

John Deere-kommu- nikasjonsradio mellom maskiner



INSTRUKSJONSHÅNDBOK

John Deere-kommunikasjonsradio mellom maskiner

OMPFP15146 UTGAVE B5 (NORWEGIAN)

John Deere Ag Management Solutions
PRINTED IN U.S.A.



Introduksjon

www.StellarSupport.com

MERK: 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 og hurtigreferansen før bruk. Kontakt forhandleren eller gå til www.StellarSupport.com for å få et eksemplar.

OUO6050,0000FB1 -78-10AUG10-1/1

Les denne håndboken

Gjør deg kjent med de komponentene og prosedyrene som kreves for trygg og riktig bruk før skjerm/programvare anvendes.

VIKTIG: Følgende GreenStar-komponenter er ikke vørsikrede, og skal derfor kun brukes på maskiner som har førerhus. Uriktig bruk kan føre til at garantien kjennes ugyldig.

- Opprinnelig GreenStar-skjerm og mobil prosessor
- GreenStar-skjermer
- AutoTrac Universal-styringssett
- John Deere-kommunikasjonsradio mellom maskiner

HC94949,00001DC -78-13DEC12-1/1

Innhold

	Side
Sikkerhet	
Vær klar over sikkerhetsinformasjon	05-1
Forstå signalordene.....	05-1
Følg sikkerhetsinstrukser.....	05-1
Sikkert vedlikehold.....	05-2
Bruk trinn og grep korrekt.....	05-2
Håndtere elektroniske komponenter og braketter på en sikker måte.....	05-3
Bruk elektronisk display korrekt.....	05-3
Forhindre elektrisk støt og branner.....	05-4
Unngå utsettelse for felter med høy radiofrekvens.....	05-4
Unngå kraftledninger	05-4
Reguleringsvarsler til bruker	
Informasjon til bruker	10-1
USA – meldinger til bruker fra Federal Communications Commission (FCC).....	10-1
Canada – meldinger til bruker fra Industry Canada.....	10-2
Europeisk fellesskap.....	10-3
Systemoversikt	
Funksjonsprinsipp.....	15-1
Komponenter	15-2
Konfigurerer radio	
Opprett et nettverk.....	20-1
Angi Mitt navn på nettverket.....	20-7
Bekreft nettverksfunksjonalitet.....	20-8
Omprogrammer radio	
Oppdater radioprogramvaren	25-1
Nettverksinformasjon	
Fanen Nettverk	30-1
Nettverksdiagnostikk	30-2
Feilsøking	
Feilsøking på radioen	35-1
Dekk til antennekoblinger	35-2
Spesifikasjoner	
Radiospesifikasjoner	40-1
EU-samsvarserklæring.....	40-1
Identifisere datokode	40-2
Tollunion – EAC	40-3

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.

COPYRIGHT © 2015
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual

Sikkerhet

Vær klar over sikkerhetsinformasjon

Dette er et sikkerhetssymbol. Når en ser dette symbolet på maskinen eller i instruksjonsboka, vær oppmerksom på muligheten for skade.

Følg de anbefalte forholdsregler og alment kjente verneregler.



DX,ALERT -78-29SEP98-1/1

TS1389 —UN—28JUN13

Forstå signalordene

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 -78-03MAR93-1/1

TS187 —78—30SEP88

Følg sikkerhetsinstrukser

Les nøye alle sikkerhetsmeldinger i denne håndboken og på maskinens sikkerhetsmerker. Hold sikkerhetsmerkene i god stand. Skift ut manglende eller skadde sikkerhetsmerker. Forsikre deg om at nye utstyrskomponenter og reservedeler er utstyrt med aktuelle sikkerhetsmerker. Nye sikkerhetsmerker kan fås hos din John Deere-forhandler.

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

Lær å betjene maskinen og å håndtere styringsenhetene ordentlig. 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.



Dersom det er deler av denne håndboken du ikke forstår, og dersom du skulle trenge hjelp, ta kontakt med din John Deere-forhandler.

DX,READ -78-16JUN09-1/1

TS201 —UN—15APR13

Sikkert vedlikehold

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.



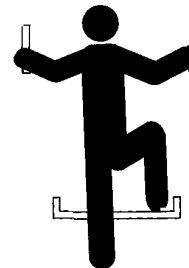
TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -78-17FEB99-1/1

Bruk trinn og grep korrekt

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.



T133468 —UN—15APR13

DX,WW,MOUNT -78-12OCT11-1/1

Håndtere elektroniske komponenter og braketter på en sikker måte

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.



TSS249 —UN—23AUG88

DX,WW,RECEIVER -78-24AUG10-1/1

Bruk elektronisk display korrekt

Elektroniske display er sekundærenheter som skal hjelpe føreren med å utføre åkerdriften, øke komforten og levere underholdning. Displayene kan tilby en rekke funksjoner, brukes i mange ulike maskinsystemapplikasjoner og kan brukes med andre sekundærenheter, for eksempel håndholdte elektroniske enheter.

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. Sørg for at enheten er festet og ikke forstyrrer førerens sight eller forstyrrer med maskinens driftskontroller.
- Ikke bli distraheret av displayet. Vær årvåken. Følg med på maskinen og hva som foregår i omgivelsene.

- 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 i parkeringsstilling før du foretar noe slikt.
- 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 frakoblet med mindre maskinbevegelsen er begrenset og/eller maskinen er parkert. Hvis du overstyrer denne sikkerhetsfunksjonen, kan det være brudd på gjeldende lover og føre til materiell skade, alvorlig personskade eller dødsfall.

Bare bruk tilgjengelig displayfunksjoner når forholdene tillater trygg bruk og det er i samsvar med aktuelle instruksjoner. Etterfølg alltid regler for trygg kjøring, statlige eller lokale lover og trafikkregler når du bruker en sekundærenhet.

RR94114,0001FFA -78-18DEC14-1/1

Forhindre elektrisk støt og branner

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

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

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

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



PC12631—UN—04JUN10

HC94949,0000487 -78-27JAN14-1/1

Unngå utsettelse for felter med høy radiofrekvens

Forhindre skade fra utsettelse for felter med høy radiofrekvens på antennen. Du skal ikke ta på antennen mens system overfører. Koble alltid fra strømmen til antennen før du monterer eller utfører service.

Antennen skal alltid ha en avstand på minst 20 cm (8 in.) fra føreren eller personer i nærheten.



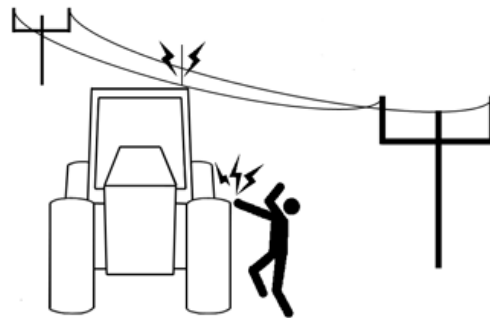
PC12632—UN—04JUN10

JS56696,0000C0E -78-11DEC12-1/1

Unngå kraftledninger

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

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



PC13658—UN—08NOV11

HC94949,0000488 -78-24JAN14-1/1

Reguleringsvarsler til bruker

Informasjon til bruker

Denne enheten må betjenes slik den er levert fra John Deere Ag Management Solutions. Enhver endring eller modifikasjon som foretas på disse enhetene uten

uttrykkelig skriftlig godkjenning fra John Deere Ag Management Solutions, kan gjøre brukerens tillatelse til å betjene denne enheten ugyldig.

