



Finishingsett for GeoLink®-spredersystem

Serienummer 315000000-315999999 Multi Pro® 5800-gresspreder

Modellnr. 131-7260

Installasjonsveiledning

GeoLink™-spredersystemsettet er et tilbehør for gressprederkjøretøy, og er beregnet på bruk av profesjonelle, innleide operatører for kommersiell anvendelse. Det er hovedsakelig utviklet for sprøyting på allerede godt vedlikeholdte parkplener, golfbaner, idrettsbaner og plener i kommersielle områder.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for materialer for produktsikkerhet og opplæring i bruk, og informasjon om tilbehør, hjelp til å finne en forhandler eller for å registrere produktet ditt.

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIA Proposition 65-advarsel

Dette produktet inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som staten California vet forårsaker kreft, fødselsdefekter eller forplantningsskade.

Bruk av dette produktet kan forårsake eksponering for kjemikalier som staten California vet forårsaker kreft, fødselsdefekter eller annen forplantningsskade.

Sikkerhet

⚠ ADVARSEL

Kjemiske stoffer som brukes i spredersystemet kan være helsefarlige og giftige for deg, tilskuere, dyr, planter, jordsmonn eller annen eiendom.

- Les og følg de kjemiske advarselsmerkene og sikkerhetsdatabladet for alle kjemikalier som brukes, og beskytt deg i overensstemmelse med anbefalingene fra produsenten av kjemikaliene. Bruk f.eks. personlig verneutstyr inkludert ansikts- og øyevern, hansker eller annet utstyr for å beskytte mot personlig kontakt med et kjemikalie.
- Det kan brukes mer enn ett kjemikalie, og informasjon om hvert av disse bør tas i betraktning.
- Nekt å bruke eller arbeide på sprederen hvis denne informasjonen ikke er tilgjengelig.
- Før du arbeider på et spredersystem, må rengjøre maskinen for å sikre at spredersystemet har blitt trippelrenset og nøytralisert i henhold til anbefalingene til kjemikalieprodusenten(e), og at alle ventilene har fullført tre sykluser.
- Påse at det finnes tilstrekkelig med rent vann og såpe i nærheten, og vask umiddelbart av eventuelle kjemikalier du måtte komme i kontakt med.



Montering

Løse deler

Bruk diagrammet nedenfor som en sjekkliste for å kontrollere at alle delene er sendt.

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Ingen deler er nødvendige	–	Klargjøring for installering av sett.
2	Ingen deler er nødvendige	–	Koble den bakre ledningssatsen fra valgfritt tilbehør.
3	Bryterplugg (bevegelig slangetrommelsett – Toro-delenr. 99-7420)	1	Koble fra det valgfrie bevegelige slangetrommelsettet.
4	Rørenhet (Toro-delenr. 114-9553) Kabelfeste	2 8	Koble fra det valgfrie skummarkørsettet.
5	Ingen deler er nødvendige	–	Koble fra det valgfrie ultrasoniske bomsettet.
6	Ingen deler er nødvendige	–	Fjern dekslet til midtre seksjon (11-dyse) på det valgfrie Tildekket bomsett.
7	Ingen deler er nødvendige	–	Fjerne understellsdekslet.
8	Ingen deler er nødvendige	–	Fjerne motorkontrollmodulen og monteringsbraketten (maskinmodeller med bensinmotorer).
9	Ingen deler er nødvendige	–	Koble fra det trykkløstomme røret for dashbordmåleren.
10	Bakre ledningssats	1	Fjerne maskinens bakre ledningssats.
11	Kabelfeste Bryterplugg	1 1	Fjerne mengdekontrollbryteren.
12	Hette (hurtigkobling) Holder	3 3	Fjerne bomseksjonsventilene.
13	Kabelfeste	1	Fjerne bomseksjonene.
14	Flenshodebolt (3/8 x 1 tomme) Flenslåsenumttere (3/8 tomme) Midtre bomutvidelse Sylinderfeste (bredt) Festeplate (bred) Låsebolt, (1/2 x 1-1/4 tomme) Flenslåsenumtteri (1/2 tomme)	2 2 1 1 1 4 4	Monter den midtre bomseksjonen.
15	Sprededyse Slangeenhet (sprederventil 5 eller 6) Flenslåsenumtteri (5/16 tomme)	2 2 2	Monter monteringsbrakettene og sprederysene til den midtre bomseksjonen.

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
16	Strømningsmåler	1	Montere strømningsmåleren og trykkomformeren.
	Flenskleppe (76 mm)	2	
	Pakning (2-1/4 tommes utvendig diameter)	2	
	Reduksjonsadapter	2	
	Flenskleppe 51 mm	1	
	Pakning (1-5/16 tommes utvendig diameter)	1	
	Kobling med mothaker (1 tomme)	1	
	Slange (1 x 7-1/4 tomme)	1	
	Slangeklemme	3	
	Trykkomformer og manifold	1	
	Slange (1 x 8-1/2 tomme)	1	
	R-klemme	1	
	Flenshodebolt (1/4 x 3/4 tomme)	1	
	Flenslåsescrutter (1/4 tomme)	1	
17	Ingen deler er nødvendige	–	Monter den nye midtre bomseksjonen.
18	Ventilfeste og sprederventilenhet	1	Montere ventilfestet og ventilene.
	Bolt (4 x 10 mm)	4	
	Spreaderkontroller	1	
	Flenslåsescrutter (4 mm)	4	
	Flenshodebolter (5/16 x 3/4 tomme)	8	
	Flenslåsescrutter (5/16 tomme)	8	
19	Slangeklemme	1	Montere bomløftsyklindrene.
	Hydraulikkslange (1/4 x 24-3/4 tomme)	4	
20	Nylonflensbøsning	4	Monter de ytre bomseksjonene.
	Kabelfeste	1	
	Forsyningsslangeenhet – 188 cm	1	
	Forsyningsslangeenhet – 234 cm	1	
	Forsyningsslangeenhet – 279 cm	1	
21	Forsyningsslange – 279 cm	2	Monter sprederdyseslangene.
	Forsyningsslange – 234 cm	2	
	Forsyningsslange – 188 cm	4	
	Forsyningsslange – 81 cm	2	
22	Bakre ledningssats	1	Monter den bakre ledningssatsen på maskinen.
	Kabelfeste	3	
23	Ingen deler er nødvendige	–	Montere motorkontrollmodulen og monteringsbraketten (kun for maskiner med bensinmotor).
24	Ingen deler er nødvendige	–	Montere understellsdekslet.
25	Ingen deler er nødvendige	–	Koble til den bakre ledningssatsen.
26	Ingen deler er nødvendige	–	Koble til det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren.

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
27	Navigasjonsmottaker – GeoLink-presisjonsspredersystemsett (modell 41623) Mottakerfeste U-bolt RTK-antennebrakett (CDMA-RTK-korrigeringsmodemsett eller GSM-RTK-korrigeringsmodemsett – tilbehør) Flenslåsemutter (3/8 tomme) Sekskantbolter (5 x 16 mm) Skive (5 mm) Mobilantenne (CDMA-RTK-korrigeringsmodemsett eller GSM-RTK-korrigeringsmodemsett – tilbehør) Koaksialkabel (CDMA-RTK-korrigeringsmodemsett eller GSM-RTK-korrigeringsmodemsett – tilbehør) Seriemerke (del av X25- eller X30 GeoLink-presisjonsspredersystemsett)	1 1 2 1 4 3 3 1 1 1	Montere navigasjonsmottakeren.
28	Spreadermonitor – GeoLink-presisjonsspredersystemsett (modell 41623) Skjermtrekk Kulefeste – GeoLink-presisjonsspredersystemsett (modell 41623) Monitorarm – GeoLink-presisjonsspredersystemsett (modell 41623) Forsterkningsplate Flenshodebolt (1/4 x 1 1/2 tomme) Flenslåsemutter (1/4 tomme)	1 1 1 1 1 4 4	Montere spreadermonitoren.
29	Dataledningssats (navigasjonssystemet) – GeoLink-presisjonsspredersystemsett (modell 41623) Elektrisk ledningsnett (navigasjonssystemet) – GeoLink-presisjonsspredersystemsett (modell 41623) Kabelfeste	1 1 5	Montere ledningssatsene for navigasjonskomponentene.
30	Ingen deler er nødvendige	–	Koble til ledningssatsen for bevegelig slangetrommelsett (valgfritt).
31	Kabelfeste	4	Koble til det valgfrie skummarkørsettet.
32	Ingen deler er nødvendige	–	Koble til det valgfrie ultrasoniske bomsettet.

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
33	Dekselutvidelsesenheter (tolv dyser – Toro-delenr. 120-0621) Popnagle (Toro-delenr. 114439) Støttebrakett (midtre seksjonsdeksel – Toro-delenr. 131-3703-03) Klipsmutter (Toro-delenr. 94-2413) Flenshodebolt (3/8 x 1-1/4 tomme – Toro-delenr. 110-5050) Flenslåsemutter (3/8 tomme – Toro-delenr. 104-8301) Dekselstropp (Toro-delenr. 120-0629) Flenshodebolt (5/16 x 1-1/4 tomme – Toro-delenr. 323-36)	1 22 4 4 16 16 2 4	Montere tildekket bomsett (valgfritt).
34	Ingen deler er nødvendige	–	Koble til det valgfrie Skyldesett for tank.
35	Ingen deler er nødvendige	–	Fullfør monteringen av GeoLink-spreddersystemets finishingsett.

1

Klargjøring for installering av sett

Ingen deler er nødvendige

Forberede spredertanken og valgfri skylletank

1. Parker maskinen på en jevn flate.
2. Sett på parkeringsbremsen.
3. Utvid venstre og høyre bomseksjon til horisontal stilling.
4. Rengjør sprederen. Se Rengjøre sprederen i *brugerhåndboken* for maskinen.

Viktig: Du må tømme spredertanken helt før du installerer finishingsettet for GeoLink-spreddersystemet.

5. For maskiner med det valgfrie tankskyldesett skal du utføre det følgende:
 - A. Pump vannet fra skylletanken til spredertanken. Se Bruke skyldesett i *monteringsinstruksjonene* for tankskyldesett.
 - B. Tøm spredertanken for vann. Se Rengjøre sprederen i *brugerhåndboken* for maskinen.
 - C. Slå av motoren og ta ut nøkkelen.

Koble fra batteriet

⚠ ADVARSEL

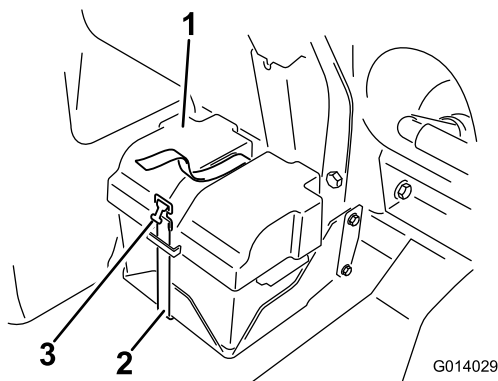
Elektriske gnister kan føre til at batterigassene eksploderer, noe som kan forårsake personskade.

Feilaktig ruting av batterikabler kan skade sprederen og kablene samt forårsake gnister.

- Ta alltid av den negative (svarte) batterikabelen før du kobler fra den positive (røde) kabelen.
- Koble alltid til den positive (røde) batterikabelen før du setter på den negative (svarte) kabelen.

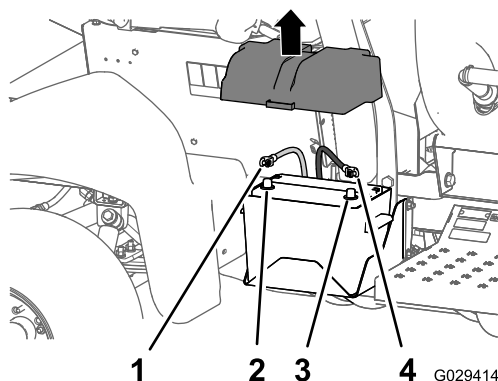
Batteriklemmene eller metallverktøy kan kortslutte mot metallkomponenter og forårsake gnister.

- Når du fjerner eller monterer batteriet, må du passe på at batteriklemmene ikke rører noen av metalledene i sprederen.
 - Ikke la metallverktøy kortsluttes mellom batteriklemmene og metalleder.
 - Sørg for at batteristroppen alltid er på plass, for å beskytte og sikre batteriet.
1. Ta av batteridekselet og koble den negative (svart/jordet) kabelen fra batteripolen (Figur 1 og Figur 2).



Figur 1

- | | |
|------------------|-----------|
| 1. Batterideksel | 3. Spenne |
| 2. Stropp | |



Figur 2

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Positiv batterikabel | 3. Negativ batteripol |
| 2. Positiv batteripol | 4. Negative batterikabel |

2. Koble den positive (røde) grunnkabelen fra batteripolen (Figur 2).
3. Vipp begge setene forover og fest dem ved å flytte støttestengene inn i stoppehakene på slutten av slissene på midtkonsollbasen.
4. La motoren kjøle seg helt ned.

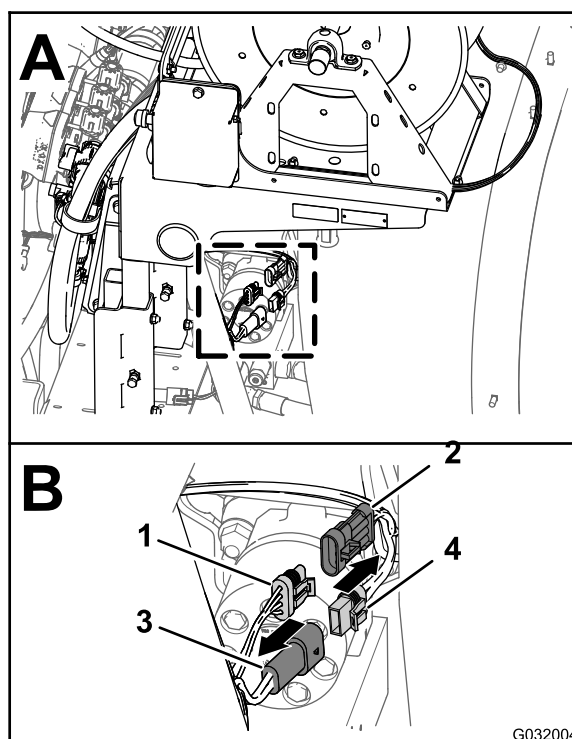
2

Koble den bakre ledningssatsen fra valgfritt tilbehør

Ingen deler er nødvendige

Koble fra ledningssatsen for bevegelig slangetrommelsett

1. Bak på maskinen finner du ledningssatsen for det elektriske slangetrommelsettet på baksiden av spredertanken (Figur 3).



Figur 3

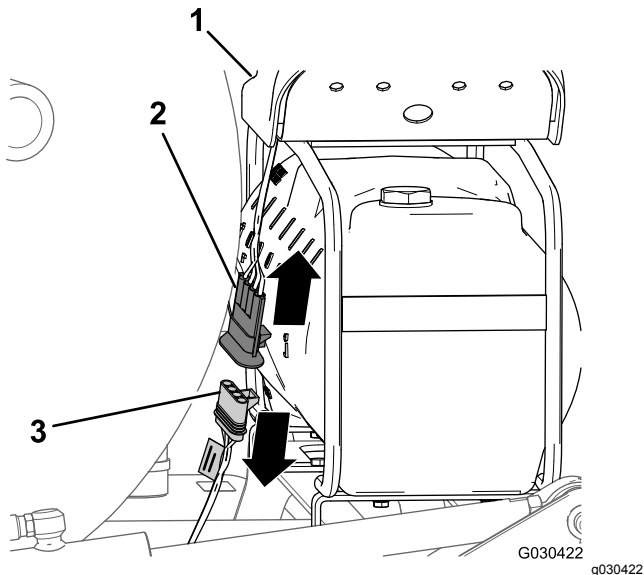
- | | |
|--|---|
| 1. Kontakt med tre sokler (bakre, hovedledningssats) | 3. Pinne med to sokler (bakre hovedledningssats) |
| 2. Kontakt med tre pinner (ledningssats – elektrisk slangetrommel) | 4. Kontakt med to sokler (ledningssats – elektrisk slangetrommel) |

2. Koble fra kontakten med to sokler i ledningssatsen for den elektriske slangetrommelen fra kontakten med to pinner på den bakre hovedledningssatsen (Figur 3).
3. Koble fra kontakten med tre sokler i ledningssatsen for den elektriske

slangetrommelen fra kontakten med tre pinner på den bakre hovedledningssatsen (Figur 3).

