrollenheter for applikasjoner-modul

### A—Høydestolper

**MERK:** Høydestolpene (A) representerer høydefeil. Den vertikale følsomheten (hvor mye en gitt feil beveger stolpediagrammet) endres per anvendelse og viser ikke skalaer langs stolpen.

Etter en UCC2-kontrollenhet for applikasjoner-profil er satt opp, kan en kjørside settes opp til å vise UCC2-kontrollenhet for applikasjon-informasjon og funksjoner.

For å sette opp en kjørside, bruk et Oppsettbehandler-applikasjon til å velge en UCC2-kontrollenhet for applikasjoner-modul.

(Les instruksjonshåndboka for displayet for å sette opp kjørsider.)

RW00482,00009C8-78-28APR20

# Konfigurering – iGrade™

## GPS-forskyvninger

Funksjonstasten for oppsett av kontrollenhet > Profil-fanen > funksjonstasten Rediger GPS-forskyvninger.

GPS Offsets

Machine GPS Receiver

Lateral Offset: 0.0 (in) Height: 0.0 (in) Edit **A**

Implement 1 GPS

Work Point: 0.0 (in) Lateral Offset: 0.0 (in) Height: 0.0 (in) Edit **A**

Return

A—Rediger-knapp

PC27914—UN—15APR20

**MERK:** Påse at forskyvningsverdiene som er angitt i kontrollenheten for applikasjoner StarFire™-mottakeren og utstyrets konfigureringsapplikasjoner samsvarer.

GPS-forskyvninger-siden fylles automatisk ut med StarFire™-mottakere. iGrade™ krever en StarFire™-mottaker for redskap før neste side-funksjonstasten vises i veiviseren. Opptil tre redskapsmottakere kan fylles inn. En GPS-mottaker på maskinen kreves for maks skjæring. Velg den korresponderende mottakerredigeringsknappen (A) for å konfigurere GPS-forskyvningene.

### Forskyvninger for GPS-mottaker på maskin

Machine GPS Receiver Offsets

Serial Number: 262143

Machine Dimensions

GPS Offsets

1 - Lateral Offset: 0.0 (in) Center (in) **A**

2 - Height: 10.1 (in) **B**

NOTE: Offsets configured here, on receiver VT, and John Deere Display should match.

Return

PC26067—UN—15NOV18

A—Inndatafelt for vertikal forskyvning

B—Inndatafelt for høyde

1. Skriv inn sideveisforskyvning i inntastingsfeltet (A).
2. Angi arbeidspunktet i inntastingsfeltet (B).

### Redskapets GPS-mottakerforskyvninger

Implement GPS Receiver Offsets

Implement 1 GPS

Serial Number: 1

GPS Offsets

1 - Lateral Offset: 0.0 (in) Center (in) **A**

2 - Inline Offset: 24.0 (in) **B**

3 - Height: 100.0 (in) **C**

Return

PC28323—UN—20NOV20

A—Inndatafelt for vertikal forskyvning

B—Inndatafelt for forskyvning i lengderetningen

C—Inndatafelt for høyde

1. Skriv inn sideveisforskyvning i inntastingsfeltet (A).

**MERK:** Forskyvning i rett linje er den horisontale avstanden fra redskapsakselen til GPS-mottakeren. En positiv verdi er nærmere traktoren, og en negativ verdi er lenger borte fra traktoren.

2. Skriv inn forskyvning i lengderetningen i inntastingsfeltet (B).
3. Angi høyden i inndatafeltet (C).

RW00482,0000AA3-78-25NOV20

## SCV-konfigurasjon

Velg Kontrolleroppsett-funksjonstasten, Profil-fanen, SCV-rediger-knappen og deretter SCV-rediger-knappen for konfigurasjon.

PC27069—UN—01MAY19

- A—Nedtrekksmeny for høydeventil  
 B—Nedtrekksmeny for ventilgrensesnitt  
 C—Nedtrekksmeny for rulleventil  
 D—Nedtrekksmeny for ventilgrensesnitt  
 E—Kalibrerings-funksjonstast for høyde  
 F—Avkrysningsboksen Aktiver tverrfall  
 G—Kalibrerings-knapp for rulle  
 H—Rediger-knapp for følsomhetskontroll

Tilgjengelige alternativer fra nedtrekksmenyene (A–D) fylles ut basert på CAN og maskinvaresignaldetektering. Sørg for at UCC2-kontrollenheten for applikasjoner er koblet til CAN-buss og at alle inn- og utsignaler er tilkoblet før konfigurasjon.

1. Velg en høydeventil fra nedtrekksmenyen.
2. Velg ventilgrensesnittet fra nedtrekksmenyen.
  - Ekstern selektiv reguleringsventil (SCV) og ekstern SCV-bryter
    - Kompatibel med ikke-John Deere, 60-seriene og eldre, 5XXX-, 6X00-, 6X10-, 6X30-, 7X00-, 7X10-, 7X20-traktorer og 7X30-traktorer med små rammer.
  - Eldre John Deere
    - Kompatibel med 8X00-, 8X10-, 8X20-, 9X00-, 9X10 og 9X20-traktorer.

- Bruker kun SCV 1 eller 3.
- Krever ledningsnett for UCC2-kontrollenhet for applikasjon koblet til jumperkonnektoren bakpå traktorens førerhytte.

- Patentert SCV fra John Deere
  - Kompatibel med 7X30-, 8X30-, U8-, 9X30-, 6R Final Tier 4 (FT4)-, 7R-, 8R-, 8RT-, 8RX-, 9R-, 9RT og 9RX-traktorer.
  - Skurtreskere med triple skrapper støttes på disse plattformene.
  - Alle slags SCV-er kan brukes.
  - Ikke koble til UCC2-kontrollenhet for applikasjon til jumperkonnektoren bakpå traktorens førerhytte.
  - Hvis en SCV er tilordnet en multifunksjonsspak, kan den ikke kontrolleres via JD Prop-kontroll.

### • ISO-SCV

- Kompatibel med 6R-, 6M (når utstyrt med valgfrie elektroniske SCV-er)-, 7R-, 8R-, 8RT-, 8RX-, 9R-, 9RT og 9RX-traktorer.
- Alle slags SCV-er kan brukes.
- Ikke koble til UCC2-kontrollenhet for applikasjon til jumperkonnektoren bakpå traktorens førerhytte.

3. Velg kalibrerings-funksjonstasten for høyde (E) og kalibrer den selektive reguleringsventilen (SCV).

(Se Manuell SCV-kalibrering for mer informasjon.)

4. Hvis skrapperen er kapabel, velg avkrysningsboksen Aktiver tverrfall (F).

- a. Velg rulleventilen fra nedtrekksmenyen.
- b. Velg ventilgrensesnittet fra nedtrekksmenyen.
- c. Velg rulleventilkalibrerings-funksjonstasten (G) og kalibrer SCV-en.

(Se Manuell SCV-kalibrering for mer informasjon.)

5. Velg Rediger-knappen kontrollfølsomhet (H) og juster innstillingene for følsomhet.

(Se Rediger kontrollfølsomhet for mer informasjon.)

RW00482,0000AA2-78-13DEC21

## Manuell SCV-kalibrering

**⚠ OBS:** For å unngå alvorlig personskade, hold området rundt utstyret ryddig. Prosedyren krever at maskinen beveges fremover. Redskapet vil beveges under kalibrering. Les og følg Bruk redskapets automatiseringssystemer sikkert i Sikkerhetsdelen før du utfører kalibrering.

Oppsett av SCV-terskel brukes til å kalibrere UCC2-kontrollenheten for applikasjoner for å fastslå minste signalmengde fra den hydrauliske kontrollenheten som kreves før skraperen beveges. Uten kalibrering av SCV-terskel, kan skraperen bevege seg betydelig raskere i én retning, underkompensere, overkompensere eller ikke yte som forventet på grunn av begrensninger i hydraulikken.

Kalibrer hvis:

- En ny profil er opprettet.
- Både utskyvning og tilbakekjørings-verdiene er satt til 5 eller 250 (fabrikkstandard-verdier).
- Verdiene kopieres fra en annen maskin.
- Legging av hydraulikkslange endres mellom SCV-er.
- Det er utført reparasjoner av hydraulikkkomponenter på maskinen eller redskapet.
- Motbalanseventil er justert.
- Hydraulisk flythastighet er justert.

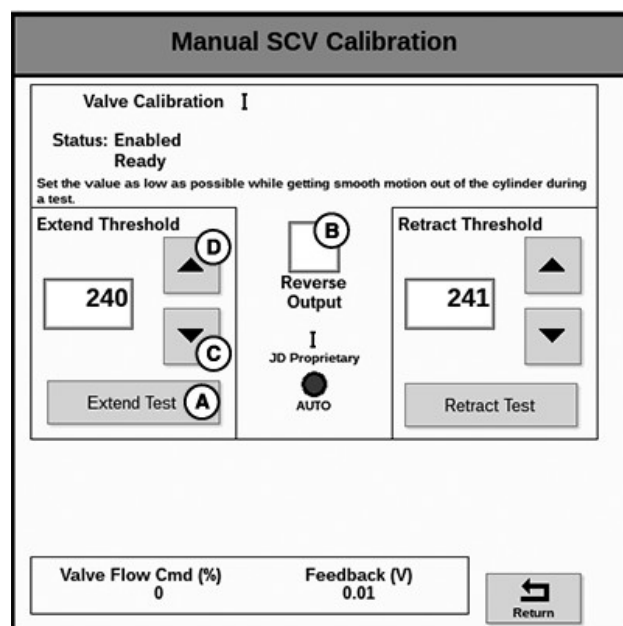
**MERK:** Påse at hydraulikkoljen er ved driftstemperatur før du utfører kalibreringen.

### Manuell SCV-kalibrering

Velg Kontrolleroppsett-funksjonstasten > Profil-fanen > SCV rediger-knappen > rediger-knappen for SCV-konfigurerings > Kalibrer-knappen.

1. Plasser den valgte SCV-en i auto-modus.
2. Plasser SCV i sperrestilling, utskyvning, ikke flyt.
3. Kjør maskinen forover. raskere enn 0,7 km/t (0,45 mph). Ikke koble inn AutoTrac™.

(Se maskinens instruksjonshåndbok for hastighetskravene til SCV.)



PC27005—UN—10JUN19

- A—Funksjonstast for test av utskyvning  
 B—Avkrysningsboks for reverseringsutgang  
 C—Funksjonstast for å redusere  
 D—Funksjonstast for å øke

4. Velg funksjonstasten for test av utskyvning (A).

**MERK:** Hvis redskapet beveger seg i motsatt retning enn tiltenkt, velger du avkrysningsboksen reverseringsutgang (B) i stedet for å bytte hydraulikkslangeposisjoner.

5. Velg funksjonstasten for redusering (C) til skraperen ikke beveger seg.
6. Velg funksjonstasten for økning (D) til skraperen beveger seg så sakte som mulig mens den kontinuerlige bevegelsen opprettholdes.

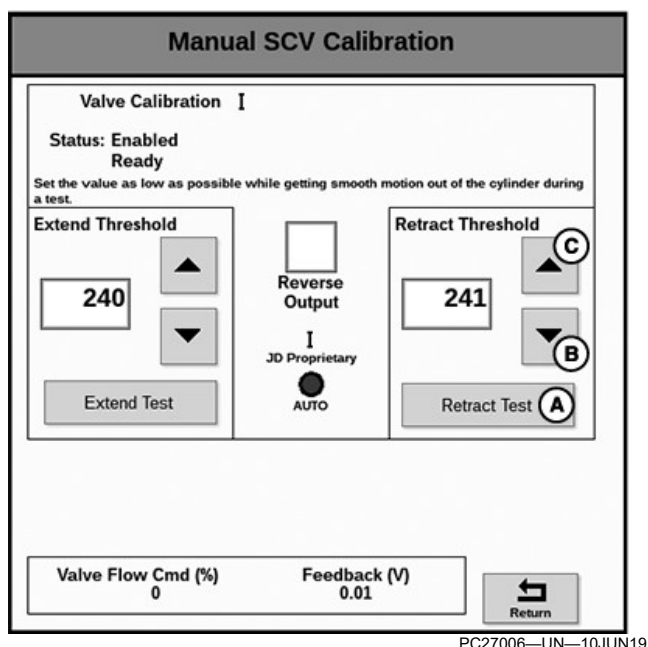
**MERK:** Hvis redskapets styresylinder når maksimal eller minimum slaglengde under testen, posisjoner sylinderen om igjen.



Stopp test-knapp

PC26416—UN—22OCT18

7. Velg Stopp test-knapp.



PC27006—UN—10JUN19

A—Funksjonstast for test av inntrekking

B—Funksjonstast for å redusere

C—Funksjonstast for å øke

8. Velg funksjonstasten for test av inntrekking (A).
9. Velg funksjonstasten for reduisering (B) til skraperen ikke beveger seg.
10. Velg funksjonstasten for økning (C) til skraperen beveger seg så sakte som mulig mens den kontinuerlige bevegelsen opprettholdes.

**MERK:** Hvis redskapets styresylinder når maksimal eller minimum slaglengde under testen, posisjoner sylinderen om igjen.



Stopp test-knapp

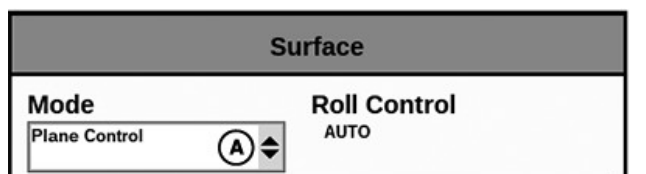
PC26416—UN—22OCT18

11. Velg Stopp test-knapp.

RW00482,00009CB-78-08MAY20

## Overflate

Velg iGrade™-funksjonstasten > oppsett-fanen > knappen for redigering av overflate.



PC27090—UN—06MAY19

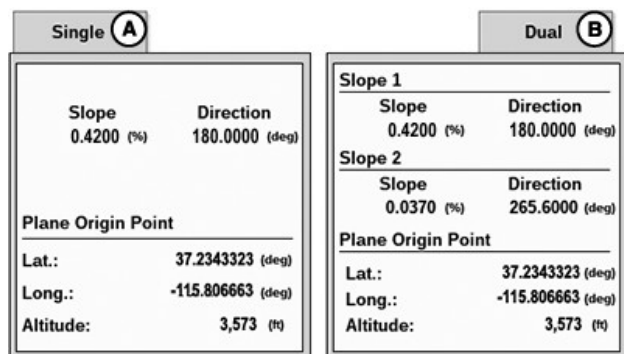
A—Nedtrekksmeny for kontrollmodus

Velg et kontrollmodus fra nedtrekksmenyen (A).

- **Plan-styring** oppretter og kontrollerer automatisk skraperen for å skjære en enkelt skråning eller to skråninger plan. Plankalkulatoren kan opprette et best tilpasset plan basert på registrerte høydedata. Et plan som passer best, beregner plandesignet med minst nødvendig materialmengde (skjæring og fylling).
- **Fjernkontroll** mottar kommandoer for høydedata fra en annen kilde for ønsket plan- eller grøftdesign. Fjernkontrollen kontrollerer automatisk skjærehøyden til en beregnet høyde av et plan eller en grøft som opprettes av Surface Water Pro™ Plus, T3RRA Cutta™ eller annen tredjepartsprogramvare.
- **Hellingskontroll** oppretter en ønsket skråning med faktisk tilbakelagt avstand, ikke lineær avstand. Hellingskontroll er ikke retningsavhengig og brukes vanligvis til å lage åkerveier eller enkle grøfter. Systemet fylles eller skjæres automatisk under bruk i oppoverbakke eller nedoverbakke.

(For mer informasjon om en kontrollmodus, se Systemoversikt – iGrade™.)

## Plan-styring



PC27091—UN—07MAY19

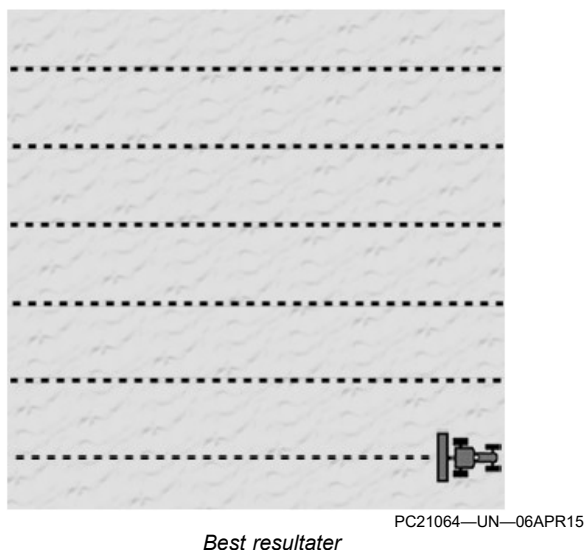
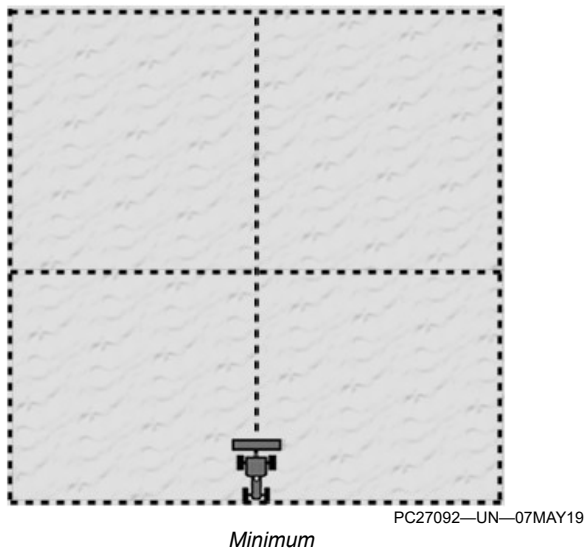
A—Plan for enkel skråning

B—Plan for dobbel skråning

Definer planene som enkle (A) eller doble (B) skråninger. Definer planene ved hjelp av plankalkulatoren eller ved å legge inn skråningen og retningen manuelt.

## Plan-styring – plankalkulator

For å beregne en overflate, krever plankalkulatoren at operatøren kjører over en del av området og samler inn undersøkelsesdatapunkter. Datapunkter samles inn fra GPS-mottakeren for redskap 1. Oppretthold et sanntids kinematikksignal (RTK) mens du samler inn datapunkter.



Etter hvert som flere datapunkter samles inn, øker resultatenes nøyaktighet. Undersøk som et minimum omkretsen og X-mønsteret gjennom midten. Du oppnår best resultat ved å foreta en grundig undersøkelse ved å sette opp linjer for rett spor gjennom åkeren. Avhengig av åkeren som blir undersøkt, opprett sporingslinjer med følgende sporavstand:

- For åkre med betydelige høydeendringer og skråninger, anbefales det en sporavstand på 7,5–15 m (25–50 ft).
- For flatere åkre anbefales det en sporavstand på 15 m (50 ft).
- Det anbefales en sporavstand på 15–30 m (50–100 ft) for flatt eller presisjonsrettet underlag. Ikke overskred 50 m (164 ft) sporavstand for undersøkelsesformål.



PC27093—UN—07MAY19

Funksjonstast for plankalkulator

1. Velg funksjonstasten for plankalkulatoren.
2. Hev skraperskjæret til høyeste posisjon.



PC27094—UN—07MAY19

Start-funksjonstasten

3. Velg start-funksjonstasten for å begynne å samle inn datapunkter.
4. Kjør gjennom det tiltenkte området og samle inn datapunkter.



PC27095—UN—07MAY19

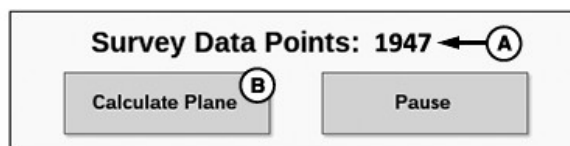
Pause-funksjonstast



PC27096—UN—07MAY19

Gjenopptakelsesknapp

5. Velg Pause-funksjonstasten når du kjører utenfor det tiltenkte området. Velg Gjenopptakelsesknappen når du kjører inn på det tiltenkte området på nytt.



PC27102—UN—07MAY19

A—Undersøkelsespunkter

B—Beregn plan-funksjonstast

6. Når 50 datapunkter for undersøkelse (A) er samlet inn, kan funksjonstasten Beregn plan (B) velges. Velg funksjonstasten når undersøkelsen er fullført.

**Plane Calculator**

Calculated Plane:

| Results   |                | Origin Point |                   |
|-----------|----------------|--------------|-------------------|
| Slope     | 0.4200 (%)     | Lat.:        | 37.2343323 (deg)  |
| Direction | 180.0000 (deg) | Long.:       | -115.806663 (deg) |
|           |                | Altitude:    | 3,573 (ft)        |

Save To:

Plane 1 (A) [dropdown arrow]

Save (B)

Return

PC27103—UN—07MAY19

A—Lagre på: Nedtrekksmeny  
B—Lagre-funksjonstast

7. Velg en plan fra nedtrekksmenyen (A).

8. Velg Lagre-funksjonstasten (B).

### Plan-styring – manuell oppføring

Retningen er relativ i forhold til sann nord. Negative hellingsprosentverdier synker til en lavere høyde i forhold til opprinnelsepunktet (nedoverbakke). Positive hellingsprosentverdier øker til en høyere høyde i forhold til opprinnelsepunktet (oppoverbakke).

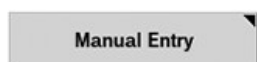
Hellingsprosenten er ikke lik vinkelen på skråningen i grader (for eksempel en skråning på 8,75 % = 5°).

- Skråning (%) = vertikal avstand / horisontal avstand x 100
- Skråning (%) = (kurve [helling i grader]) x 100

Et avsenderpunkt er et referansepunkt ved den absolute høyden for det ønskede planet.

Avsenderpunktet brukes til å sammenligne den absolute høyden med høyden beregnet av iGrade™. Hvis flere systemer brukes, må alle systemene bruke nøyaktig samme avsenderpunkt. GPS-forskyvningene for hvert system må legges inn korrekt.

(Se Avsenderpunkt for mer informasjon.)



PC27111—UN—08MAY19

Funksjonstast for manuell oppføring

1. Velg funksjonstasten for manuell oppføring.

**Manual Entry**

Edit slope details in either single or dual slope view.

Single (A) Dual

Slope (C) 0.1803 (%) Direction (D) 236.3099 (deg)

Plane Origin Point

Lat.: 41.4895636 (deg)  
Long.: -90.4927117 (deg)  
Altitude: 0.00 (ft)

Edit Origin Point (G)

Return

PC27112—UN—05JUN19

**Manual Entry**

Edit slope details in either single or dual slope view.