CZ76372,00003A2 -78-10DEC14-1/1

USA – meldinger til bruker fra Federal Communications Commission (FCC)

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

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

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for en digital enhet av klasse A i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er konstruert for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig forstyrrelse når utstyret brukes i et næringsmiljø. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis ikke

montert og brukt i henhold til brukerhåndboken, forårsake skadelig forstyrrelse på radiokommunikasjon. Bruk av dette utstyret i boligmiljø vil sannsynligvis forårsake skadelig forstyrrelse som kan medføre at brukeren må utbedre forstyrrelsen til egen utgift.

Veiledning for utsettelse av radiofrekvens (RF)

Dette utstyret samsvarer med FCCs grenser for stråleeksponering i et ukontrollert miljø. Dette utstyret skal installeres og brukes med en minimumsavstand på 20 cm (8 in.) mellom radiator og personer. Denne transmitteren må ikke flyttes sammen med eller brukes sammen med annen antenne eller transmitter, med mindre dette er i samsvar med FCCs produktprosedyrer for multi-transmitter.

JS56696,0000C41 -78-10DEC14-1/1

Canada – meldinger til bruker fra Industry Canada

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitters (IC: 6545A-XR2) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with these devices.

PFP11422

Omnidirectional external antenna

5 dBi Gain

50 ohms impedance

RF Exposure Guidance

This equipment complies with FCC and Industry Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm (8 in.) between the radiator and persons. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, except in accordance with FCC and Industry Canada multi-transmitter product procedures.

PC20525—UN—10DEC14

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio (IC: 6545A-XR2) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

PFP11422

Antenne externe omnidirectionnelle

5 dBi Gain

Impédance de 50 ohms

Exposition aux radiofréquences orientation

Cet équipement est conforme aux normes FCC et les limites d'exposition aux rayonnements Industrie Canada énoncées pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm (8 in.) entre le radiateur et les personnes. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, sauf en conformité avec la FCC et Industrie Canada Procédures de produits multi-émetteurs.

JS56696,0000C42 -78-10DEC14-2/2

PC20526—UN—10DEC14

Europeisk fellesskap

Dette utstyret drives i frekvensområdet fra 2402 til 2472 MHz. Kontroller med lokale myndigheter for de nyeste

oppdateringene i nasjonalt regelverk for trådløse bånd på 2,4 GHz. Nasjonalt regelverk kan kreve at driften skal begrenses til delene av frekvensområdet som angis over.

HC94949,000015B -78-23OCT12-1/1

Systemoversikt

Funksjonsprinsipp

Funksjonsprinsipper for kommunikasjonsradio mellom maskiner

Kommunikasjonsradioen mellom maskiner (MCR) er en radio med 2,4 GHz trådløst nettverk som fungerer som en trådløs ruter, for å muliggjøre direkte datautveksling mellom maskiner i ett enkelt nettverk. Et nettverk etableres med radioer som har direkte siktlinje for å gjenta data til andre radioer på samme frekvenskanal med radius på opptil 4,8 km (3 mile), for en radio med høy effekt. Dataene som overføres mellom radioer, kommuniserer maskinene på nettverket sin hastighet, posisjon og retning. Denne informasjonen sendes til hver skjerm via Ethernet-forbindelse, og 2630 med Maskinsynk.-aktivering behandler den med ytterligere tilknyttet informasjon som kommer fra maskinkontrollerne. Dette nettverket muliggjør deling av logistikkinformasjon som bidrar til lossing på direkten.

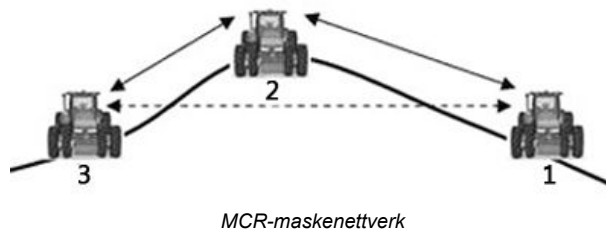
Filtersettet som følger med i monteringssettet, fjerner forstyrrelser forårsaket av andre trådløse apparater med høy effekt, som kommunikasjonsradioer.

Merknader angående siktlinjer

MCR er et siktlinjesystem. Eventuelle hindringer, som trær, høyder eller deler av maskinen, som hindrer at antennene har direkte siktlinje, reduserer rekkevidden til systemet. Visuell siktlinje mellom maskiner definerer ikke radioens siktlinje. Selv om for eksempel to maskiner kan se hverandre fysisk, er det ikke sikkert at antennene deres har klar siktlinje på grunn av kupert terreng, som gir dårlig eller manglende nettverksforbindelse.

Flere MCR-er oppretter et maskenettverk hvor hver radio fungerer som forsterker for andre radioer. Informasjon overføres langs en bane fra radio til radio til målet er nådd. Når siktlinjen er utilgjengelig mellom to radioer som prøver å kommunisere, kan andre radioer

PC16375 —UN—11DEC12



som har siktlinje med de opprinnelige radioene som prøver å kommunisere, muliggjøre videreføring av informasjonen. Illustrasjonen viser dette konseptet. Traktor 1 prøver å kommunisere med traktor 3, men en høyde er i veien for siktlinjen. Traktor 2s antenne har siktlinje med både traktor 1 og 3. Følgelig fungerer traktor 2 som forsterker, og gjør det mulig for informasjonen å kommuniseres mellom traktor 1 og 3.

Følgelig er det potensial for å forbedre nettverkspåliteligheten når det er flere radioer på nettverket siden det da ofte er mer enn én bane fra kilden til målet. Dette er nyttig for fylling og oppdatering av logistikkartet.

RW00482,000015E -78-24APR13-1/1

Komponenter

Radio

MCR har en antenneforbindelse, Ethernet-forbindelse og en indikatorlampe for diagnostikk.

- A—Strøm/data (Ethernet) C—LED
B—Antenne (koaksial)



PC14281 —UN—05DEC11

RW00482,00000FE -78-23APR13-1/4

Antenne

MCR-antennen er vanligvis montert på førerhusets tak. Den krever siktlinje med en annen MCR-antenne på nettverket. MCR-antennen har et gult bånd for å differensiere den fra andre liknende antenner.

- A—Antenne B—Koaksialforbindelse



PC16324 —UN—04DEC12

RW00482,00000FE -78-23APR13-2/4

Høypassfilter

Høypassfilteret brukes til å redusere muligheten for radioforstyrrelse fra andre trådløse enheter.

- A—Høypassfilter C—TNC-kontakt
B—TNC-plugg

PC16659 —UN—05MAR13



Fortsettes på neste side

RW00482,00000FE -78-23APR13-3/4

Y-ledningsnett

Y-ledningsnettet kobles til kontakt for kommunikasjonsradio mellom maskiner (A), Ethernet-kontakter (B) og strømkonnektor (C).

- | | |
|---|-----------------|
| A—Kontakt for kommunikasjonsradio mellom maskiner | D—Ethernet-port |
| B—Ethernet-kontakter | E—Antenneport |
| C—Strømkonnektor | |



PC14500 —UN—25JAN12

RW00482,00000FE -78-23APR13-4/4

Konfigurerer radio

Opprett et nettverk

1. Påse at strøm-/datakabelen er riktig montert (A).
Når radioen har strøm, blir indikatorlampen (C) på radioen grønn. Hvis du vil montere radioen, se monteringsanvisningene for kommunikasjonsradio mellom maskiner.

MERK: MCR-indikatorlampen blinker til den er riktig konfigurert. Når indikatorlampen lyser jevnt, er radioen riktig konfigurert (nettverksnavn og ID er innstilt). Så snart radioen er konfigurert, er den klar til å forbindes med andre radioer på nettverket.