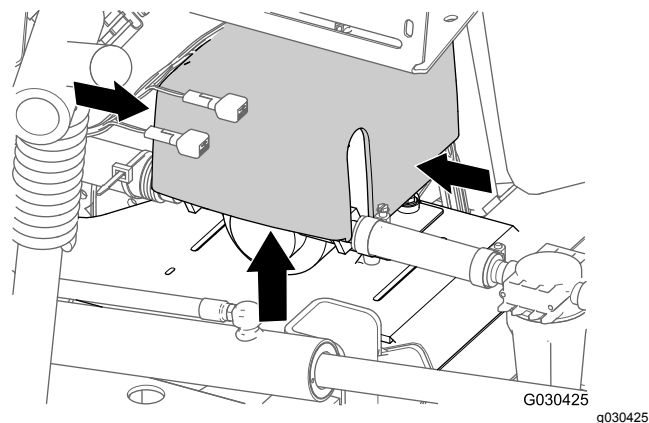
Koble fra kompressoren for skummarkørsettet

1. Bak på skummarkørtanken, finn ledningssatsen ved kompressoren (Figur 4).



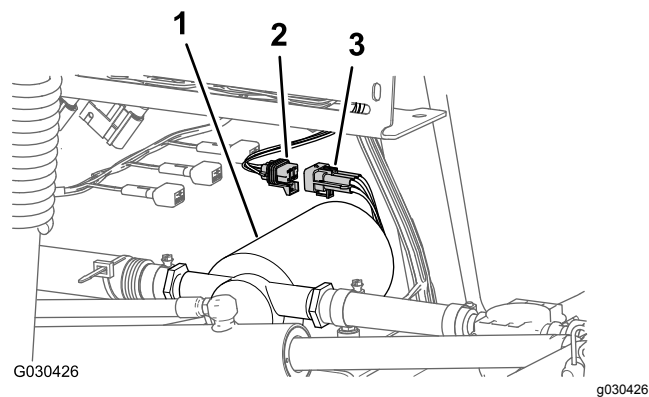
Figur 4

- | | |
|--|---|
| 1. Kompressor | 3. Kontakt med fire sokler (ledningssats for finishingsett) |
| 2. Kontakt med fire pinner (ledningssats for kompressor) | |
-
2. Koble kompressorledningssatsens kontakt med fire pinner fra den bakre ledningssatsens kontakt med fire sokler (Figur 4).



Figur 5

2. Koble skyllepumpekontaktens ledningssats med seks pinner fra den bakre hovedledningssatsens kontakt med seks sokler (Figur 6).



Figur 6

- | | |
|--|---|
| 1. Skyllepumpe | 3. Kontakt med seks pinner (ledningssats for skyllepumpe) |
| 2. Kontakt med seks sokler (bakre hovedledningssats) | |

Koble fra pumpen for Skylesett for tank

1. Bak på maskinen, klem sammen siden av skyllepumpedekslet og løft dekslet opp til tappene på dekslet går klar av sporene i salplaten, og fjern dekslet fra maskinen (Figur 5).

3

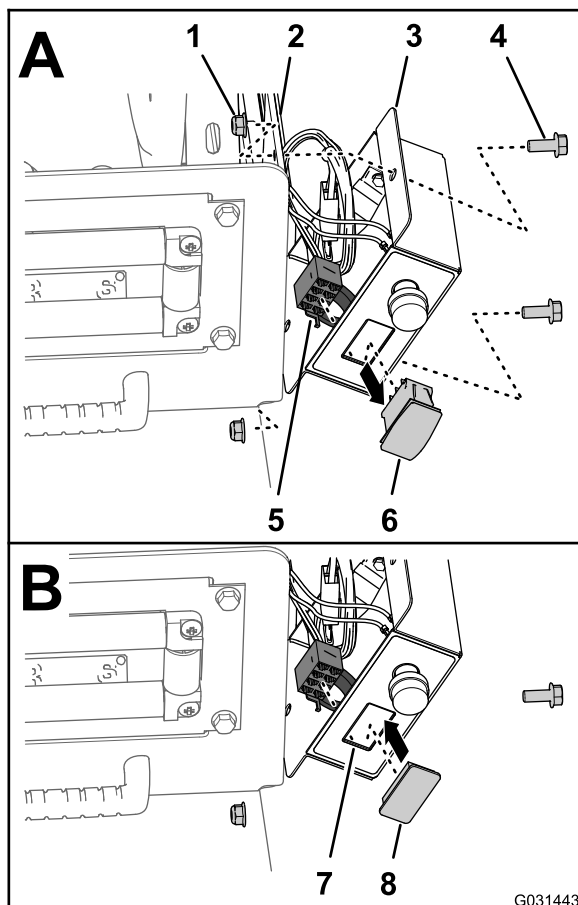
Fjerne trykkontrollbryteren – bevegelig slangetrommelsett (valgfritt)

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Bryterplugg (bevegelig slangetrommelsett – Toro-delenr. 99-7420)
---	--

Prosedyre

1. Fjern de to boltene (5/16 x 3/4 tomme) og to låsemutterne (5/16 tomme) som fester reléskabet til spolefesteplaten (Figur 7).



Figur 7

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Låsemutter (5/16 tomme) | 5. Kontakt med åtte sokler (bryterskapets ledningssats) |
| 2. Spolemonteringsplate | 6. Trykkontrollbryter |
| 3. Reléskap | 7. Åpning (bryterskapdeksel) |
| 4. Bolt (5/16 x 3/4 tomme) | 8. Bryterplugg |

2. Koble kontakten med åtte sokler i ledningssatsen for reléskabet fra trykkontroll-bryteren (Figur 7).
3. Før kontakten med åtte sokler inn i reléskabet (Figur 7).
4. Klem sammen låsetappene på trykkontrollbryteren, og trykk bryteren ut av reléskabet (Figur 7).

Merk: Kasser bryteren som du fjernet fra maskinen.

5. Innrett bryterpluggen med åpningen i reléskabet der du fjernet bryteren (Figur 7).
6. Før bryterpluggen inn i reléskabet til pluggen klikker på plass i dekslet (Figur 7).
7. Innrett reléskabet med spolefesteplaten (Figur 7) og fest skabet til platen med to bolter (5/16 x 3/4 tomme) og to låsemuttere (5/16 tomme).
8. Stram boltene og mutterne til 19,78 til 25,42 N·m.

4

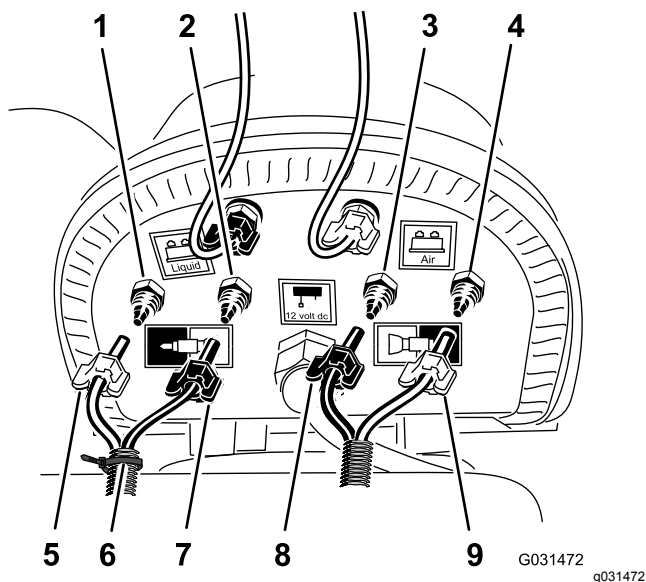
Koble fra det valgfrie skummarkørsettet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Rørehet (Toro-delenr. 114-9553)
8	Kabelfeste

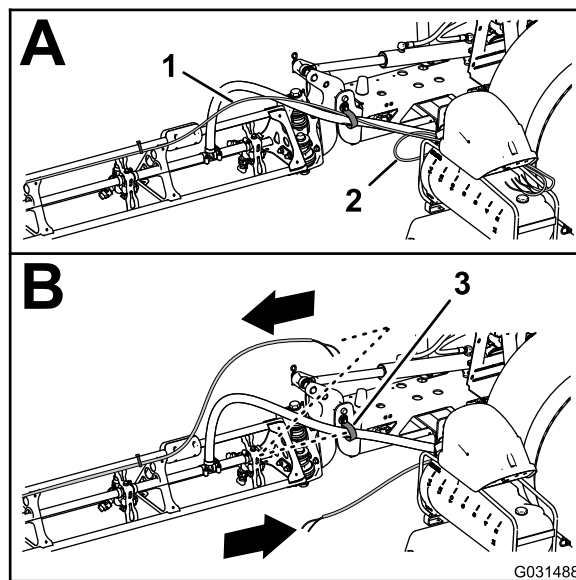
Fjerne væske- og luftrør fra maskinen.

1. Ved kompressorens koblingspanel for skummarkørsettet fester du et kabelfeste rundt de gjennomsiktige og blå rørene for høyre bomseksjon (Figur 8).



Figur 8

- | | |
|--|---|
| 1. Kompresjonskobling – vann (høyre bomseksjon – blå slange) | 6. Kabelfeste |
| 2. Kompresjonskobling – luft (høyre bomseksjon – gjennomsiktig slange) | 7. Kompresjonsmutter – vann (høyre bomseksjon – gjennomsiktig slange) |
| 3. Kompresjonskobling – vann (venstre bomseksjon – blå slange) | 8. Kompresjonsmutter (venstre bomseksjon – blå slange) |
| 4. Kompresjonskobling – luft (venstre bomseksjon – gjennomsiktig slange) | 9. Kompresjonsmutter (venstre bomseksjon – gjennomsiktig slange) |
| 5. Kompresjonsmutter – luft (høyre bomseksjon – blå slange) | |



Figur 9

- | | |
|--|-------------|
| 1. Slinger – skummarkørdyse (høyre bomseksjon) | 3. R-klemme |
| 2. Slinger – skummarkørdyse (venstre bomseksjon) | |

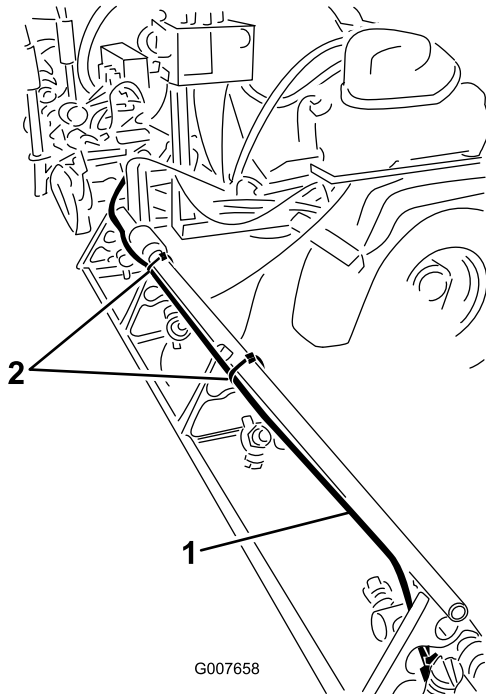
6. Hvis maskinen har **settet for utvidelse av midtre bom** installert, fester du den ledige enden av væske- og luftslangene løst til den ytre bomseksjonen og hopper over prosedyrene for [Fjerne væske- og luftrør fra maskinen. \(side 8\)](#) og [Montere den nye rørenheten \(side 11\)](#).

- Løsne kompresjonsmutrene for de to gjennomsiktige og de to blå slangene for skumdysene på venstre og høyre bomseksjoner ([Figur 8](#)).
- Fjern de fire rørene fra kompresjonskoblingene for bomseksjonene ([Figur 8](#)).
- Ved den ytre bomseksjonen, bruk en tapebit til å markere venstre væske- og luftrør for venstre bomseksjon, og høyre væske- og luftrør for høyre bomseksjon.
- Flytt slangene for skumdysene på venstre og høyre bomseksjon bakover og gjennom R-klemmen nær omdreingspunktet for bomseksjonen ([Figur 9](#)).

Klargjøre de nye rørenhetene for skummarkørdysene

Maskiner uten sett for utvidelse av midtre bom

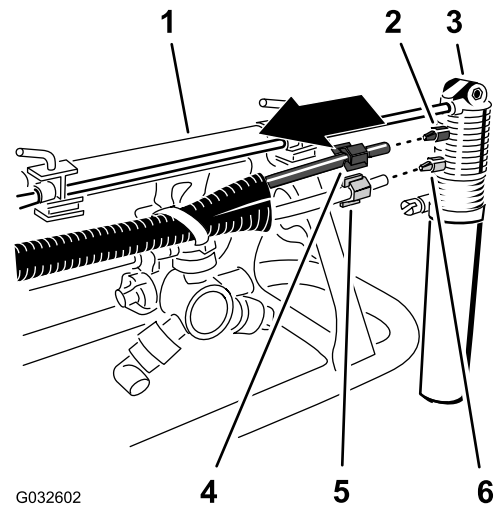
1. Fjern kabelfestene som fester væske- og luftslangene til skummarkørsettet til den ytre bomseksjonen (Figur 10).



Figur 10

1. Væske- og luftrør (høyre bomseksjon vist)
2. Kabelfester

2. Ved skummarkørdysen, løsne kompresjonsmutteren som fester det blå røret (vann) til den blå kompresjonskoblingen på skummarkørdysen (Figur 11).



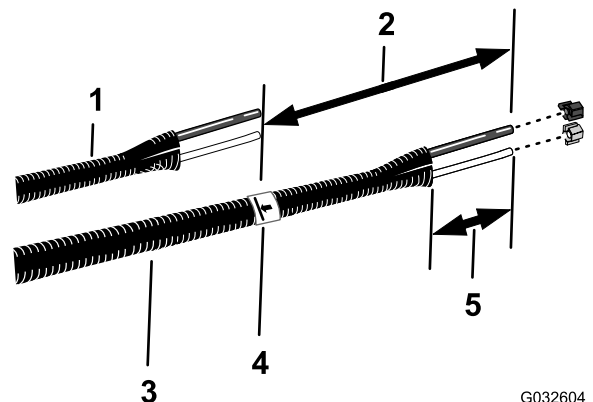
Figur 11

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Ytre bomseksjon | 4. Kompresjonsmutter (blå – blått vannrør) |
| 2. Kompresjonskobling (blå) | 5. Kompresjonsmutter (hvit – gjennomsiktig luftrør) |
| 3. Skummarkørdyse | 6. Kompresjonskobling (hvit) |

3. Løsne kompresjonsmutteren som fester det gjennomsiktige røret (luft) til den hvite kompresjonskoblingen på skummarkørdysen (Figur 11).
4. Fjern væske- og luftrør fra maskinen.
5. Fjern kompresjonsmutterne ved endene av rørene (Figur 11).

Merk: Ta vare på kompresjonsmutterne for montering i trinn 1 av [Montere den nye rørenheten \(side 11\)](#).

6. Innrett de gamle væske- og luftrørene (Figur 12) med den nye rørenheten (Toro-delenr. 114-9553)



Figur 12

- | | |
|--|------------------|
| 1. Gamle væske- og luftrør | 4. Tape og merke |
| 2. 26 cm | 5. 77 til 102 mm |
| 3. Ny rørenhet (Toro-delenr. 114-9553) | |

7. Bruk et stykke tape til å markere lengden på de gamle væske- og luftrørene på den nye rørenheten.
8. På den nye rørenheten, legg til 26 cm lengde fra merket du laget i trinn 7, merk av på rørenheten, og kutt rørene ved det andre (lengste) merket (Figur 12).
9. Hvis de gamle væske- og luftrørene er merket med et kabelfeste, merk den nye rørenheten med et kabelfeste. Hvis ikke, gå direkte til trinn 10.

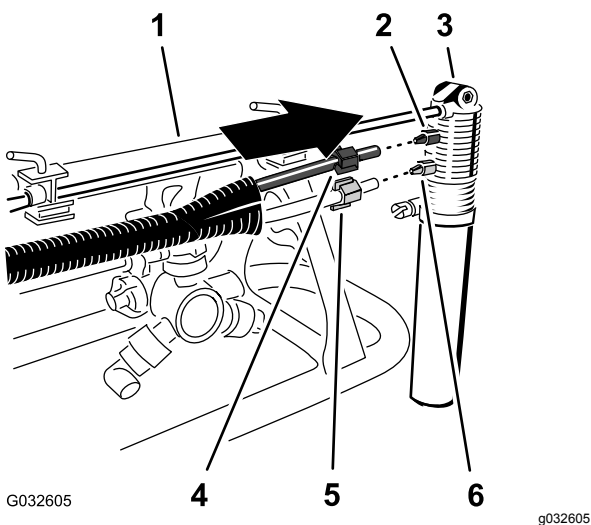
Merk: Du har ikke lenger behov for de gamle væske- og luftrørene.

10. Fjern 77 til 102 mm av hylsteret rundt hver ende av rørenheten (Figur 12).
11. Gjenta trinn 1 til og med 10 for væske- og luftrørene på motsatt side av maskinen.

Montere den nye rørenheten

Maskiner uten sett for utvidelse av midtre bom

1. Før den blå kompresjonsmutteren over endene av det blå røret og den hvite kompresjonsmutteren over det gjennomsiktige røret (Figur 13).