Single Dual (B)

Slope 1  
Slope (C) 0.1000 (%) Direction (D) 180.0000 (deg)

Slope 2  
Slope (E) 0.1500 (%) Direction (F) 270.0000 (deg)

Plane Origin Point

Lat.: 41.4895636 (deg)  
Long.: -90.4927117 (deg)  
Altitude: 0.00 (ft)

Edit Origin Point (G)

Return

PC27113—UN—05JUN19

A—Enkel fane  
B—Dobbel fane  
C—Inndatafelt for skråning 1  
D—Inndatafelt for retning 1  
E—Inndatafelt for skråning 2  
F—Inndatafelt for retning 2  
G—Funksjonstasten Rediger avsenderpunkt

2. Velg enten fanen Enkel (A) eller Dobbel (B).

**MERK:** Påse at GPS-mottakeren for redskap 1 bruker RTK signal.

3. Posisjoner maskinen i ønsket retning av skråningen med skraperbladet på avsenderpunktet.

4. Angi hellingen i inndatafeltet (C).

5. Angi retningen i inndatafeltet (D).

**MERK:** Du får best resultat ved å bruke en skråning nummer to som er 90° (vinkelrett) i den første skråningen.

6. Hvis du kjører inn i en dobbel skråning:
  - a. Angi hellingen i inndatafeltet (E).
  - b. Angi retningen i inndatafeltet (F).
7. Velg funksjonstasten Rediger avsenderpunkt (G).
8. Når du først angir et avsenderpunkt, må du identifisere stedet med flagg eller markører for å la skraperen returnere for systemvalidering og tilbakestille avsenderpunktet for planen etter behov under drift.

PC27115—UN—09MAY19

**A—Funksjonstast for Oppsett av avsenderpunkt**

9. Velg funksjonstasten for Oppsett av avsenderpunkt (A).

### Avsenderpunkt

PC28564—UN—19NOV21

Avsenderpunktet kan settes til gjeldende posisjon (A), forskyves framover (B) og forskyves bakover (C) ved hjelp av Kjør-sideoverlappingen for avsenderpunktet.

### Fjernkontroll

PC27116—UN—09MAY19

**A—Nedtrekksmeny for tilkoblinger**  
**B—Nedtrekksmeny for tilordning av serieport**  
**C—Funksjonstast for oppsett av serieport**

1. Velg tilkoblingstypen fra nedtrekksmenyen (A).

**MERK:** Noen tilkoblingstyper krever ikke en serieporttilordning eller et serieportoppsett.

2. Velg en serieporttilordning fra nedtrekksmenyen (B).

- Velg funksjonstasten for oppsett av serieport (C) og fullfør oppsettet av serieporten.

(Se Serieporter for mer informasjon.)

## Hellingskontroll

Definer hellingen ved å manuelt kjøre inn i skråningen eller ved å bruke hellingskalkulatoren.

### Hellingskontroll – manuell oppføring

Negative hellingsprosentverdier synker til en lavere høyde i forhold til opprinnelsepunktet (nedoverbakke). Positive hellingsprosentverdier øker til en høyere høyde i forhold til opprinnelsepunktet (oppoverbakke). Hellingsprosenten er ikke lik vinkelen på skråningen i grader (for eksempel en skråning på 8,75 % = 5°).

- Skråning (%) = vertikal avstand / horisontal avstand x 100
- Skråning (%) = (kurve [helling i grader]) x 100

- Posisjoner maskinen i ønsket retning av skråningen med skraperbladet på avsenderpunktet.

**MERK:** Påse at GPS-mottakeren for redskap 1 bruker RTK signal.

- Identifiser avsenderpunktet med flagg eller markører for å la skraperen returnere for systemvalidering og tilbakestille avsenderpunktet for planen etter behov under drift.

PC27118—UN—10MAY19

A—Inndatafelt for skråning

B—Inndatafelt for rulleseppunkt

- Angi hellingen i inndatafeltet (A).
- Hvis tverrskråning er aktivert og konfigurert, angi et settpunkt for rulling i inndatafeltet (B).

### Hellingskontroll – hellingskalkulator

Hellingskalkulatoren krever at en bane på minst 30,5 m (100 ft) blir undersøkt. Hvis den ønskede banen er

mindre enn 30,5 m (100 ft), angi skråningen manuelt. Datapunkter samles inn fra redskap 1 GPS-mottakeren. RTK-signal kreves under innhenting av datapunkter.



PC27119—UN—10MAY19

Funksjonstast for hellingskalkulator

- Velg funksjonstasten for hellingskalkulator.
- Posisjoner maskinen i ønsket retning av skråningen med skraperbladet på avsenderpunktet.

**MERK:** Påse at GPS-mottakeren for redskap 1 bruker RTK signal.

- Identifiser avsenderpunktet med flagg eller markører for å la skraperen returnere for systemvalidering og tilbakestille avsenderpunktet for planen etter behov under drift.

- Hev skraperskjæret til høyeste posisjon.



PC27094—UN—07MAY19

Start-funksjonstasten

- Velg start-funksjonstasten for å begynne å samle inn datapunkter.
- Kjør gjennom den tiltenkte banen og samle inn datapunkter.



PC27095—UN—07MAY19

Pause-funksjonstast



PC27096—UN—07MAY19

Gjenopptakelsesknapp

- Velg Pause-funksjonstasten og gjentagelsesknappen etter behov.

### Grade Calculator

3) Continue driving the desired path to the destination.  
4) Pause and resume as needed.  
5) Once 20 or more points are collected, the grade can be calculated.

|                      |            |   |
|----------------------|------------|---|
| Survey Data Points   | 105        | A |
| Calculated Grade     | 7.7497 (%) |   |
| Survey Length        | 551.45 ft  |   |
|                      |            |   |
| Max Elevation Change |            |   |
| Cut                  | 33.69 ft   |   |
| Fill                 | 50.80 ft   |   |

Save Grade

Pause

Return

PC27117—UN—10MAY19

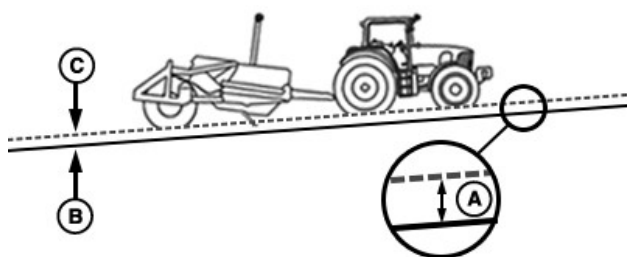
A—Undersøkelsespunkter  
B—Funksjonstasten Lagre helling

- Når 20 undersøkelsesdatapunkter (A) er samlet inn, kan funksjonstasten Lagre helling (B) velges. Velg funksjonstasten når undersøkelsen er fullført.

RW00482,00008C0-78-12NOV21

## Høydeforskyvning

Velg iGrade™-funksjonstasten > oppsett-fanen > funksjonstasten Rediger høyde.



PC27915—UN—15APR20

A—Høydeforskyvning  
B—Designet plan (null feil)  
C—Planforskyvning

Høydeforskyvning (A) er den totale vertikale avstanden mellom den designede planen (B) og planforskyvningen (C). Skraperens skjærekant justeres hver gang høydeforskyvningen justeres. Når planhøyden forskyves, justeres skraperens skjærekant hver gang funksjonstasten forskyvning velges. For flere skraperapplikasjoner brukes den samme trinnverdien for forskyvning på alle skraperne.

- Posisjoner maskinen i ønsket retning av skråningen med skraperbladet på avsenderpunktet.

**MERK:** Påse at GPS-mottakeren for redskap 1 bruker RTK signal.

- Identifiser avsenderpunktet med flagg eller markører for å la skraperen returnere for systemvalidering og tilbake stille avsenderpunktet for planen etter behov under drift.

### Elevation Offset

Elevation Offset

0.00 (ft) E

Adjustment Step Size

0.08 (ft) B

Return

Return

PC27918—UN—16APR20

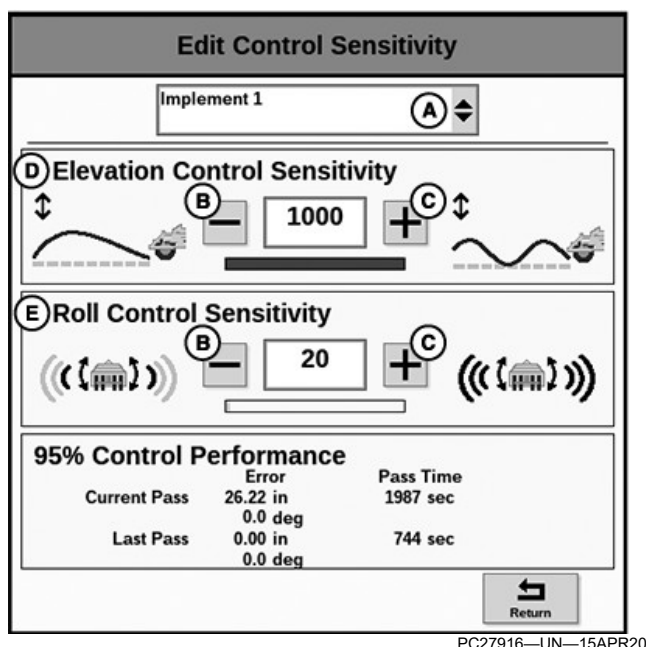
A—Funksjonstasten Angi null feil  
B—Inndatafelt for justering av trinnstørrelse  
C—Funksjonstast for å øke  
D—Funksjonstast for å redusere  
E—Inndatafelt for høydeforskyvning

- Velg funksjonstasten Angi null feil (A) for å stille inn den designede planen til gjeldende høyde for skraper 1. Dette tilbakestiller høydeforskyvningen til null.
- Angi en trinnstørrelse for justering i inndatafeltet (B). Hver gang funksjonstastene for økning (C) eller reduksjon (D) velges, justeres verdien for høydeforskyvning som vises i inndatafeltet (E) etter trinnstørrelsen som er angitt.

RW00482,00009CC-78-16APR20

## Redigere følsomhetskontroll

Velg iGrade™-funksjonstasten > kalibrer-fanen > funksjonstasten for følsomhetskontroll.



PC27916—UN—15APR20

- A—Nedtrekksmeny for valg av redskap  
 B—Funksjonstast for å redusere  
 C—Funksjonstast for å øke  
 D—Følsomhetskontroll for høyde  
 E—Følsomhetskontroll for rulling

Hvis iGrade™ kontrollerer skjærehøyden eller ruller dårlig, kontrollerer at:

- Alle terskler for selektive reguleringsventiler (SCV) er kalibrert nøyaktig.
- Innstillingene for SCV-mengdemåling er korrekte.
- Motbalanseventilen (hvis utstyrt med) er korrekt montert og justert.
- Innstillingene for følsomhetskontroll er riktig justert.

Slik justerer du innstillingene for følsomhetskontroll:

1. Velg redskapet fra nedtrekksmenyen (A).
2. Velg funksjonstastene for redusering (B) eller økning (C).

**Følsomhetskontroll for høyde (D)** justerer aggressiviteten som hydraulikken justerer for vertikal feil. Hvis redskapet etterlater et vaskebrett, må verdien reduseres.

**Følsomhetskontroll for rulling (E)** justerer aggressiviteten som hydraulikken justerer for rullingsfeil (tverrfall). Hvis redskapet ser ut til å vippe mot venstre og høyre aggressivt, må verdien reduseres.

RW00482,00009CD-78-16APR20

Velg iGrade™-funksjonstasten > oppsett-fanen > rediger-knappen for belastningsbegrensning.

Operatøren kan angi terskler for noen, alle eller ingen av belastningsbegrensningalternativene. Angi belastningsbegrensninger når forholdene kan føre til at maskinen eller skraperen setter seg fast. Hvis maksimal skjæring eller belastningsbegrensning er innstilt, justeres skrapehøyden automatisk. Bruk av hjulslipp krever en StarFire™-mottaker på maskinen.

**Motorbelastning** overvåker motorbelastningen (moment) på CAN-bussen. Etter hvert som motorbelastningen nærmer seg maksimumsverdien, kommanderes hydraulikken av kontrollenheten for applikasjonen til å heve skraperskjæret for å redusere systembelastningen. Når motorbelastningen er lav, kommanderes hydraulikken av kontrollenheten for applikasjonen til å senke skraperskjæret til forrige høyde.

**Motorhastighet** overvåker motorhastigheten (o/min) på CAN-bussen. Etter hvert som motorhastigheten nærmer seg minimumsverdien, kommanderes hydraulikken av kontrollenheten for applikasjonen til å heve skraperskjæret for å redusere systembelastningen. Etter hvert som motorhastigheten øker, kommanderes hydraulikken av kontrollenheten for applikasjonen til å senke skraperskjæret til forrige høyde.

**Hjulslipp** overvåker forskjellen mellom hjulhastigheten og maskinens GPS-hastighet (globalt posisjoneringssystem). Når hjulslippet nærmer seg maksimal terskel for hjulslipp, kommanderes hydraulikken av kontrollenheten for applikasjonen til å heve skraperskjæret for å redusere sluring. Etter hvert som hjulslippet avtar, kommanderes hydraulikken av kontrollenheten for applikasjonen til å senke skraperskjæret til forrige høyde.

## Belastningsbegrensning

**MERK:** Belastningsbegrensningen er ikke kompatibel med Chrysler Collision Detection (CCD)-traktorer.

**Load Limiting**

☒ Engine Load Max **34** (%)

☒ Engine Speed Min. **1700** (RPM)

☒ Wheel Slip Max **10** (%)

Edit Sensitivity

Return

PC27089—UN—06MAY19

- A—Avkrysningsboks for motorbelastning  
 B—Avkrysningsboks for motorhastighet  
 C—Avkrysningsboks hjulslipp  
 D—Inndatafelt for motorbelastning  
 E—Inndatafelt for motorhastighet  
 F—Inndatafelt for hjulslipp  
 G—Rediger-knapp for følsomhet

1. For å aktivere en belastningsbegrensningsfunksjon, velg den korresponderende avkrysningsboksen (A–C).
2. Angi terskelverdien i det korresponderende inndatafeltet (D–F).
3. Velg Rediger-knappen for følsomhet (G) og juster følsomhetsverdiene etter behov.

(Se Rediger følsomhet for belastningsgrense for mer informasjon.)

RW00482,00008BF-78-11JUN19

## Redigere belastningsbegrensningsfølsomhet

Velg iGrade™-funksjonstasten > kalibrer-fanen > Rediger-knappen for Belastningsbegrensningsfølsomhet.

**Motorhastighet** er gjeldende turtallet (o/min). Motorhastighetsfall er det aktuelle turtallet (o/min) under minimumsterskelen for innstilt motorhastighet. Høydejusteringer av belastningsbegrensning beregnes ved å multiplisere motorhastighetsfallet med følsomheten.

**Motorbelastning** er motorens momentutgang. Overskytende motorbelastning er den aktuelle motorbelastningen over den maksimale innstilte terskelen. Høydejusteringer for belastningsbegrensning

beregnes ved å multiplisere den overskytende motorbelastningen med følsomheten.

**Hjulslipp** er basert på forskjellen mellom hjul- og GPS-hastighet. Hjulslippfall er mengden sluring over den maksimale innstilte terskelen. Høydejusteringer for belastningsbegrensning beregnes ved å multiplisere hjulslippfallet med følsomheten.

(Se Belastningsbegrensning for mer informasjon.)

**Edit Load Limiting Sensitivity**

☒ Engine Speed **35**

☒ Engine Load **25**

☒ Wheel Slip **20**

Return

PC27071—UN—01MAY19

- A—Funksjonstast for å redusere  
 B—Funksjonstast for å øke  
 C—Motorhastighet  
 D—Motorbelastning  
 E—Hjulslipp

Følsomhetsinnstillinger for belastningsbegrensning brukes til å heve skraperskjæret når tersklene overskrides for å hindre at traktoren stopper, overbelastes eller at hjulene slurer for mye.

Øk verdiene for belastningsbegrensning når:

- Bakkeforholdene kan føre til at maskinen eller skraperen setter seg fast.
- Operatøren har begrenset erfaring med iGrade™.

Hvis du vil justere en innstilling for belastningsbegrensningsfølsomhet, velger du funksjonstastene for å redusere (A) eller øke (B) for den korresponderende belastningsgrensefølsomhetsterskelen (C–E).

RW00482,00008BA-78-18JUN19

## Maksimal skjæring

Velg iGrade™-funksjonstasten > oppsett-fanen > funksjonstasten Maksimal skjæring.

Maksimal skjæring lar operatøren stille inn maksimal dybde på skraperens skjærekant under skjæring. Maksimal skjæring krever StarFire™-mottakere med sanntids kinematikk (RTK) som er utstyrt på maskinen og redskapet. Kontrollenheten for applikasjonen overvåker maskinens og skrapermottakernes høyde for å begrense skjærekantens maksimale dybde.

Etter å ha satt maksimal skjæring, juster høydekontrollfølsomheten for å endre hastigheten som kontrollenheten for applikasjonen kommanderer hydraulikken til å bruke ved heving eller senking av skraperen.

(Se Rediger kontrollfølsomhet for mer informasjon.)

Den maksimale innstillingen for skjæring brukes på skrapere 1–3.

PC27121—UN—10MAY19

- A—Aktiver avkrysningsboks for maks. skjæring
- B—Inndatafelt for maks. skjæring
- C—Funksjonstast for å øke
- D—Funksjonstast for å redusere
- E—Angi til gjeldende funksjonstast for skjæring
- F—Rediger-knapp for kalibrering

1. Velg avkrysningsboksen (A) for å aktivere maksimal skjæring.
2. Still inn maks. skjære-innstilling med en av følgende:
  - Angi maksimal skjæring i inndatafeltet (B).
  - Velg funksjonstasten for å øke (C) eller redusere (D).
  - Velg funksjonstasten Angi til nåværende skjæring (E).
3. Velg Rediger-knappen for kalibrering (F) og kalibrer vertikale GPS-forskyvninger for hver skrapere.

### Vertikale GPS-forskyvninger

StarFire er et varemerke som tilhører Deere & Company

Den vertikale GPS-forskyvningskalibreringen bestemmer høydeforskjellen mellom maskinens GPS-mottaker og GPS-mottakeren for hvert redskap. Utfør kalibreringen på en flat, jevn overflate. Kalibrer den vertikale GPS-forskyvningen igjen hvis maskinvekten eller dekktrykket endres.

1. Kjør rett fram til den bakre skraperen er over bakken som traktoren har kjørt på.
2. Flytt hvert skraperskjær manuelt til bakkens overflate.

PC27122—UN—10MAY19

- A—Kalibrerings-funksjonstast (skrapere 1)
- B—Kalibrerings-funksjonstast (skrapere 2)

3. Velg Kalibrer-funksjonstasten (A og B) for hver skrapere.

RW00482,00008C2-78-24JUN19

# Konfigurering – Distanseautomatikk

## Utstyrsforskyvninger

Velg funksjonstasten for distanseutløsning, oppsett-fanen og deretter rediger-knappen for utstyr.

**Equipment Offsets**

Implement Type  
Rear Mounted (A)

1 - GPS Connection Offset  
112.5 (B) in

2 - Work Point  
39.4 (C) in

Additional Machine Offsets

GPS Lateral Offset  
0.0 in - Left

Actuator On Delay  
0.010 (D) sec

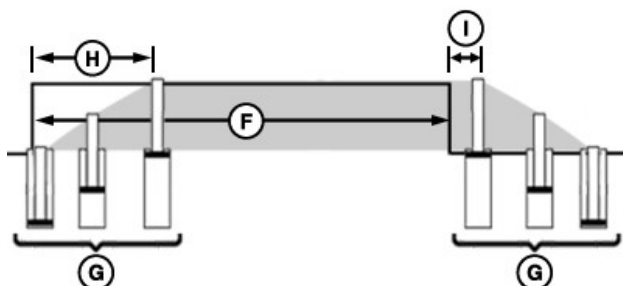
Actuator Off Delay  
0.010 (E) sec

Note: Trip Time / Distance must be greater than actuator on/off delay times to properly work.

Edit (J)

Return

PC27073—UN—02MAY19



PC27074—UN—02MAY19

- A—Redskapstype, nedtrekksmeny
- B—Inndatafelt for GPS-tilkoblingsforskyvning
- C—Inndatafelt for arbeidspunkt
- D—Inndatafelt for aktuator-forsinkelse på
- E—Inndatafelt for aktuator-forsinkelse av
- F—Ti sek. total utløsingstid
- G—Hydraulikkstempel
- H—Tre sek. aktuator-forsinkelse på
- I—0,75 sek. aktuator-forsinkelse av
- J—Rediger-knapp

1. Velg redskapstype fra nedtrekksmenyen (A).
2. Angi GPS-tilkoblingsforskyvningen i inndatafeltet for GPS-tilkoblingsforskyvning (B).
3. Angi avstanden i rett linje fra tilkoblingspunktet til redskapets arbeidspunkt i inndatafeltet arbeidspunkt (C).
4. For å ta hensyn til mekanisk forsinkelse, angi aktuatoren PÅ-forsinkelse og forsinkelsestider for aktuator AV i inndatafeltene for aktuator-forsinkelse (D og E).

Eksempel: Den totale utløsertiden er ti sekunder (F). Hydraulikkstemplet (G) tar tre sekunder (H) for å nå fullt slag som skal anses som PÅ og 0,75 sekunder

(I) for å trekke inn under PÅ-terskelen. Angi tre sekunder for aktuator-forsinkelse PÅ og 0,75 sekunder for aktuator-forsinkelse AV.

5. Velg Rediger-knappen (J).

**Machine GPS Receiver Offsets**

Serial Number: 262143

Machine Dimensions

GPS Offsets

1 - Lateral Offset: 0.0 (A) Center (in)

2 - Height: 10.1 (B) (in)

NOTE: Offsets configured here, on receiver VT, and John Deere Display should match.

Return

PC26067—UN—15NOV18

- A—Inndatafelt for vertikal forskyvning
- B—Inndatafelt for høydeforskyvning

6. Angi vertikal GPS-forskyvning i inndatafeltet (A).
7. Angi GPS-høyden i inndatafeltet for høyde (B).

## Utstyrsforskyvninger med redskaps-GPS

Velg funksjonstasten for distanseutløsning, oppsett-fanen og deretter rediger-knappen for utstyr.

**Equipment Offsets**

Implement Type  
Implement 1 GPS (A)

1 - Implement Width  
8.00 (B) m

GPS Offsets  
Edit (J)

Actuator On Delay  
0.000 (D) sec

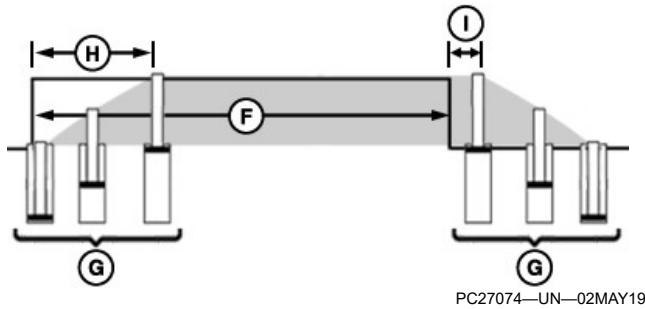
Actuator Off Delay  
0.000 (E) sec

Note: Trip Time / Distance must be greater than actuator on/off delay times to properly work.

Dimensions were imported from Equipment Manager. To edit, use Equipment Manager. To disable, uncheck option in GPS offsets.

Return

PC28570—UN—19NOV21



- A—Redskapstype, nedtrekksmeny  
B—Inndatafelt for redskapsbredde  
C—Endre inndataknapp for redskapsbredde / vertikal forskyvning  
D—Inndatafelt for aktuator-forsinkelse på  
E—Inndatafelt for aktuator-forsinkelse av  
F—Ti sek. total utløsningstid  
G—Hydraulikkstempel  
H—Tre sek. aktuator-forsinkelse på  
I—0,75 sek. aktuator-forsinkelse av  
J—Rediger-knapp

1. Velg redskapstype fra nedtrekksmenyen for redskapstype (A).
2. Angi redskapsbredden i inndatafeltet for redskapsbredde (B).
3. Velg inndatafeltet Endre redskapsbredde / vertikal forskyvning (C) og angi inndata for vertikal forskyvning.
4. For å ta hensyn til mekanisk forsinkelse, angi aktuatoren PÅ-forsinkelse og forsinkelsestider for aktuator AV i inndatafeltene for aktuator-forsinkelse (D og E).