A—Strøm/data (Ethernet)
B—Antenne (koaksial)

C—LED



PC14281 —UN—05DEC11

RW00482,0000153 -78-19APR13-1/10

2. På GS3-skjermen trykker du på menyknappen og velger GS3-knappen.
3. Velg Utstyr-funksjonstasten på høyre side av hovedmenyen.

PC8663 —UN—08DEC14



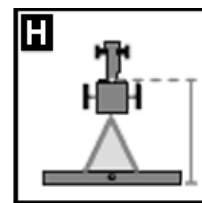
MENY-knapp

PC12685 —UN—08DEC14



GREENSTAR 3 PRO-knapp

PC8677 —UN—05AUG05



UTSTYR-funksjonstast

Fortsettes på neste side

RW00482,0000153 -78-19APR13-2/10

4. Fra skjermen Utstyr velger du fanen Nettverk.

A—Fanen Nettverk

GreenStar - Equipment

Machine Implement 1 **Network** ← A

Machine Type
Tractor

Machine Model

Machine Name

Connection Type

Machine Turn Radius
22.0 (ft)

Turning Sensitivity
70

COM Port

Offsets

0.0 (in) 0.0 (in) 0.0 (in)

Change Offsets

Recording Source

Coverage Only

Memory Used

PC14286 —UN—06DEC11

RW00482,0000153 -78-19APR13-3/10

5. Velg Vis nettverk.

A—Vis nettverk

GreenStar - Equipment

Machine Implement 1 **Network**

My Name on Network

Network Name ----

Channel ----

Wireless Status Not Connected

Others in Network

View Networks

A

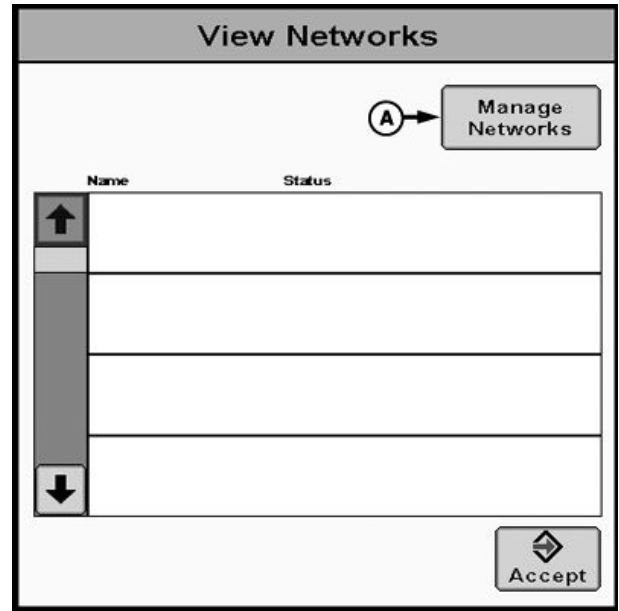
PC14287 —UN—06DEC11

Fortsettes på neste side

RW00482,0000153 -78-19APR13-4/10

6. Velg knappen Administrer nettverk.

A—Administrer nettverk

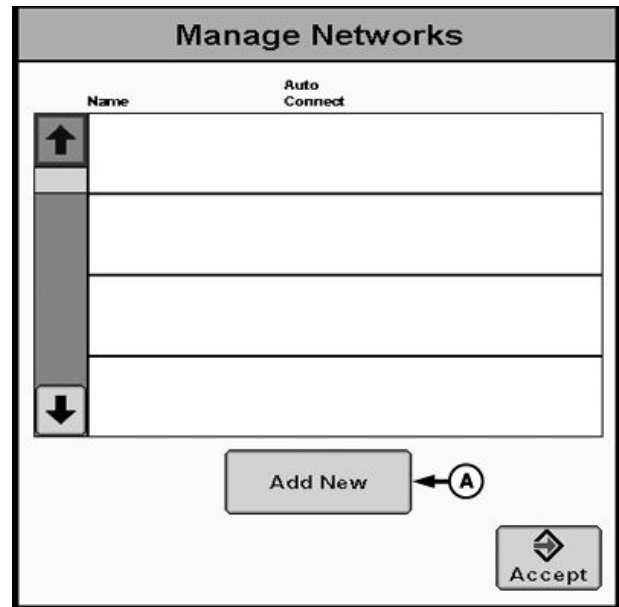


PC14288 —UN—06DEC11

RW00482,0000153 -78-19APR13-5/10

7. Velg Legg til ny på skjermen Administrer nettverk.

A—Legg til ny



PC14289 —UN—06DEC11

Fortsettes på neste side

RW00482,0000153 -78-19APR13-6/10

8. Velg boksen Nettverksnavn og bruk tastaturet til å skrive inn navnet på det nye nettverket. Når nettverksnavnet er angitt, trykker du på knappen Godta.

MERK: Nettverksnavnet skal være mellom 6 og 20 tegn langt og kan inneholde små bokstaver (a–z), tall (0–9), mellomrom, bindestrek eller tankestrek og understrek.

9. Velg en kanal på skjermen Rediger nettverksinformasjon.

MERK: Se delen Radiospesifikasjoner for nærmere informasjon om kanalvalg.

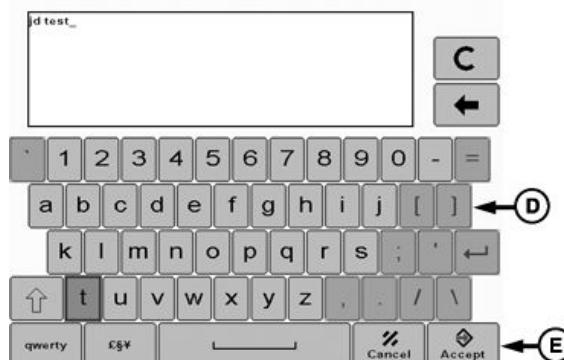
A—Nettverksnavn

D—Tastatur

B—Kanal

E—Godta-knapp på tastatur

C—Godkjenningstast



PC14290 —UN—06DEC11

PC14291 —UN—06DEC11

Fortsettes på neste side

RW00482,0000153 -78-19APR13-7/10

10. Velg knappen Godta når nettverksnavnet og kanalen er angitt. Det nye nettverket finnes nå på skjermen Administrer nettverk.

A—Nettverksnavn
B—Kanal

C—Godta

Network Name: jd test (A)

Channel: B (B)

Cancel (C) Accept

PC14292 —UN—06DEC11

RW00482,0000153 -78-19APR13-8/10

11. Velg knappen Godta på skjermen Administrer nettverk. Det nye nettverket finnes nå på skjermen Vis nettverk.

A—Godta

Name	Auto Connect
jd test	OFF

Edit Delete

Add New

Accept (A)