Figur 13

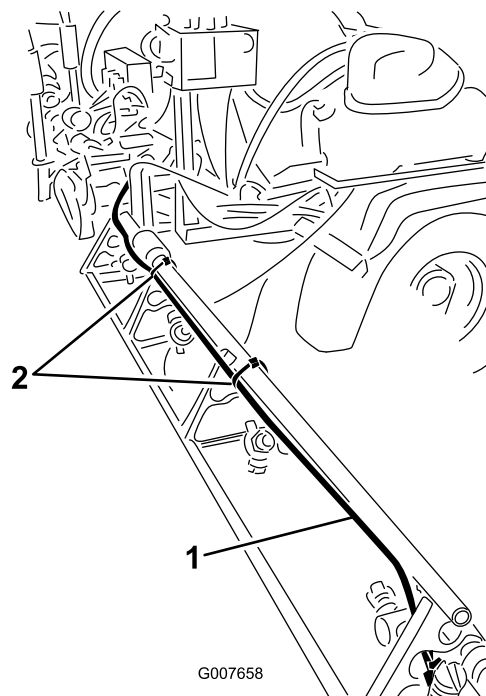
- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Ytre bomseksjon | 4. Kompresjonsmutter (blå – blått vannrør) |
| 2. Kompresjonskobling (blå) | 5. Kompresjonsmutter (hvit – gjennomsiktig luftrør) |
| 3. Skummarkørdyse | 6. Kompresjonskobling (hvit) |

2. Innrett enden av det gjennomsiktige røret med den hvite kompresjonsmutteren med den hvite koblingen på skummarkørdysen, og stram til kompresjonsmutteren for hånd (Figur 13).
3. Innrett enden av det blå røret med den blå kompresjonsmutteren med den blå

koblingen på skummarkørdysen, og stram til kompresjonsmutteren for hånd (Figur 13).

4. Før rørenheten langs den ytre bomseksjonens øvre støttestolpes bakside, som vist i Figur 14.

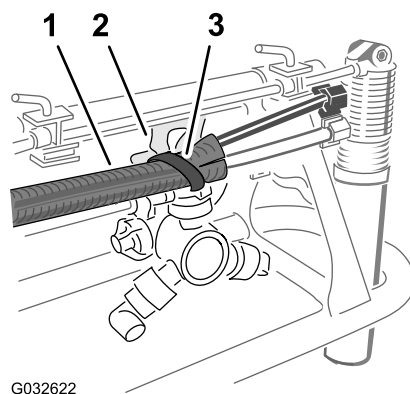
Viktig: Hvis rørenheten monteres på feil side av den øvre støttestolpen, vil rørene komme i klem mellom understellet og den ytre spredseksjonen når bommene er i transportposisjon.



Figur 14

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| 1. Rørenhet (høyre bomseksjon) | 2. Kabelfester |
|--------------------------------|----------------|

5. Fest rørenheten til hullet i dysestøtten med et kabelfeste, som vist i Figur 15.



Figur 15

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. Rørenhet | 3. Kabelfeste |
| 2. Dysestøtte | |

6. Fest rørenheten til den ytre spredseksjonen med kabelfester som vist i [Figur 14](#).
7. Fest den ledige enden av rørenheten løst til den ytre spredseksjonen.
8. Gjenta trinn 1 til og med 6 for rørenheten på motsatt side av maskinen.

5

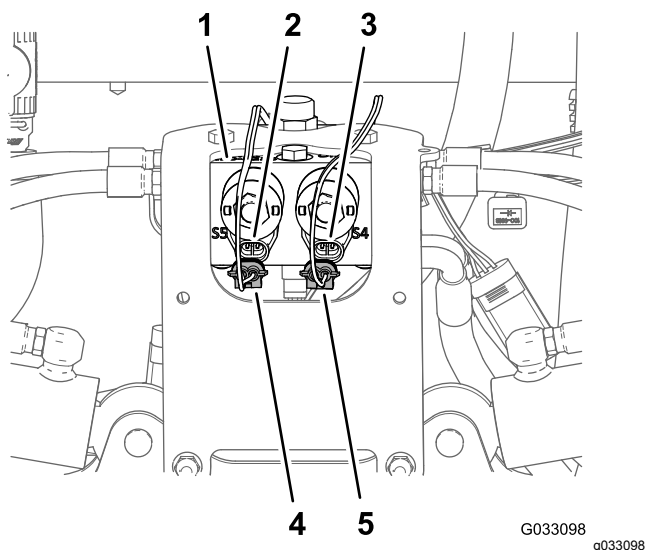
Koble fra det valgfrie ultrasoniske bomsettet

Ingen deler er nødvendige

Koble fra ledningssatsen på løftesyndermanifolden

Valgfritt Ultrasonisk bomsett

1. Koble fra kontakten med to pinner til ledningssatsen for den soniske bommen, fra kontakten med to pinner på aktiveringssolenoiden for høyre sylinder på løftesyndermanifolden ([Figur 16](#)).



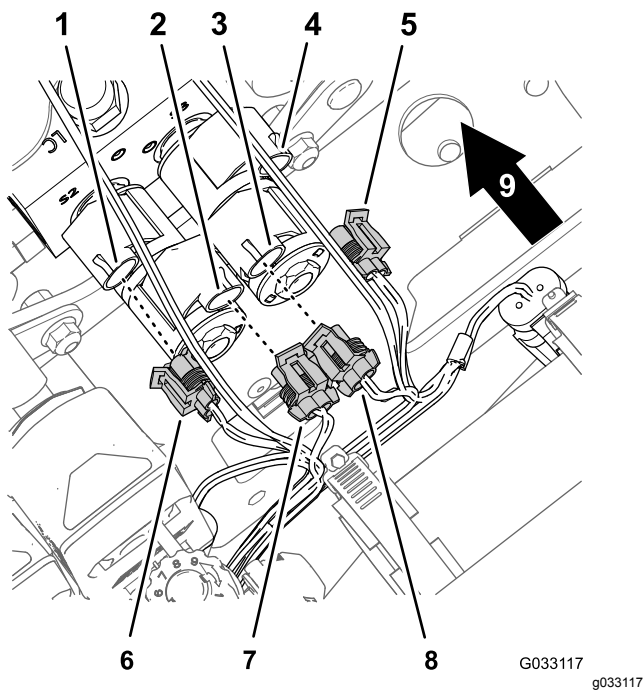
Figur 16

- | | |
|--|--|
| 1. Løftesyndermanifold | 4. Kontakt med to sokler (ledningssats for sonisk bom – aktivere venstre sylinder) |
| 2. Kontakt med to pinner (løftesyndermanifold – aktivere venstre sylinder) | 5. Kontakt med to sokler (ledningssats for sonisk bom – aktivere høyre sylinder) |
| 3. Kontakt med to pinner (løftesyndermanifold – aktivere høyre sylinder) | |

2. Koble fra kontakten med to pinner til ledningssatsen for den soniske bommen, fra kontakten med to pinner på aktiveringssolenoiden for venstre sylinder på løftesyndermanifolden ([Figur 16](#)).
3. Koble fra kontaktene med to sokler på ledningssatsen for finishingsettet for den soniske bommen ([Figur 17](#)), fra kontakten med to pinner på solenoidene for løftesyndermanifolden som følger:

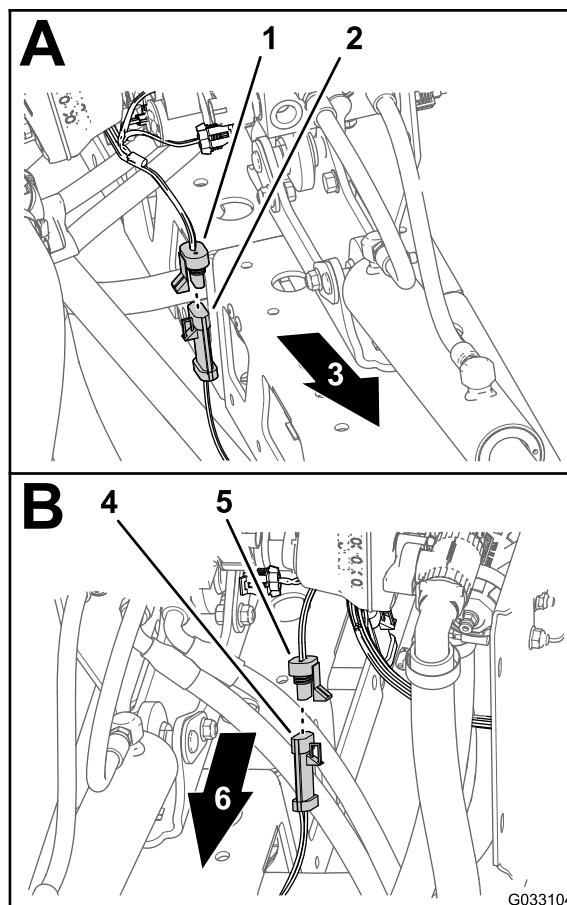
Merk: Ikke fjern ledningssatsen for den soniske bommen fra maskinen.

- Venstre bomseksjon opp
- Høyre bomseksjon opp
- Venstre bomseksjon ned
- Høyre bomseksjon ned



Figur 17

- | | |
|---|---|
| 1. Kontakt med to pinner (løftesylindermanifold – venstre bomseksjon ned) | 6. Kontakt med to sokler (ledningssats for finishingsett til sonisk bom – venstre bomseksjon ned) |
| 2. Kontakt med to pinner (løftesylindermanifold – venstre bomseksjon opp) | 7. Kontakt med to sokler (ledningssats for finishingsett til sonisk bom – venstre bomseksjon opp) |
| 3. Kontakt med to pinner (løftesylindermanifold – høyre bomseksjon opp) | 8. Kontakt med to sokler (ledningssats for finishingsett til sonisk bom – høyre bomseksjon opp) |
| 4. Kontakt med to pinner (løftesylindermanifold – høyre bomseksjon ned) | 9. Baksiden av maskinen |
| 5. Kontakt med to sokler (ledningssats for finishingsett til sonisk bom – høyre bomseksjon ned) | |



Figur 18

- | | |
|--|--|
| 1. Kontakt med tre sokler (ledningssats for sonisk bom – høyre sensor) | 4. Kontakt med tre pinner (kabel – venstre ultrasonisk sensor) |
| 2. Kontakt med tre pinner (kabel – høyre ultrasonisk sensor) | 5. Kontakt med tre sokler (ledningssats for sonisk bom – venstre sensor) |
| 3. Maskinens høyre side | 6. Maskinens venstre side |

2. Koble kontakten med tre sokler på det soniske bomledningssettet fra kontakten med tre pinner på kabelen for venstre ultrasoniske sensor (Figur 18)
3. Bunt sammen kablene for de ultrasoniske sensorene til venstre og høyre bomseksjon.

Merk: Ikke fjern ledningssatsen for den soniske bommen fra maskinen.

Koble fra den ultrasoniske sensorkabelen fra ledningssatsen

1. Koble kontakten med tre sokler på det soniske bomledningssettet fra kontakten med tre pinner på kabelen for høyre ultrasoniske sensor (Figur 18)

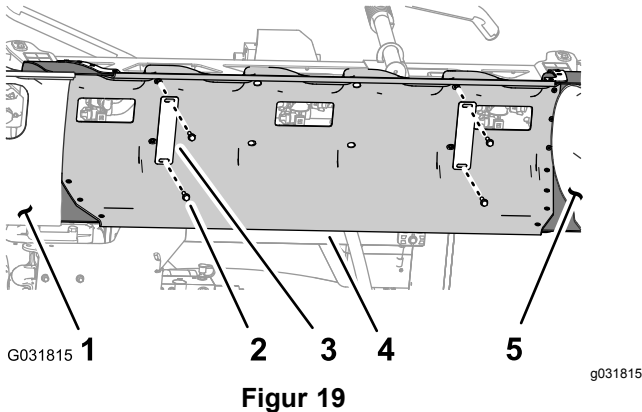
6

Fjerne dekslet til midtre seksjon (11-dyse) på det valgfrie Tildekket bomsett

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Mens du støtter dekslet til den midtre seksjonen (11-dyse), fjerner du de fire flenshodeboltene (5/16 x 1-1/4 tomme) og de to dekselstroppene som fester dekslet til braketten for dekselstøtte (Figur 19).

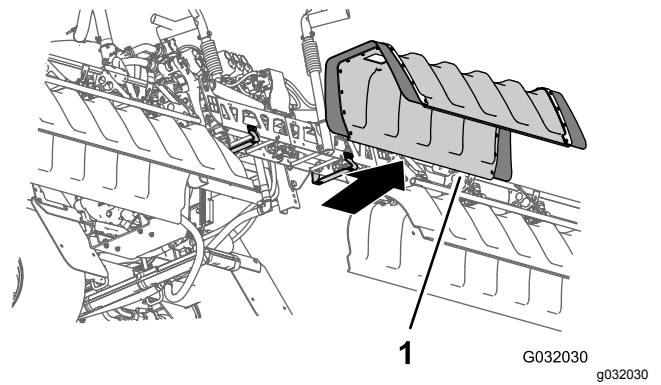


Figur 19

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. Bomseksjonsdeksel (venstre) | 4. Deksel for midtre seksjon |
| 2. Flenshodebolt (5/16 x 1-1/4 tomme) | 5. Bomseksjonsdeksel (høyre) |
| 3. Dekselstropp | |

2. Fjern det midtre seksjonsdekslet fra maskinen (Figur 20).

Merk: Ta vare på dekslet for enheten, dekselstropper og flenshodeboltene til montering i trinn 1 og 2 av [Montere det midtre seksjonsdekslet \(side 80\)](#).



Figur 20

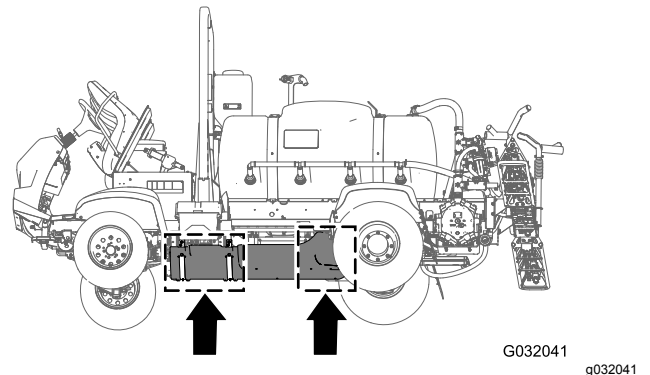
1. Deksel for midtre seksjon

7

Fjerne understellsdekslet

Ingen deler er nødvendige

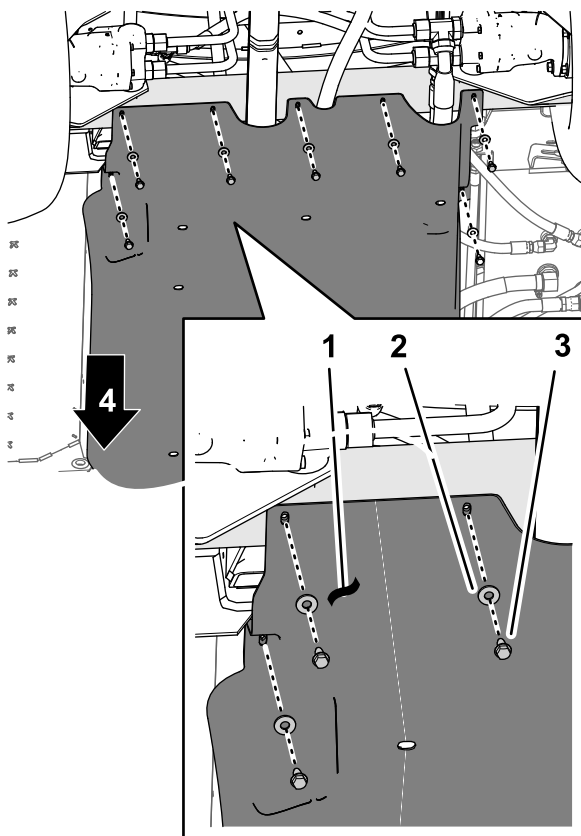
Prosedyre



Figur 21

1. Fjern de sju flenshodeboltene (5/16 x 7/8 tomme) og sju skivene (5/16 tomme) som fester bakenden av understellsdekslet til maskinens chassis (Figur 22).

Merk: Ta vare på flenshodeboltene og skivene for montering i trinn 5 av [24 Montere understellsdekslet \(side 55\)](#).



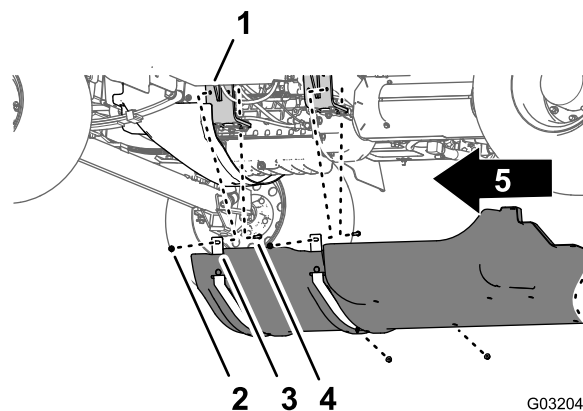
Figur 22

g208653

1. Understellsdeksel
2. Skiver (5/16 tomme)
3. Flenshodebolter (5/16 x 7/8 tomme)
4. Foran på maskinen

2. Fjern de fire flenslåsenumterne (5/16 tomme) fra boltene og låsebolten som fester understellsdekslets støttestropper til maskinens motorfestebraketter ([Figur 23](#)).