Eksempel: Den totale utløsertiden er ti sekunder (F). Hydraulikkstemplet (G) tar tre sekunder (H) for å nå fullt slag som skal anses som PÅ og 0,75 sekunder (I) for å trekke inn under PÅ-terskelen. Angi tre sekunder for aktuator-forsinkelse PÅ og 0,75 sekunder for aktuator-forsinkelse AV.

5. Velg Rediger-knappen (J).

### Implement GPS Receiver Offsets

Implement 1 GPS  
Serial Number: 302442

GPS Offsets

1 - Lateral Offset: 0.0 (A) (Cm)  
2 - Inline Offset: 0.0 (B) (Cm)  
3 - Height: 0.0 (C) (Cm)

Dimensions were imported from Equipment Manager. To edit, use Equipment Manager. To disable, uncheck option in GPS offsets.

Return

PC28569—UN—19NOV21

- A—Inndatafelt for vertikal forskyvning  
B—Inndatafeltet forskyvninger i rett linje  
C—Inndatafelt for høydeforskyvning

6. Angi vertikal GPS-forskyvning i inndatafeltet (A).
7. Angi GPS-forskyvning i rett linje i inndatafeltet for forskyvning i rett linje (B).
8. Angi GPS-høyden i inndatafeltet for høyde (C).

### Implement Type

Implement 1 GPS

1 - Lateral Offset: 1.00 (A) m  
2 - Inline Offset: 0.0 (B) (Cm)  
3 - Height: 0.0 (C) (Cm)

PC28568—UN—19NOV21

- A—Inndatafelt for vertikal forskyvning  
B—Endre inndataknapp for redskapsbredde / vertikal forskyvning

Siden Redskaps-GPS-forskyvninger gjør det mulig å angi en vertikal forskyvning forbi redskapsbredden. Hvis du velger inndatafeltet Endre redskapsbredde / vertikal forskyvning (B), vises inndatafeltet for vertikal forskyvning (A).

RW00482,00009CE-78-13DEC21

## Utløsningsmønster

Velg funksjonstasten distanseutløsning, oppsett-fanen og deretter rediger-knappen utløsningsmønster.

Slik angir du en ny oppgave:

PC27126—UN—13MAY19

A—Nedtrekksmenyen for oppgave

B—Rediger-knapp

1. Velg Legg til ny oppgave fra nedtrekksmenyen (A).
2. Velg rediger-knappen (B).
3. Fullfør trinnene som er oppført for mønstertypen.  
(For mer informasjon om mønstertyper, se Systemoversikt – distanseutløsning.)

### Parallelle linjer

PC28565—UN—19NOV21

A—Nedtrekksmeny for mønster

B—Inndatafelt for oppgavenavn

C—Tilbake-funksjonstast

1. Velg Parallelle linjer fra nedtrekksmenyen for mønster (A).
2. Angi et oppgavenavn i inndatafeltet Oppgavenavn (B).
3. Velg tilbake-funksjonstasten (C).

PC28566—UN—19NOV21

A—Inndatafelt for furureretning

B—Inndatafelt for linjeavstand

C—Funksjonstast for redigering av avsenderpunkt

4. Angi furureretningen i inndatafeltet Furureretning (A).
5. Angi linjeavstanden i inndatafeltet for linjeavstand (B).
6. Velg funksjonstasten Rediger avsenderpunkt (C) og angi avsenderpunktet.  
(Se Avsenderpunkt for mer informasjon.)

### Gjerdestolpe

PC27129—UN—13MAY19

A—Nedtrekksmeny for mønster

B—Inndatafelt for oppgavenavn

C—Tilbake-funksjonstast

1. Velg Gjerdestolpe fra nedtrekksmenyen for mønster (A).
2. Angi et oppgavenavn i inndatafeltet Oppgavenavn (B).
3. Velg tilbake-funksjonstasten (C).

PC27130—UN—13MAY19

A—Inndatafelt for gjerdestolpeavstand

4. Angi gjerdestolpeavstanden i inndatafeltet Gjerdestolpeavstand (A).

#### Plottmønster

PC27131—UN—13MAY19

A—Nedtrekksmeny for mønster  
B—Inndatafelt for oppgavenavn  
C—Tilbake-funksjonstast

1. Velg Plottmønster fra nedtrekksmenyen for mønster (A).
2. Angi et oppgavenavn i inndatafeltet Oppgavenavn (B).
3. Velg tilbake-funksjonstasten (C).

PC27132—UN—13MAY19

A—Inndatafelt for plottlengde  
B—Inndatafelt for plottskiller  
C—Inndatafelt for segmentskiller  
D—Inndatafelt for retning for veiledningsspor  
E—Plotter per segmentinndatafelt  
F—Inndatafelt for plott per gjennomkjøring  
G—Nedtrekksmeny for start av gjennomkjøring  
H—Funksjonstast for redigering av avsenderpunkt

4. Angi plottlengden i inndatafeltet for plottlengde (A).
5. Angi plottskilleren i inndatafeltet for plottskiller (B).
6. Angi segmentskilleren i inndatafeltet for segmentskiller (C).
7. Angi retningen for veiledningssporet i inndatafeltet for retning på veiledningsspor (D).
8. Angi antall plotter per segment i inndatafeltet Plott per segment (E).
9. Angi antall plotter per gjennomkjøring i inndatafeltet Plott per gjennomkjøring (F).
10. Velg enten Halvt segment eller Fullt segment fra nedtrekksmenyen for status for gjennomkjøringer (G).
11. Velg funksjonstasten Rediger avsenderpunkt (H) og angi avsenderpunktet.

(Se Avsenderpunkt for mer informasjon.)

#### Rutenett – 90 grader

PC27136—UN—13MAY19

A—Nedtrekksmeny for mønster  
B—Nedtrekksmeny for rutenettoppsett  
C—Inndatafelt for oppgavenavn  
D—Tilbake-funksjonstast

1. Velg rutenett fra nedtrekksmenyen for mønster (A).
2. Velg 90 grader fra nedtrekksmenyen for rutenettoppsett (B).
3. Angi oppgavenavnet i inndatafeltet Oppgavenavn (C).
4. Velg tilbake-funksjonstasten (D).

PC27137—UN—13MAY19

A—Inndatafelt for retning for veiledningsspor  
B—Inndatafelt for planteavstand  
C—Inndatafelt for sporavstand  
D—Funksjonstast for redigering av avsenderpunkt

5. Angi retningen for veiledningssporet i inndatafeltet for retning på veiledningsspor (A).
6. Angi planteavstanden i inndatafeltet for planteavstand (B).
7. Angi sporavstanden i inndatafeltet for sporavstand (C).
8. Velg funksjonstasten Rediger avsenderpunkt (D) og angi avsenderpunktet.  
(Se Avsenderpunkt for mer informasjon.)

### Rutenett – likesidede trekkanter

PC27138—UN—13MAY19

A—Nedtrekksmeny for mønster  
B—Nedtrekksmeny for rutenettoppsett  
C—Inndatafelt for oppgavenavn  
D—Tilbake-funksjonstast

1. Velg rutenett fra nedtrekksmenyen for mønster (A).
2. Velg Likesidede trekkanter fra nedtrekksmenyen for oppsett av rutenett (B).
3. Angi oppgavenavnet i inndatafeltet Oppgavenavn (C).
4. Velg tilbake-funksjonstasten (D).

**Trip Pattern**

Task: Grid

Grid | Equilateral Triangles

Guidance Track Heading (deg): 0.0000

Plant Spacing: 3.28 ft

Track Spacing: 3.28 ft

Origin: Lat. (deg) 0.000000, Long. (deg) 0.000000

Note: Set Guidance Track Heading to match Guidance settings.

Buttons: Edit, Edit Origin, Return

PC27139—UN—13MAY19

- A—Inndatafelt for retning for veiledningsspor  
B—Inndatafelt for planteavstand  
C—Funksjonstast for redigering av avsenderpunkt

- Angi retningen for veiledningssporet i inndatafeltet for retning på veiledningsspor (A).
- Angi planteavstanden i inndatafeltet for planteavstand (B).
- Velg funksjonstasten Rediger avsenderpunkt (C) og angi avsenderpunktet.

(Se Avsenderpunkt for mer informasjon.)

### Rutenett – integrerte vinkler

**New Task**

Pattern: Grid

Grid Layout: Integrated Angles

Task Name: Grid

Buttons: Return

PC27140—UN—13MAY19

- A—Nedtrekksmeny for mønster  
B—Nedtrekksmeny for rutenettoppsett  
C—Inndatafelt for oppgavenavn

### D—Tilbake-funksjonstast

- Velg rutenett fra nedtrekksmenyen for mønster (A).
- Velg integrerte vinkler fra nedtrekksmenyen for oppsett av rutenett (B).
- Angi oppgavenavnet i inndatafeltet Oppgavenavn (C).
- Velg tilbake-funksjonstasten (D).

**Trip Pattern**

Task: Grid

Grid | Integrated Angle

Guidance Track Heading (deg): 0.0000

Plant Spacing: 3.28 ft

Plant Angle (deg): 10.0000

Track Spacing: 3.28 ft

Origin: Lat. (deg) 0.000000, Long. (deg) 0.000000

Note: Set Guidance Track Heading to match Guidance settings.

Buttons: Edit, Edit Origin, Return

PC27141—UN—13MAY19

- A—Inndatafelt for retning for veiledningsspor  
B—Inndatafelt for planteavstand  
C—Inndatafelt for plantevinkel  
D—Inndatafelt for sporavstand  
E—Funksjonstast for redigering av avsenderpunkt

- Angi retningen for veiledningssporet i inndatafeltet for retning på veiledningsspor (A).
- Angi planteavstanden i inndatafeltet for planteavstand (B).
- Angi plantevinkelen i inndatafeltet for plantevinkel (C).
- Angi sporavstanden i inndatafeltet for sporavstand (D).
- Velg funksjonstasten Rediger avsenderpunkt (E) og angi avsenderpunktet.

(Se Avsenderpunkt for mer informasjon.)

### Rutenett – vekslende rader

**New Task**

Pattern  
Grid (A)

Grid Layout  
Alternating Rows (B)

Task Name  
Grid (C)

Return (D)

PC27142—UN—13MAY19

A—Nedtrekksmeny for mønster  
B—Nedtrekksmeny for rutenettoppsett  
C—Inndatafelt for oppgavenavn  
D—Tilbake-funksjonstast

1. Velg rutenett fra nedtrekksmenyen for mønster (A).
2. Velg Vekslede rader fra nedtrekksmenyen for oppsett av rutenett (B).
3. Angi oppgavenavnet i inndatafeltet Oppgavenavn (C).
4. Velg tilbake-funksjonstasten (D).

**Trip Pattern**

Task  
Grid

Grid | Alternating

Guidance Track Heading (deg) 0.0000 (A)

Plant Spacing 3.28 (B) ft

Track Spacing 3.28 (C) ft

Origin  
Lat. (deg) 0.000000  
Long. (deg) 0.000000

Edit Origin (D)

Return

Note: Set Guidance Track Heading to match Guidance settings.

PC27143—UN—13MAY19

A—Inndatafelt for retning for veiledningsspor  
B—Inndatafelt for planteavstand  
C—Inndatafelt for sporavstand  
D—Funksjonstast for redigering av avsenderpunkt

5. Angi retningen for veiledningssporet i inndatafeltet for retning på veiledningsspor (A).
6. Angi planteavstanden i inndatafeltet for planteavstand (B).
7. Angi sporavstanden i inndatafeltet for sporavstand (C).
8. Velg funksjonstasten Rediger avsenderpunkt (D) og angi avsenderpunktet.  
(Se Avsenderpunkt for mer informasjon.)

### Rediger avsenderpunkt

Avsenderpunktet representerer en utløsningsposisjon som brukes til å finne alle andre utløsinger innenfor det definerte mønsteret. Det er svært viktig å ha det nøyaktig posisjonert. Avsenderpunktet bruker maskinens GPS-forskyvninger og utstyrsforskyvninger. Påse at begge forskyvningene er riktig angitt før du angir avsenderpunktet. Avhengig av konfigurasjonen, sett opp veiledningslinjer på displayet for å samsvare med avsenderpunktet og kjøreretningen.

**Edit Origin**

The position represents a trip location that all other trips will be referenced from according to the pattern defined.

- Position the trip actuator at the desired trip location
- Select "Set to Current Location"

or

- Manually enter the desired Latitude and Longitude

Origin  
Latitude (deg) 41.7613238 (A)  
Longitude (deg) -93.0000000 (B)

Shift Origin  
Forward (C) 0 cm Backward (D)

Origin Point  
0 (cm) (E)

Set To Current Location (H)

Return

PC28567—UN—19NOV21

A—Inndatafelt for avsenderpunktets breddegrad  
B—Inndatafelt for avsenderpunktets lengdegrad  
C—Trykkbryter, framover  
D—Trykkbryter, bakover  
E—Total forskyvning av avsenderpunkt  
F—Forskyvning av avsenderpunkt til venstre  
G—Forskyvning av avsenderpunkt til høyre  
H—Funksjonstast for å angi gjeldende posisjon

Hvis nøyaktig avsenderpunkt er kjent:

1. Angi avsenderpunktets breddegrad i inndatafeltet for avsenderpunktets breddegrad (A).
2. Angi avsenderpunktets lengdegrad i inndatafeltet for avsenderpunktets lengdegrad (B).

Hvis det eksakte avsenderpunktet er ukjent:

1. Plasser maskinen i retning av neste utløsningsposisjon med redskapet rett ved avsenderpunktet.
2. Velg funksjonstasten Angi til gjeldende plassering (H).
3. Registrer bredde- og lengdegraden for avsenderpunktet.

Trykkbryteren for framover (C) og trykkbryteren for bakover (D) er knyttet til maskinretningen innenfor mønsteret. Funksjonstastene deaktiveres når maskinen er mer enn 45° fra mønsterretningen. Hvert trykk på funksjonstasten forskyver avsenderpunktet med 2,5 cm (1 in). Total forskyvning av avsenderpunktet (E) viser den totale mengden som er forskyvnet.

Funksjonstasten Forskyv avsenderpunktet til venstre (F) og funksjonstasten Forskyv avsenderpunktet til høyre (G) flytter avsenderpunktet til venstre eller høyre kant av redskapsbredden.

RW00482,0000AA4-78-14DEC21

## Utløsningskommando

Velg funksjonstasten distanseutløsning, oppsett-fanen og deretter rediger-knappen for utløsningskommando.

Utløsningskommando definerer metoden som kontrollerer når en handling utløses. Det finnes fem typer utløsningskommandoer:

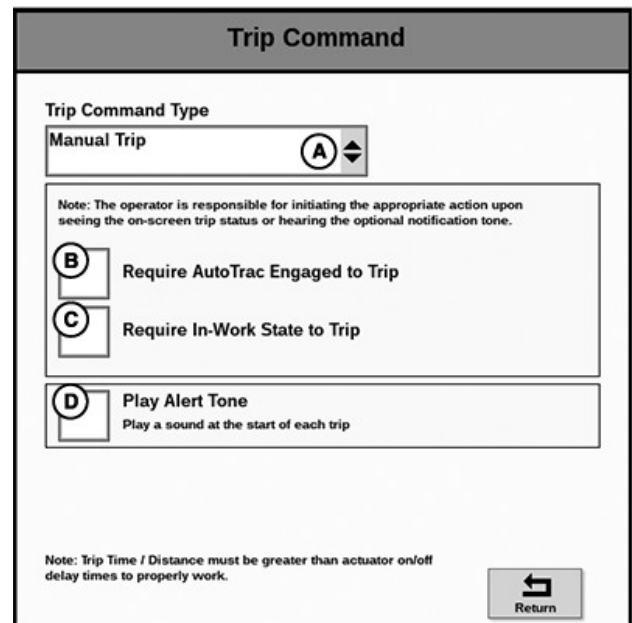
- **Manuell utløsning** varsler operatøren med en skjermstatus eller alternativ varsel tone når utløsningskommandoen skal utføres.
- **Ventil** bruker den selektive reguleringsventilens (SCV) strømningskommandoer.
- **Serieport** bruker seriekommunikasjon.
- **Puls** bruker en spenningsdriver nedside.
- **Bakre trepunktsløft** bruker ISO CAN-meldinger.



PC28562—UN—19NOV21

Når ventil og puls er valgt, slås LSD- og SCV-status sammen til én ramme.

## Manuell utløsning



PC27146—UN—14MAY19

- A—Nedtrekksmenyen for type utløsningskommando  
 B—Krever AutoTrac™ koblet til avkrysningsboksen for utløsning  
 C—Krever arbeidsstatus i avkrysningsboksen for utløsning  
 D—Avkrysningsboks for å spille av varsel tone

1. Velg Manuell utløsning fra nedtrekksmenyen for type utløsningskommando (A).
2. For å kreve at AutoTrac™ er koblet til for å aktivere utløsningskommandoer, velg AutoTrac™ koblet til avkrysningsboksen for utløsning (B).

AutoTrac er et varemerke som tilhører Deere & Company

- For å kreve en aktiv arbeidsregistreringsstatus for å koble inn utløsningskommandoer, velg arbeidsstatus i avkrysningsboksen for utløsning (C).
- For å varsle operatøren med en hørbar tone ved starten av hver utløsning, velg avkrysningsboksen Spill av varsel tone (D).

## Ventil

PC27147—UN—14MAY19

- A—Nedtrekksmenyen for type utløsningskommando  
 B—Inndatafelt for på avstand eller på tid  
 C—Bruk avstand i avkrysningsboksen for hendelser  
 D—Nedtrekksmenyen for ventil  
 E—Nedtrekksmenyen for grensesnitt  
 F—Krever AutoTrac™ koblet til avkrysningsboksen for utløsning  
 G—Krever arbeidsstatus i avkrysningsboksen for utløsning  
 H—Avkrysningsboks for å spille av varsel tone

- Velg ventil fra nedtrekksmenyen for type utløsningskommando (A).

**MERK:** Inndatafeltet (B) endres til På avstand eller På tid basert på om Bruk avstand i avkrysningsboksen for hendelser (C) er valgt.

- For å bruke avstand for hendelser, velg avkrysningsboksen Bruk avstand for hendelser (C). For å bruke tid for hendelser, velg vekk avkrysningsboksen Bruk avstand for hendelser.

**MERK:** Når den utløses, utvides ventilen under den valgte verdien på tid eller på avstand, og trekkes deretter inn 1,5 ganger verdien på tid eller på avstand. Hvis for eksempel på tiden er stilt inn på to sekunder, utvides ventilen i to sekunder, og trekkes deretter inn i tre sekunder.

- Angi tiden eller avstanden i inndatafeltet På avstand eller På tid (B).
- Velg en ventil fra nedtrekksmenyen for ventiler (D).

- Velg et grensesnitt fra nedtrekksmenyen for grensesnitt (E).

- Ekstern selektiv reguleringsventil (SCV) og ekstern SCV-bryter
  - Kompatibel med ikke-John Deere, 60-seriene og eldre, 5XXX-, 6X00-, 6X10-, 6X30-, 7X00-, 7X10-, 7X20-traktorer og 7X30-traktorer med små rammer.
- Eldre John Deere
  - Kompatibel med 8X00-, 8X10-, 8X20-, 9X00-, 9X10 og 9X20-traktorer.
  - Bruker kun SCV 1 eller 3.
  - Krever ledningsnett for UCC2-kontrollenhet for applikasjon koblet til jumperkonnektoren bakpå traktorens førerhytte.
- Patentert SCV fra John Deere
  - Kompatibel med 7X30-, 8X30-, U8-, 9X30-, 6R Final Tier 4 (FT4)-, 7R-, 8R-, 8RT-, 8RX-, 9R-, 9RT og 9RX-traktorer.
  - Alle slags SCV-er kan brukes.
  - Ikke koble til UCC2-kontrollenhet for applikasjon til jumperkonnektoren bakpå traktorens førerhytte.
  - Hvis en SCV er tilordnet en multifunksjonsspak, kan den ikke kontrolleres via JD Prop-kontroll.
- ISO-SCV
  - Kompatibel med 6R-, 6M (når utstyrt med valgfrie elektroniske SCV-er)-, 7R-, 8R-, 8RT-, 8RX-, 9R-, 9RT og 9RX-traktorer.
  - Alle slags SCV-er kan brukes.
  - Ikke koble til UCC2-kontrollenhet for applikasjon til jumperkonnektoren bakpå traktorens førerhytte.

- Angi tiden eller avstanden i inndatafeltet På avstand eller På tid (B).

- For å kreve at AutoTrac™ er koblet til for å aktivere utløsningskommandoer, velg AutoTrac™ koblet til avkrysningsboksen for utløsning (F).

- For å kreve at arbeidsregistreringsstatus er aktivert for å koble inn utløsningskommandoer, velg arbeidsstatus i avkrysningsboksen for utløsning (G).

- For å varsle operatøren med en hørbar tone ved starten av hver utløsning, velg avkrysningsboksen Spill av varsel tone (H).

## Serieport

PC27148—UN—14MAY19

- A—Nedtrekksmenyen for type utløingskommando  
 B—Inndatafelt for på avstand eller på tid  
 C—Bruk avstand i avkrysningsboksen for hendelser  
 D—Nedtrekksmeny for tilordning av serieport  
 E—Funksjonstast for oppsett av serieport  
 F—Krever AutoTrac™ koblet til avkrysningsboksen for utløsing  
 G—Krever arbeidsstatus i avkrysningsboksen for utløsing  
 H—Avkrysningsboks for å spille av varsel tone

1. Velg serieport fra nedtrekksmenyen for type utløingskommando (A).

**MERK:** Inndatafeltet (B) endres til På avstand eller På tid basert på om Bruk avstand i avkrysningsboksen for hendelser (C) er valgt.

2. For å bruke avstand for hendelser, velg avkrysningsboksen Bruk avstand for hendelser (C). For å bruke tid for hendelser, velg vekk avkrysningsboksen Bruk avstand for hendelser.

**MERK:** Når den utløses, utvides ventilen under den valgte verdien på tid eller på avstand, og trekkes deretter inn 1,5 ganger verdien på tid eller på avstand. Hvis for eksempel på tiden er stilt inn på to sekunder, utvides ventilen i to sekunder, og trekkes deretter inn i tre sekunder.

3. Angi tiden eller avstanden i inndatafeltet På avstand eller På tid (B).
4. Velg en serieport fra nedtrekksmenyen for tilordning av serieporter (D).
5. Velg funksjonstasten for oppsett av serieporter (E) og sett opp serieporten.  
(Se Serieporter for mer informasjon.)
6. For å kreve at AutoTrac™ er koblet til for å aktivere utløingskommandoer, velg AutoTrac™ koblet til avkrysningsboksen for utløsing (F).

7. For å kreve at arbeidsregistreringsstatus er aktivert for å koble inn utløingskommandoer, velg arbeidsstatus i avkrysningsboksen for utløsing (G).
8. For å varsle operatøren med en hørbar tone ved starten av hver utløsing, velg avkrysningsboksen Spill av varsel tone (H).