PC14293 —UN—06DEC11

Fortsettes på neste side

RW00482,0000153 -78-19APR13-9/10

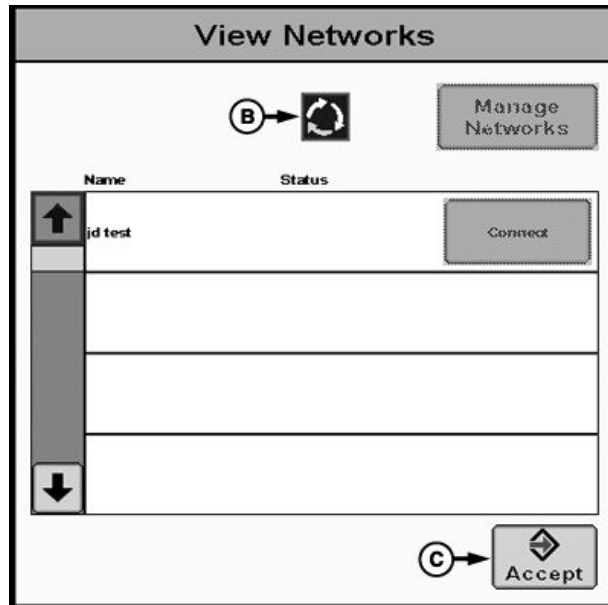
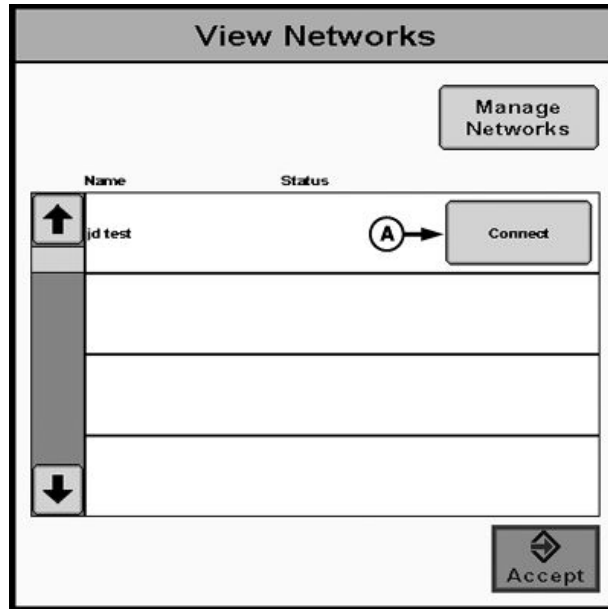
12. Ved siden av nettverksnavnet velger du knappen Koble til for å være med på nettverket. Et statussymbol med tre piler i en sirkelformasjon vises. Dette trinnet kan ta opptil 90 sekunder å fullføre. Trykk på knappen Godta for å gå tilbake til fanen Nettverk i løpet av (eller etter) denne tiden.

MERK: Mens du kobler til er funksjonen for dataoverføring (import/eksport av data) deaktivert.

MERK: Hver skjerm må legge til hvert enkelt nettverk på nettverkslisten. Gjenta forrige trinn for å legge til nettverk for hver skjerm. Hver maskin på nettverket må koble til det samme nettverket, selv om det ennå ikke finnes noen andre på nettverket.

A—Koble til
B—Status

C—Godkjenningstast



PC14300 —UN—06DEC11

PC14295 —UN—06DEC11

RW00482,0000153 -78-19APR13-10/10

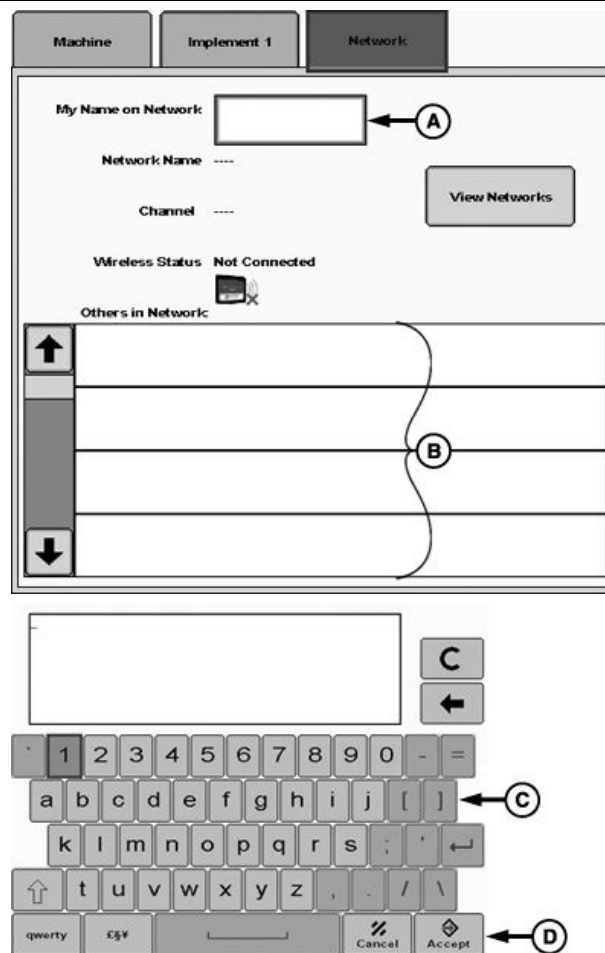
Angi Mitt navn på nettverket

Mitt navn på nettverket (A) er navnet på denne maskinen på andre maskiners skjermer. Dette navnet vises på listen Andre på nettverket (B) og i Kart på skjermen.

MERK: Mitt navn på nettverket kan inneholde 0–8 tegn og består av store bokstaver (A–Z), små bokstaver (a–z) og tall (0–9).

1. Velg Mitt navn på nettverket, og bruk tastaturet (C) til å skrive inn et navn for maskinen.
2. Trykk på godkjenningstasten (D).

A—Mitt navn på nettverket C—Tastatur
B—Listen Andre på nettverket D—Godkjenningstast



SF04007,0000761 -78-10DEC14-1/1

PC20393—UN—10DEC14

PC20394—UN—10DEC14

Bekreft nettverksfunksjonalitet

Hvis de skal kunne kommunisere, må alle maskinene på nettverket:

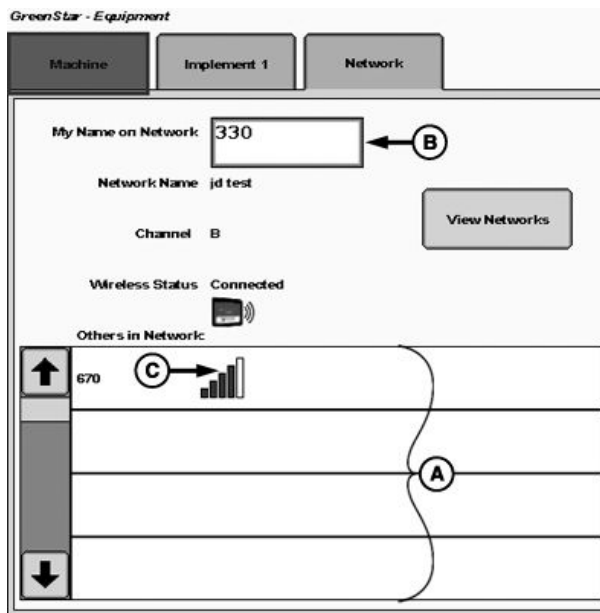
- koble til det samme nettverket med identisk nettverksnavn og kanal
- være innenfor kommunikasjonsrekkevidde og ha klar siktlinje mellom maskinene
- ha samme programvareversjon for skjermen
- ha samme fastvareversjon for radioen

Alle andre maskiner på nettverket vises i listen Andre på nettverket (A).

Navnet som vises i denne listen, er navnet som er angitt for Mitt navn på nettverket (B) på andre skjermer.

Andre maskiner vises i listen etter hvert som de kommer innenfor rekkevidde eller kobler seg til nettverket.

Fem streker ved siden av hver maskin i Listen Andre på nettverket representerer signalstyrke for nettverket (C). Strekene fylles med en farge basert på signalstyrken mellom maskinen din og denne maskinen i listen.