Merk: Ikke fjern boltene fra maskinen. Ta vare på flenslåsenumterne for montering i trinn 3 av [24 Montere understellsdekslet \(side 55\)](#).



G032043

g032043

Figur 23

1. Motorfeste
2. Bolt – vises av hensyn til illustrasjonens tydelighet, ikke fjern den
3. Støttestropper (understellsdeksel)
4. Flenslåsenumter (5/16 tomme)
5. Foran på maskinen

3. Løft støttestroppene over boltene som fester understellsdekslet til motorfestebrakettene.
4. Fjern understellsdekslet fra maskinen ([Figur 22](#) og [Figur 23](#)).

8

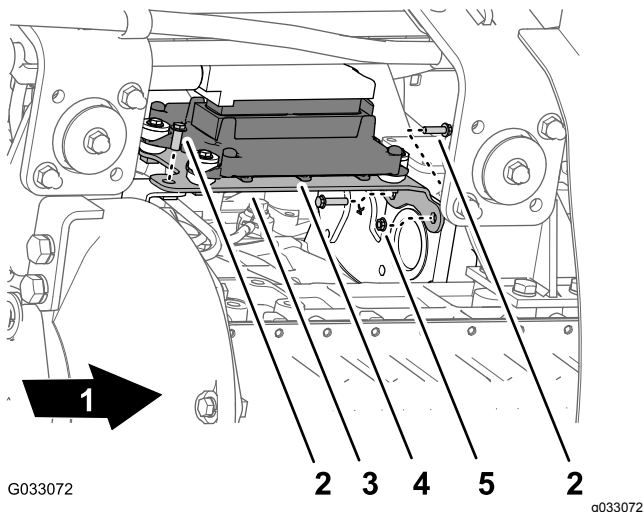
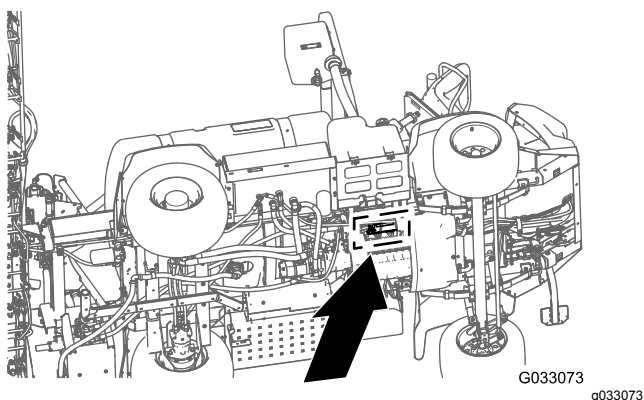
Fjerne motorkontrollmodulen og monteringsbraketten (kun for maskiner med bensinmotor)

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Fjern de tre flenshodeskruene og den ene flensmutteren som fester monteringsbraketten for motorstyringsmodulen til motorens støttebrakett og motorens tilbehørskasse ([Figur 24](#)).

Merk: Ta vare på flenshodeboltene og flensmutteren for montering i trinn 2 av [23 Montere motorkontrollmodulen og monteringsbraketten](#) (kun for maskiner med bensinmotor) (side 54).



Figur 24

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Foran på maskinen | 4. Motorkontrollmodul |
| 2. Flenshodeskrue | 5. Flensmutter |
| 3. Monteringsbrakett | |

2. Flytt motorkontrollmodulen og monteringsbraketten ned og bakover for å gi tilgang til de fremre og bakre ledningssatsene for maskinen.

Merk: Ikke fjern motorkontrollmodulen fra motoren.

9

Koble fra det trykfølsomme røret for dashbordmåleren

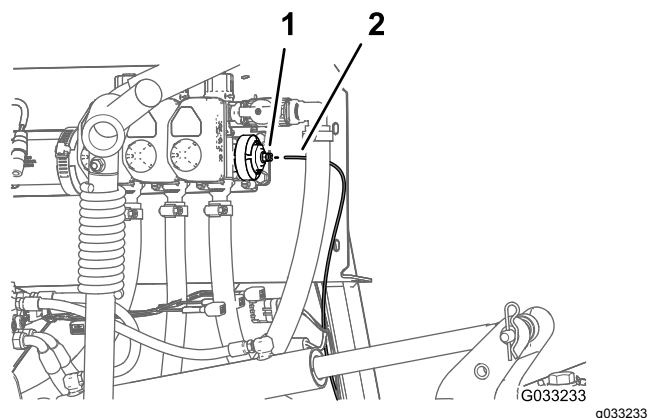
Ingen deler er nødvendige

Koble fra det trykfølsomme røret for dashbordmåleren

Maskiner uten valgfritt slangetrommelsett

Merk: Hvis maskinen er utstyrt med et valgfritt sprøtepistolsett, se. [Koble fra det trykfølsomme røret og forsyningsslangen \(side 16\)](#)

1. Trykk inn hylsen for rørkoblingen i endedeckslet for den høyre bomseksjonsventilen ([Figur 25](#)).



Figur 25

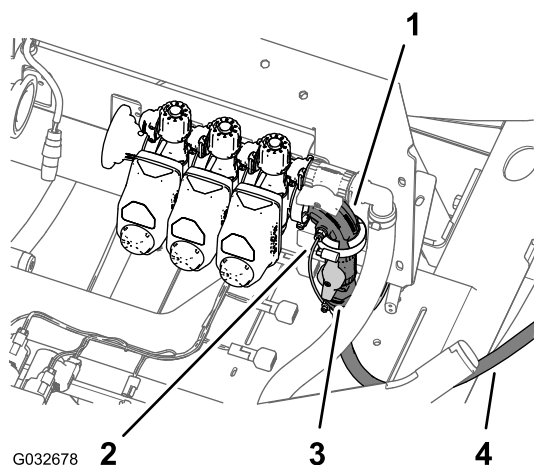
- | | |
|---|--------------------|
| 1. Rørkobling (endeksel på høyre bomseksjonsventil) | 2. Trykfølsomt rør |
|---|--------------------|

2. Dra det trykfølsomme røret for dashbordmåleren ut av rørkoblingen ([Figur 25](#)).

Koble fra det trykfølsomme røret og forsyningsslangen

Valgfritt sprøtepistolsett eller valgfritt bevegelig slangetrommelsett

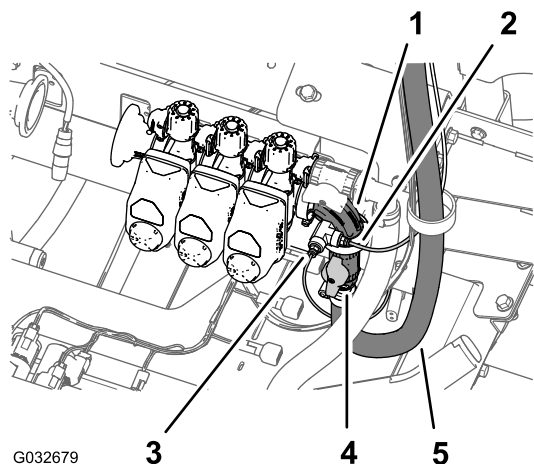
1. Trykk inn hylsen for rørkoblingen i 90°-vinkelkoblingen for den høyre bomseksjonsventilen ([Figur 26](#) eller [Figur 27](#)).



Figur 26

Sprøytetipistolsett (valgfritt)

- | | |
|---|---|
| 1. 90°-vinkelrør (høyre bomseksjonsventil) | 3. Avstengningsventil (sprøytetipistol) |
| 2. Trykkfølsomt rør (trykkmåler, dashbordpanel) | 4. Forsyningsslange (sprøytetipistol) |



Figur 27

Bevegelig slangetrommelsett (valgfritt)

- | | |
|---|---|
| 1. 90°-vinkelrør (høyre bomseksjonsventil) | 4. Avstengningsventil (bevegelig slangetrommel) |
| 2. Trykkfølsomt rør (trykkmåler, slangespole) | 5. Forsyningsslange (bevegelig slangetrommel) |
| 3. Trykkfølsomt rør (trykkmåler, dashbordpanel) | |

2. Dra det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren ut av rørkoblingen (Figur 26 eller Figur 27).

Merk: Ikke fjern 90°-vinkelrøret for avstengningsventilen for slangetrommelens forsyningsslange fra flensen på høyre bomseksjonsventil.

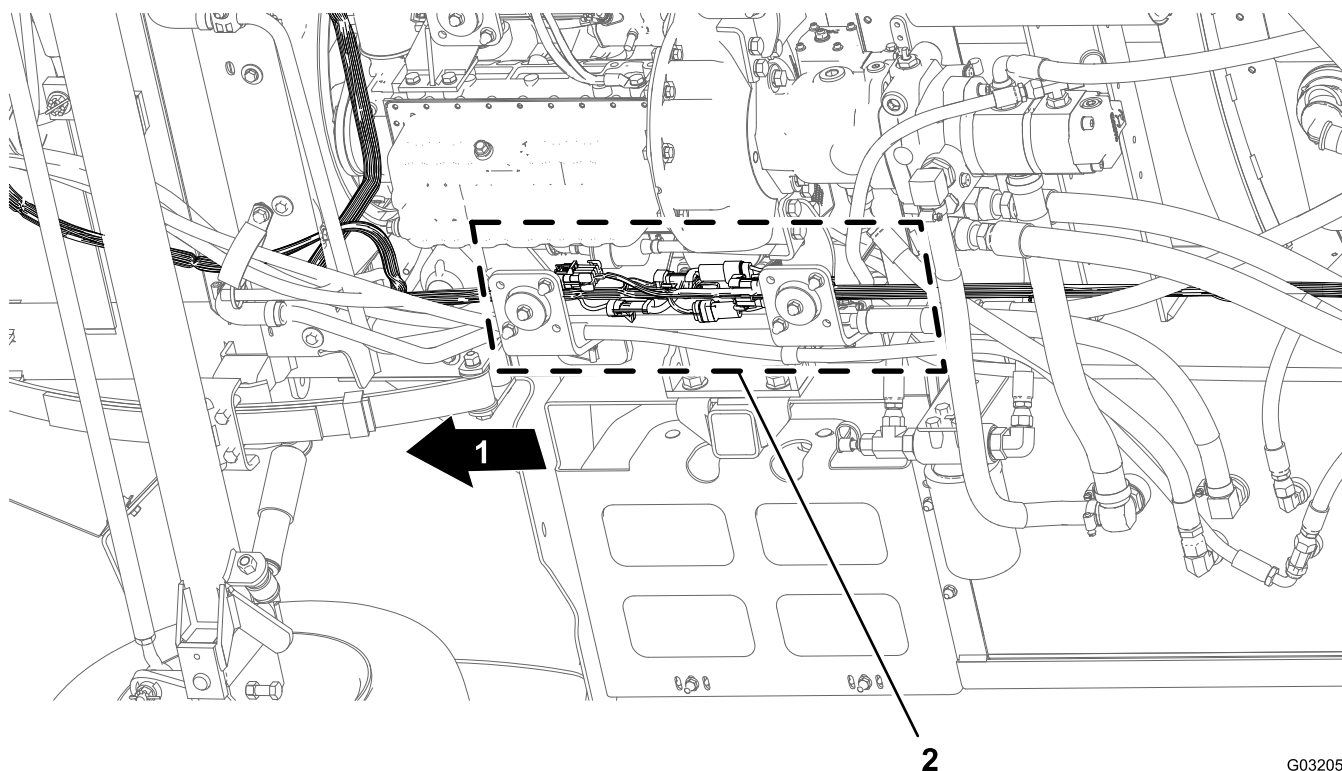
Fjerne maskinens bakre ledningssats

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Bakre ledningssats
---	--------------------

Koble fra fremre og bakre ledningssats

Merk: Bruk en maskinvinsj når du kobler fra fremre og bakre ledningssats.

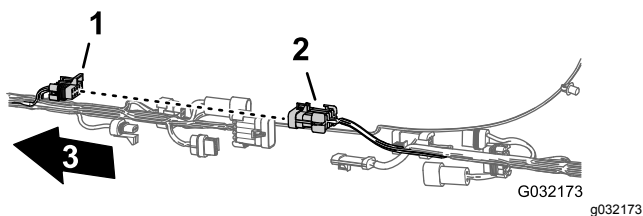


Figur 28

G032051
g032051

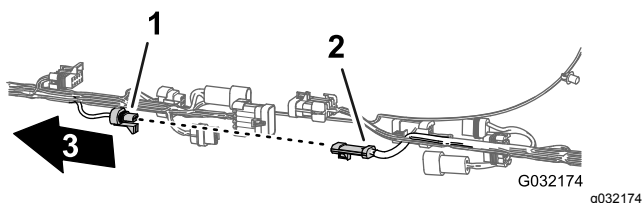
1. Foran på maskinen
2. Koblingsgrensesnitt (fremre og bakre ledningssats)

1. Fra undersiden av maskinen langs høyre rammerør, finn de elektriske koblingene for maskinens fremre og bakre ledningssats ([Figur 28](#)).
2. Koble fra de seks parene kontakter mellom fremre og bakre ledningssats, som vist i [figur 29](#) til og med [Figur 34](#).



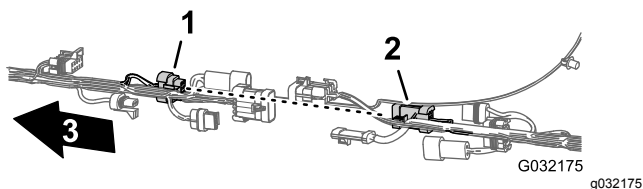
Figur 29

1. Kontakt med ti sokler – spredningssats-sammenkobling (fremre ledningssats)
2. Kontakt med ti pinner – spredningssats-sammenkobling (bakre ledningssats)
3. Foran på maskinen



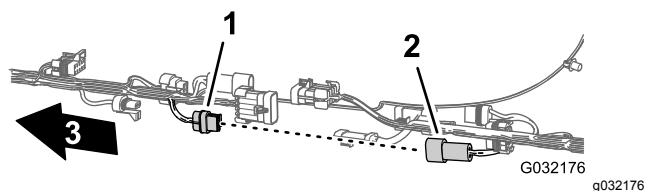
Figur 30

1. Kontakt med tre sokler – strømningmåler (fremre ledningssats)
2. Kontakt med tre pinner – strømningmåler (bakre ledningssats)
3. Foran på maskinen



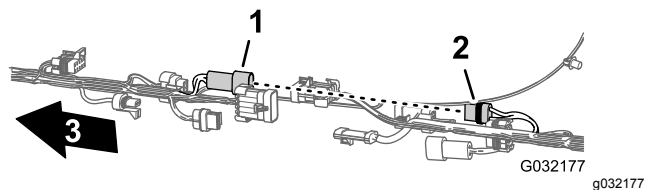
Figur 31

1. Kontakt med åtte sokler – spredningssats-sammenkobling (fremre ledningssats)
2. Kontakt med åtte pinner – spredningssats-sammenkobling (bakre ledningssats)
3. Foran på maskinen



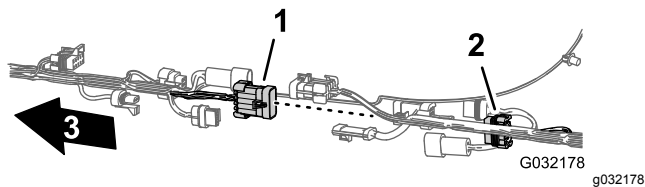
Figur 32

1. Kontakt med to sokler – skyllepumpe (fremre ledningssats)
2. Kontakt med to pinner – skyllepumpe (bakre ledningssats)
3. Foran på maskinen



Figur 33

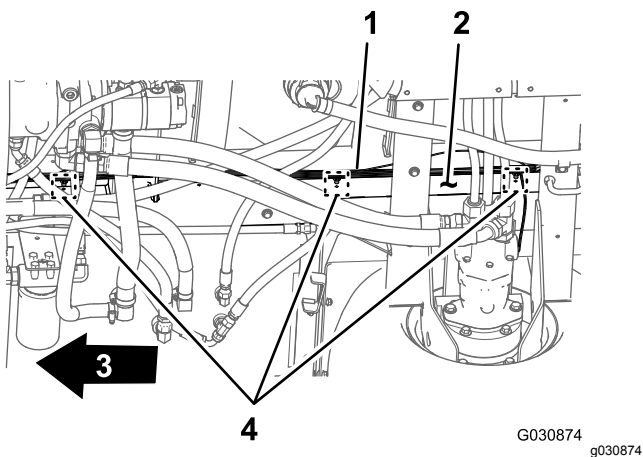
1. Kontakt med to pinner – slangetrommel (fremre ledningssats)
2. Kontakt med to sokler – slangetrommel (bakre ledningssats)
3. Foran på maskinen