## Puls

PC27149—UN—14MAY19

- A—Nedtrekksmenyen for type utløingskommando  
 B—Inndatafelt for på avstand eller på tid  
 C—Bruk avstand i avkrysningsboksen for hendelser  
 D—Krever AutoTrac™ koblet til avkrysningsboksen for utløing  
 E—Krever arbeidsstatus i avkrysningsboksen for utløing  
 F—Avkrysningsboks for å spille av varsel tone

1. Velg Puls fra nedtrekksmenyen for type utløingskommando (A).

**MERK:** Inndatafeltet (B) endres til På avstand eller På tid basert på om Bruk avstand i avkrysningsboksen for hendelser (C) er valgt.

2. For å bruke avstand for hendelser, velg avkrysningsboksen Bruk avstand for hendelser (C). For å bruke tid for hendelser, velg vekk avkrysningsboksen Bruk avstand for hendelser.

**MERK:** Når den utløses, utvides ventilen under den valgte verdien på tid eller på avstand, og trekkes deretter inn 1,5 ganger verdien på tid eller på avstand. Hvis for eksempel på tiden er stilt inn på to sekunder, utvides ventilen i to sekunder, og trekkes deretter inn i tre sekunder.

3. Angi tiden eller avstanden i inndatafeltet På avstand eller På tid (B).
4. For å kreve at AutoTrac™ er koblet til for å aktivere utløingskommandoer, velg AutoTrac™ koblet til avkrysningsboksen for utløing (D).

- For å kreve at arbeidsregistreringsstatus er aktivert for å koble inn utløsningskommandoer, velg arbeidsstatus i avkrysningsboksen for utløsning (E).
- For å varsle operatøren med en hørbar tone ved starten av hver utløsning, velg avkrysningsboksen Spill av varsel tone (F).

### Bakre trepunktsløft

**Trip Command**

Trip Command Type  
Rear Hitch (A)

Use Distance for Events (C)

On Position (D) 50.0 Set to Current Position (E)  
Off Position (F) 95.0 Set to Current Position (G)

Minimum Control Speed is 0.06 mph (0.1 kph) for this valve interface.  
Note: When triggered, Valve extends for the duration of Trip Time then retracts for 1.5 times Trip Time.

On Time (B) 1.00 sec

Require AutoTrac Engaged to Trip (H)

Require In-Work State to Trip (I)

Play Alert Tone (J)  
Play a sound at the start of each trip

Note: Trip Time / Distance must be greater than actuator on/off delay times to properly work.

Return

PC28325—UN—23NOV20

- A—Nedtrekksmenyen for type utløsningskommando  
B—Inndatafelt for på avstand eller på tid  
C—Bruk avstand i avkrysningsboksen for hendelser  
D—Inndatafelt for På posisjon  
E—Funksjonstast for å sette til gjeldende posisjon  
F—Inndatafelt for Av posisjon  
G—Funksjonstast for å sette til gjeldende posisjon  
H—Krever AutoTrac™ koblet til avkrysningsboksen for utløsning  
I—Krever arbeidsstatus i avkrysningsboksen for utløsning  
J—Avkrysningsboks for å spille av varsel tone

- Velg bakre trepunktsløft fra nedtrekksmenyen for type utløsningskommando (A).

**MERK:** Inndatafeltet (B) endres til På avstand eller På tid basert på om Bruk avstand i avkrysningsboksen for hendelser (C) er valgt.

- For å bruke avstand for hendelser, velg avkrysningsboksen Bruk avstand for hendelser (C). For å bruke tid for hendelser, velg vekk avkrysningsboksen Bruk avstand for hendelser.

**MERK:** Når den utløses, utvides ventilen under den valgte verdien på tid eller på avstand, og trekkes deretter inn 1,5 ganger verdien på tid eller på avstand. Hvis for eksempel på tiden er stilt inn på to sekunder, utvides ventilen i to sekunder, og trekkes deretter inn i tre sekunder.

- Angi tiden eller avstanden i inndatafeltet På avstand eller På tid (B).

**MERK:** På- og av-posisjonen for trepunktsløftet vises som en prosentverdi. 100 % er løftet helt opp og 0 % er senket helt ned.

- Angi på-posisjonen i inndatafeltet På-posisjon (D), eller beveg det bakre trepunktsløftet manuelt og velg deretter funksjonstasten Sett til gjeldende posisjon (E).
- Angi av-posisjonen i inndatafeltet Av-posisjon (F), eller beveg det bakre trepunktsløftet manuelt og velg deretter funksjonstasten Sett til gjeldende posisjon (G).
- For å kreve at AutoTrac™ er koblet til for å aktivere utløsningskommandoer, velg AutoTrac™ koblet til avkrysningsboksen for utløsning (H).
- For å kreve at arbeidsregistreringsstatus er aktivert for å koble inn utløsningskommandoer, velg arbeidsstatus i avkrysningsboksen for utløsning (I).
- For å varsle operatøren med en hørbar tone ved starten av hver utløsning, velg avkrysningsboksen Spill av varsel tone (J).

RW00482,0000A98-78-14DEC21

### Utløsningsdokumentasjon

Velg funksjonstasten distanseutløsning > oppsett-fanen > rediger-knappen for utløsningsdokumentasjon.

**Trip Documentation**

(A) Enable Distance Trip Documentation

File Server State: Connected, Idle  
File Server Exit Code: OK

Client: Schott  
Farm: Home  
Field: North 80

Note: Trip Events will be logged using File Server. The Trip Number, Event Type, Latitude, Longitude, and Heading will be logged in a comma separated value file. To view, export files server contents onto removable media.

Rows and Spacing  
Number of Rows (B) 2 rows  
Row Spacing (C) 30 in

Return

PC27917—UN—16APR20

- A—Avkrysningsboks Aktiver distanseutløsningsdokumentasjon  
B—Inndatafelt for antall rader  
C—Inndatafelt for radavstand

Når aktivert, logges utløsningshendelser ved hjelp av filserveren. Påse at filserveren er aktivert på hovedskjermen. Hvis du bruker flere displayer,

kontrollerer at filserveren er deaktivert på det andre displayet.

**MERK:** Når åkernavnet endres, vil kontrollenheten for applikasjoner automatisk be om synkronisering av trådløs dataoverføringsfil.

(Se Aktiver filserver for mer informasjon.)

Utløsningsdokumentasjon logger den ønskede utløsningsposisjonen til en fil slik at hver utløsningshendelse kan lokaliseres etter at arbeidet er fullført. Dette kan være spesielt nyttig ved bruk av distanseutløsning for å lage mønster for avlinger på lang sikt, som frukthager. Filene bruker CSV-format med følgende overskrifter:

Kunde, gård, åker, mønsternavn, breddegrad, lengdegrad, retning, GMT-dato, GMT-klokkeslett, utløsningsnummer, handlingstype

1. Velg avkrysningsboksen (A) for å aktivere dokumentasjon av distanseutløsning.
2. Angi antall rader i inndatafeltet (B).
3. Angi radavstanden i inndatafeltet (C).

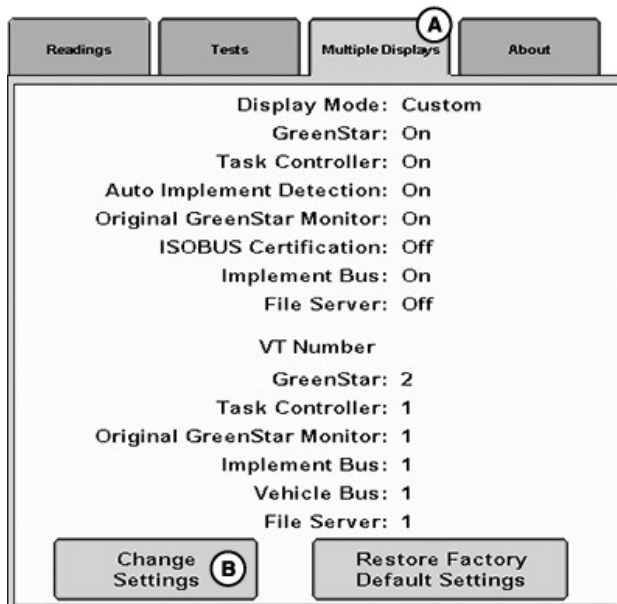
RW00482,00009D0-78-12NOV21

## Aktiver filserver

**MERK:** Hvis du bruker flere displayer, må du kontrollere at filserveren er AV på det andre displayet.

### GreenStar™ 3 2630-display

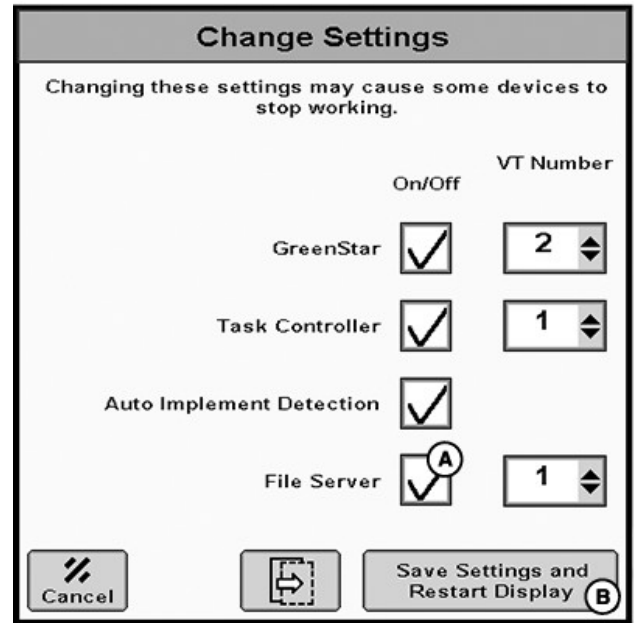
1. Velg menyknappen > funksjonstasten for display > funksjonsknappen for diagnostikk.



PC26729—UN—09JAN19

A—Fane for flere displayer  
B—Funksjonstasten Endre innstillinger

2. Velg flere display-fanen (A), deretter funksjonstasten Endre innstillinger (B).



PC26730—UN—09JAN19

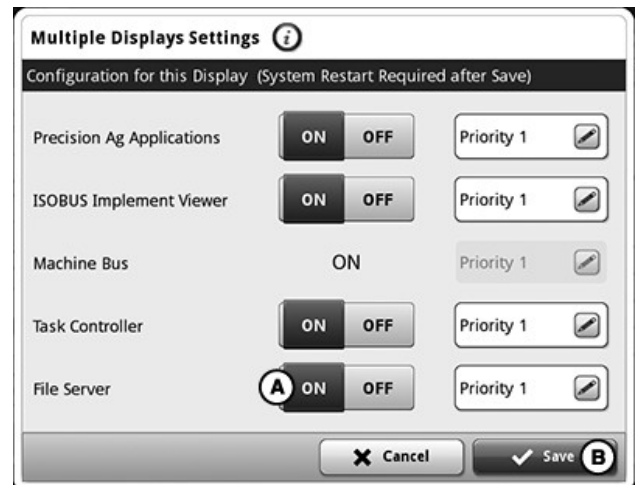
A—Avskrysningsboks for filserver

B—Funksjonstastene Lagre innstillinger og Start display på nytt

3. Velg avkrysningsboksen Filserver (A), deretter funksjonstasten Lagre innstillinger og Start display på nytt (B).
4. Slå AV maskinen og la displayene slå seg av. Start deretter systemet på nytt.

### Generation 4-display

1. Velg Menyknappen > System-fanen > Display og lyd-applikasjonen > Flere displayer-fanen > Redigerknappen > funksjonstasten Avansert oppsett.



PC26731—UN—09JAN19

A—Filserver, vekslefunksjonstast

B—Lagre-funksjonstast

2. Slå filserveren PÅ ved hjelp av

vekslefunksjonstasten (A), og velg deretter funksjonstasten Lagre (B).

- Slå AV maskinen og la displayene slå seg av. Start deretter systemet på nytt.

RW00482,00007ED-78-11JUN19

## Kalibrering av utstyrsforskyvning

Bekreft og juster utstyrets arbeidspunktforskyvninger. Før du utfører kalibrering, kontroller at maskinens GPS-forskyvninger er lagt inn riktig, og at mottakeren bruker RTK-signal.

- Velg funksjonstasten for Distanseutløsning > kalibreringer-fanen > funksjonstasten for kalibrering av utstyrsforskyvning.
- Opprett en veiledningslinje for rett spor og koble inn AutoTrac™.
- Stopp maskinen når maskinen og redskapet er på veiledningslinjen.
- Marker posisjonen til utløsningsaktuatoren på bakken.



Neste side-funksjonstast

PC22285—UN—16MAR16

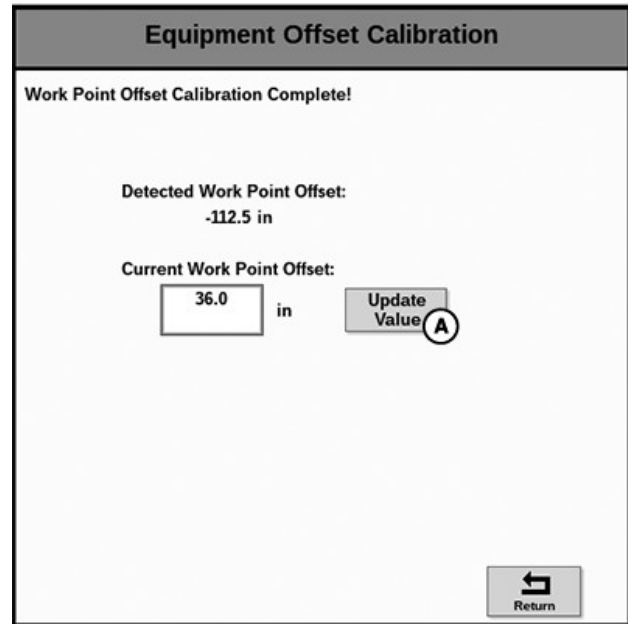
- Velg Neste side-funksjonstasten.
- Kjør maskinen framover for å gi nok plass til å snu og innhente veiledningslinjen før du når den markerte posisjonen.
- Snu maskinen slik at den vender i motsatt retning, og koble inn AutoTrac™ på samme veiledningslinje.
- Stopp maskinen når arbeidspunktet er innrettet med den markerte posisjonen.



Neste side-funksjonstast

PC22285—UN—16MAR16

- Velg Neste side-funksjonstasten.



PC27158—UN—14MAY19

A—Oppdater verdi-funksjonstasten

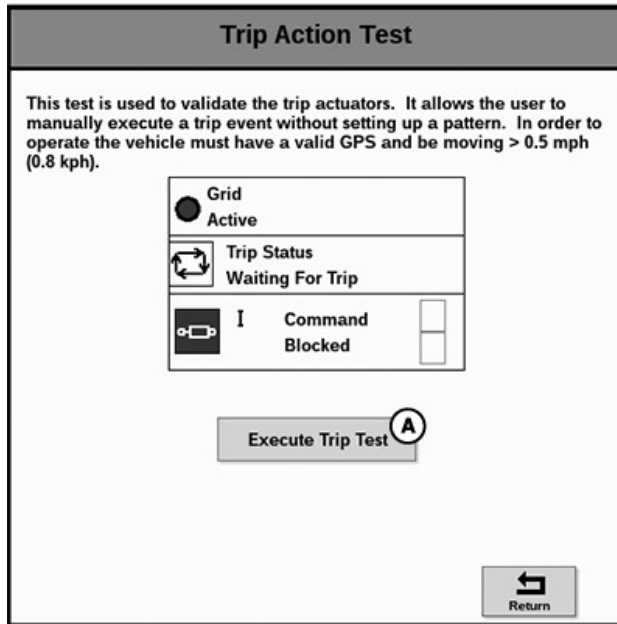
- Velg funksjonstasten oppdatere verdi (A).

RW00482,00008C6-78-06OCT21

## Test av utløsningshandling

**⚠ OBS:** Hold området rundt utstyret ryddig for å unngå alvorlig personskade. Prosedyren krever at maskinen beveges framover. Redskapet beveger seg under testen. Les og følg Bruk redskapets automatiseringssystemer sikkert i Sikkerhets-delen før du utfører testen.

Utfør en utløsningshendelse manuelt for å bekrefte utløsningsaktuatoren uten å sette opp et mønster. For å utføre en utløsningstest, krever maskinen et gyldig GPS-signal og må bevege seg med en hastighet over 0,1 km/t (0,06 mph).



PC27159—UN—14MAY19

#### A—Funksjonstasten Utfør utløsningstest

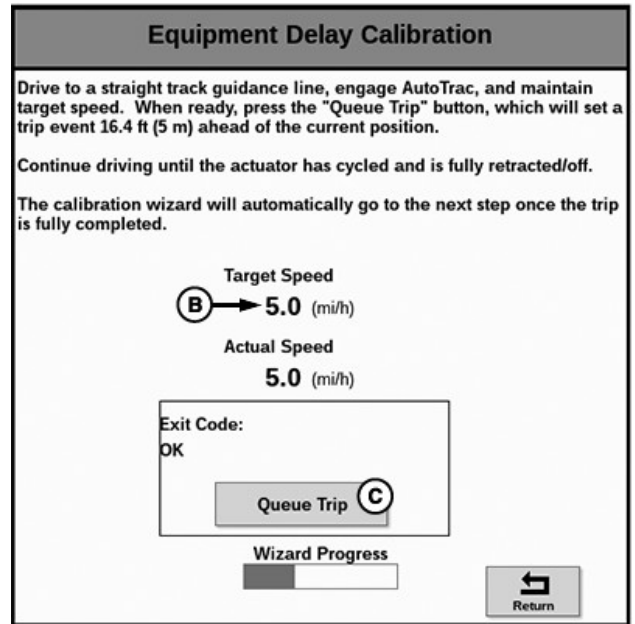
1. Velg funksjonstasten for Distanseutløsning > kalibreringer-fanen > funksjonstasten Utfør utløsningstest.
2. Velg funksjonstasten Utfør utløsningstest (A) for å utføre en utløsingshandling.
3. Gjenta testen etter behov.

RW00482,00009D1-78-16APR20

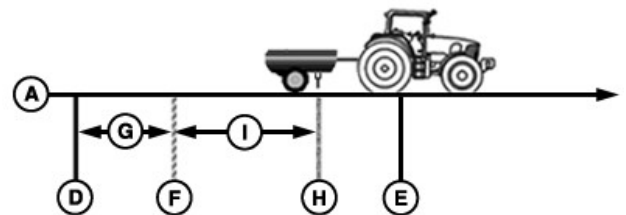
## Kalibrering av utstyrsforsinkelse

Kalibreringen av utstyrsforsinkelsen krever en nøyaktig måling av posisjonene for utløsingshendelser mellom to tilstøtende gjennomkjøringer. Det er mange måter å gjøre dette på bakken, men to av de enkleste måtene er:

- Bruk et kamera og plasser et langt målebånd på bakken langs midten av en veiledningslinje for rett spor. Sørg for at kameraet har klar sikt til både målebåndet og aktuatoren mens maskinen er i bevegelse.
- Sett opp aktuatoren til å etterlate merker på bakken basert på utløsingshendelsene, flytt deretter maskinen langs midten av en rett veiledningslinje og mål merkene etter aktuatoren.



PC27161—UN—16MAY19



PC27162—UN—15MAY19

A—Veiledningslinje for rett spor

B—Målshastighet

C—Funksjonstast for utløsning i kø

D—Start utløsingshendelse

E—Aktuatoren er helt inntrukket

F—Aktuatoren er utskjøvet til PÅ-stilling

G—Mekanisk forsinkelse PÅ

H—Aktuatoren er i AV-stilling (men ikke helt inntrukket)

I—Aktuatoren er på PÅ eller i arbeidsstilling

1. Velg funksjonstasten Distanseutløsning > kalibreringer-fanen > funksjonstasten for kalibrering av mekanisk forsinkelse.
2. Kjør på en veiledningslinje for rett spor (A) med AutoTrac™ samtidig som målshastigheten (B) opprettholdes.
3. Aktiver auto-modus.  
(Se Aktiver automatisk modus for mer informasjon.)
4. Velg funksjonstasten utløsning i kø (C). Utløsingshendelsen starter (D) 5 m (16,4 ft) foran den gjeldende posisjonen.
5. Fortsett å kjøre rett fram til aktuatoren har flyttet seg og er trukket helt inn (E).

### Equipment Delay Calibration

Turn the machine around and drive back over the same location, taking care to use the same guidance line and acquire the line completely at target speed before crossing the trip position.

Continue driving until the actuator has cycled and is fully retracted/off.

The calibration wizard will automatically go to the next step once the trip is fully completed.

Target Speed  
**C** → 5.0 (mi/h)

Actual Speed  
 5.0 (mi/h)

| Next Trip | Type  |
|-----------|-------|
| 42.5 ft   | Cycle |

☒ I Command  
☐ Blocked

Wizard Progress

Return

PC27164—UN—31MAY19

### Equipment Delay Calibration

Measure the dimensions and enter them below to calculate the mechanical delays.

Distance between Actuator On Points  
 1 0.0 **B** (in)

Distance between Actuator Off Points  
 2 393.7 **D** (in)

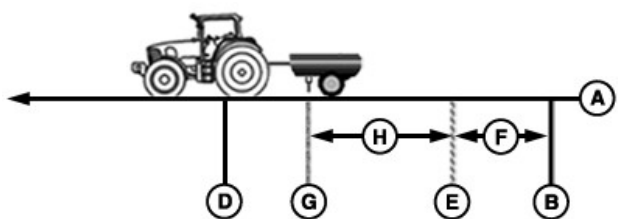
| Actuator On Delay |           | Actuator Off Delay |           |
|-------------------|-----------|--------------------|-----------|
| Current           | 1.704 sec | Current            | 0.319 sec |
| Estimated         | 0.000 sec | Estimated          | 0.000 sec |

Update On Delay **E**      Update Off Delay **F**

Wizard Progress

Return

PC27168—UN—16MAY19

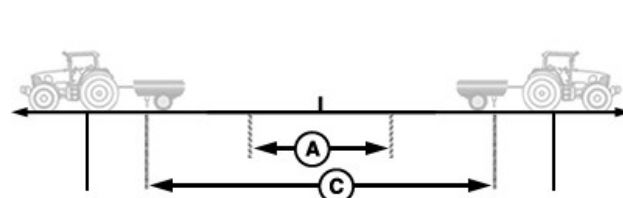


PC27165—UN—16MAY19

- A—Veiledningslinje for rett spor  
 B—Start utløsingshendelse  
 C—Mål hastighet  
 D—Aktuatoren er helt inntrukket  
 E—Aktuatoren er utskjøvet til PÅ-stilling  
 F—Mekanisk forsinkelse PÅ  
 G—Aktuatoren er i AV-stilling (men ikke helt inntrukket)  
 H—Aktuatoren er på PÅ eller i arbeidsstilling

**MERK:** Påse at det er nok plass til å innhente veiledningslinjen (A) etter å ha snudd før du når start utløsingshendelse (B).

- Snu maskinen rundt og kjør på samme veiledningslinje for rett spor med AutoTrac™ koblet inn mens mål hastigheten (C) opprettholdes.
- Fortsett å kjøre rett fram til aktuatoren har flyttet seg og er trukket helt inn (D).