A—Listen Andre på nettverket C—Signalstyrke for nettverket
B—Mitt navn på nettverket

PC14303 —UN—12DEC11

SF04007,0000762 -78-10DEC14-1/1

Omprogrammer radio

Oppdater radioprogramvaren

1. Koble radioen til skjermen med Ethernet-kabelen, og kontroller at radioen får strøm.
2. Sett inn USB-stasjonen med den nye radioprogramvaren på GS3-skjermen. Slå på skjermen.
3. Velg hovedmenyknappen. Velg Message Center (meldingssenter). Trykk på funksjonstasten Omprogrammer.

A—Kontrollerliste

B—Omprogrammer enhet

PC8663 —UN—08DEC14



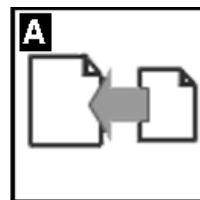
MENY-knapp

PC12868 —UN—16SEP10



MELDINGSSENTER-knapp (med Info-ikon)

PC8665 —UN—05AUG05



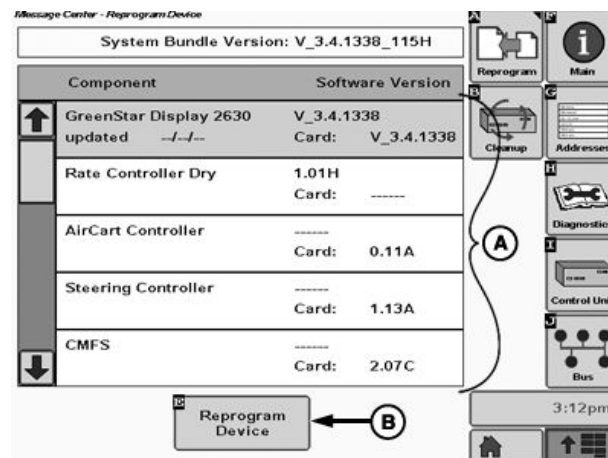
Knappen KOMPONENTER OG PROGRAMVAREVERSJONER

HC94949,00001AB -78-04DEC12-1/3

4. Uthev MCR i kontrollerlisten (A) og velg Omprogrammer enhet (B).

A—Kontrollerliste

B—Knappen Omprogrammer enhet



Fortsettes på neste side

HC94949,00001AB -78-04DEC12-2/3

PC13666 —UN—07DEC11

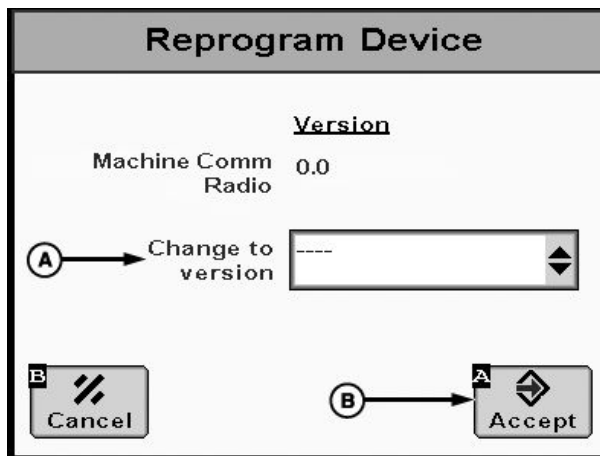
5. Velg den nye programvareversjonen i rullegardinmenyen Endre til versjon (A).
6. Velg knappen Godta (B) for å starte oppdateringen.

MERK: Datoen til programvaren skal ikke settes til en tidligere dato.

Dersom strømmen kobles fra under omprogrammering, kan det føre til oppdateringsfeil.

A—Endre til versjon

B—Godkjenningsknapp

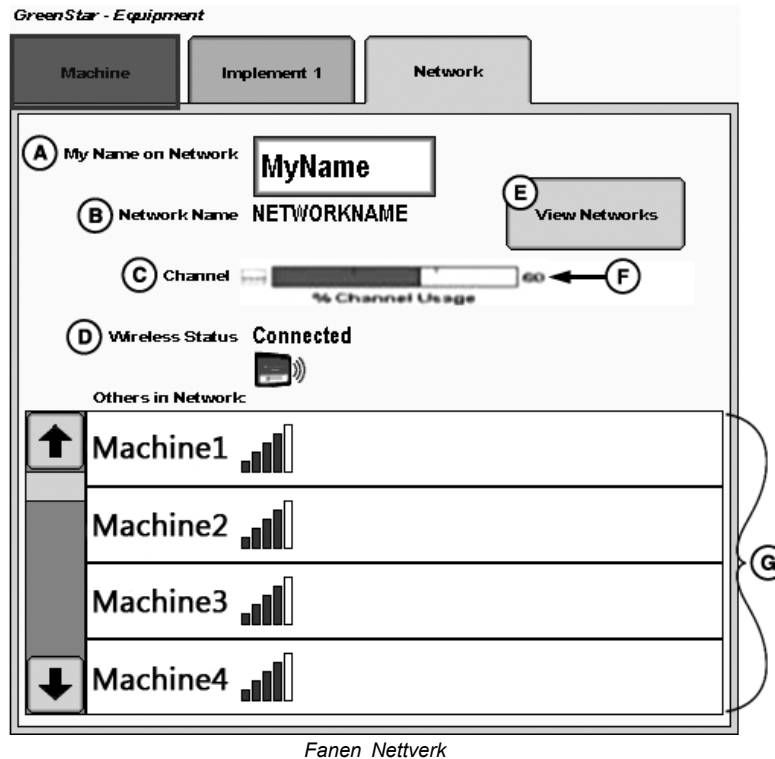


PC13667—UN—07DEC11

HC94949.00001AB -78-04DEC12-3/3

Nettverksinformasjon

Fanen Nettverk



A—Mitt navn på nettverket
B—Nettverksnavn

C—Kanal
D—Trådløs status
E—Vis nettverk

F—Indikator for kanalkvalitet
G—Listen Andre på nettverket

Mitt navn på nettverket

- Navnet vises på maskinens liste Andre på nettverket. Se Angi mitt navn på nettverket hvis du vil ha mer informasjon.

Nettverksnavn

- Navnet på det nåværende tilkoblede nettverket. Viser "----" hvis du ikke er koblet til. Se Opprett et nettverk hvis du vil ha mer informasjon.

Kanal

- Kommunikasjonskanalen til det nåværende tilkoblede nettverket. Denne er tom, hvis du ikke er koblet til. Se radiospesifikasjonene hvis du vil ha mer informasjon.

Trådløs status

- Viser som Tilkoblet når maskinen kommuniserer med minst én annen maskin. Se Bekreft nettverksfunksjonaliteten og Feilsøking på radioen hvis du vil ha mer informasjon.

Vis nettverk

- Velg å koble til eller fra nettverkene. Bruk til å opprette, redigere eller slette nettverk. Se Opprett et nettverk hvis du vil ha mer informasjon.

Indikator for kanalkvalitet

Stolpen Indikator for kanalkvalitet brukes til å fastslå hvilken kanal som er best å bruke. Hvis rød kommer til syne, skal du skifte til en annen kanal.