Figur 34

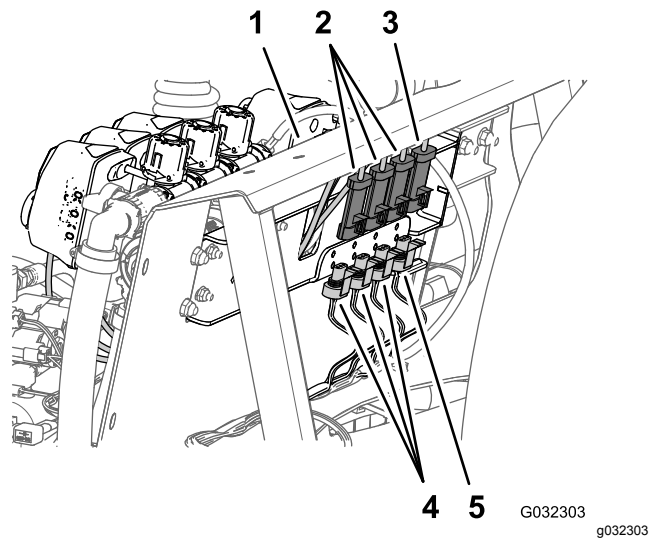
1. Kontakt med ti pinner – spredningssats-sammenkobling (fremre ledningssats)
2. Kontakt med ti sokler – spredningssats-sammenkobling (bakre ledningssats)
3. Foran på maskinen

3. Fjern de tre skrueankrene som fester den bakre ledningssatsen til hullene i maskinens høyre rammerør ([Figur 35](#)).



Figur 35

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Bakre ledningssats | 3. Foran på maskinen |
| 2. Høyre rammerør | 4. Skruerankre |

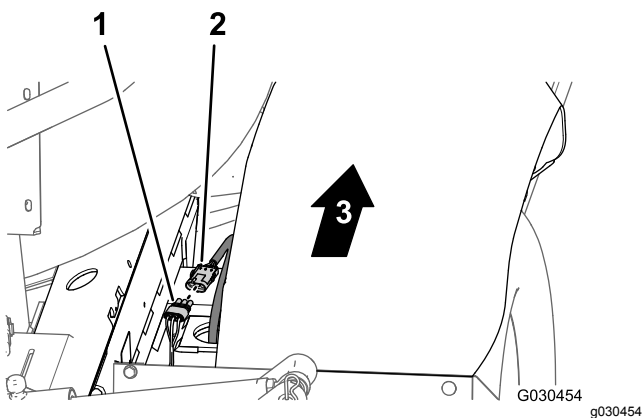


Figur 37

- | | |
|--|--|
| 1. Manifoldfeste | 4. Kontakter med tre pinner (maskinens ledningssats – bakre) |
| 2. Kontakt med tre sokler (bomseksjonsventilenes ledningssats) | 5. Kontakt med tre pinner (maskinens ledningssats – bakre) |
| 3. Kontakt med tre sokler (risteventilens ledningssats) | |

Koble fra kontaktene for komponentene

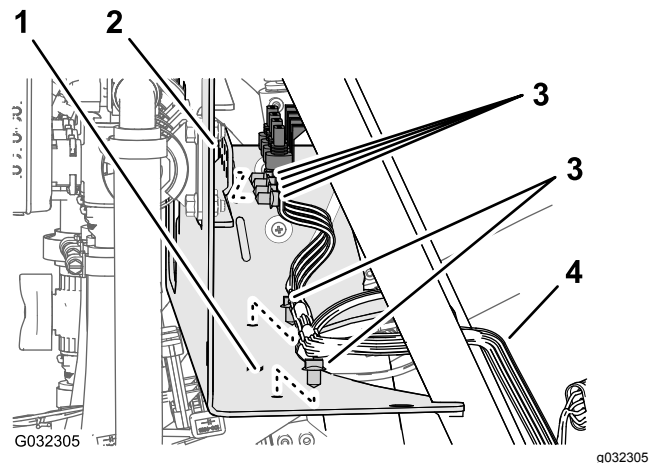
1. Bak på maskinen – mellom høyre rammerør og høyre fender – koble kontakten med tre pinner i ledningssatsen for hastighetssensoren ved høyre hydrauliske trekkmotor fra kontakten med tre sokler i den bakre hovedledningssatsen (Figur 36).



Figur 36

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Kontakt med tre sokler (bakre hovedledningssats) | 3. Foran på maskinen |
| 2. Kontakt med tre pinner (hydraulikmotorens ledningssats) | |

2. Bak på manifoldfestet, koble kontakten med tre sokler fra risteventilen og kontaktene med tre sokler fra de tre bomseksjonsventilene (Figur 37).



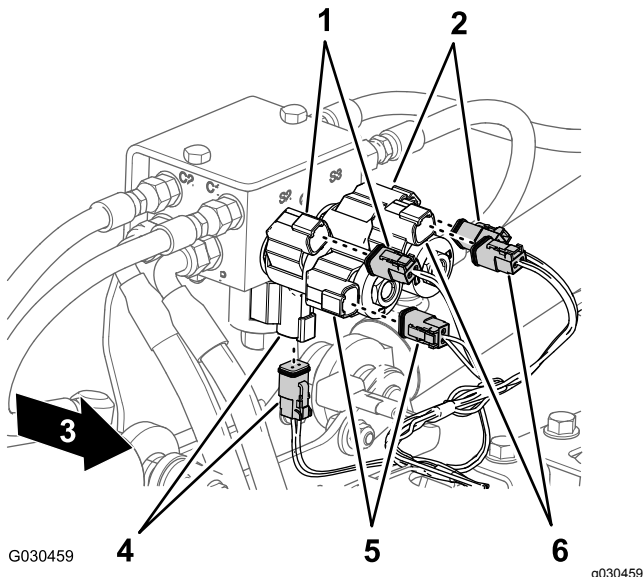
Figur 38

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 1. Manifoldfeste (nedre plate) | 3. Skruerankre |
| 2. Manifoldfeste (fremre side) | 4. Bakre ledningssats |

4. Bak på maskinen, koble fra de følgende kontaktene med to sokler (Figur 39) for løftesyndermanifolden på følgende måte:

Merk: For maskiner til det ultrasoniske bomsettet, se [Koble fra ledningssatsen på løftesyndermanifolden](#) (side 12).

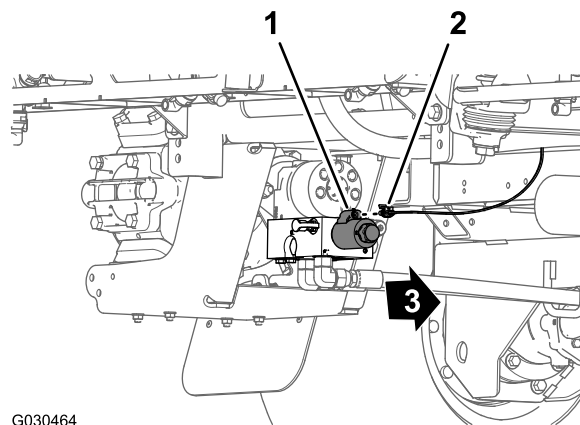
- Høyre opp-solenoid
- Venstre opp-solenoid
- Aktiverende solenoid
- Høyre ned-solenoid
- Venstre ned-solenoid



Figur 39

- | | |
|---|---|
| 1. Høyre opp (solenoid og hovedledningssatskontakt) | 4. Aktiverende (solenoid og hovedledningssatskontakt) |
| 2. Venstre opp (solenoid og hovedledningssatskontakt) | 5. Høyre ned (solenoid og hovedledningssatskontakt) |
| 3. Foran på maskinen | 6. Venstre ned (solenoid og hovedledningssatskontakt) |

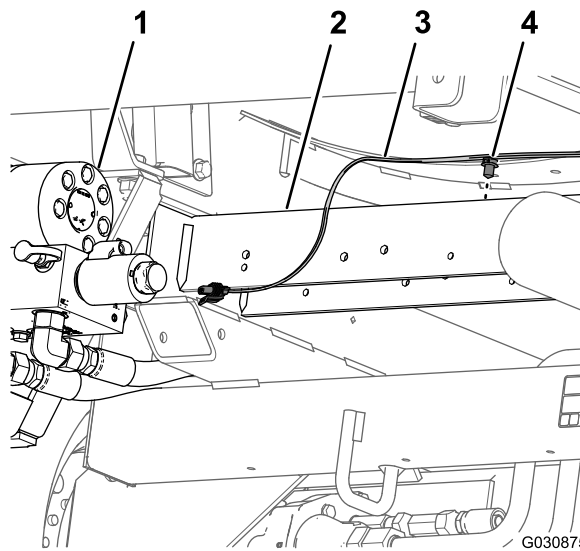
5. Bak på maskinen, på innsiden av sprederpumpen, koble kontakten med to sokler i den bakre hovedledningssatsen fra kontakten med to pinner i pumpereleet ([Figur 40](#)).



Figur 40

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Kontakt med to pinner (pumperelé) | 3. Foran på maskinen |
| 2. Kontakt med to sokler (bakre hovedledningssats) | |

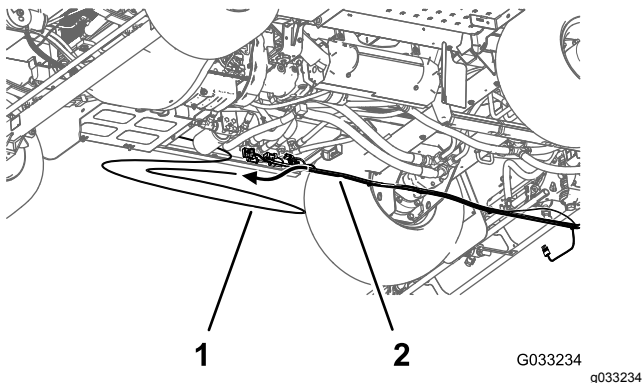
6. Fjern skruerankene som fester den bakre ledningssatsen ([Figur 41](#)) til hullene i det bakre kryssrøret (bakenfor de hydrauliske trekkmotorene).



Figur 41

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1. Sprederpumpe | 3. Bakre ledningssats |
| 2. Bakre tverrhylse | 4. Skrueranker |

7. Fjern det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren fra den bakre ledningssatsen fra maskinen ([Figur 42](#)).

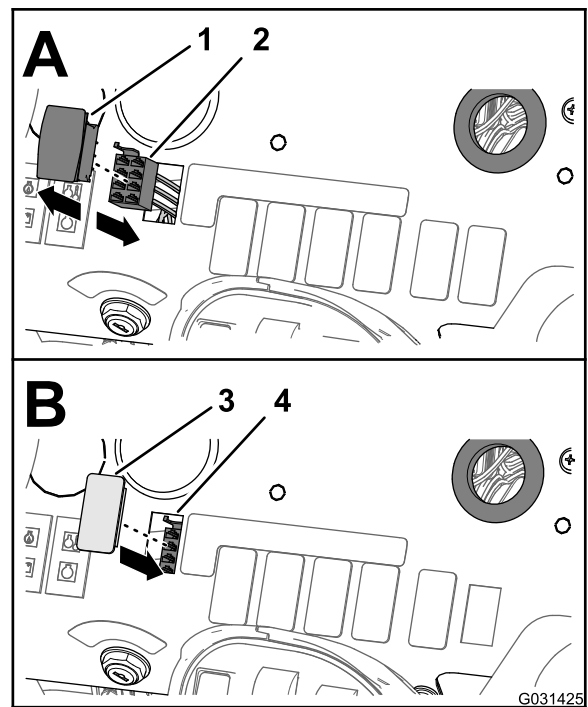


Figur 42

1. Trykfølsomt rør (dashbordmåler)
2. Bakre ledningssats

8. Fjern den bakre ledningssatsen fra maskinen.

Merk: Du har ikke lenger behov for den bakre hovedledningssatsen som du fjernet fra maskinen.



Figur 43

1. Mengdekontrollbryter
2. Kontakt med åtte sokler (fremre ledningssats)
3. Bryterplugg
4. Åpning (dashbordpanel)

2. Koble kontakten med åtte sokler i maskinens fremre ledningssats (merket med RATE SWITCH (mengdekontrollbryter)) fra kontakten med åtte pinner til bryteren (Figur 43).

Merk: Du har ikke lenger behov for mengdekontrollbryteren som du fjernet fra maskinen.

3. Før forgreningen av den fremre ledningssatsen gjennom åpningen i dashbordpanelet og fest ledningsforgreningen mot den fremre ledningssatsen med et kabelfeste.
4. Innrett bryterpluggen med åpningen i dashbordpanelet der du fjernet mengdebryteren (Figur 43).
5. Før bryterpluggen inn i dashbordpanelet til pluggen klikker på plass i panelet (Figur 43).

11

Fjerne mengdekontrollbryteren

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Kabelfeste
1	Bryterplugg

Prosedyre

1. Fra undersiden av dashbordpanelet, klem sammen låsetappene på mengdekontrollbryteren, og trykk mengdekontrollbryteren ut av dashbordpanelet (Figur 43).

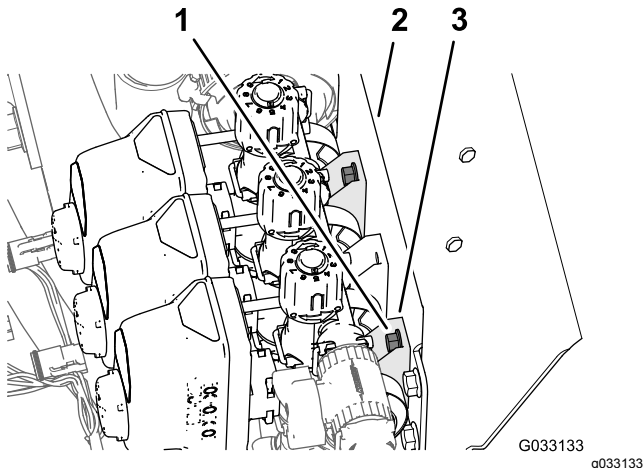
Fjerne bomseksjonsventilene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

3	Hette (hurtigkobling)
3	Holder

Fjerne koblingsrøret og reduksjonsadapteren

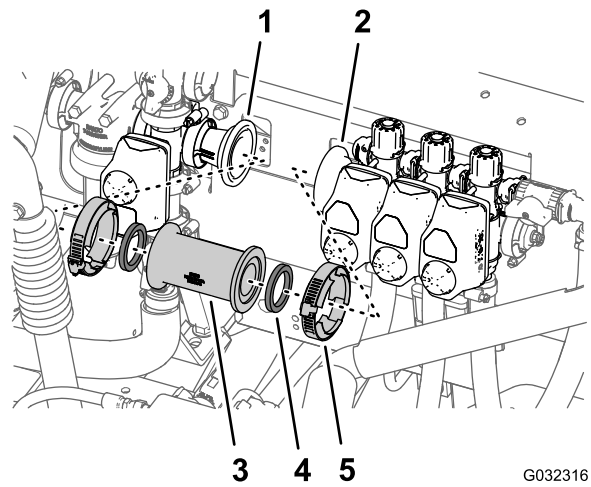
1. Fjern de fire flenshodebolter (1/4 x 3/4 tomme) og fire flenslåsemutterne (1/4 tomme) som fester de tre bomseksjonsventilen til manifoldfestet (Figur 44).



Figur 44

1. Flenshodebolter (1/4 x 3/4 tomme)
2. Ventilhus (seksjonsventil)
3. Manifoldfeste

2. Fjern de to flensklemmene som fester den rette koblingen til adapterkoblingen ved risteventilen og venstre bomseksjonsventil (Figur 45).



G032316

g032316

Figur 45

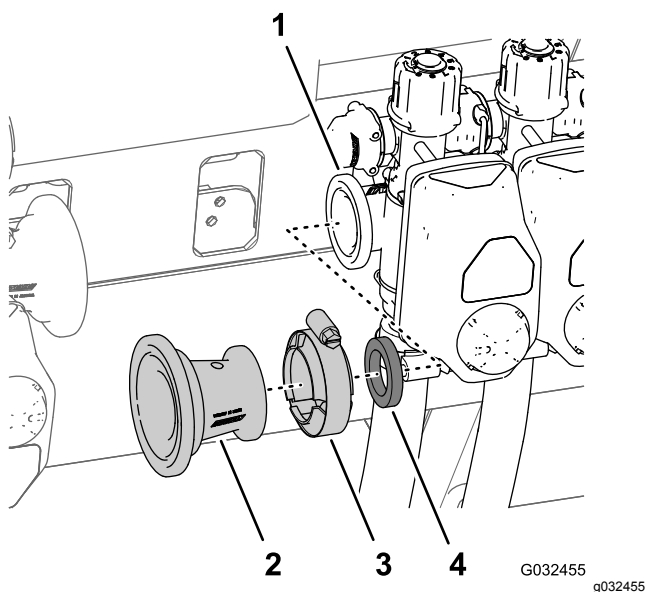
1. Adapterkobling (plassert bak på risteventilen)
2. Adapterkobling (bak på venstre bomseksjonsventil)
3. Rett kobling
4. Pakning
5. Flensklemme

3. Fjern den rette koblingen og to pakninger fra maskinen (Figur 45).

Merk: Ta vare på klemmer og pakninger for montering i trinn 2 av [Montere gjennomstrømningsmåleren og trykkomformeren](#) (side 37) og trinn 1 og 2 av [Montere gjennomstrømningsmåleren og trykkomformeren på maskinen](#) (side 38).