PC27169—UN—16MAY19

- A—Avstand mellom aktuatorens på-punkter  
 B—Inndatafelt for avstand mellom aktuatorens på-punkter  
 C—Avstand mellom aktuatorens av-punkter  
 D—Inndatafelt for avstand mellom aktuatorens av-punkter  
 E—Oppdater funksjonstasten forsinkelse På  
 F—Oppdater funksjonstasten forsinkelse Av

- Angi avstanden mellom aktuatorens PÅ-punkter (A) i inndatafeltet (B).
- Angi avstanden mellom aktuatorens AV-punkter (C) i inndatafeltet (D).
- Velg funksjonstasten Oppdatere forsinkelse På (E).
- Velg funksjonstasten Oppdatere forsinkelse Av (F).

RW00482,00009D2-78-08MAY20

# Betjening

## Aktiver auto-modus

**⚠ OBS:** Ikke bruk iGrade™ eller Distanseutløsning på veier. For å unngå alvorlige personskader, les og følg instruksjonene i denne håndboka for å deaktivere iGrade™ og distanseutløsning før du kjører på veier.

*MERK:* For enkle instruksjoner, bruker denne håndboka selektive reguleringsventiler (SCV) 3. Hvis foretrukket, kan operatøren velge en annen SCV.

Systemkravene for drift avhenger av konfigurasjonen. For enkle instruksjoner bruker denne håndboka grunnleggende traktordrift av selektiv reguleringsventiler (SCV) for å aktivere automatisk modus.

(Se maskinens instruksjonshåndbok for mer informasjon om hvordan du starter SCV-ene for en bestemt maskin.)

(Hvis konfigurasjonen krever en tredjepartsenhet for å koble inn automodus eller handling, se tredjeparts instruksjonshåndbok.)

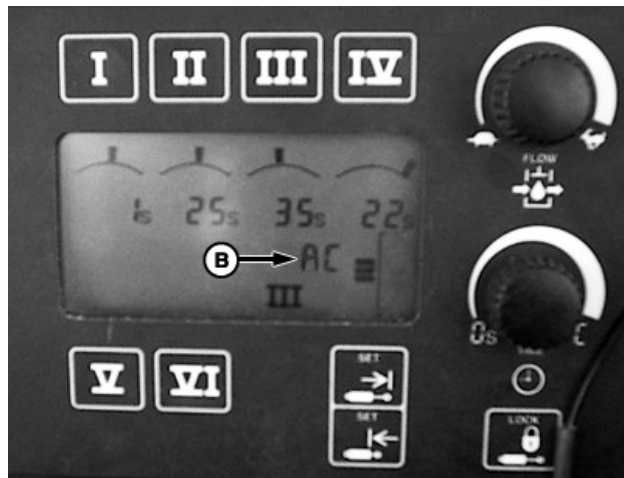
For å aktivere hydraulisk auto-modus:



PC18220—UN—05DEC13

### A—SCV-kontrollspak

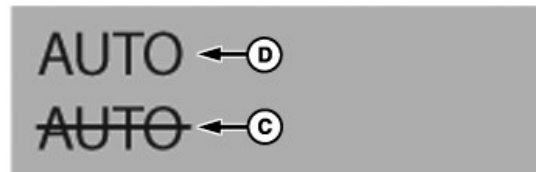
1. Hvis du bruker Legacy JD Proprietary eller JD Proprietary, sett SCV-kontrollspaken (A) i fremre sperrestilling. Ved bruk av ISO-ventilgrensesnitt, velg gjenopptagelsesbryteren.
2. Kontroller at automodus er PÅ.



PC18234—UN—11DEC13

### B—AC-modus

- Hvis du betjener en maskin med et TouchSet™-display, bekreft at EC endres til AC (B).



PC22235—UN—01MAR16

### C—Automatisk modus AV D—Automatisk modus PÅ

- Hvis du betjener en maskin med et CommandCenter™-display, bekreft at auto-modus er (C) endres til auto-modus PÅ (D).

RW00482,00009EE-78-22MAY20

## Koble fra, deaktivere og sett redskapsautomatisering ut av drift

**⚠ OBS:** For å unngå død eller alvorlig personulykke, deaktiver maskinen og utstyrsveiledningssystemene før du kjører inn på veier.

### Koble fra automatisering av redskap

- Senk hastigheter for maskinen til mindre enn minimumshastigheten på 0,1 km/t (0,06 mph).
- Avhengig av konfigurasjonen, kan du enten slå av funksjonstasten for helling, velge funksjonstasten pause for gradering eller velge funksjonstasten for distanseutløsning.
- Avhengig av konfigurasjonen, koble fra AutoTrac™.

(For mer informasjon om AutoTrac™, se displayets brukerhåndbok).

### Deaktiver automatisering av redskap

Avhengig av konfigurasjonen, kan du enten slå av funksjonstasten for helling eller velge funksjonstasten for distanseutløsning.

### Deaktiver automatisering av redskap

- Slå av den selektive reguleringsventilen (SCV).
- Slå av automodus.
- Avhengig av konfigurasjonen, deaktiver AutoTrac™.

(For mer informasjon om AutoTrac™, se displayets brukerhåndbok).

RW00482,00009EF-78-26MAY20

E—Status  
F—Siste utgangskode

Velg enten funksjonstasten Distanseutløsning eller iGrade™-funksjonstasten > Status-fanen (A).

Etter at en profil er satt opp, kan programspesifikk informasjon vises på Status-fanen eller på en kjørside, hvis den er satt opp. Navnet på gjeldende profil (B) vises. Velg funksjonstasten Profiler (C) for å endre profiler.

Valg i de fleste modulene (D) åpner en side med full informasjon om drift. Status-fanen viser status (E) og den siste utgangskoden (F).

(se Feilsøking for mer informasjon om statuser og utgangskoder.)

RW00482,00008CB-78-24JUN19

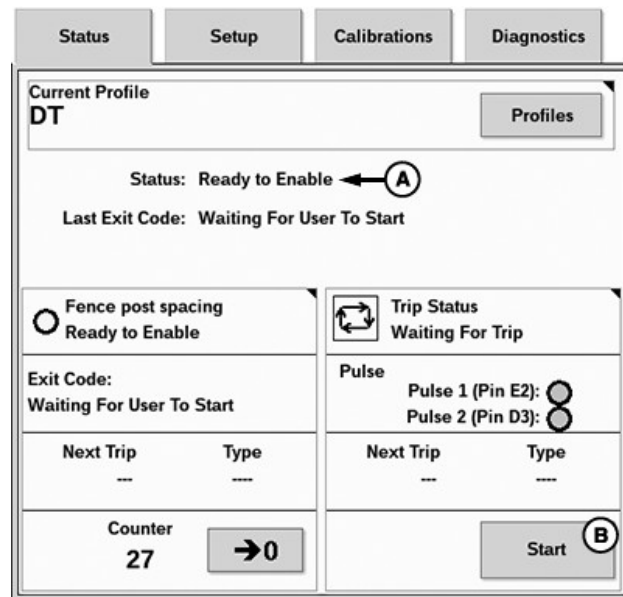
## SCV-kontrollkommando

Hvis den valgte profilen for UCC2-kontrollenhet for applikasjon er satt opp for å bruke selektive kontrollventiler (SCV), styrer den SCV-ene, selv når applikasjonen ikke er i bruk, og andre applikasjoner vil ikke være i stand til å sende kommandoer til de SCV-ene. For å oppheve SVC-kommandokontrollen, opprett og velg en profil for UCC2-kontrollenhet for applikasjon uten SCV-er, eller koble fra UCC2-kontrollenheten for applikasjon.

RW00482,0000A93-78-25NOV20

## Bruke distanseutløsning

1. Plasser maskinen i avsenderpunktet vendt mot neste utløshendelse i ønsket mønster.
2. Avhengig av konfigurasjonen, sett opp veiledningslinjer på displayet for å samsvare med avsenderpunktet og kjøreretningen.



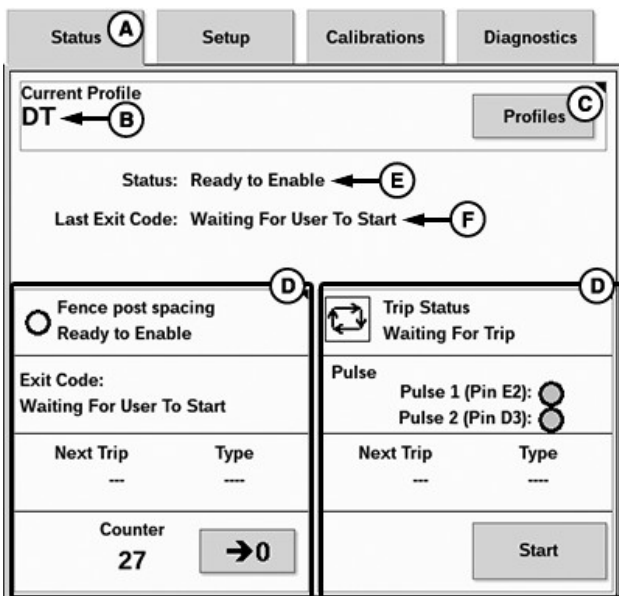
PC27238—UN—30MAY19

A—Status  
B—Start-funksjonstasten

3. Kontroller at statusen (A) er klar til å aktiveres.  
(Se Feilsøking hvis statusen ikke er klar til å aktivere.)
4. Hvis avkrysningsboksen krever arbeidsstatus for å aktiveres, slå PÅ arbeidsregistrering.
5. Hvis det kreves AutoTrac™-aktivering til

iGrade er et varemerke som tilhører Deere & Company  
AutoTrac er et varemerke som tilhører Deere & Company

## Status-fanen



PC27173—UN—05JUN19

A—Status-fanen  
B—Gjeldende profil  
C—Funksjonstast for Profiler  
D—Kvart side-modul

avkrysningsboksen for utløsing aktiverer AutoTrac™. Kontroller at AutoTrac™-status-grafikken viser 3/4 deler når aktivert.

(Se instruksjonshåndboka for AutoTrac™ eller for displayet for mer informasjon.)

6. Velg funksjonstasten Start (B). Kontroller at statusen endres til Aktivert.

(Se Feilsøking hvis statusen ikke er aktivert.)

**MERK:** Auto-modus krever en hastighet på 0,1 km/t (0,06 mph) eller mer for å kunne gå i koble inn.

7. Aktiver auto-modus. Hvis AutoTrac™ er nødvendig, trykk på gjenopptagelsesbryteren.

(Se Aktiver automatisk modus for mer informasjon.)

8. Kjør maskinen langs det definerte mønsteret.



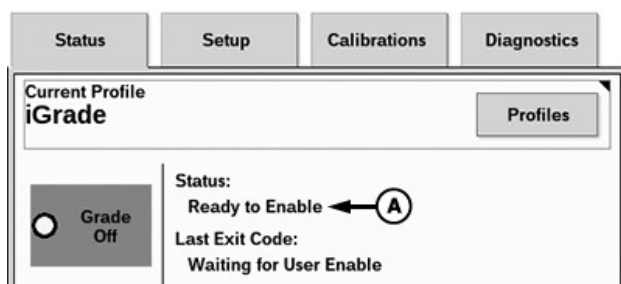
Funksjonstast for Stopp

PC27239—UN—30MAY19

9. Om nødvendig, velg funksjonstasten for Stopp, flytt maskinen på neste veiledningslinje og gjenta trinnene.

RW00482,00009D3-78-16APR20

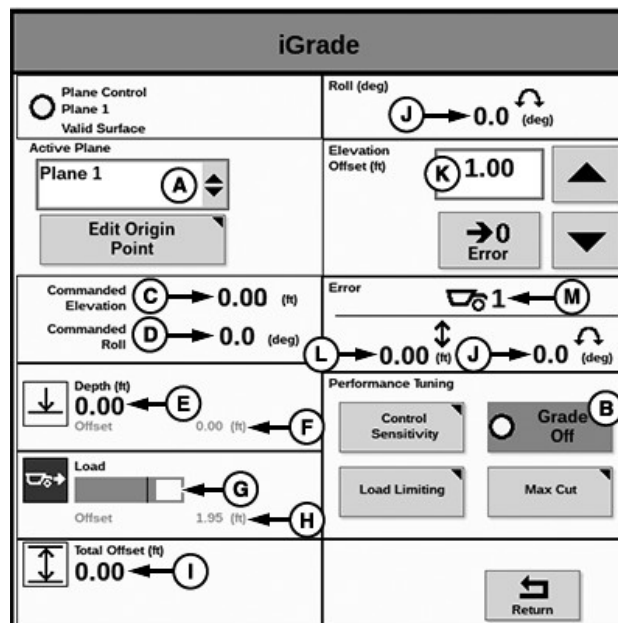
## Bruke iGrade™ – plan-styring og fjernkontroll



PC27229—UN—30MAY19

### A—Status

1. Kontroller at statusen (A) er klar til å aktiveres.  
(Se Feilsøking hvis statusen ikke er klar til å aktivere.)
2. Med tomme skrapere, plasser maskinen innenfor det definerte skjæreområdet i skråningen.



PC27302—UN—18JUN19

- A—Nedtrekksmeny for Aktivt plan
- B—Funksjonstast for helling På/Av
- C—Kommandert høyde
- D—Kommandert rulle
- E—Maks. skjæredybde
- F—Maks. skjære-forskyvning
- G—Gjeldende last
- H—Lastbegrensningsforskyvning
- I—Total forskyvning
- J—Rullefeil
- K—Høydeforskyvning
- L—Høydefeil
- M—Skrapernummer

3. For plan-styring, velg passende plan fra nedtrekksmenyen (A).
4. Velg funksjonstasten for helling På (B). Kontroller at statusen endres til Aktivert.  
(Se Feilsøking hvis statusen ikke er aktivert.)

**MERK:** Maskinen må bevege seg raskere enn 0,1 km/t (0,06 mph) for at SCV-en skal kunne startes.

(Se instruksjonshåndboka til maskin for mer informasjon om krav til SCV-hastighet.)

5. Aktiver auto-modus. Bruker du flere skrapere, bruk den tomme skraperen som er lengst fram først. Kontroller at statusen endres til aktiv.  
(Se Aktiver automatisk modus for mer informasjon.)  
(Se Feilsøking hvis statusen ikke er aktiv.)
6. La skraperen fylles.
7. Overvåk kommandoene, feilene og forskyvningene. Juster innstillinger eller forskyvninger om nødvendig.

Kommandoene, feilene og forskyvningene som vises, avhenger av konfigurasjonen.

- Kommandert høyde (C) er ønsket høyde.

- Kommandert rull (D) er den ønskede tverrfallvinkelen.
- Maks. skjæredybde (E) er gjeldende maksimale skjæredybde.
- Maks. skjæreforskyvning (F) er den gjeldende maksimale skjæreforskyvning.
- Gjeldende last (G) er den gjeldende lasten. Alt forbi linjen er over gjeldende lastbegrensningsinnstillinger.
- Lastbegrensningsforskyvning (H) er den totale forskyvningen beregnet fra alle aktive lastbegrensningsalternativer.
- Total forskyvning (I) er den totale forskyvningen beregnet fra alle aktive forskyvninger.
- Rullefeil (J) er forskjellen mellom gjeldende rullevinkel og den kommanderte rullevinkelen.
- Høydeforskyvning (K) er forskyvningen som er definert av operatøren.
- Høydefeil (L) er forskjellen mellom den gjeldende høyden og den kommanderte høyden.

(Se avsnittet Oppsett for mer informasjon om innstillinger og forskyvninger.)

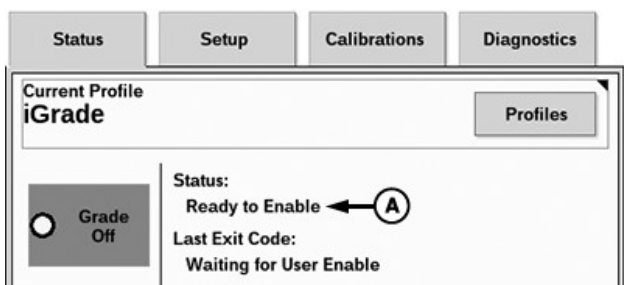
8. Overvåk materialet i skuffen.
9. Koble fra auto-modus og hev skraperen når skuffen er full.
10. Hvis du bruker flere skrapere, aktiver automodus for neste skaper. Påse at skapernummeret (M) endres til den aktive skraperen.
11. Gjenta trinnene til skraperne er fulle eller til fylledelen av planet er nådd.
12. Loss skuffene i enten fylledelen av planet eller det tiltenkte stedet. Bruk På/Av-knappen for helling når du passerer grensene for planet.

(Se instruksjonshåndboka for skraperen for lossing.)

13. Gjenta trinnene til planen er opprettet.

RW00482,00009D4-78-28APR20

## Bruke iGrade™ – hellsingskontroll



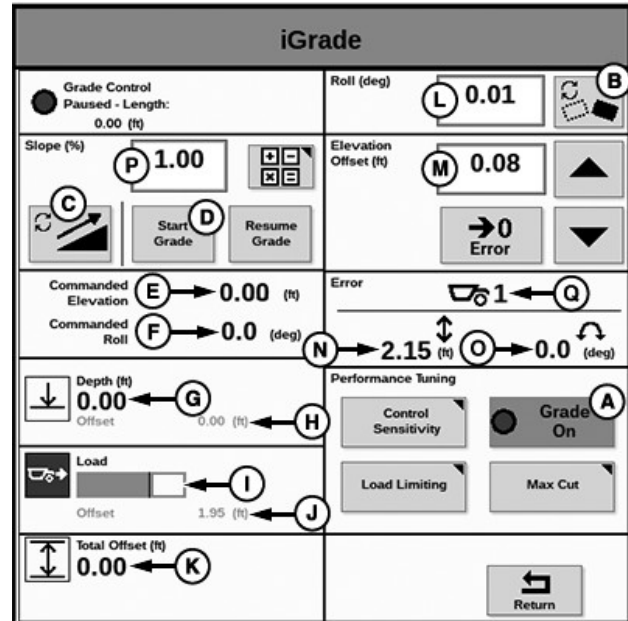
PC27229—UN—30MAY19

A—Status

1. Kontroller at statusen (A) er klar til å aktiveres.

(Se Feilsøking hvis statusen ikke er klar til å aktivere.)

2. Når skraperne er tomme, plasser maskinen i ønsket retning, med skraperskjæret rett ved avsenderpunktet.



PC27235—UN—30MAY19

- A—Funksjonstast for helling På/Av
- B—Vekslefunksjonstast for rotasjonsretning
- C—Oppover/nedoverbakke-veksling
- D—Funksjonstast for start helling
- E—Kommandert høyde
- F—Kommandert rulle
- G—Maks. skjæredybde
- H—Maks. skjæreforskyvning
- I—Gjeldende last
- J—Lastbegrensningsforskyvning
- K—Total forskyvning
- L—Rulle
- M—Høydeforskyvning
- N—Høydefeil
- O—Rullefeil
- P—Skråning
- Q—Skapernummer

3. Velg funksjonstasten helling på (A). Kontroller at statusen endres til Aktivert.

(Se Feilsøking hvis statusen ikke er aktivert.)

4. Hvis tverrfall er aktivert, bruker du vendebryteren for rotasjonsretningen (B) til å definere retningen på tverrfallet.
5. Bruk funksjonstasten for oppover/nedoverbakke (C) til å definere kjøreretningen.

**MERK:** Maskinen må bevege seg raskere enn 0,1 km/t (0,06 mph) for at SCV-en skal kunne startes.

(Se instruksjonshåndboka til maskin for mer informasjon om krav til SCV-hastighet.)

6. Velg funksjonstasten Start helling (D) og aktiver auto-modus. Bruker du flere skrapere, bruk den

tomme skraperen som er lengst fram først.  
Kontroller at statusen endres til aktiv.

(Se Aktiver automatisk modus for mer informasjon.)

(Se Feilsøking hvis statusen ikke er aktiv.)

7. La skraperen fylles.
8. Overvåk kommandoene, feilene og forskyvningene.  
Juster innstillinger eller forskyvninger om nødvendig.

Kommandoene, feilene og forskyvningene som vises, avhenger av konfigurasjonen.

- Kommandert høyde (E) er ønsket høyde.
- Kommandert rull (F) er den ønskede tverrfall.
- Maks. skjæredybde (G) er gjeldende maksimale skjæredybde.
- Maks. skjæreforskyvning (H) er den gjeldende maksimale skjæreforskyvning.
- Gjeldende last (I) er den gjeldende lasten. Alt forbi linjen er over gjeldende lastbegrensningsinnstillinger.
- Lastbegrensningsforskyvning (J) er den totale forskyvningen beregnet fra alle aktive lastbegrensningsalternativer.
- Total forskyvning (K) er den totale forskyvningen beregnet fra alle aktive forskyvninger.
- Rull (L) er den operatørdefinerte tverrfallvinkelen.
- Høydeforskyvning (M) er den operatørdefinerte forskyvningen.
- Høydefeil (N) er forskjellen mellom den gjeldende høyden og den kommanderte høyden.
- Rullefeil (O) er forskjellen mellom gjeldende rullevinkel og den kommanderte rullevinkelen.
- Helling (P) er den definerte hellingsprosenten.

(Se avsnittet Oppsett for mer informasjon om innstillinger og forskyvninger.)

9. Overvåk materialet i skuffen.
10. Koble fra auto-modus og hev skraperen når skuffen er full.
11. Hvis du bruker flere skrapere, aktiver automodus for neste skaper. Påse at skapernummeret (Q) endres til den gjeldende skraperen.
12. Gjenta trinnene til alle skraperne er fylt.

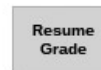


PC27236—UN—30MAY19

Pause-funksjonstast

13. Velg funksjonstasten Pause når den siste skraperen er full.

14. Loss skuffene i riktig område, og gå deretter tilbake til området der operasjonen ble satt på pause.



PC27237—UN—30MAY19

Gjenopptagelsesbryter for helling

15. Velg Gjenopptagelsesbryteren og gjenoppta driften.

RW00482,00009D5-78-28APR20

# Feilsøking

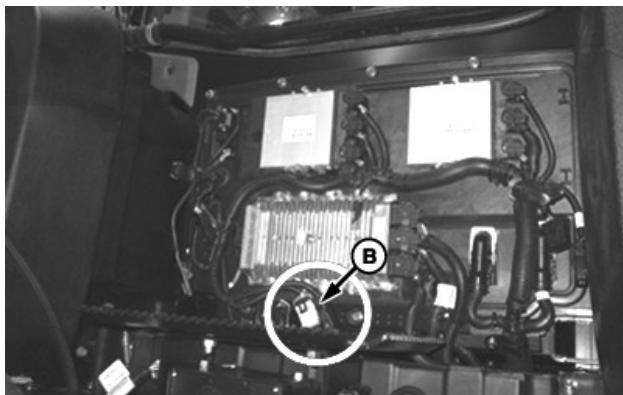
## Tilbakestilling av UCC2-kontrollenhet for applikasjon

**VIKTIG:** Ikke koble til UCC2-kontrollenhet for applikasjon men maskinen er slått PÅ. Å koble til når den er påslått kan skape kommunikasjonsfeil på CAN-bussen. og generere feil på hydraulikk-kontrollenheten.