- Grønn – Bra
- Gul – Marginal
- Rød – Dårlig

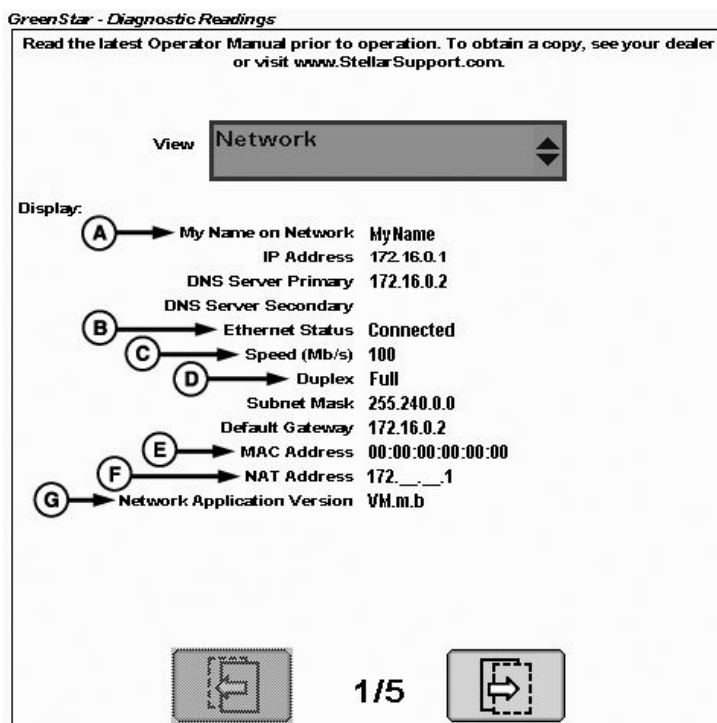
Listen Andre på nettverket

- Hver rad i listen er én maskin. Maskinens navn (Mitt navn på nettverket angitt på en annen skjerm) vises først. Maskinens signalstyrke vises som nummer to.

RW00482,0000155 -78-19APR13-1/1

PC16407 —UN—13DEC12

Nettverksdiagnostikk



GS3-nettverksdiagnostikk side 1

A—Mitt navn på nettverket
B—Ethernet-status

C—Hastighet
D—Dupleks
E—MAC-adresse

F—NAT-adresse
G—Nettverksprogramvareversjon

Mitt navn på nettverket

- Navnet som vises på kjøretøyets liste Andre på nettverket. Se Angi mitt navn på nettverket hvis du vil ha nærmere informasjon.

Ethernet-status

- Viser Tilkoblet hvis 2630 er koblet til MCR, MTG eller en annen Ethernet-aktivert enhet.

Hastighet

- Viser hastigheten til Ethernet-tilkoblingen på 2630-enheten. Hastigheten skal være 100 Mbps. Hvis 10 vises, kan det være en feil på Ethernet-kabelen/-kablene, 2630-maskinvaren eller MCR-maskinvaren.

Dupleks

- Normal drift viser Full. Hvis Halv vises, kan det være en feil på Ethernet-kabelen/-kablene, 2630-maskinvaren eller MCR-maskinvaren.

MAC-adresse

- Unik identifikator for 2630 på nettverket. Alle skjermer må ha en unik MAC-adresse.

NAT-adresse

- Unik identifikator for 2630 på nettverket. Alle skjermer må ha en unik NAT-adresse.

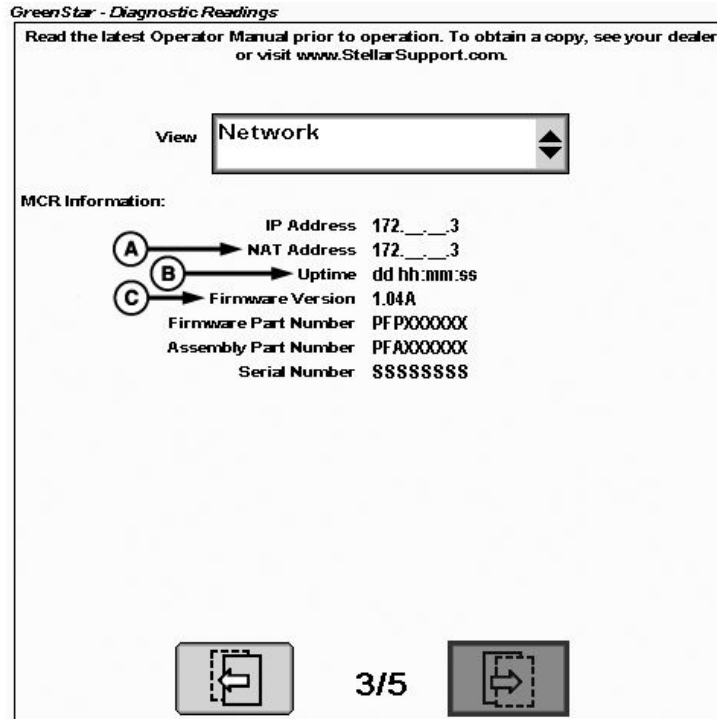
Nettverksprogramvareversjon

- Versjonsnummeret for kommunikasjonsunderenhet. Alle skjermer og enheter på nettverket må ha det samme (eller kompatibelt) versjonsnummeret.

Fortsettes på neste side

HC94949,00001B2 -78-13DEC12-1/3

PC13679—UN—12DEC11



GS3-nettverksdiagnostikk side 3

A—NAT-adresse

B—Driftstid

C—Fastvareversjon

NAT-adresse

- Unik identifikator for MCR på nettverket. Alle MCRer må ha en unik NAT-adresse.

Driftstid

- Hvor lenge MCR har vært i gang. MCR tilbakestilles hver gang maskinen slås av og på. Hvis driftstiden ikke er rimelig i samsvar med tiden etter at maskinen ble

slått av eller på, kan det være en feil på ledningsnettlet eller konfigurasjonen.

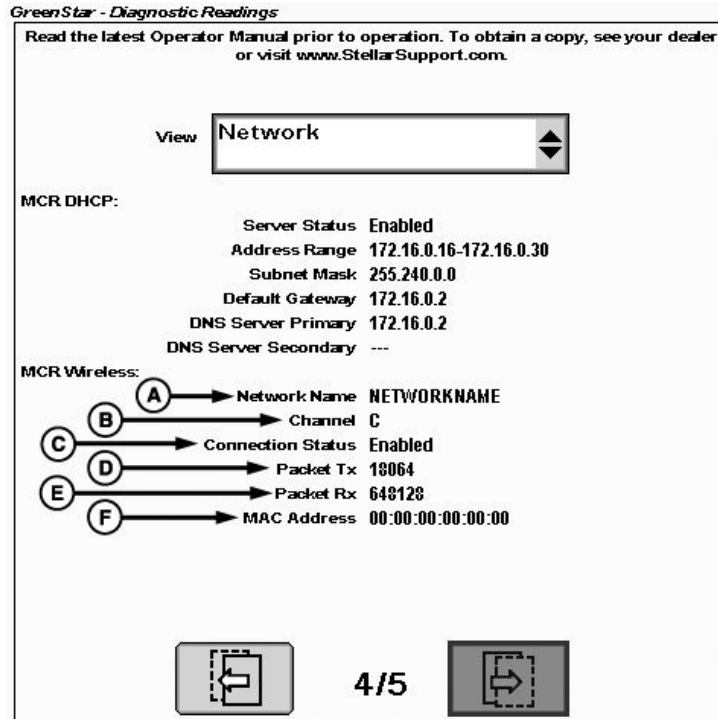
Fastvareversjon

- Programvare installert på MCR. Alle MCR-er på nettverket må ha samme fastvareversjon. Se Oppdater radioprogramvaren for instruksjoner for MCR-omprogrammering.

Fortsettes på neste side

HC94949,00001B2 -78-13DEC12-2/3

PC13680 — UN—12DEC11



GS3-nettverksdiagnostikk side 4

A—Nettverksnavn
B—Kanal

C—Forbindelsesstatus
D—Pakke-Tx

E—Pakke-Rx
F—MAC-adresse

Nettverksnavn

- Navnet på det nåværende tilkoblede nettverket. Viser "----" hvis du ikke er koblet til. Se Opprett et nettverk hvis du vil ha mer informasjon.