4. Fjern flensklemmen (76 mm) som fester reduksjonsadapteren og pakningen (2 1/4 tomme) til flensen på venstre bomseksjonsventil, og fjern adapteren, klemmen og pakningen fra maskinen (Figur 46).

Merk: Ta vare på reduksjonsadapteren, flensklemmen og pakningen for montering i trinn 4 og 3 av [Montere gjennomstrømningsmåleren og trykkomformeren](#) (side 37).

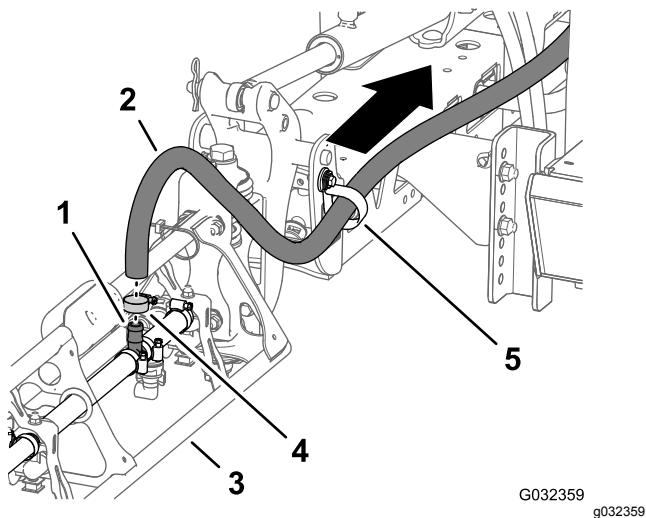


Figur 46

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 1. Flens (venstre bomseksjonsventil) | 3. Flensklemme (76 mm) |
| 2. Reduksjonsadapter | 4. Pakning |

Fjerne bomseksjonsslanger

1. Ved den ytre bomseksjonen fjerner du slangeklemmen som fester forsyningsslangen for bomseksjonen til T-stykket med mothaker (Figur 47).

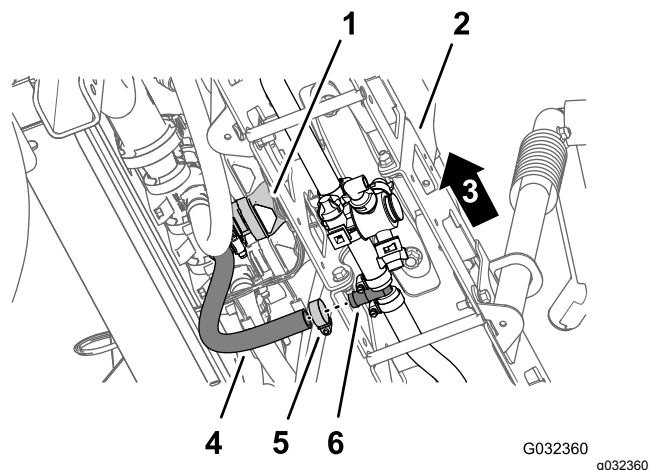


Figur 47

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1. T-stykke med mothaker | 4. Slangeklemme |
| 2. Forsyningsslange (ytre bomseksjon) | 5. R-klemme |
| 3. Ytre bomseksjon | |

2. Fjern slangen fra T-koblingen (Figur 47).
3. Fjern den ledige enden av slangen fra R-klemmen (Figur 47).

4. Gjenta trinn 1 til 3 for forsyningsslangen ved den andre ytre bomseksjonen.
5. Under den midtre bomseksjonen fjerner du slangeklemmen som fester forsyningsslangen for bomseksjonen til T-stykket med mothaker (Figur 48).

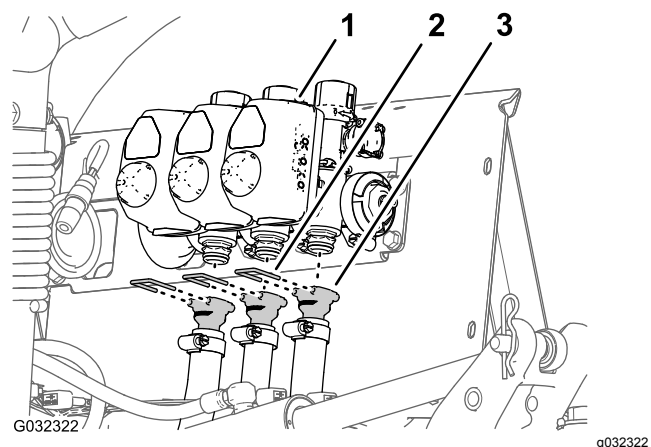


Figur 48

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Midtre bomseksjonsventil | 4. Slange (midtre bomseksjon) |
| 2. Midtre bomseksjon | 5. Slangeklemme |
| 3. Maskinens venstre side | 6. T-stykke med mothaker |

6. Fjern holderne som fester de rette koblingene med mothaker til venstre, midtre og høyre bomseksjonsventiler (Figur 49).

Merk: Behold holderne for montering i [Montere slangene til dyseventil 7 til 10 \(side 49\)](#).



Figur 49

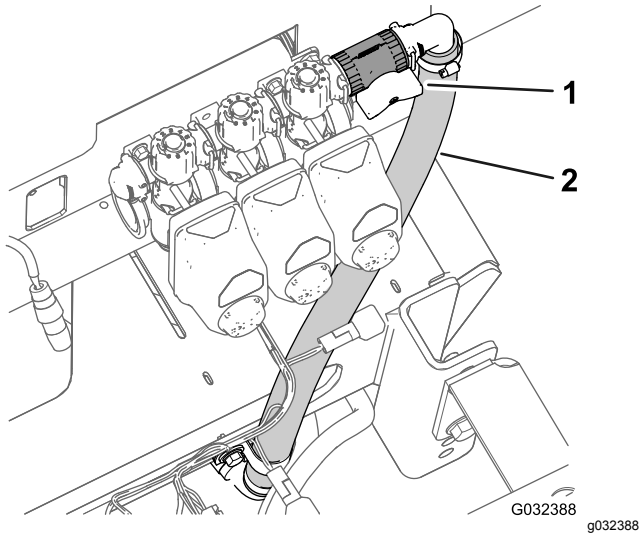
- | | |
|----------------------|------------------------------|
| 1. Bomseksjonsventil | 3. Rett kobling med mothaker |
| 2. Holder | |

7. Fjern slangene for venstre, midtre og høyre bomseksjonsventiler fra maskinen (Figur 49).

Merk: Du trenger ikke lenger slangene for venstre, midtre og høyre bomseksjonsventil.

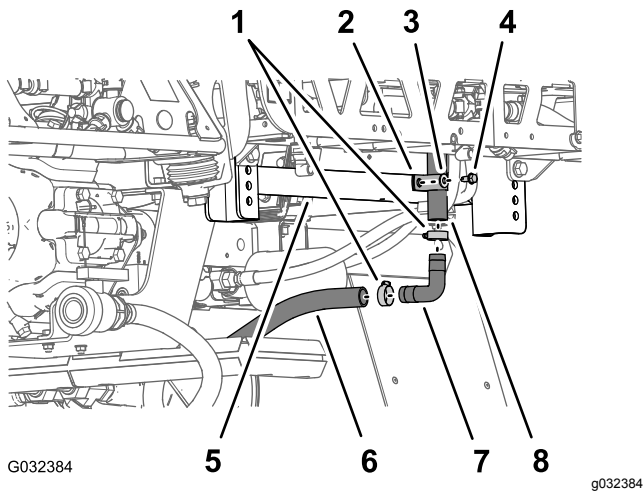
Fjerne avstengningsventil og omløpsslanger

1. Ved den nedre enden av den øvre omløpsslangen fjerner du flenshodebolten (5/16 x 3/4 tomme), skiven (5/16 tomme) og R-klemmen som fester øvre omløpsslange til bakre salplate på maskinen (Figur 50 og Figur 51).



Figur 50

1. Avstengningsventil
2. Øvre omløpsslange



Figur 51

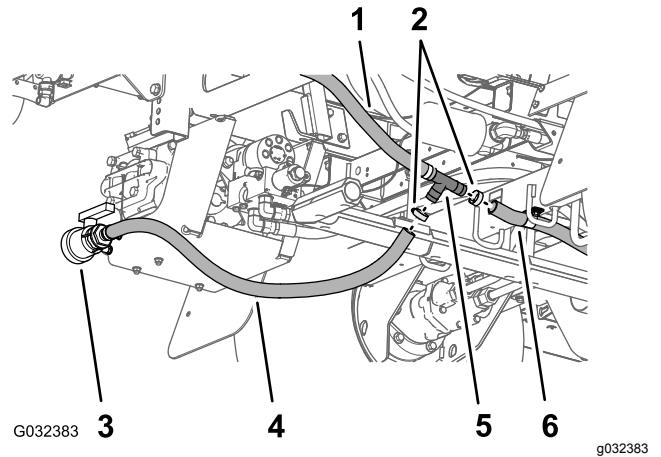
1. Slangeklemme
2. R-klemme
3. Skive (5/16 tomme)
4. Flenshodebolt (5/16 x 3/4 tomme)
5. Bakre salplate (chassisramme)
6. Nedre omløpsslange
7. 90° kobling med mothaker
8. Øvre omløpsslange

2. Fjern de to slangeklemmene som fester den øvre omløpsslangen og den nedre omløpsslangen til 90°-koblingen med mothaker (Figur 51).

3. Fjern 90° -koblingen med mothaker fra slangene (Figur 51).

Merk: Ta vare på 90°-koblingen med mothaker og to klemmer for montering i trinn 8 og 9.

4. Fjern slangeklemmene som fester tappeventilslangen og den bakre tanktømmingsslangen til T-koblingen med mothaker (Figur 52).

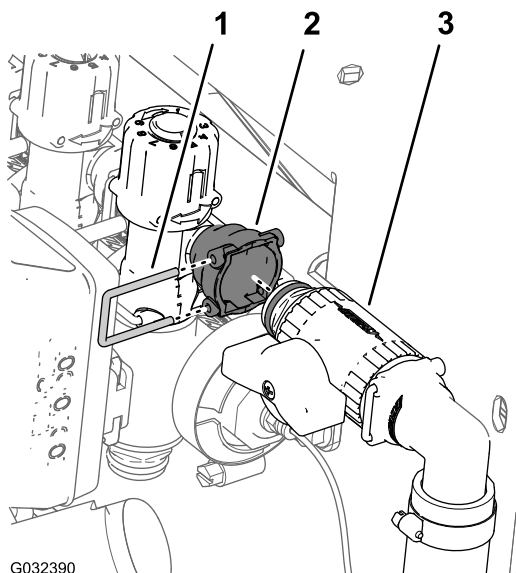


Figur 52

1. Nedre omløpsslange
2. Slangeklemme
3. Tappeventil
4. Tappeventilslange
5. T-stykke med mothaker
6. Bakre tanktømmingsslange

5. Fjern T-koblingen fra tappeventilslangen og den bakre tanktømmingsslangen (Figur 51).

6. Fjern holderen som fester avstengningsventilen til koblingen på utsiden av omløpsventilen for høyre bomseksjonsventil, og løsne ventilene (Figur 53).

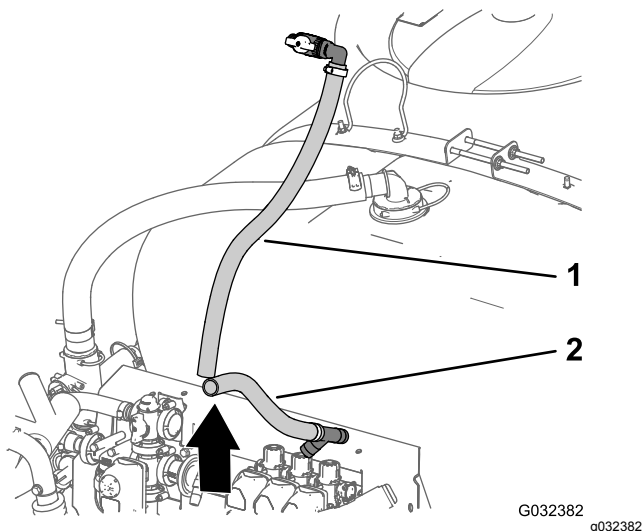


Figur 53

1. Holder
2. Kobling (omløpsventil)
3. Avstengingsventil

7. Fjern øvre og nedre omløpsslanger fra maskinen (Figur 54).

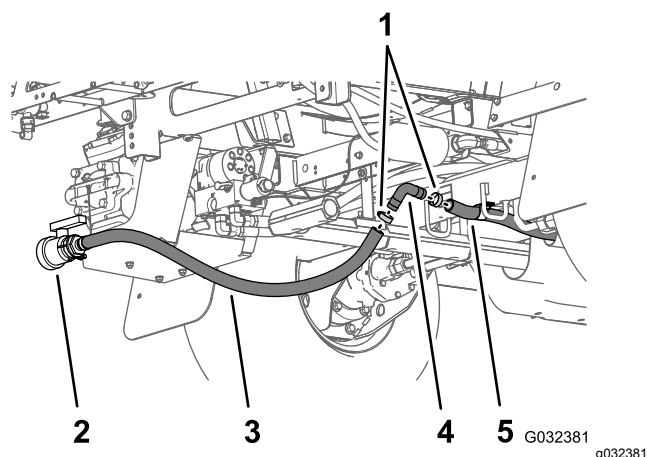
Merk: Du har ikke lenger behov for avstengningsventilen, T-stykket, den øvre omløpsslangen og den nedre omløpsslangen.



Figur 54

1. Øvre omløpsslange
2. Nedre omløpsslange

8. Før 90° -koblingen med mothaker som du fjernet i trinn 3, inn i tappeventilslangen og den bakre tanktømmingslangen (Figur 55).



Figur 55

1. Slangeklemme
2. Tappeventilslange
3. Tappeventil
4. 90°-nippel med mothaker
5. Bakre tanktømmingslange

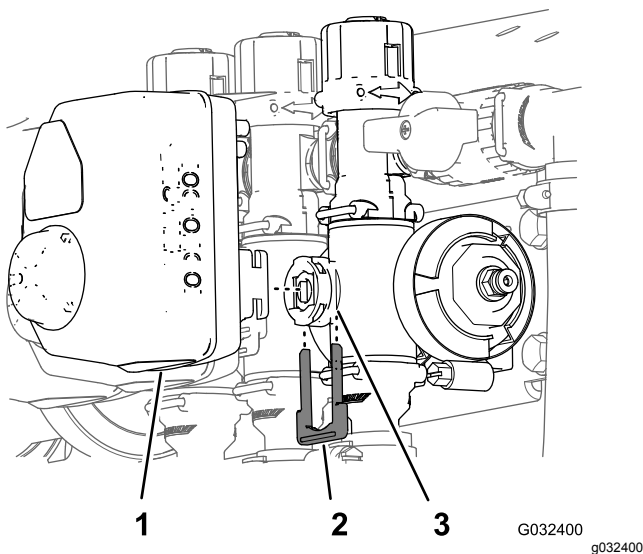
9. Fest 90° -koblingen med mothaker og tømme-slangene med slangeklemmer som du fjernet i trinn 2 (Figur 55).

Fjerne ventilaktuatoren

1. Fjern holderen som fester aktuatoren til manifoldventilen for seksjonsventilenheten (Figur 56).

Merk: Trykk sammen de to pinnene på holderen mens du dytter den ned.

Merk: Ta vare på aktuatoren og holderen for montering i trinn 6 og 7 i [Erstatte omløpsventilene fra seksjonsventilene med hetter](#) (side 27).



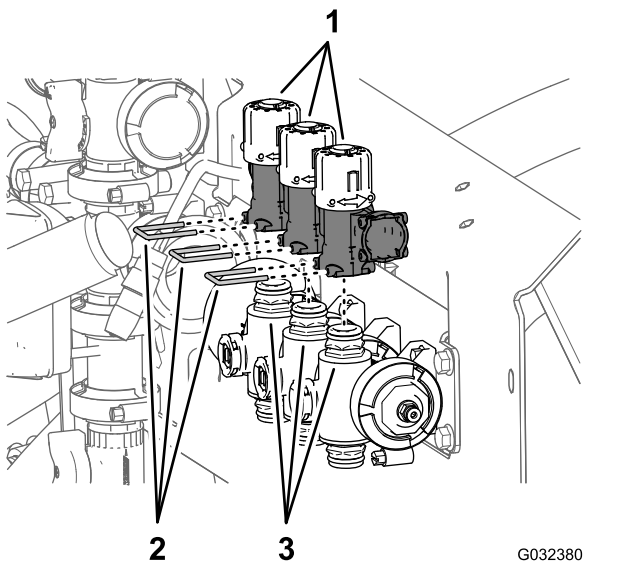
Figur 56

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. Aktuator (seksjonsventil) | 3. Stammeport (ventilmanifold) |
| 2. Holder | |

2. Fjern aktuatoren fra manifoldventilen (Figur 56).
3. Gjenta trinn 1 og 2 for de to andre ventilaktuatorene.

Erstatte omløpsventilene fra seksjonsventilene med hetter

1. Fjern de tre holderne som fester de tre omløpsventilene til de tre manifoldventilene (Figur 57).



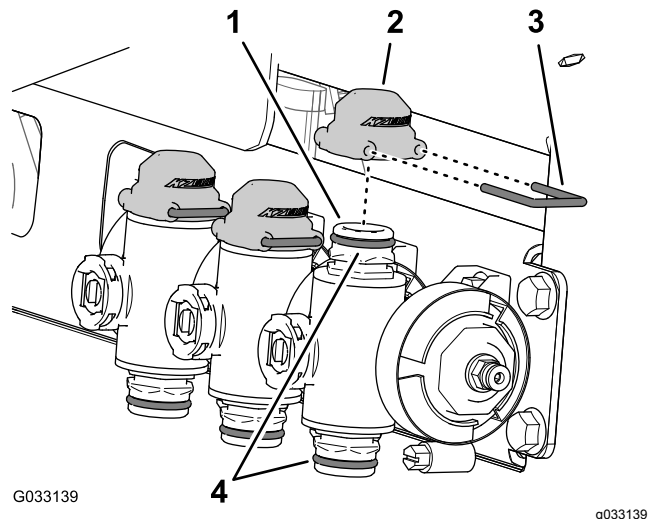
Figur 57

- | | |
|-------------------|---------------------------------------|
| 1. Omløpsventiler | 3. Hurtigkoblinger (manifoldventiler) |
| 2. Holdere | |

2. Løft de tre omløpsventilene fra de tre hurtigkoblingene for manifoldventilene (Figur 57).

Merk: Du har ikke lenger behov for omløpsventilene.