1. Slå AV maskinen.



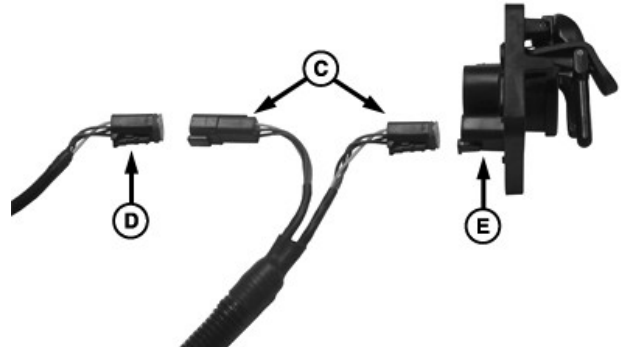
PC22232—UN—29FEB16



PC22233—UN—29FEB16

A—Konstantstrømkontakt  
B—Jumperkonnektor

2. Koble fra konstantstrømkontakten (A) og tilleggskontakten (B).



PC22234—UN—29FEB16

C—CAN-buss T-kontakter  
D—4-polet CAN-busskontakt  
E—ISO-redskapskontakt

3. Koble fra CAN-buss T-kontaktene (C) og koble den 4-pinner CAN-busskontakten (D) direkte til ISO-kontakten på redskapet (E).
4. Start maskinen. Så snart systemene er i gang, sjekk og løs alle problemkoder for maskindiagnostikk, og slå AV maskinen.
5. Reconnect the constant power and option connectors. Koble til igjen konnektorene for konstant strømtilførsel og alternativer.
6. Koble til igjen CAN-buss T-kontaktene mellom den 4-polede CAN-busskontakten og ISO-kontakten på redskapet.

RW00482,00005B8-78-24NOV20

## Status- og utgangskoder

| Statuskode          | Beskrivelse                                                          | Løsning                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deaktivert          | Det er feil på systemet.                                             | Kontroller sidene distanseutløsning eller iGrade™-diagnoser for mer informasjon og for å løse feil.                  |
| Klar til å aktivere | Systemet venter på at operatøren skal aktivere.                      | For å aktivere, velg enten funksjonstasten Helling på for iGrade™ eller funksjonstasten Start for distanseutløsning. |
| Aktivert            | Systemet venter på at operatøren skal slå på redskapsautomatisering. | Aktivering av systemet avhenger av hvordan systemet er konfigurert.<br>(Se avsnittet Drift for mer informasjon.)     |

## Feilsøking

|       |                                                                                                     |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Aktiv | Systemet styrer aktivt redskapet ved hjelp av globalt posisjoneringssystem (GPS)-basert veiledning. | Normal drift. |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

*iGrade er et varemerke som tilhører Deere & Company*

| Avslutningskoder                        | Beskrivelse                                                                                                                                                   | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OK                                      | Redskapsautomatisering er klar til drift eller fungerer uten feil. Eventuelle feil er sannsynligvis uavhengig av UCC2-kontrollenhet for applikasjon-systemet. | Systemet fungerer som det skal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ikke aktivert                           | Ønsket applikasjon har ikke blitt aktivert på UCC2-kontrollenheten for applikasjon.                                                                           | Se Angi aktiveringskode for mer informasjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maskin GPS-nøyaktighet ikke innfridd    | Ingen maskin GPS-signal tilgjengelig eller nøyaktigheten er for lav.                                                                                          | Se instruksjonshåndboken for satelittinformasjon eller StarFire™-mottakeren for mer informasjon.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Redskap GPS-nøyakt. ikke innfridd       | Ingen redskap GPS-signal tilgjengelig eller nøyaktigheten er for lav.                                                                                         | Se instruksjonshåndboka for satelittinformasjon eller StarFire™-mottakeren for mer informasjon.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ventil ikke valgt                       | Ventilvalg eller grensesnitt er ikke valgt.                                                                                                                   | Velg enten: <ul style="list-style-type: none"> <li>Funksjonstasten Distanseutløsning &gt; oppsett-fanen &gt; rediger-knappen for utløsningskommando &gt; velg et ventilvalg eller grensesnitt.</li> <li>Funksjonstasten for iGrade™ &gt; Oppsett-fanen &gt; rediger-knapp for utstyr &gt; rediger-knapp for redskap &gt; et ventilvalg eller grensesnitt.</li> </ul> |
| Ventil ikke tilgjengelig                | Den valgte ventilen er for øyeblikket ikke oppdaget eller fungerer ikke.                                                                                      | Bekreft tilkoblingene og start maskinen på nytt for å se om feilen forsvinner.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ventil ikke i auto                      | Den valgte ventilen er ikke satt i Auto-modus.                                                                                                                | Bruker du Legacy JD Proprietary eller JD Proprietary, sett den ønskede ventilen i hakk og frigjør. Ved bruk av ISO-ventilgrensesnitt, velg gjenopptagelsesbryteren.                                                                                                                                                                                                  |
| Ventilfeil                              | Den valgte ventilen rapporterer en feil og kan ikke brukes.                                                                                                   | Inspiser ventilen og start maskinen på nytt for å se om feilen forsvinner.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ventil ikke kalibrert                   | Den valgte ventilen har ikke kalibrerte terskler.                                                                                                             | Kalibrer tersklene. Velg funksjonstasten for iGrade™ > Oppsett-fanen > rediger-knapp for utstyr > redskap > rediger-knapp for redskap > funksjonstasten Kalibrer.                                                                                                                                                                                                    |
| Hastighet for lav                       | Maskinhastigheten er under 0,1 km/t (0,06 mph) og kan ikke styre ventiler.                                                                                    | Øk maskinens hastighet over minimumshastigheten på 0,1 km/t (0,06 mph).                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Redskap registrerer ikke                | Deaktiver styring når arbeidsregistrering er aktivert og displayet viser at arbeidsregistrering er av.                                                        | Slå på displayets arbeidsregistrering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Venter på brukeraktivering              | Venter på at operatøren skal velge funksjonstasten Styring på.                                                                                                | For å aktivere, velg enten funksjonstasten Helling på for iGrade™ eller funksjonstasten Start for distanseutløsning.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hastighet utenfor området               | Hastigheten er for langsam eller for rask.                                                                                                                    | Bruk maskinen mellom 0,1–35 km/t (0,06–22 mph).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fører ikke i setet                      | Operatøren er ikke tilstede.                                                                                                                                  | Føreren må sitte på setet. Kontroller at setebryteren fungerer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maks. skåret ikke konfigurert           | Maks. skåret ble aktivert, men ble ikke konfigurert.                                                                                                          | Velg funksjonstasten distanseutløsning > oppsett-fanen > funksjonstasten rediger maks. skåret > angi en maksimal verdi for skjæring.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lastbegrensende data ikke tilgjengelig  | Kontrollenheten for applikasjoner ser ikke lastbegrensende data på CAN-bussen.                                                                                | Kontroller kablingen og start maskinen på nytt for å se om feilen forsvinner.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Belastningsbegrensning ikke konfigurert | Belastningsbegrensningsfunksjoner er aktivert, men ikke konfigurert.                                                                                          | Velg funksjonstasten for iGrade™ > oppsett-fanen > funksjonstasten rediger lastegrense > angi belastningsbegrensning.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hellingsoverflate ikke definert         | Overflateoppsettet er ufullstendig.                                                                                                                           | Velg funksjonstasten for iGrade™ > oppsett-fanen > funksjonstasten rediger overflate > fullføre overflateoppsettet.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ingen maskin-GPS funnet                 | Maskinens GPS-signal er ikke tilgjengelig.                                                                                                                    | Kontroller kablingen og start maskinen på nytt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Distanseutløsning ikke valgt            | Oppsett av utløsningsmønster er ikke fullført.                                                                                                                | Fullfør oppsettet av utløsningsmønsteret. Velg funksjonstasten for Distanseutløsning > oppsett-fanen > rediger-knappen for utløsningsmønster.                                                                                                                                                                                                                        |
| Distanseutløsningsreferanse ikke angitt | Avsenderpunktet er ikke angitt.                                                                                                                               | Angi avsenderpunktet. Velg funksjonstasten Distanseutløsning > oppsett-fanen > Rediger-knapp for distansemønster > Rediger-knapp for avsenderpunkt.                                                                                                                                                                                                                  |
| Klar                                    | Systemet er klart for aktivering.                                                                                                                             | Velg gjenopptagelsesbryteren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Feilsøking

|                                                          |                              |                                                                               |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfeil – start på nytt for å se om feilen forsvinner | En ventilfeil er rapportert. | Kontroller kablingen og start maskinen på nytt for å se om feilen forsvinner. |
| AutoTrac™ ikke aktiv                                     | AutoTrac™ er ikke aktiv.     | Legg inn AutoTrac™.                                                           |

StarFire er et varemerke som tilhører Deere & Company  
AutoTrac er et varemerke som tilhører Deere & Company

RW00482,00009D6-78-29APR20

## Feilsøking – distanseutløsningssystem

| Symptom                                                        | Problem                                                                        | Løsning                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hver gjennomkjøring skifter utløsmønster uventet.              | Utstyrsforskyvninger er feil.                                                  | Angi korrekte forskyvninger.<br>(Se Utstyrsforskyvninger.)<br>Utfør en kalibrering av utstyrsforskyvning.<br>(Se Kalibrering av utstyrsforskyvning.)                              |
| Utløsingshendelsene er litt av.                                | Ta hensyn til mekanisk forsinkelse.                                            | Juster enten på og av forsinkelsetidene for aktuatoren, eller utfør en kalibrering av mekanisk forsinkelse.<br>(Se Kalibrering av utstyrsforskyvninger eller utstyrsforsinkelse.) |
| Utløsingstid eller -avstand er lengre enn den angitte verdien. | Hver spenningsdriver nedside aktiveres for forskjellige tider eller avstander. | Kontroller at reléet er koblet til riktig spenningsdriver nedside.<br>(Se Kalibrering av utstyrsforskyvninger eller utstyrsforsinkelse.)                                          |

RW00482,00008D4-78-18JUN19

## Feilsøking – iGrade™-system

| Symptom                                             | Problem                                                                                                                          | Løsning                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redskapet beveger seg ikke for noen overflatemodus. | iGrade™-status vises ikke aktiv.                                                                                                 | Løs tilstanden som ikke er konfigurert.<br>(Se Diagnostikk – iGrade™-status.)                                |
|                                                     | Tersklene for selektiv reguleringsventil (SCV) er ikke justert.                                                                  | Kalibrer SCV-en.<br>(Se SCV-kalibrering.)                                                                    |
|                                                     | Kontrollenheten for applikasjoner ble tilkoblet mens maskinen var i gang, som førte til feilkoder på hydraulikk-kontrollenheten. | Tilbakestill UCC2-kontrollenheten for applikasjon.<br>(Se tilbakestille UCC2-kontrollenhet for applikasjon.) |

iGrade er et varemerke som tilhører Deere & Company

| Symptom                                                                                     | Problem                                                                                                                             | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skraperen heves eller senkes uten at operatøren flytter forskyvningen opp eller ned.</b> | Skraperen kommanderes til å bevege seg av kontrollenheten for applikasjonen basert på en innstilling for belastningsbegrensning.    | Bekreft innstillingene for belastningsbegrensning og rediger kontrollfølsomheten og belastningsbegrensningsfølsomheten etter operatørens preferanser.<br><br>(Se Rediger kontrollfølsomhet, Belastningsbegrensning og Rediger følsomhet for belastningsbegrensning.)                                                                                             |
| <b>Displayet viser ikke kontrollenheten for applikasjonen.</b>                              | Det er ingen kommunikasjon med kontrollenheten for applikasjonen.                                                                   | Slå av strømmen, kontroller tilkoblingene og start systemet.<br><br>Rengjør og koble til den 4-pinnede DEUTSCH®-kontakten bak på ISO-redskapskontakten på maskinen.<br><br><i>MERK: Hvis det ikke brukes et bakre forlengelsesledningsnett, er det nødvendig med en terminator i enden av ledningsnettet.</i><br><br>Kontroller tilkoblingen foran på redskapet. |
| <b>Grafikken vises ikke eller vises ikke riktig.</b>                                        | Grafikken ble ikke lastet inn riktig.                                                                                               | Fjern grafikfiler fra displaybufferen.<br>(Hvis du bruker et GreenStar™-display, se Datarensing.)<br>(Hvis du bruker en Generation 4 CommandCenter™, se Rense ISOBUS VT.)                                                                                                                                                                                        |
| <b>Redskapet mottar ikke eksterne kommandoer.</b>                                           | Displayet er ikke satt opp til å sende riktig høydefeil fra Surface Water Pro™ Plus eller tredjepartsprogramvare.                   | Kontroller at displayprogramvaren er oppdatert og Surface Water Pro™ Plus- eller tredjepartsprogramvaren er riktig konfigurert.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Periodevis utfører iGrade™ uberegnelig.</b>                                              | Vertikal fortynning av presisjon (VDOP)-verdien er høy.<br><br>Flerveisoverføring skjer på redskapsmottakeren eller basisstasjonen. | Monter om nødvendig en antenne for globalt navigasjonssatellittsystem (GNSS) eller en chokeringantenne.<br>(Se Satellittinformasjon – VDOP og komponentoversikt.)<br><br>(Se Konfigurere basisstasjon.)                                                                                                                                                          |

DEUTSCH er et varemerke for Deutsch Co.  
GreenStar er et varemerke som tilhører Deere & Company  
CommandCenter er et varemerke som tilhører Deere & Company  
Surface Water Pro er et varemerke som tilhører Deere & Company  
iGrade er et varemerke som tilhører Deere & Company

| Symptom                                                           | Problem                                                               | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ekstern antennestatus er frakoblet.</b>                        | Det finnes en feil på antennetilkoblingen.                            | Påse at koaksialkabelen fra radioen til antennen ikke er skadet og at antennen ikke er løs. Påse at antennen ikke er ødelagt.                                                                                                                                                                          |
| <b>iGrade™-ytelsen er dårlig.</b>                                 | SCV-tersklene er ikke riktig innstilt.                                | Kalibrer den selektive reguleringsventilen (SCV).<br>(Se SCV-kalibrering.)                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                   | Innstillingene for belastningsbegrensning er for høye eller for lave. | Juster innstillingene for belastningsbegrensning.<br>Bekreft innstillingene for belastningsbegrensning og rediger kontrollfølsomheten og belastningsbegrensningsfølsomheten etter operatørens preferanser.<br>(Se Belastningsbegrensning.)                                                             |
|                                                                   | Innstillingene for følsomhet er for høye eller for lave.              | Juster følsomheten for kontroll og belastningsbegrensning.<br>Bekreft innstillingene for belastningsbegrensning og rediger kontrollfølsomheten og belastningsbegrensningsfølsomheten etter operatørens preferanser.<br>(Se Rediger kontrollfølsomhet og Rediger følsomhet for belastningsbegrensning.) |
| <b>Den ene siden av fureplanet er lavere enn den andre siden.</b> | Sylindrene på dybdemålingshjulene er ute av fase.                     | Drei på hydraulikken for dybdemålingshjulsylindrene.                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Feilsøking – maskin

| Symptom                                                                        | Problem                                                       | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traktoren stopper.</b>                                                      | Tersklene for belastningsbegrensning er ikke riktig innstilt. | Juster tersklene for belastningsbegrensning.<br><br>(Se Belastningsbegrensning for mer informasjon.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                | Maksimal skjæring er for aggressiv.                           | Juster innstillingene for maksimal skjæring.<br><br>(Se Maksimal skjæring for mer informasjon.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Indikatoren for automodus vises ikke på displayet.</b>                      | Skitten eller løs 10-pinnars kontakt bak på maskinen.         | Slå av maskinen og koble fra alle iGrade™-komponentene. Rengjør alle kontaktene og kontroller om det er løse eller skitne pinner. Koble til alle iGrade™-komponenter på nytt og start maskinen.<br><br>(Se tilbakestill UCC2-kontrollenhet for applikasjon for mer informasjon.)<br><br>Kontroller at riktig overflatemodus og selektiv reguleringsventil (SCV) er valgt i iGrade™-oppsettet, og slå deretter strømmen av og på igjen. |
| <b>Redskapet justerer seg ikke til ønsket helling.</b>                         | AUTO med en gjennomstreking, eller EC vises.                  | Trykk på riktig SCV-kontrollspak for å aktivere automodus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Visning og drift av redskap tapt.</b>                                       | Skitten eller løs 4-pinnars tilkobling bak på maskinen.       | Rengjør kontaktene og koble de til på nytt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                | GreenStar™-ledningsnett er ikke riktig tilkoblet.             | Slå av maskinen og systemet. Koble fra, rengjør og installer deretter ledningsnett riktig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                | Der er en elektrisk kortslutning i ledningsnett.              | Sjekk den elektriske kablingen for brudd, kortslutninger og skade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Vaskebrett – skraperen er overfølsom og forårsaker en vaskebretteffekt.</b> | SCV-mengdemålingen er for høy.                                | Reduser SCV-mengdemålingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                | Motbalanseventilen er ikke riktig justert.                    | Juster ventilpatronen til motbalanseventilen og utfør kalibrering av SCV-terskel.<br><br>(Se manuell SCV-kalibrering for mer informasjon.)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Symptom                                                                           | Problem                                                                                                                       | Løsning                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | Rullekontrollfølsomheten er stilt inn for høy eller lav.                                                                      | Juster følsomhetsinnstillingene for rullekontrollen.<br><br>(Se Rediger kontrollfølsomhet for mer informasjon.) |
| <b>Kontroll- og belastningsbegrensningsfunksjonen er nedsatt eller begrenset.</b> | SCV-mengdemålingen er for lav.                                                                                                | Øk SCV-mengdemålingen.                                                                                          |
| <b>Kan ikke opprette en helling under lossing eller fylling av skraperen.</b>     | Avstanden mellom skjærekanten og mottakeren holder seg ikke konstant under lossing eller fylling på grunn av skraperdesignet. | Lossing eller fylling kan bare utføres når avstanden mellom skjærekanten og mottakeren er konstant.             |

RW00482,00008D8-78-18JUN19

## Ekstern ventil

| Symptom                                                           | Problem                                                                                                                                                                                                            | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Den eksterne funksjonstasten for ventiloppsett vises ikke.</b> | Maskinside redskapet feedbacksensorkontakt på baksiden av maskinen for den integrerte selektive reguleringsventilen (SCV) er koblet til. Tidlige utgaver av ledningsnett brukte en 10-pinnars rektangulær kontakt. | Koble fra redskapet feedbacksensorkontakten på maskinsiden.                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                   | Ledningsnett for ekstern ventil er frakoblet.                                                                                                                                                                      | Koble til ledningsnett for ekstern ventil. LED på den eksterne ventilen skal lyse.                                                                                                                                                                                        |
|                                                                   | Den monterte eksterne ventilen er ikke kompatibel med maskinens hydraulikk-design (åpen senter mot lukket senter).                                                                                                 | Kontroller at delenummeret til den monterte ventilen på redskapet er kompatibel med maskinens hydraulikk-design.<br><br>(Se UCC2-kontrollenhet for applikasjon og monteringsanvisning for ekstern ventil eller kontakt din forhandler av John Deere for mer informasjon.) |
|                                                                   | Ledningsnett for SCV-kontrollenheten har løse eller ingen tilkoblinger til ledningsnett for kontrollenheten for applikasjonen.                                                                                     | Kontroller at tilkoblingene er korrekte.                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                   | Ledningsnett for SCV-kontrollenheten er plugget til redskapet mottaker eller frontutvidelses-ledningsnett.                                                                                                         | Kontroller at ledningsnett for SCV-kontrollenheten er koblet til ledningsnett for kontrollenheten for applikasjonen.                                                                                                                                                      |
|                                                                   | Tilbakeslagsventilen på linjen til pumpe-slengen fungerer ikke eller er ikke tilstede.                                                                                                                             | Monter, reparer eller skift ute tilbakeslagsventilen.                                                                                                                                                                                                                     |

## Symptom

LED-lyset er rødt.

## Problem

Det er oppbygging av mottrykk i den eksterne ventilen.

## Løsning

**⚠ OBS:** Når du flytter kontrollspaken for den eksterne ventilen, kan redskapet bevege seg.

Slangene som er koblet til er reversert, og forårsaker mottrykk. Kontroller at slangene er ordentlig tilkoblet. Utfør følgende hvis problemene vedvarer:

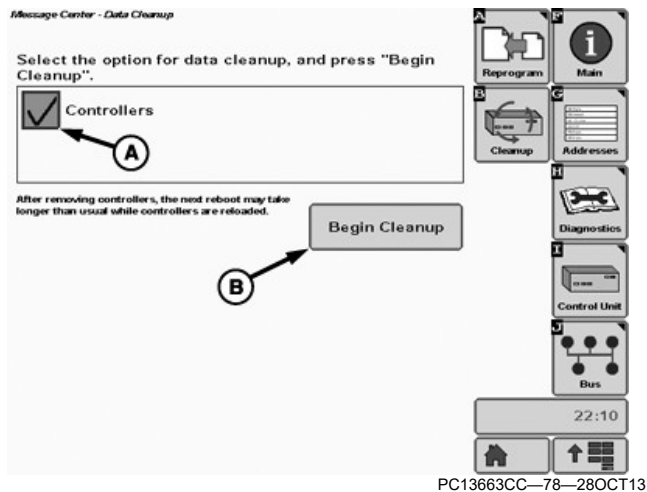
1. Sett hydraulikken til flyt med traktoren i gang.
2. Slå av maskinen med nøkkelen.
3. Flytt kontrollspaken til den eksterne ventilen frem og tilbake flere ganger manuelt.
4. Slå strøm av og på for å fjerne det røde lyset.

Det er en feil på ekstern ventil.

Kontakt din John Deere-forhandler.

RW00482,00008D6-78-06JUN19

## Datarensing



Datarensing

A—Kontrollere-avmerkingsboks  
B—Knappen Start rensing

Funksjonen for rensing av data fjerner kontrollenhet VI-grafikkfiler fra skjermen. Dette kan gjøres i tilfelle redskapets brukergrensesnitt ikke vises lenger eller hvis det ikke vises riktig. Rensing tvinger redskapskontrolleren til å sende data til skjermen på nytt etter en omstart.

Velg MENY > MELDINGSSENTER > RENS.

Merk av i boksen for dataene som skal fjernes og trykk deretter på Start rensing.

Etter en omstart viser kontrolleren et stolpediagram på hovedmenyen til brukergrensesnittet er lastet inn igjen.

RW00482,0000196-78-24OCT13

## Rense ISOBUS VT

Hvis du bruker et Generation 4-display og redskapets brukergrensesnitt ikke vises eller ikke vises riktig, må du rense ISOBUS VT. Denne funksjonen sletter bufrede objektutvalg for ISOBUS-kontrollenheten. Ved å tømme bufferen tvinges redskapets kontrollenhet til å sende data til displayet på nytt etter en omstart.



ISOBUS VT-funksjonstasten

PC23372—UN—15NOV16

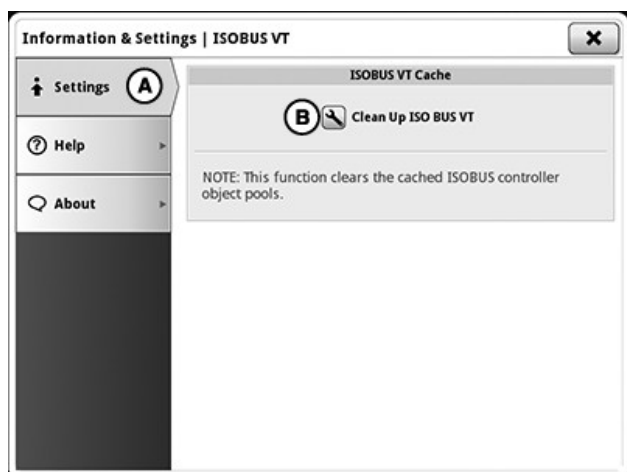
1. Velg ISOBUS VT-funksjonstasten.