Kanal

- Kommunikasjonskanalen til det nåværende tilkoblede nettverket. Denne er tom, hvis du ikke er koblet til. Se radiospesifikasjonene hvis du vil ha mer informasjon.

Forbindelsesstatus

- Viser Aktivert når den er koblet til et nettverk, også hvis ingen maskiner er synlige. Viser Deaktivert når de er koblet fra et nettverk.

Pakke-Tx

- Antall meldinger som sendes fra MCR.

Pakke-Rx

- Antall meldinger som er mottatt fra andre MCRer.

MAC-adresse

- Unik identifikator for MCR på nettverket. Alle MCRer må ha en unik MAC-adresse.

PC13681—UN—12DEC11

HC94949,00001B2 -78-13DEC12-3/3

Feilsøking

Feilsøking på radioen

Symptom	Problem	Løsning
Radioen vises ikke på skjermen	Radioen får ikke strøm	Kontroller strøm-/Ethernet-kablene, kontroller at tilkoblingene er stramme. Radioen fungerer bare på koblet strøm. Indikatorlampen lyser grønt når strømmen er tilkoblet på riktig måte.
	Konfigurasjon	Kontroller tilkoblingsstatusen på side 1 i diagnostikken. Statusen skal være Aktivert når radioen får strøm og er koblet til et nettverk. Påse at skjermprogramvaren er oppdatert.
Radioen vises ikke på den ANDRE skjermen	Nettverket er konfigurert på feil måte	Alle radioer må ha IDENTISK nettverksnavn og kanal for å kunne kommunisere med hverandre.
Radioen har redusert rekkevidde	Feil på antennebanen	Påse at koaksialkabelen fra radioen til antennen er i god stand, og at antennen er godt festet. Påse at antennen ikke er ødelagt.
	Lav strømtilgjengelighet	Påse at Ethernet-kabelen er godt festet til radioen. Kontroller at radioens indikatorlampe er grønn.
	Forstyrrelse fra eksterne kilder	Det kan være et eksternt system som forstyrrer signalet. Prøv å skifte til en annen kanal (alle maskiner i et nettverk må skifte for å kunne fortsette å kommunisere).
	Hindring i banen mellom maskiner	MCR er et siktlinsesystem. Eventuelle hindringer (trær høyder, deler av maskinen, osv.) som hindrer at antennene har direkte siktlinje, reduserer rekkevidden til systemet.
Signalstyrken viser null stolper	Indirekte maskiner	MCR er et siktlinsesystem. MCR bruker også avanserte nettverksfunksjoner for å kommunisere med maskiner som den ikke kan se direkte, men kan se gjennom å bruke andre radioer som forsterkere på nettverket. I dette tilfellet betyr ikke null stolper for signal at det finnes et problem.
	Feil på antennebanen	Kontroller antennen for å sikre en sikker kobling.
Brukeren kan ikke skille seg fra et nettverk	Tap av kommunikasjon med skjermen	Kontroller Ethernet-kabelen for å sikre solide koblinger.

Fortsettes på neste side

RW00482.0000156 -78-19APR13-1/2

Symptom	Problem	Løsning
MCR-ens indikatorlampe blinker	Radioen er ikke koblet til et nettverk.	Indikatorlampen blinker til radioen er koblet til et nettverk. Hvis radioen mister tilkoblingen til en nettverk, lyser indikatorlampen konstant til radioen har blitt slått av og på.
Redusert eller ingen trådløs forbindelse	Forstyrrelse forårsaket av andre trådløse enheter	Trådløse enheter som kommunikasjonsradioer, trådløse kameraer, og trådløse Internett-soner for mobiler, kan forstyrre trådløse nettverk opprettet av MCR, noe som gir redusert signalstyrke eller tapt forbindelse. Prøv å skifte til en annen kanal (alle maskiner på nettverket må skifte for å kunne fortsette å kommunisere).

RW00482,0000156 -78-19APR13-2/2

Dekk til antennekoblinger

Kontaminering i antennekoblinger kan bidra til dårlig ytelse fra radioen. Påse at antennekoblingene på radioen og på taket er tildekket når antennen ikke er koblet til. Hvis du

forventer at du må fjerne antenne for transport eller lagring, anbefaler John Deere at du bruker lokket som ble levert på radioantennekoblingen for å holde denne i god driftsstand.

CZ76372,00003AD -78-12DEC11-1/1

Spesifikasjoner

Radiospesifikasjoner

MERK: Den medfølgende antennen må brukes for å oppnå angitt driftsområde. Uten antenne er rekkevidde for radioforbindelsen 0,9 m.

Driftsområde for radio med høy effekt; 4,8 km siktlinje.

Driftsområde for radio med lav effekt; 2,4 km siktlinje.

Kanalidentifikasjon (ID)	A	B	C
Kanalnummer	1	5	9
Senterfrekvenser (MHz)	2412	2432	2452

JS56696,0000C39 -78-13NOV14-1/1

EU-samsvarserklæring

DEERE & COMPANY
Moline, Illinois U.S.A.

Undertegnede erklærer herved at

Produkt: John Deere-kommunikasjonsradio mellom maskiner

oppfyller alle relevante forskrifter og vesentlige krav i følgende direktiver:

Direktiv	Nummer	Sertifiseringsmetode
Direktiv om radioutstyr og teleterminalutstyr (R&TTE)	1999/5/EF	Vedlegg III

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

ETSI EN 300 328 V1.8.1
ETSI EN 301 489-3 V4.1.1
ETSI EN 301 489-1 V1.8.1
ETSI EN60950-1 andre utg.
ISO 14982:2009
1999/519/EF

Navn og adresse til den personen i Europa med autorisasjon til å sammenstille den tekniske konstruksjonsfilen:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center (sentrale funksjoner)
John Deere Strasse 70
Mannheim, Tyskland D-68163

Sted for erklæringen: Urbandale, Iowa

Dato for erklæringen: 10. november 2014

Navn: Ryan White

Tittel: Development Manager, Communication og Automation

Produksjonsenhet: John Deere Intelligent Solutions Group

DXCE01 —UN—28APR09



SF04007,0000760 -78-18DEC14-1/1

Identifisere datokode

Bruk datokoden (A) på produktmerket til å identifisere produksjonsdatoen. "YY" (B) identifiserer de siste to sifrene i produksjonsåret, og "WW" (C) identifiserer ukenummeret i kalenderens produksjonsår.

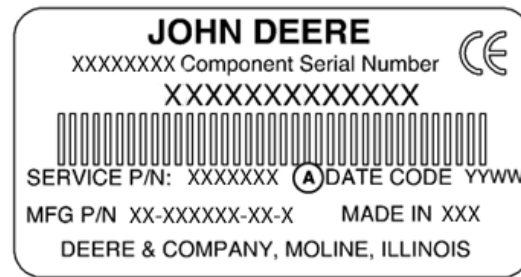
MERK: Ukenummeret for produksjon går fra 01 til 53.

Datokode		
YY	Siste to sifre i produksjonsår	Eksempel: 11 = 2011 12 = 2012 13 = 2013
WW	Ukenummer til kalenderens produksjonsår	Eksempel: 01, 02, 03 ...53

A—Datokode (produksjons-
dato)

B—Siste to sifre i
produksjonsår

C—Ukenummer til kalenderens
produksjonsår



PC17574 —UN—16AUG13 *Eksempel på produktmerke*

DATE CODE YY WW
 (B) (C)

Eksempel på datokode

HC94949,0000342 -78-23AUG13-1/1

PC17568 —UN—16AUG13

Tollunion – EAC

Customs Unions—EAC

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

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

Model: Machine Communication Radio
Made in USA

Name and address of the authorized representative in the Customs Union of Russia, Belarus, and Kazakhstan:
Limited Liability Company "John Deere Rus"

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

For technical support, please contact your dealer.