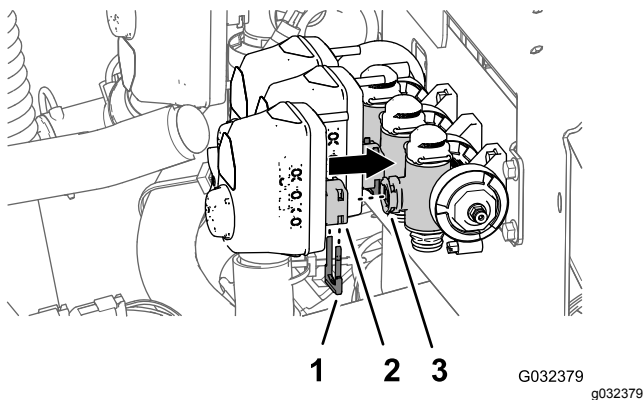
3. Smør øvre og nedre O-ring på hurtigkoblingen på manifoldventilen med fett som følger med hurtigkoblingshetten (Figur 58).



Figur 58

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| 1. Hurtigkobling (manifoldventil) | 3. Holder |
| 2. Hette (hurtigkobling) | 4. O-ringer |

4. Monter de tre hettene for hurtigkoblingene på de tre hurtigkoblingene for manifoldventilene (Figur 58).
5. Fest de tre hettene til de tre hurtigkoblingene med de tre holderne (Figur 58).
6. Innrett koblingen til seksjonsventilaktuatoren som du fjernet i trinn 2 av Fjerne ventilaktuatoren (side 26), med stammeporten til manifoldventilen (Figur 59).



Figur 59

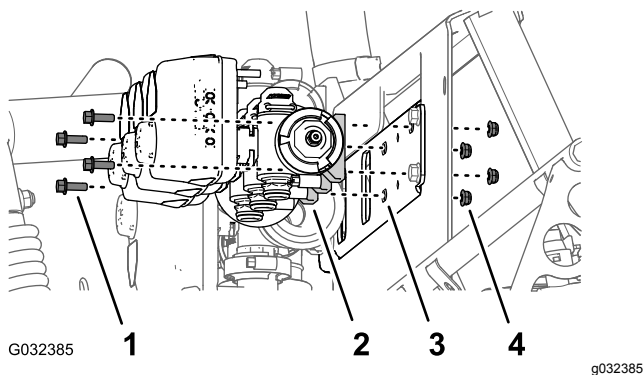
1. Holder
2. Kobling (seksjonsventilaktuator)
3. Stammeport (manifoldventil)

7. Fest seksjonsventilaktuatoren til manifolden med en holder (Figur 59) som du fjernet i trinn 1 i Fjerne ventilaktuatoren (side 26).

Demontere bomseksjonsventilene fra manifoldfestet

Merk: Du legger til bomseksjonsventilene til ventilene for ti-ventilsystemet i Montere sprederventil 8, 9 og 10 på ventilstaket (side 41).

1. Fjern de to flenshodeboltene (1/4 x 3/4 tomme) og to låsemutterne (1/4 tomme) som fester høyre bomseksjonsventil til manifoldfestet (Figur 60).



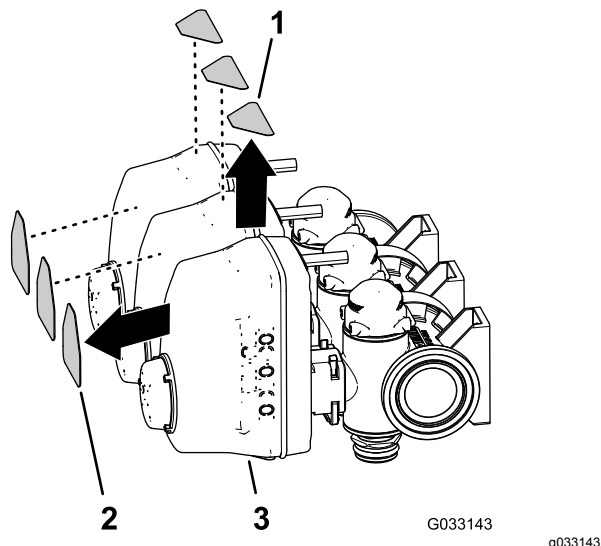
Figur 60

1. Flenshodebolt (5/16 x 3/4 tomme)
2. Bomseksjonsventil
3. Manifoldfeste
4. Låsemutter (1/4 tomme)

2. Fjern de to flenshodeboltene (1/4 x 3/4 tomme) og to låsemutterne (1/4 tomme) som fester venstre bomseksjonsventil til manifoldfestet (Figur 60).
3. Fjern bomseksjonsventilene fra manifoldfestet og ta vare på ventilene (Figur 60).

Merk: Ta vare på bomseksjonsventilene, flenshodeboltene og låsemutterne for montering i trinn 1 av Montere sprederventil 8, 9 og 10 på ventilstaket (side 41).

4. Fjern de tre bomventilmerkene og de tre omløpsjusteringsmerkene (Figur 61).



Figur 61

1. Omløpsjusteringsmerke
2. Bomventilmerke
3. Bomseksjonsventil

13

Fjerne bomseksjonene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Kabelfeste
---	------------

Fjerne løftesynderen

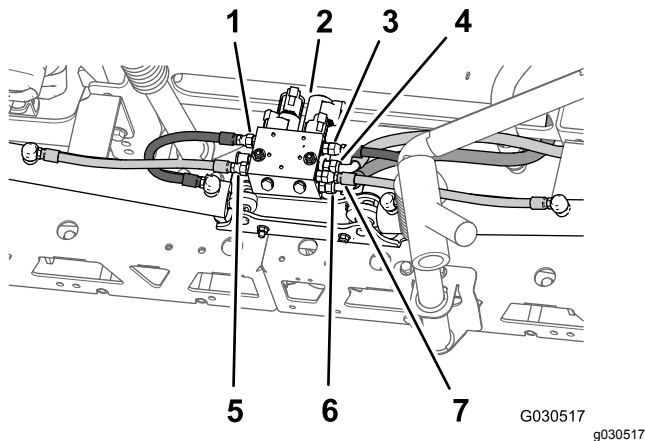
Løfteutstyrets kapasitet: 91 kg

Merk: Bortsett fra der det angis, skal du ta vare på delene som du fjerner. Du bruker disse til å montere utvidelsen for den midtre bommen.

1. Bruk løfteutstyr med den angitte kapasiteten til å støtte opp den ytre bomseksjonen.
2. Bak på maskinen, fjern hydraulikkslangene fra mellom bomløftemanifolden og hydraulikksylindren (Figur 62).

Merk: Beskytt bomløftemanifolden og hydraulikksylindren mot støv og rusk ved å plugge igjen utvidelses- og tilbaketrekkingssportene.

Merk: Avhend hydraulikkslangene.

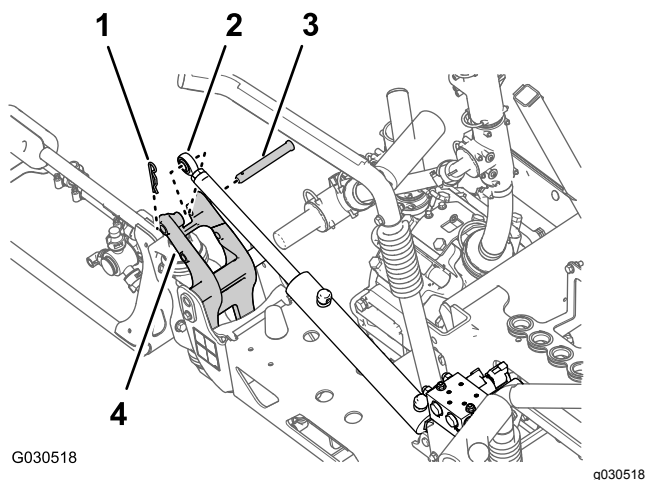


Figur 62

- | | |
|--|--|
| 1. Venstre utvidesslange (port C3 – bomløftmanifold) | 5. Venstre tilbaketrekkingslange (port C4 – bomløftmanifold) |
| 2. Bomløftmanifold | 6. Hydraulisk returslange (port T – bomløftmanifold) |
| 3. Høyre utvidesslange (port C1 – bomløftmanifold) | 7. Høyre tilbaketrekkingslange (port C2 – bomløftmanifold) |
| 4. Hydraulisk trykkslange (port P – bomløftmanifold) | |

3. Fjern hårnålssplinten og splittpinne som fester stangenden på løftesynderen til svingbraketten (Figur 63).

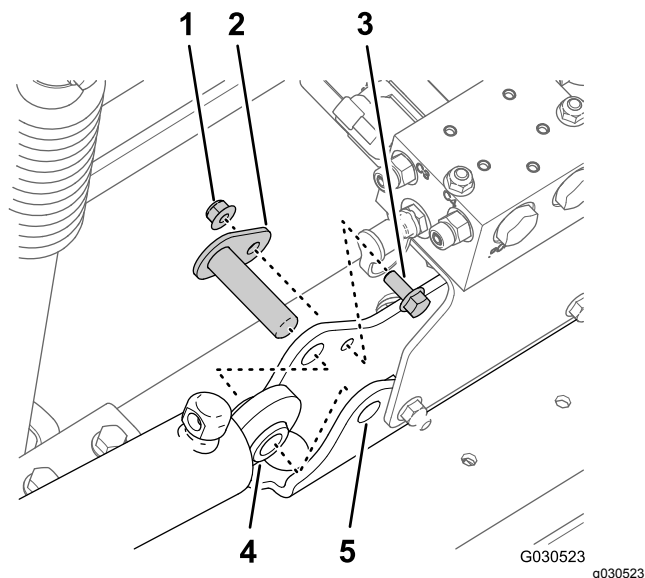
Merk: Ta vare på splittpinne og hårnålssplinten for montering i [Montere de ytre bomseksjonene på maskinen \(side 44\)](#).



Figur 63

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| 1. Hårnålssplint | 3. Splittpinne |
| 2. Stagforbindelsesdel (løftesynder) | 4. Svingbrakett |

4. Fjern flenslåsemutteren (5/16 tomme) og flenshodebolten (5/16 x 3/4 tomme) som fester svingbraketten til sylindrefestet (Figur 64).



Figur 64

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| 1. Flenslåsemutter (5/16 tomme) | 4. Løftesynder |
| 2. Svingbolt | 5. Sylindrefeste |
| 3. Flenshodebolt (5/16 x 3/4 tomme) | |

5. Fjern svingbolten og løftesynderen fra maskinen (Figur 64).
6. Gjenta trinn 3 og 4 for løftesynderen på den andre siden av maskinen.

Fjerne ytre bomseksjoner

Løfteutstyrets kapasitet: 91 kg

Merk: Hvis maskinen er utstyrt med settet for valgfri tildekket bom, ikke fjern dekslene på de ytre sprederseksjonene.

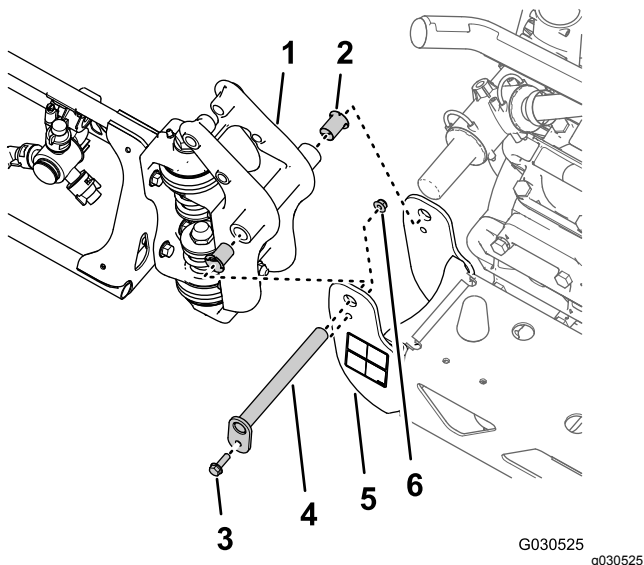
⚠ ADVARSEL

Løfting av tunge maskiner og tilbehør på feil måte kan føre til alvorlige skader og til og med dødsfall.

Når du løfter tunge maskiner og tilbehør, bruker du løfteutstyr som kjeder og stropper som er klassifisert for vekten på utstyret.

Merk: Bortsett fra der det angis, skal du ta vare på delene som du fjerner. Du bruker disse til å montere utvidelsen for den midtre bommen.

1. Fjern flenshodebolten (5/16 x 1 tomme) og flenslåsemutteren (5/16 tomme) som fester svingbolten til svingbraketten (Figur 65).



Figur 65

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Svingkobling (ytre bomseksjon) | 4. Svingbolt |
| 2. Nylonflensbøssing | 5. Svingbrakett (midtre bomseksjon) |
| 3. Flensskrue (5/16 x 1 tomme) | 6. Flenslåsemutter (5/16 tomme) |

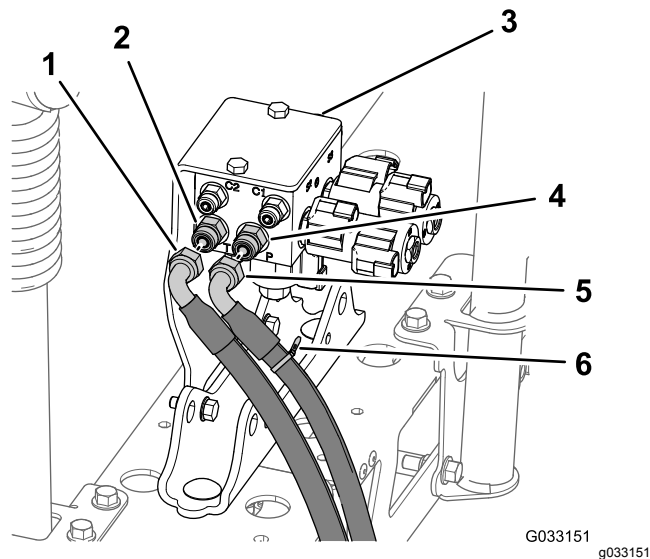
- Fjern svingboltene fra den midtre bomseksjonens svingbrakett og svingkoblingen for den ytre sprederseksjonen (Figur 65).

Merk: Ta vare på flensboltene, flensmutteren og svingboltene for montering i [Montere de ytre bomseksjonene på maskinen \(side 44\)](#).

- Skull den ytre bomseksjonen fra den midtre bomseksjonen og fjern den ytre seksjonen fra maskinen (Figur 65).
- Fjern de to nylonflensbøssingene fra svingkoblingen på den ytre bomseksjonen (Figur 65).

Merk: Avhend bøssingene.

- Gjenta trinn 1 til 4 i [Fjerne løftesynderen \(side 28\)](#) for den ytre bomseksjonen på den andre siden av maskinen.
- Gjenta trinn 1 til 4 i denne delen for den ytre bomseksjonen på den andre siden av maskinen.



Figur 66

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Hydraulikkreturslange | 4. Rett kobling (port P) |
| 2. Rett kobling (port T) | 5. Hydraulikktrykkslange |
| 3. Bomløftmanifold | 6. Kabelfeste |

- Koble hydraulikktrykk- og returslangene fra bomløftemanifolden (Figur 66).