Innstillingsikon

PC15305—UN—19MAR13

2. Velg Innstillingsikonet.



PC23373—UN—15NOV16

A—Fanen for innstillinger

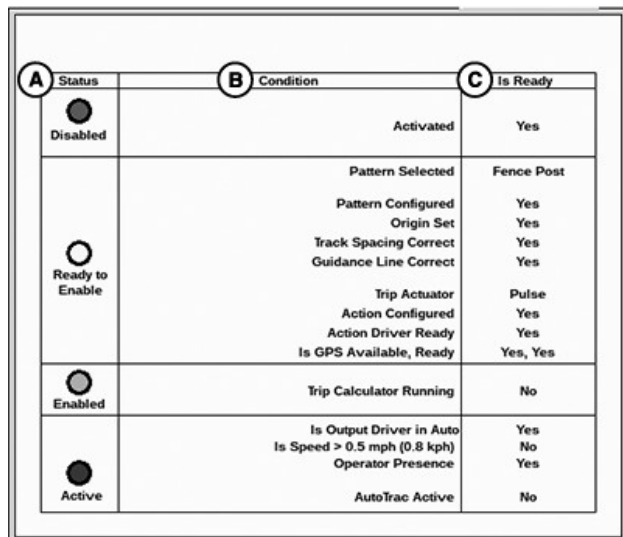
B—Rens funksjonstasten for ISOBUS VT

3. Velg fanen Innstillinger (A).

4. Velg rens funksjonstasten for ISOBUS VT (B).

RW00482,000074-78-13MAR18

## Diagnostikk – status for distanseutløsning



PC27190—UN—20MAY19

A—Status

B—Tilstand

C—Er klar

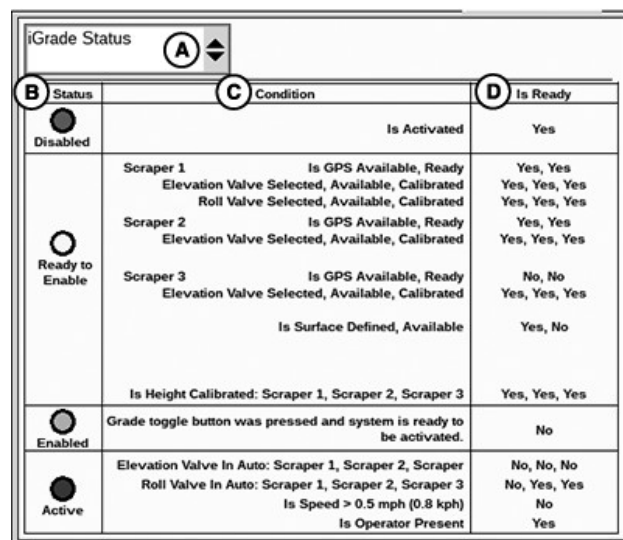
Velg funksjonstasten distanseutløsning > Diagnostikk-fanen.

Status for distanseutløsning viser:

- Status (A) – driftsstatusen for distanseutløsning.
- Tilstand (B) – kravene for å nå hver status.
- Er klar (C) – indikerer hvis tilstanden har blitt oppfylt.

RW00482,00008D0-78-18JUN19

## Diagnostikk – iGrade™-status



PC27189—UN—20MAY19

A—Nedtrekksmeny

B—Status

C—Tilstand

D—Er klar

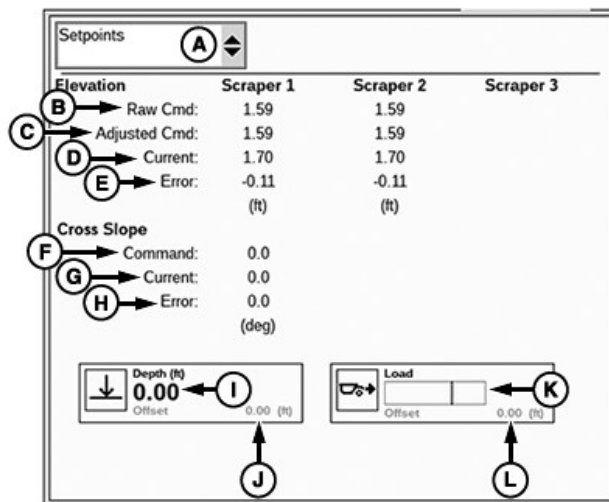
Velg funksjonstasten iGrade™ > diagnostikkfanen > iGrade™-status fra nedtrekksmenyen (A).

iGrade™-status viser:

- Status (B) – driftsstatusen for iGrade™.
- Tilstand (C) – kravene for å nå hver status.
- Er klar (D) – indikerer hvis tilstanden har blitt oppfylt.

RW00482,00008CF-78-06JUN19

## Diagnostikk – settpunkter



PC27191—UN—20MAY19

A—Nedtrekksmeny

B—Kommando for rå høyde

C—Justert høydekommando

D—Gjeldende høyde

iGrade er et varemerke som tilhører Deere & Company

E—Høydeforskyvningsfeil  
 F—Kommando for tverrfall  
 G—Gjeldende tverrfallsposisjon  
 H—Forskyvningfeil på tverrfall  
 I—Gjeldende skjæredybde  
 J—Høydeforskyvning anvendt  
 K—Gjeldende last  
 L—Belastningsbegrensningsforskyvning anvendt

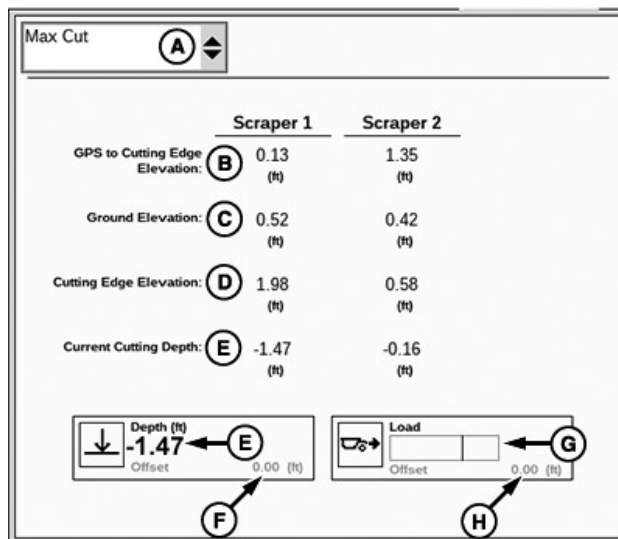
Velg funksjonstasten iGrade™ > diagnostikkfanen > settpunkter fra nedtrekksmenyen (A).

Settpunktene viser informasjon om høyde og tverrfall (hvis aktivert) for opptil tre redskaper:

- Kommando for rå høyde (B)
- Justert høydekommando (C)
- Gjeldende høyde (D)
- Høydeforskyvningsfeil (E)
- Kommando for tverrfall (F)
- Tverrfall, gjeldende posisjon (G)
- Forskyvningfeil på tverrfall (H)
- Gjeldende skjæredybde (I)
- Høydeforskyvning anvendt (J)
- Gjeldende last (K)
- Belastningsbegrensningsforskyvning anvendt (L)

RW00482,00008D1-78-18JUN19

## Diagnostikk – maksimal skjæring



PC27197—UN—23MAY19

A—Nedtrekksmeny  
 B—GPS til skjærekant høyde  
 C—Bakkehøyde  
 D—Høyde på skjærekant  
 E—Gjeldende skjæredybde  
 F—Høydeforskyvning anvendt  
 G—Gjeldende last  
 H—Belastningsbegrensningsforskyvning anvendt

Velg funksjonstasten iGrade™ > diagnostikkfanen > maksimal skjæring fra nedtrekksmenyen (A).

iGrade er et varemerke som tilhører Deere & Company

Diagnostikk – maksimal skjæring viser følgende informasjon for opptil tre redskaper:

- GPS til skjærekant høyde (B)
- Bakkehøyde (C)
- Høyde på skjærekant (D)
- Gjeldende skjæredybde (E)
- Høydeforskyvning anvendt (F)
- Gjeldende last (G)
- Belastningsbegrensningsforskyvning anvendt (H)

RW00482,00008D9-78-06JUN19

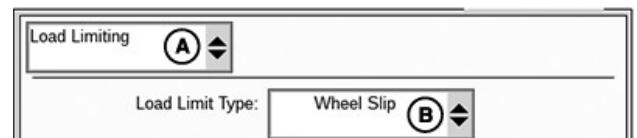
## Diagnostikk – belastningsbegrensning



PC27204—UN—24MAY19

A—Gjeldende last  
 B—Belastningsbegrensningsforskyvning anvendt

Gjeldende last (A) og belastningsbegrensningsforskyvning som anvendes (B) er en generell beregning basert på alle aktiverte belastningsbegrensningsalternativer, terskelinnstillinger og følsomhetsinnstillinger. Juster om nødvendig terskel- og følsomhetsinnstillingene for aktiverte belastningsbegrensningsalternativer.



PC27199—UN—23MAY19

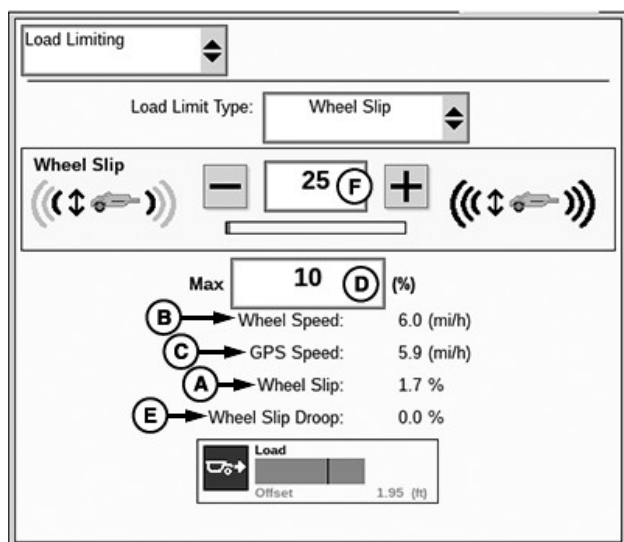
A—Nedtrekksmeny  
 B—Nedtrekksmenyen belastningsbegrensningstype

Velg iGrade™-tasten > diagnosefanen > belastningsbegrensning fra nedtrekksmenyen (A).

Velg en belastningsbegrensningstype fra nedtrekksmenyen (B).

- Hjulslipp
- Motorhastighet
- Motorbelastning

### Hjulslipp



PC27200—UN—24MAY19

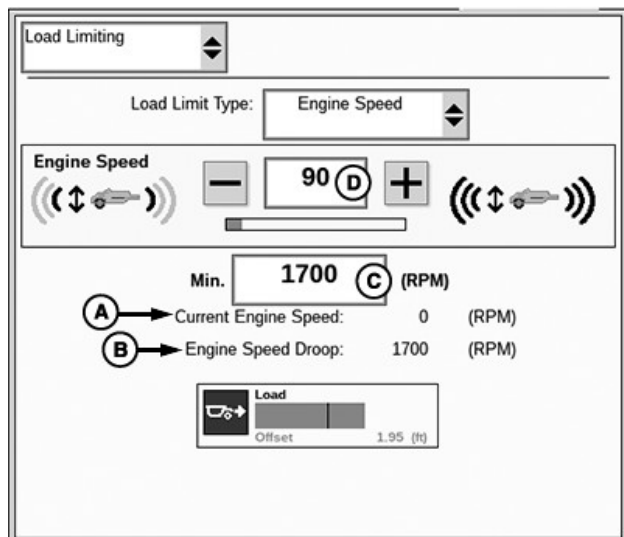
- A—Hjulslipp  
B—Hjulhastighet  
C—GPS-hastighet  
D—Maksimal hjulslippsterskel  
E—Hjulslippfall  
F—Hjulslippfølsomhet

Hjulslippet (A) overvåker forskjellen mellom hjulhastigheten (B) og GPS-hastigheten (C).

Når hjulslippet nærmer seg maksimal hjulslippsterskel (D), kommanderes hydraulikken av kontrollenheten for applikasjonen til å heve skraperskjæret for å redusere sluring. Etter hvert som hjulslippet avtar, kommanderes hydraulikken av kontrollenheten for applikasjonen til å senke skraperskjæret til forrige høyde.

Hjulslippfall (E) er mengden av sluring over den angitte maksimale hjulslippsterskelen. Belastningsforskyvningen som anvendes, beregnes ved å multiplisere hjulslipp med følsomhet (F).

### Motorhastighet



PC27201—UN—24MAY19

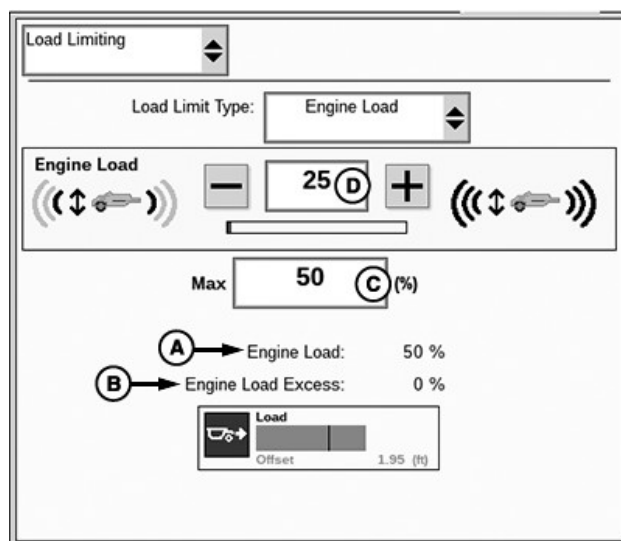
- A—Gjeldende motorhastighet  
B—Motorhastighetsfall

- C—Minimumsterskel for motorhastighet  
D—Motorhastighetsfølsomhet

Gjeldende motorhastighet (A) overvåker motorhastigheten (o/min) på CAN-bussen. Etter hvert som motorhastigheten nærmer seg minimumsverdien, kommanderes hydraulikken av kontrollenheten for applikasjonen til å heve skraperskjæret for å redusere systembelastningen. Etter hvert som motorhastigheten øker, kommanderes hydraulikken av kontrollenheten for applikasjonen til å senke skraperskjæret til forrige høyde.

Motorhastighetsfall (B) er motorhastigheten under minimumsterskelen for motorhastighet (C). Høydejusteringer for belastningsbegrensning beregnes ved å multiplisere hjulhastighetsfallet med følsomhet (D).

### Motorbelastning



PC27202—UN—24MAY19

- A—Motorbelastning  
B—Overskytende motorbelastning  
C—Maksimal terskel for motorbelastning  
D—Motorbelastningsfølsomhet

Motorbelastningen (A) overvåker motorbelastningen (moment) på CAN-bussen. Etter hvert som motorbelastningen nærmer seg maksimumsverdien, kommanderes hydraulikken av kontrollenheten for applikasjonen til å heve skraperskjæret for å redusere systembelastningen. Når motorbelastningen er lav, kommanderes hydraulikken av kontrollenheten for applikasjonen til å senke skraperskjæret til forrige høyde.

Overskytende motorbelastning (B) er den aktuelle motorbelastningen over den maksimale terskelen for motorbelastning (C). Høydejusteringer for belastningsbegrensning beregnes ved å multiplisere overskytende motorbelastning med følsomhet (D).

RW00482,00008DA-78-18JUN19

## Diagnostikk – fjernkontroll

Remote Control (A)

No Data Received  
Invalid Data Received  
Valid Data Received

|                          | Scraper 1           | Scraper 2           | Scraper 3           |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Elevation Command: (B)   | Valid Data Received | Valid Data Received | Valid Data Received |
| Delta Rx Time: (C)       | 1.8 (ms)            | 1.8 (ms)            | --- (ms)            |
| Cross Slope Command: (D) | Valid Data Received | Valid Data Received | Valid Data Received |
| Delta Rx Time: (E)       | 1.8 (ms)            | 1.8 (ms)            | --- (ms)            |

Status: Valid Data Received

Serial Port Setup

PC27198—UN—23MAY19

A—Nedtrekksmeny

B—Kommando for skraperhøyde

C—Delta Rx Time for skraper

D—Kommando for tverrfallshøyde

E—Delta Rx Time for tverrfall

Velg funksjonstasten iGrade™ > diagnostikkfanen > fjernkontroll fra nedtrekksmenyen (A).

Fjernkontrollen viser følgende informasjon for opptil tre redskaper:

- Kommando for skraperhøyde (B)
- Delta Rx Time for skraper (C)
- Kommando for tverrfallshøyde (D)
- Delta Rx Time for tverrfall (E)

RW00482,00008DB-78-18JUN19

## Maskinvare/programvare

Hardware/Software (A)

(B) Hardware Version 2.00

(C) Software Version 3.05W

(D) Serial Number 200536

(E) Primary Source Address BA

(F) Secondary Source Address B9

(G) ☒ Enable CAN Diagnostics

PC26366—UN—27MAR19

A—Rullegardinmeny

B—Maskinvareversjon

C—Programvareversjon

D—Serienummer

E—Primærkilde-adresse

F—Sekundærkilde-adresse

G—Aktiver CAN-diagnostikk på-avkryssingsboks

Velg Kontrolleroppsett-funksjonstasten > Diagnostikk-fane > Maskinvare/programvare fra rullegardinmenyen (A).

Maskinvare/programvare viser Application Controller:

- Maskinvareversjon (B)
- Programvareversjon (C)
- Serienummer (D)
- Primærkilde-adresse (E)
- Sekundærkilde-adresse (F)

CAN-diagnostikk på – For å aktivere sending av diagnostiske verdier og status for CAN-registrering, må du velge avkryssingsboksen for å aktivere CAN-diagnostikk på (G). CAN-registreringen brukes for avansert feilsøking.

RW00482,0000791-78-04APR19

## Avlesninger av inndata/utdata

| Input/Output Readings |       |           |                  |
|-----------------------|-------|-----------|------------------|
| A                     |       |           |                  |
| B Signal              | E Pin | F Voltage |                  |
| Analog In 1           | G2    | 0.01      |                  |
| Analog In 2           | K2    | 0.01      |                  |
| Analog In 3           | G3    | 0.00      |                  |
| Analog Out 1          | H1    | 0.03      |                  |
| Analog Out 2          | J1    | 0.03      |                  |
| 5 V In                | E1    | 0.02      |                  |
| 5 V Out               | K3    | 4.94      |                  |
| C Signal              | E Pin | G State   | H Frequency (Hz) |
| Dig In 1              | G1    | 0         | 0                |
| Dig In 2              | K1    | 0         | 0                |
| Dig In 3              | C3    | 1         | 0                |
| D Signal              | E Pin | G State   | I Current (mA)   |
| Low Side Driver 1     | E3    | 1         | 21               |
| Low Side Driver 2     | E2    | 1         | 7                |
| Low Side Driver 3     | D3    | 1         | 27               |

PC26375—UN—11DEC18

A—Nedtrekksmeny  
 B—Analogt signal  
 C—Digitalt signal  
 D—Spenningsdriver nedside-signal  
 E—Pinnennummer  
 F—Spenning  
 G—Tilstand  
 H—Hyppighet  
 I—Strømstyrke

Velg Kontrolleroppsett-funksjonstasten > Diagnostikk-fane > Inngang/utgang-avlesninger fra rullegardinmenyen (A).

Inngang/utgangsavlesninger viser signaltypen (B–D) og pinnennummeret (E) som brukes på Application Controller-kontakten.

- Analoge signaler viser spenning (F).
- Digitalt signal viser tilstanden (G) og frekvensen (H).
- Spenningsdriver nedside viser tilstanden (G) og strømmen (I).

| Analog og spenning |      |                                                                          | SCV-type er valgt                                                                                                                                                      |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signal             | Bolt | Spenning                                                                 | Tidligere JD-lemplighet                                                                                                                                                | JD-lemplighet | ISO          | Ekstern ventil                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Analog inn 1       | G2   | iGrade™-forhandlerens SCV-kalibreringsverktøy kan bruke denne inngangen. | Gjelder kun for avansert feilsøking.                                                                                                                                   |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Analog inn 2       | K2   | iGrade™-forhandlerens SCV-kalibreringsverktøy kan bruke denne inngangen. | Gjelder kun for avansert feilsøking.                                                                                                                                   |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Analog inn 3       | G3   | Gjelder ikke for iGrade™ eller distanseutløsning.                        | Gjelder ikke                                                                                                                                                           |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Analog ut 1        | H1   | Kommando-SDV-spenningsverdi. 0–5 V, 2,5 V = nøytral                      | Når konfigurert for SCV 1, er dette spenningen som er kommandert til hydraulikkstyringsenheten, eller strømkommandospenning for respektive SCV hvis ikke i Auto-modus. | Gjelder ikke  | Gjelder ikke | Nå konfigurert for SCV 1 er dette spenningen som avleses på den eksterne SCV-spaken. Omtrent 2,8 V er nøytral. Hvis spenningen er nær 0 V og/eller ikke endres ved bevegelse med den eksternt monterte elektroniske SCV-kontrollspaken, forsikre deg om at at ekstern ventil er tilkoblet og lyset er på. |
| Analog ut 2        | J1   | Kommando-SDV-spenningsverdi. 0–5 V, 2,5 V = nøytral                      | Når konfigurert for SCV 3, er dette spenningen som er kommandert til hydraulikkstyringsenheten, eller strømkommandospenning for respektive SCV hvis ikke i Auto-modus. | Gjelder ikke  | Gjelder ikke | Nå konfigurert for SCV 2 er dette spenningen som avleses på den eksterne SCV-spaken. Omtrent 2,8 V er nøytral. Hvis spenningen er nær 0 V og/eller ikke endres ved bevegelse med den eksternt monterte elektroniske SCV-kontrollspaken, forsikre deg om at at ekstern                                     |

## Feilsøking

|         |    |                                                                                                                                           |                                                             |              |              |                                     |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|
|         |    |                                                                                                                                           |                                                             |              |              | ventil er tilkoblet og lyset er på. |
| 5 V inn | E1 | 0–5 V følerspenning. Når redskapets feedback-ledningsnett er tilkoblet, er det 5 V. Med en traktor-SCV, er det 0 V og endres på kommando. | Spennning fra hydraulikkregulerings-systemet skal være 5 V. | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke                        |
| 5 V ut  | K3 | Tilført spenning for systemet. 0–5 V                                                                                                      | Spennning levert til systemet skal være nær 5 V.            |              |              |                                     |

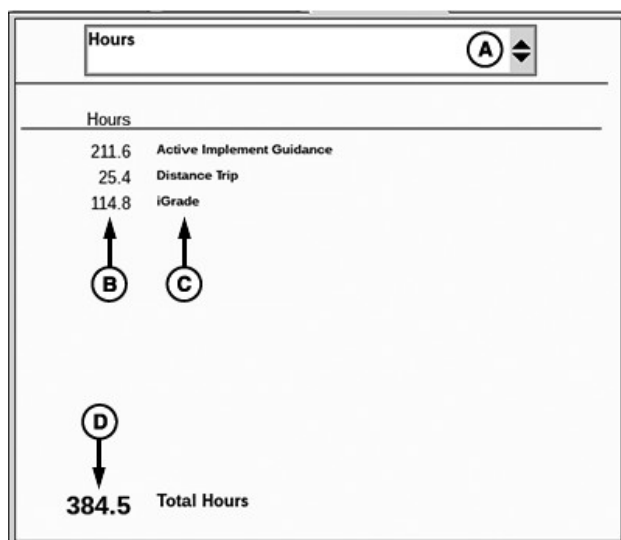
iGrade er et varemerke som tilhører Deere & Company

| Digitalt signal | Bolt | Tilstand                                                                                       | Frekvens (Hz)                                     |
|-----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Digital inn 1   | G1   | Fjernmontert elektronisk SCV-kontrollspak for ekstern ventil, 0 = ingen kommando, 1 = kommando | Gjelder ikke for iGrade™ eller distanseutløsning. |
| Digital inn 2   | K1   | Fjernmontert elektronisk SCV-kontrollspak for ekstern ventil, 0 = ingen kommando, 1 = kommando |                                                   |
| Digital inn 3   | C3   | Gjelder ikke for iGrade™ eller distanseutløsning.                                              |                                                   |

| Drivere                   | Bolt | Tilstand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Strøm (mA) |
|---------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Spenningsdriver nedside 1 | E3   | Gjelder ikke for iGrade™ eller distanseutløsning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | < 3000 mA  |
| Spenningsdriver nedside 2 | E2   | Driver for relé brukt med distanseutløsning. Spenningsdriver nedside bruker en lav strøm (30 mA eller mindre) for å aktivere (stenge/jorde) høystrømsiden av reléet. Pinne E2 aktiveres bare for utløsning på tid eller avstand, og deaktiveres deretter. Etter at pinne E2 deaktiveres, aktiveres pinne D3 umiddelbart (stenger/jordinger) i 1,5 ganger på-varigheten, og deaktiveres. 0 = tomgang, 1 = uttrekking/på      | < 3000 mA  |
| Spenningsdriver nedside 3 | D3   | Driver for relé brukt med distanseutløsning. Spenningsdriver nedside bruker en lav strøm (30 mA eller mindre) for å aktivere (stenge/jorde) høystrømsiden av reléet. Pinne E2 aktiveres bare for utløsning på tid eller avstand, og deaktiveres deretter. Etter at pinne E2 deaktiveres, aktiveres pinne D3 umiddelbart (stenger/jordinger) i 1,5 ganger på-varigheten, og deaktiveres. 0 = tomgang, 1 = utgang inntrekking | < 3000 mA  |

RW00482,00009D9-78-29APR20

## Timer



PC26561—UN—27NOV18

A—Rullegardinmeny  
B—Timer  
C—Redskap  
D—Timer totalt

Velg Application Controller-funksjonstasten > Diagnostikk-fane > Timer fra rullegardinmenyen (A).