Таможенный союз—EAC

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза

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

модель: Радиомодуль John Deere для машин
Сделано в США.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана: Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

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

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



PC200578—UN—15DEC14

PC20252—UN—13NOV14

Кеден одағы—Еуразия одағы

Кеден Одағы мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company
Молин, Иллинойс, АҚШ

Үлгі: Машинаның байланыс радиосы
АҚШ-та жасалған

Ресей, Беларусь және Қазақстан кеден одағындағы авторластырылған өкілінің атауы және мекенжайы:
Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік "John Deere Rus"

Мекенжайы: 142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қаласы, Белые столбы ықшам ауданы,
"Склады 104," қожалығы, 2 үй.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.



PC20245—UN—13NOV14

RW00482.0000443 -78-15DEC14-2/2

Indeks

	Side		Side
B		R	
Bekreft nettverksfunksjonalitet.....	20-8	Radiospesifikasjoner	40-1
E		Reguleringsvarsel.....	10-1
EU-samsvarserklæring	40-1	Europeisk fellesskap	10-3
F		S	
Fanen Nettverk	30-1	Sikkerhet, trinn og grep	
Federal Communications Commission		Bruk trinn og grep korrekt	05-2
Meldinger til bruker	10-1		
Feilsøking			
Antennekoblinger	35-2		
Kommunikasjonsradio mellom maskiner	35-1		
Funksjonsprinsipp.....	15-1		
I			
Industry Canada			
Meldinger til bruker	10-2		
K			
Kommunikasjonsradio mellom maskiner			
Fanen Nettverk	30-1		
Feilsøking.....	35-1		
Funksjonsprinsipp	15-1		
Komponenter	15-2		
Konfigurer radio	20-1		
Nettverksdiagnostikk.....	30-2		
Omprogrammer radioen.....	25-1		
Spesifikasjoner.....	40-1		
Komponenter	15-2		
Konfigurer radio			
Bekreft nettverksfunksjonalitet	20-8		
Mitt navn på nettverket.....	20-7		
Opprett et nettverk	20-1		
M			
Meldinger til bruker			
Federal Communications Commission	10-1		
Industry Canada.....	10-2		
Mitt navn på nettverket	20-7		
N			
Nettverksdiagnostikk	30-2		
O			
Omprogrammer radioen			
Oppdater radioprogramvaren.....	25-1		
Oppdater radioprogramvaren	25-1		
Opprett et nettverk.....	20-1		

Tilgjengelig John Deere-servicelitteratur

Teknisk informasjon

Teknisk informasjon kan fåes hos John Deere. Deler av denne informasjonen er tilgjengelig elektronisk, f.eks. på CD-ROM-disker, og på trykk. Det er mange måter å bestille på. Kontakt din John Deere-forhandler. Ring **+1-800-522-7448** for å bestille med et kredittkort. Søk online hos <http://www.JohnDeere.com>. Vennligst ha modellnummer, serienummer og navn på produktet parat.

Tilgjengelig informasjon inkluderer:

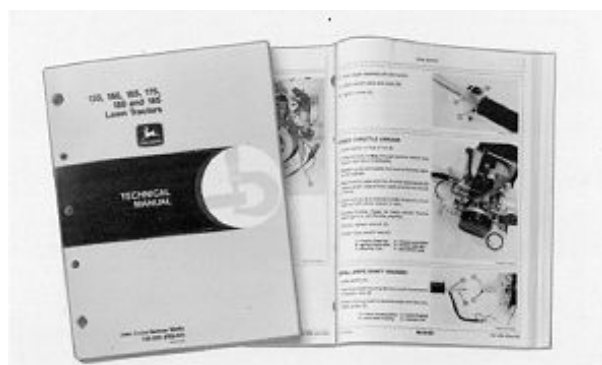
- **DELEKATALOGER** lister opp servicedeler som er tilgjengelig for din maskin, med sprengskisser for å hjelpe deg å identifisere de riktige delene. Katalogen er også nyttig ved sammenmontering og demontering.
- **INSTRUKSJONSHÅNDBØKER** gir informasjon om sikkerhet, drift, vedlikehold og service. Disse håndbøkene og sikkerhetsmerkene på maskinen kan også fås på andre språk.
- **INSTRUKSJONSVIDEOER** viser høydepunkter fra informasjonen knyttet til sikkerhet, drift, vedlikehold og service. Disse videobåndene kan være tilgjengelige på flere språk og i flere formater.
- **TEKNISKE HÅNDBØKER** skisserer serviceinformasjon for din maskin. Inkludert er spesifikasjoner, illustrerte prosedyrer for sammenmontering og demontering, hydrauliske oljestrømningsdiagram og koblingsskjemaer. Enkelte produkter har separate håndbøker for reparasjon og diagnoseinformasjon. Enkelte komponenter, slik som motorer, er tilgjengelige i separate tekniske komponenthåndbøker.
- **BASISHÅNDBØKER** gir deg detaljert basisinformasjon uavhengig av produsent:
 - Landbruksprimer-serien dekker teknologi innen jordbruk og havbruk, og inneholder temaer som datamaskiner, internett og presisjonsjordbruk.
 - Landbruksøkonomistyring-serien utforsker problemer fra den "virkelige verden" og byr på praktiske løsninger innenfor områdene markedsføring, finansiering, utstyrvalg og konformitet.
 - Håndboken Grunnleggende om service viser deg hvordan du kan reparere og vedlikeholde ikke-veigående utstyr.
 - Håndboken Grunnleggende om maskinbetjening forklarer maskinkapasiteter og justeringer, hvordan forbedre maskinytelsen, og hvordan fjerne unødvendige arbeider på jorden.



TS189 —UN—17JAN89



TS191 —UN—02DEC88



TS224 —UN—17JAN89



TS1663 —UN—10OCT97

DX,SERV LIT -78-31JUL03-1/1

John Deere Service holder hjulene i gang

John Deere står til tjeneste

KUNDETILFREDSHET er viktig for John Deere.

Våre forhandlere anstrenger seg for å gi deg rask og effektiv delelevering og service:

- Vedlikehold og servicedeler for å støtte opp om redskapen.
- Opplærte serviceteknikere og nødvendig diagnose- og reparasjonsverktøy for å yte service på redskapen.

KUNDETILFREDSHET - PROBLEMUTBEDRINGSPROSEDYRE

Din John Deere-forhandler forplikter seg til å gi best mulig støtte til redskapen du har anskaffet deg, og å løse ethvert problem du måtte støte på.

1. Når du tar kontakt med din forhandler, still forberedt med følgende informasjon parat:

- Maskinens modell- og produktidentifikasjonsnummer
- Kjøpsdato
- Problemets natur



2. Diskuter problemet med forhandlerens serviceansvarlige.

3. Hvis dere ikke finner en løsning på problemet, legg frem saken for daglig leder hos forhandleren og be om assistanse.

4. Hvis du har et vedvarende problem som forhandleren ikke er i stand til å løse, ber du din forhandler om å kontakte John Deere for bistand. Eventuelt kan du kontakte Ag Customer Assistance Center på tlf. +1-866-993-3373, eller du kan sende en e-post via www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2 -78-01MAR06-1/1

TS201 —UN—15APR13