Timer (B) som vises er tidsmengden for hvor mange timer hver applikasjon (C) har vært i drift med en aktiv status.

Totalt antall timer (D) som vises er den totale antallet timer som Application Controller har vært i drift med en aktiv status.

RW00482,00007CD-78-03JUN19

## SCV-diagnostikk

| SCV Diagnostics |                 |              |              |               |  |
|-----------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|--|
| (B) Config.     | (C) Imp #/ Flow | (D) Feedback | (E) User Cmd | (F) App. Cmd. |  |
| SCV1            | 1               | Blocked      | Blocked      | Retract       |  |
| JD Proprietary  | 0               | 0            | 0            | 0             |  |
| iGrade Elev.    |                 |              |              |               |  |
| SCV2            | 0               | Blocked      | Blocked      | Retract       |  |
| JD Proprietary  | 0               | 0            | 0            | 0             |  |
| iGrade Xslope   |                 |              |              |               |  |
| SCV3            | 0               | Blocked      | Blocked      | Retract       |  |
| JD Proprietary  | 0               | 0            | 0            | 0             |  |
| iGrade Elev.    |                 |              |              |               |  |
| SCV4            | 0               | Blocked      | Blocked      | Retract       |  |
| JD Proprietary  | 0               | 0            | 0            | 0             |  |
| iGrade Elev.    |                 |              |              |               |  |

PC27188—UN—20MAY19

A—Nedtrekksmeny

B—Konfigurasjon

C—Nummerflyt redskap

D—Sensor-feedback

E—Brukerkommando

F—Kommando for kontrollenhet for applikasjon

Velg Kontrolleroppsett-funksjonstasten > Diagnostikk-fane > SCV-diagnostikk fra rullegardinmenyen (A).

SCV-diagnostikk viser:

- Konfigurasjon (B)
- Redskapnummer-flyt (C)
- Sensor-feedback (D)
- Brukerkommando (E)
- Kommando for kontrollenhet for applikasjon (F)

| SCV-diagnostikkverdier |        |                                 |
|------------------------|--------|---------------------------------|
| Strømmetilstand        | Nummer | Definisjon                      |
| Blokkert               | 0      | Ventilen tillater ikke flyt.    |
| Utskyvning             | 1      | Ventilen tillater positiv flyt. |
| Inntrekning            | 2      | Ventilen tillater negativ flyt. |
| Flyt                   | 3      | Ventilen er åpen.               |
| Feil                   | 14     | Noe gikk galt.                  |

RW00482,00008CD-78-06OCT21

# Vedlikehold

## Sjekkliste før sesongen starter

I tillegg til å utføre sjekkliste før sesongen starter, bruk sjekklisten før sesong hvis noe av følgende oppstår:

- En annen traktor eller et annet redskap introduseres i systemet.
- En hydraulikkomponent repareres, byttes ut eller justeres.
- En komponent fra Ag Management Solutions (AMS) byttes ut.

## Sjekkliste før sesongen starter

- ☐ Hent den nyeste instruksjonsboken.  
(Se Bokhandel for teknisk informasjon fra John Deere for mer informasjon.)

**MERK:** Forsikre deg om at utstyret har en uavbrutt strømtilførsel mens programvaren oppdateres. Tidspunktene for programvareoppdateringer kan variere, avhengig av utstyret, nettverket eller CAN-buss-hastigheten og programmets størrelse. Det tar for eksempel i gjennomsnitt 30 minutter å oppdatere UCC2-kontrollenheten for applikasjon.

- ☐ Oppdater programvaren. Se StellarSupport.com for den nyeste programvaren.
  - ☐ Display
  - ☐ Maskinmottaker
  - ☐ Redskapsmottaker(e)
  - ☐ Basestasjonsmottaker
  - ☐ Kontroller
- ☐ Aktiver applikasjoner på display.
- ☐ Inspiser ledningsnettets med hensyn til slitasje og skader rundt klempunktene, hjørnene, kantene og ledningsnettets støttepunkter. Reparer etter behov.
- ☐ Inspiser ledningsnettets ved kontaktene med hensyn til slitasje på eksponerte ledninger. Reparer etter behov.
- ☐ Inspiser tetningene rundt kontaktene og låsemekanismene. Reparer etter behov.
- ☐ Inspiser kontaktpinnene med hensyn til slitasje, skitt og korrosjon. Rengjør og reparer etter behov.
  - ☐ ISO-kontakt
  - ☐ Mottakere
  - ☐ Display
- ☐ Kontroller monteringsboltene. Trekk til etter behov.
  - ☐ Display
  - ☐ Mottakere
  - ☐ Mast
- ☐ Juster selektiv reguleringsventil (SCV) flytmengder.
- ☐ Juster motbalanseventilen (hvis relevant).
- ☐ Kalibrer SCV-tersklene.

- ☐ Kalibrer maskinen og redskapets terrengkompenseringsmodulen (TCM).
- ☐ Kontroller for lekkasje fra redskapets hydraulikksylinder.
- ☐ Sett opp gjeldende maskinfunksjoner:
  - ☐ IVT™ (trinnløs variabel transmisjon)
  - ☐ Automatisk PowerShift™
  - ☐ PowerShift™ Efficiency Manager™
  - ☐ Fotbremse

(Les instruksjonshåndboka for redskapet for detaljerte sjekkliste.)

RW00482,00005AF-78-07DEC20

## Daglig sjekkliste

- ☐ Kalibrer referanse.
- ☐ Kontroller ledningsnettets med hensyn til slitasje og skader rundt klempunktene, hjørnene, kantene og ledningsnettets støttepunkter. Reparer etter behov.
- ☐ Inspiser ledningsnettets ved kontaktene med hensyn til slitasje på eksponerte ledninger. Reparer etter behov.
- ☐ Kontroller monteringsboltene. Trekk til etter behov.
  - ☐ Display
  - ☐ Mottakere
  - ☐ Arm
- ☐ Kontroller for lekkasje fra redskapets hydraulikksylinder.

(Les brukerhåndboken for redskapet for detaljerte sjekkliste.)

RW00482,00002AD-78-11NOV14

## Sjekkliste for sesongslutt

- ☐ Kontroller ledningsnettets med hensyn til slitasje og skader rundt klempunktene, hjørnene, kantene og ledningsnettets støttepunkter. Reparer etter behov.
- ☐ Inspiser ledningsnettets ved kontaktene med hensyn til slitasje på eksponerte ledninger. Reparer etter behov.
- ☐ Inspiser tetningene rundt kontaktene og låsemekanismene. Reparer etter behov.
- ☐ Inspiser kontaktpinnene med hensyn til slitasje, skitt og korrosjon. Rengjør og (eller) reparer etter behov.
  - ☐ ISO-kontakt
  - ☐ Mottakere
  - ☐ Display
- ☐ Kontroller monteringsboltene. Trekk til etter behov.

IVT er et varemerke som tilhører Deere & Company  
PowerShift er et varemerke tilhørende Deere & Company  
Efficiency Manager er et varemerke som tilhører Deere & Company

- ☐ Display
- ☐ Mottakere
- ☐ Arm
- ☐ Kontroller for lekkasje fra redskapets hydraulikksylinder.

(Les brukerhåndboken for redskapet for detaljerte sjekklister.)

---

RW00482,00002B0-78-11NOV14

# Indeks

## A

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Aktiver                                       |        |
| Automatisk modus .....                        | 70-1   |
| Hydraulikk .....                              | 70-1   |
| Aktiver filserver .....                       | 60D-12 |
| Aktiveringskode .....                         | 30C-3  |
| Automatisering av redskap                     |        |
| Koble ut, deaktiver og sett ut av drift ..... | 70-1   |
| Avsenderpunkt .....                           | 30A-2  |

## B

|                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Basisstasjon .....                                                         | 60A-5  |
| Oppsett .....                                                              | 60A-5  |
| Belastningsbegrensning .....                                               | 60C-10 |
| Belastningsbegrensningfølsomhet .....                                      | 60C-11 |
| Bruk                                                                       |        |
| Distanseutløsning .....                                                    | 70-2   |
| Fjernkontroll .....                                                        | 70-3   |
| Hellingskontroll .....                                                     | 70-4   |
| Plan-styring .....                                                         | 70-3   |
| Bytt ut minne som kan programmeres og slettes, men kun leses (EPROM) ..... | 30C-3  |

## C

|                     |       |
|---------------------|-------|
| CommandCenter ..... | 40-1  |
| CommandCenter™      |       |
| SCV-kontroller      |       |
| Automodus .....     | 60A-1 |
| Konfigurer .....    | 60A-1 |

## D

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Diagnostikk                               |        |
| iGrade™                                   |        |
| Belastningsbegrensning                    |        |
| Hjulslipp .....                           | 80-10  |
| Motorbelastning .....                     | 80-10  |
| Motorhastighet .....                      | 80-10  |
| Fjernkontroll .....                       | 80-12  |
| Maksimal skjæring .....                   | 80-10  |
| Settpunkter .....                         | 80-9   |
| iGrade™-status .....                      | 80-9   |
| Status for distanseutløsning .....        | 80-9   |
| Display .....                             | 40-1   |
| Distanseutløsning                         |        |
| Bruk .....                                | 70-2   |
| Funksjonsprinsipp .....                   | 30B-1  |
| Oppsett                                   |        |
| Kalibrering av mekanisk forsinkelse ..... | 60D-14 |
| Kalibrering av utstyrsforsinkelse .....   | 60D-14 |
| Kalibrering av utstyrsforskyvning .....   | 60D-13 |
| Test av utløsingshandling .....           | 60D-13 |
| Utløsingstdokumentasjon .....             | 60D-11 |
| Utløsingsskommando .....                  | 60D-8  |
| Utskyrsforskyvninger .....                | 60D-1  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Rediger avsenderpunkt    |       |
| Oppsett .....            | 60D-7 |
| Distanseutløsningssystem |       |
| Feilsøking .....         | 80-3  |

## E

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Elektronisk display, korrekt bruk ..... | 05-3 |
|-----------------------------------------|------|

## F

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Feilsøk                              |        |
| iGrade™                              |        |
| Belastningsbegrensning               |        |
| Hjulslipp .....                      | 80-10  |
| Motorbelastning .....                | 80-10  |
| Motorhastighet .....                 | 80-10  |
| Fjernkontroll .....                  | 80-12  |
| Maksimal skjæring .....              | 80-10  |
| Settpunkter .....                    | 80-9   |
| iGrade™-status .....                 | 80-9   |
| Kontrollenhet for applikasjon        |        |
| Avlesninger av inndata/utdata .....  | 80-13  |
| Status for distanseutløsning .....   | 80-9   |
| Feilsøking                           |        |
| Distanseutløsningssystem .....       | 80-3   |
| iGrade-system .....                  | 80-3   |
| Kontrollenhet for applikasjon        |        |
| SCV-diagnostikk .....                | 80-15  |
| Maskin .....                         | 80-6   |
| Påføringskontroller                  |        |
| Maskinvare/programvare .....         | 80-12  |
| Timer .....                          | 80-14  |
| Statuskode .....                     | 80-1   |
| Utgangskode .....                    | 80-1   |
| Feilsøking av maskinen .....         | 80-6   |
| Filserver .....                      | 60D-12 |
| Fjernkontroll                        |        |
| Bruk .....                           | 70-3   |
| Oppsett .....                        | 60C-7  |
| Flerveisoverføring .....             | 60A-5  |
| Forord .....                         | 2      |
| Funksjonsprinsipp                    |        |
| Distanseutløsning .....              | 30B-1  |
| Fjernkontroll .....                  | 30A-2  |
| Gjerdestolpe .....                   | 30B-1  |
| Hellingskontroll .....               | 30A-1  |
| iGrade .....                         | 30A-1  |
| Parallele linjer .....               | 30B-1  |
| Plan-styring .....                   | 30A-1  |
| Plottmønster .....                   | 30B-2  |
| Rutenett .....                       | 30B-1  |
| Følsomhetskontroll .....             | 60C-9  |
| Følsomhetskontroll for høyde .....   | 60C-9  |
| Følsomhetskontroll for rulling ..... | 60C-9  |

| <b>G</b>                                    |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Gjerdestolpe                                |       |
| Funksjonsprinsipp .....                     | 30B-1 |
| Oppsett .....                               | 60D-3 |
| GPS (Global Position System)                |       |
| Oppsett av maskinens mottaker .....         | 60A-7 |
| Oppsett av redskapets mottaker .....        | 60A-7 |
| GPS-forskyvninger .....                     | 60C-1 |
| GPS-mottaker .....                          | 40-1  |
| GPS-mottaker (Global Position System) ..... | 60A-7 |

| <b>H</b>                 |        |
|--------------------------|--------|
| Hellingskontroll         |        |
| Bruk .....               | 70-4   |
| Hellingskalkulator       |        |
| Oppsett .....            | 60C-8  |
| Manuell oppføring        |        |
| Oppsett .....            | 60C-8  |
| Oppsett .....            | 60C-8  |
| Hjulslipp .....          | 60C-10 |
| Hjulslippfølsomhet ..... | 60C-11 |
| Hydraulikk               |        |
| SCV-kontroller           |        |
| Automodus .....          | 60A-1  |
| Konfigurer .....         | 60A-1  |
| Høydeforskyvning         |        |
| Oppsett .....            | 60C-9  |
| Høydekart .....          | 30A-3  |

| <b>I</b>                                         |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| iGrade™                                          |       |
| Bruk av Aktiv redskapsveiledning med iGrade™ ... | 60B-1 |
| iGrade™-system                                   |       |
| Feilsøking .....                                 | 80-3  |

| <b>J</b>                                |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Juster                                  |       |
| Motbalanseventil .....                  | 60A-4 |
| Juster selektiv reguleringsventil (SCV) |       |
| Fjerde generasjon CommandCenter™ .....  | 60A-2 |
| GreenStar™ 3 CommandCenter™ .....       | 60A-3 |
| TouchSet™-display .....                 | 60A-3 |

| <b>K</b>                                |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Kalibrere                               |       |
| Terrengkompensasjonsmodul (TCM) .....   | 60A-8 |
| Kjør-side .....                         | 60B-2 |
| Koble til redskap .....                 | 60A-1 |
| Koble ut, deaktiver og sett ut av drift |       |
| Automatisering av redskap .....         | 70-1  |
| Konfigurer basisstasjonen .....         | 60A-5 |
| Kontrollenhet                           |       |
| Oppgrader .....                         | 30C-3 |
| Krav .....                              | 30C-1 |

| <b>M</b>                        |        |
|---------------------------------|--------|
| Maksimal skjæring               |        |
| Oppsett .....                   | 60C-11 |
| Manuell SCV-kalibrering .....   | 60C-2  |
| Maskinvare .....                | 30C-1  |
| Motbalanseventil                |        |
| Juster .....                    | 60A-4  |
| Motorbelastning .....           | 60C-10 |
| Motorbelastningsfølsomhet ..... | 60C-11 |
| Motorhastighet .....            | 60C-10 |
| Motorhastighetsfølsomhet .....  | 60C-11 |
| Mottakere                       |        |
| StarFire™ .....                 | 40-1   |

| <b>N</b>         |              |
|------------------|--------------|
| Navigasjon ..... | 30C-1, 30C-2 |

| <b>O</b>                                        |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Oppgrader kontrollenheten .....                 | 30C-3  |
| Oppsett                                         |        |
| Basisstasjon .....                              | 60A-5  |
| Distanseutløsning                               |        |
| Kalibrering av mekanisk forsinkelse .....       | 60D-14 |
| Kalibrering av utstyrsforsinkelse .....         | 60D-14 |
| Kalibrering av utstyrsforskyvning .....         | 60D-13 |
| Rediger avsenderpunkt .....                     | 60D-7  |
| Test av utløsningshandling .....                | 60D-13 |
| Utløsningsdokumentasjon .....                   | 60D-11 |
| Utløsningskommando .....                        | 60D-8  |
| Utskyrsforskyvninger .....                      | 60D-1  |
| Fjernkontroll .....                             | 60C-7  |
| Gjerdestolpe .....                              | 60D-3  |
| GPS-forskyvninger .....                         | 60C-1  |
| Hellingskontroll .....                          | 60C-8  |
| Hellingskalkulator .....                        | 60C-8  |
| Manuell oppføring .....                         | 60C-8  |
| Høydeforskyvning .....                          | 60C-9  |
| Kjør-side .....                                 | 60B-2  |
| Maksimal skjæring .....                         | 60C-11 |
| Maskinens GPS-mottaker (Global Position System) |        |
| 60A-7                                           |        |
| Overflate .....                                 | 60C-4  |
| Parallele linjer .....                          | 60D-3  |
| Plan-styring .....                              | 60C-4  |
| Manuell oppføring .....                         | 60C-6  |
| Plankalkulator .....                            | 60C-4  |
| Rediger avsenderpunkt .....                     | 60C-4  |
| Plottmønster .....                              | 60D-4  |
| Rutenett – 90 grader .....                      | 60D-4  |
| Rutenett – integrerte vinkler .....             | 60D-6  |
| Rutenett – likesidede trekanter .....           | 60D-5  |
| Rutenett – vekslende rader .....                | 60D-6  |
| SCV-kalibrering .....                           | 60C-2  |
| SCV-konfigurasjon .....                         | 60C-2  |
| Serieporter .....                               | 60B-1  |

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Utløsningsmønster .....                           | 60D-2 |
| Oppsett                                           |       |
| GPS-mottaker for redskap (Global Position System) | 60A-7 |
| Oppsettveiviser                                   |       |
| Oversikt .....                                    | 60B-1 |
| Optimere                                          |       |
| Terrengkompensasjonsmodul (TCM) .....             | 60A-8 |
| Overflate                                         |       |
| Oppsett .....                                     | 60C-4 |
| Overflatekart .....                               | 30A-3 |
| Oversikt                                          |       |
| Oppsettveiviser .....                             | 60B-1 |

## P

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Parallele linjer        |       |
| Funksjonsprinsipp ..... | 30B-1 |
| Oppsett .....           | 60D-3 |
| Plan-styring            |       |
| Bruk .....              | 70-3  |
| Manuell oppføring       |       |
| Oppsett .....           | 60C-6 |
| Oppsett .....           | 60C-4 |
| Plankalkulator          |       |
| Oppsett .....           | 60C-4 |
| Rediger avsenderpunkt   |       |
| Oppsett .....           | 60C-4 |
| Plottmønster            |       |
| Funksjonsprinsipp ..... | 30B-2 |
| Oppsett .....           | 60D-4 |
| Programvare .....       | 30C-1 |

## R

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Rediger                                |        |
| Belastningsbegrensning .....           | 60C-10 |
| Belastningsbegrensningsfølsomhet ..... | 60C-11 |
| Følsomhetskontroll .....               | 60C-9  |
| Følsomhetskontroll for høyde .....     | 60C-9  |
| Følsomhetskontroll for rulling .....   | 60C-9  |
| Hjulslipp .....                        | 60C-10 |
| Hjulslippfølsomhet .....               | 60C-11 |
| Motorbelastning .....                  | 60C-10 |
| Motorbelastningsfølsomhet .....        | 60C-11 |
| Motorhastighet .....                   | 60C-10 |
| Motorhastighetsfølsomhet .....         | 60C-11 |
| Rens ISOBUS VT .....                   | 80-8   |
| Rutenett                               |        |
| Funksjonsprinsipp .....                | 30B-1  |
| Rutenett – 90 grader                   |        |
| Oppsett .....                          | 60D-4  |
| Rutenett – integrerte vinkler          |        |
| Oppsett .....                          | 60D-6  |
| Rutenett – likesidede trekanter        |        |
| Oppsett .....                          | 60D-5  |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Rutenett – vekslende rader |       |
| Oppsett .....              | 60D-6 |

## S

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Satellittinformasjon             |       |
| PDOP .....                       | 30B-2 |
| VDOP .....                       | 30A-3 |
| SCV-konfigurasjon .....          | 60C-2 |
| Serieport for fjernkontroll      |       |
| Maskinvare .....                 | 50-1  |
| Serieporter .....                | 60B-1 |
| Sikkerhet, trinn og grep         |       |
| Bruk trinn og grep korrekt ..... | 05-2  |
| Sikkerhet, unngå høytrykksvæske  |       |
| Unngå høytrykksvæske .....       | 05-4  |
| Sjekkliste                       |       |
| Før sesongen starter .....       | 100-1 |
| Skyggedrift .....                | 60A-5 |
| StarFire™-mottakere .....        | 40-1  |
| Status-fanen .....               | 70-2  |

## T

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Terrengkompensasjonsmodul (TCM)              |       |
| Optimere .....                               | 60A-8 |
| Posisjonere maskinen og utføre kalibreringen | 60A-9 |
| Terrengkompensasjonsmodul (TCM)              |       |
| Kalibrering .....                            | 60A-8 |
| Topografikart .....                          | 30A-3 |

## U

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Utløsningsmønster |       |
| Oppsett .....     | 60D-2 |