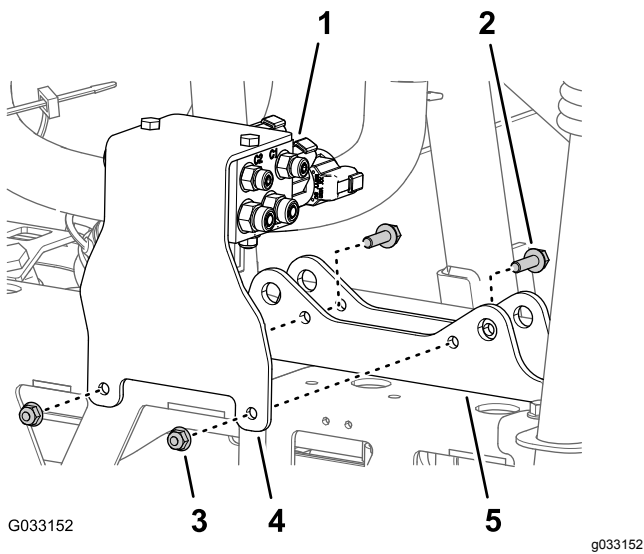
Viktig: Hev de ledige endene av den hydrauliske returslangen og hydraulikktrykkslangen for å unngå å tappe hydraulikk-tanken.

- Fjern de to flenslåsemutterne (5/16 tomme) og to flenshodeboltene (5/16 x 1 tomme) som fester støttebraketten for bomløftemanifolden til sylindrefestet, og fjern manifolden og braketten fra maskinen (Figur 67).

Merk: Ta vare på støttebraketten og løftemanifolden, boltene og mutterne for montering i trinn 1 og 2 av [Montere bomløftmanifolden \(side 42\)](#).

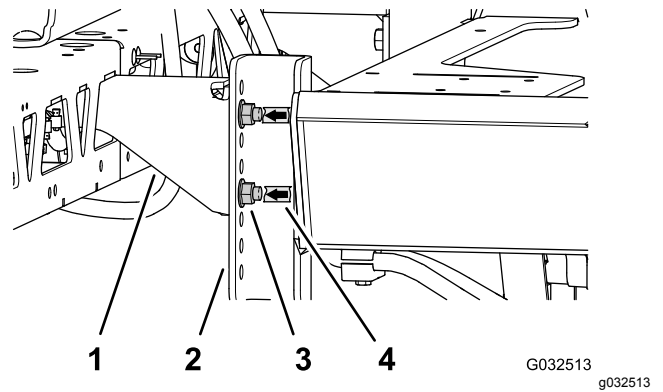
Fjerne bomløftmanifolden fra den midtre bomseksjonen

- Ved port P på bomløftemanifolden, marker hydraulikktrykkslangen med et kabelfeste (Figur 66).



Figur 67

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Bomløftmanifold | 4. Støttebrakett (bomløftmanifold) |
| 2. Flenshodebolt (5/16 x 1 tomme) | 5. Sylinderfeste |
| 3. Flenslåsemutter (5/16 tomme) | |



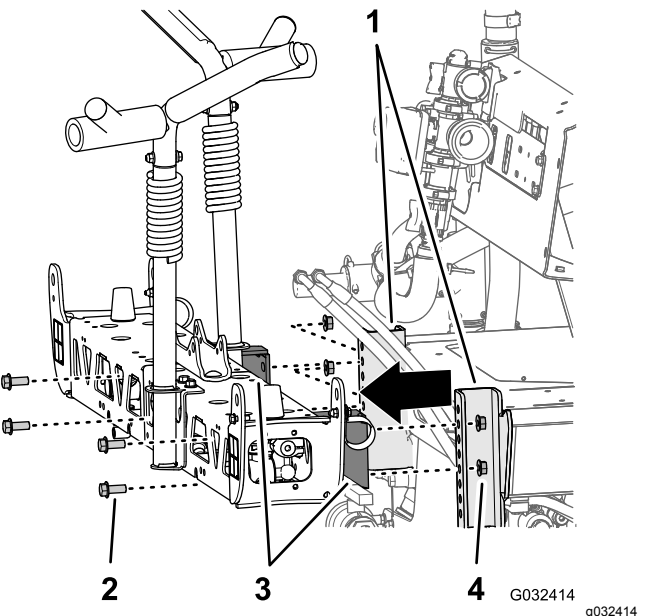
Figur 68

- | | |
|--|---|
| 1. Støttebraketter (midtre bomseksjon) | 3. Flenshodebolt (1/2 x 1-1/4 tomme) og flenslåsemutter (1/2 tomme) |
| 2. Monteringskanaler (maskin) | 4. Tapemerke |

Fjerne midtre bomseksjon

Løfteutstyrskapasitet: 41 kg

1. Hvis maskinen din er utstyrt med det valgfrie tildekket bomsettet, fjerner du dekkelet fra de midtre bomseksjonene.
2. Støtt den midtre bomseksjonen med løfteutstyr med den angitte kapasiteten.
3. Bruk en bit tape til å markere hullene hvor de fire flenshodeboltene (1/2 x 1 1/4 tomme) og fire flenslåsemutterne (1/2 tomme) fester støttebrakettene for den midtre bomseksjonen til maskinens monteringskanaler ([Figur 68](#)).



Figur 69

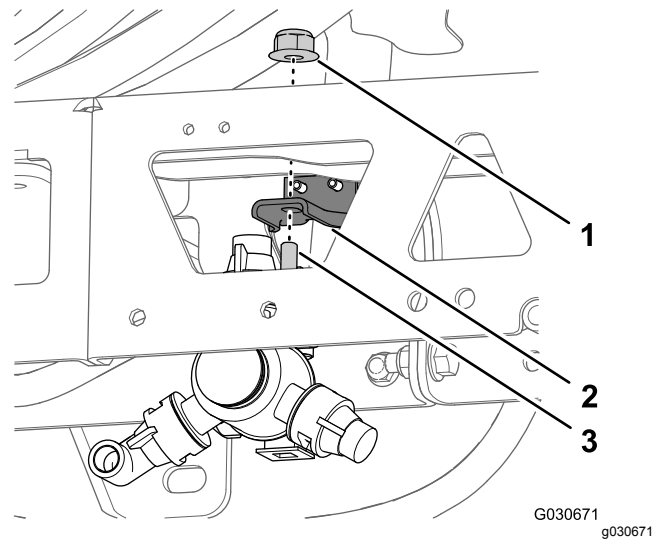
- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Monteringskanaler (sprederramme) | 3. Støttebraketter (midtre bomseksjon) |
| 2. Flenshodebolt (1/4 x 1-1/2 tomme) | 4. Flenslåsemutter (1/2 tomme) |

14

Montere den midtre bomutvidelsen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Flenshodebolt (3/8 x 1 tomme)
2	Flenslåsémuttere (3/8 tomme)
1	Midtre bomutvidelse
1	Sylinderfeste (bredt)
1	Festeplate (bred)
4	Låsebolt, (1/2 x 1-1/4 tomme)
4	Flenslåsémutter (1/2 tomme)



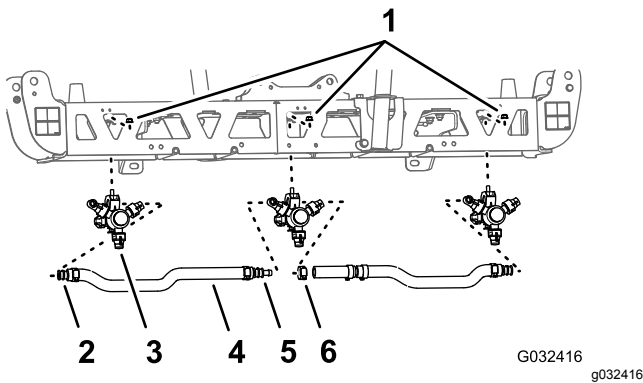
Figur 71

1. Flenslåsémutter (5/16 tomme)
2. Dysefeste
3. Sekskantbolt (5/16 x 3/4 tomme – sprederdyse)

Fjerne sprederdysene

1. Ved midtre sprederseksjon fjerner du flenslåsémutteren som fester sprederdysen til dysefestet (Figur 70 og Figur 71).

Merk: Ta vare på låsemutteren for montering i trinn 6 av [Montere sprederdysene og slangene på den midtre bomseksjonen](#) (side 36).

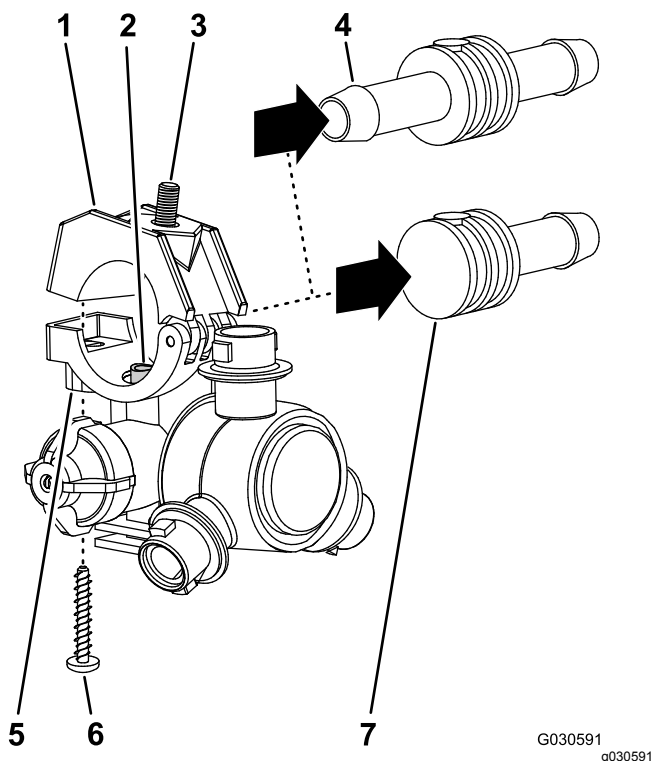


Figur 70

1. Flenslåsémutter (5/16 tomme)
2. Slangeskafte med mothake på én side (19 mm)
3. Sprederdyse
4. Slange (3/4 tommes indre diameter)
5. Slangeskafte med mothake på begge sider (19 mm)
6. Slangeklemme

2. Fjern skruen i rustfritt stål (nr. 12 x 1-1/4 tomme) som fester den øvre klemmehalvdelen og slangeskafte med mothake på én eller begge sider (19 mm) til kroppen på hver sprederdyse, og løsne slangeskafte med mothake og slangen fra dysen (Figur 72).

Merk: Sekskantbolten (5/16 x 3/4 tomme – rustfritt stål) skiller seg fra den øvre klemmehalvdelen når du åpner klemmen. Ta vare på bolten for montering.



Figur 72

- | | |
|---|---|
| 1. Øvre klemmehalvdel | 5. Sal (sprederdysseenhet) |
| 2. Overføringsrør | 6. Skruer i rustfritt stål (nr. 12 x 1-1/4 tomme) |
| 3. Sekskantbolt (5/16 x 3/4 tomme – rustfritt stål) | 7. Slangeskaff med mothake på én side (19 mm) |
| 4. Slangeskaff med mothake på begge sider (3/4 tomme) | |

3. Fjern dysen fra den midtre bomseksjonen (Figur 70 og Figur 71).
4. Gjenta trinn 1 og 2 for de to andre sprederdysene.

Merk: Ta vare på sprederdysene, skruene i rustfritt stål og sekskantboltene for montering i trinn 6 og 7 i [Montere sprederdysene og slangene for den midtre bomseksjonen](#) (side 36).

5. Fjern slangene (3/4 tommes indre diameter), slangeskaffene, klemmene og T-stykket med mothake fra den midtre bomseksjonen (Figur 70).

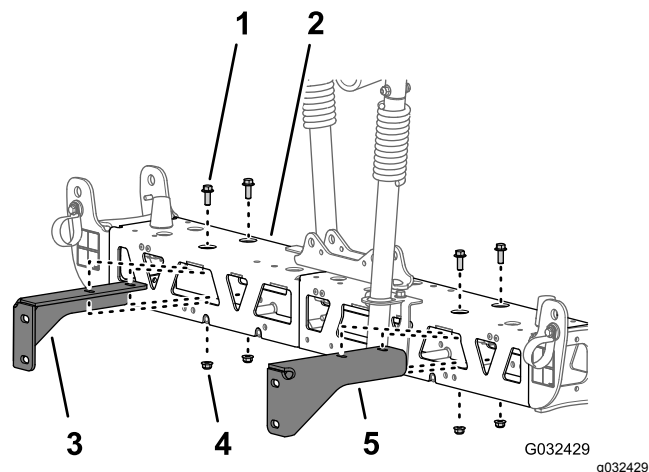
Merk: Du trenger ikke lenger slangen, slangeskaff, klemmer og T-kobling.

Fjerning av støttebrakettene fra den midtre bomseksjonen

Løfteutstyrskapasitet: 41 kg

1. Støtt den midtre bomseksjonen med løfteutstyr med den angitte kapasiteten.

2. Fjern de to flenshodeboltene (3/8 x 1 tomme) og to flenslåsemutterne (3/8 tomme) som fester støttebraketten til den midtre bomseksjonen, og fjern braketten (Figur 73).



Figur 73

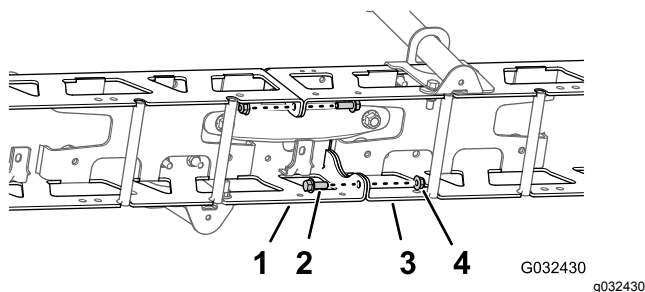
- | | |
|--|--|
| 1. Flenshodebolt (3/8 x 1 tomme) | 4. Flenslåsemutter (3/8 tomme) |
| 2. Midtre bomseksjon | 5. Venstre støttebrakett (midtre bomseksjon) |
| 3. Høyre støttebrakett (midtre bomseksjon) | |

3. Fjern de to flenshodeboltene (3/8 x 1 tomme) og to flenslåsemutterne (3/8 tomme) som fester den andre støttebraketten til den midtre bomseksjonen, og fjern braketten (Figur 73).

Merk: Ta vare på støttebrakettene, boltene og låsemutterne for montering i trinn 3 og 4 av [Montere støttebrakettene til den midtre bomseksjonen](#) (side 35).

Demontere støtteavstiverne for den midtre spredseksjonen

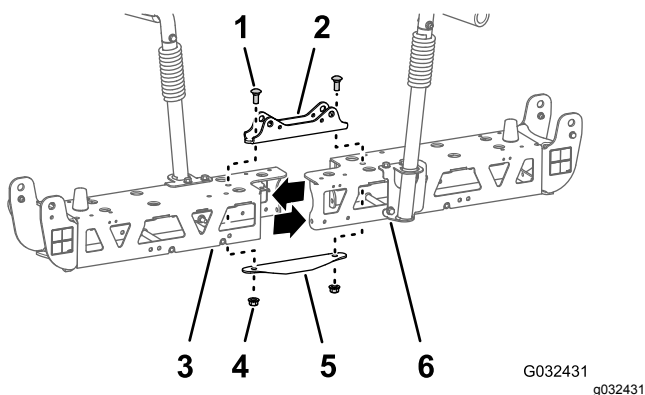
1. Fjern de to flenshodeboltene (3/8 x 1 tomme) og de to låsemutterne (3/8 tomme) som fester de vertikale flensene på venstre og høyre støtteramme (Figur 74).



Figur 74

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| 1. Venstre støtteramme | 3. Høyre støtteramme |
| 2. Flenshodebolt (3/8 x 1 tomme) | 4. Låsemuttere (3/8 tomme) |

2. Fjern de to låseboltene (1/2 x 1-1/4 tomme) og to låsemutterne (1/2 tomme) som fester det smale sylinderfestet, venstre og høyre støtterammer og den smale festeplaten ([Figur 75](#)).

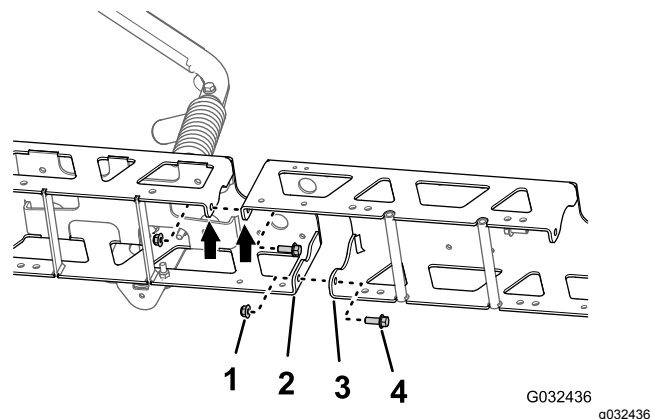


Figur 75

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1. Låsebolt, (1/2 x 1-1/4 tomme) | 4. Låsemutrer (1/2 tomme) |
| 2. Sylinderfeste (smalt) | 5. Festeplate (smal) |
| 3. Venstre støtteramme | 6. Høyre støtteramme |

Merk: Ta vare på flenshodeboltene, låseboltene og låsemutterne for montering i trinn 2 og 7 av [Montere den midtre bomutvidelsen](#) (side 34). Du har ikke lenger behov for det smale sylinderfestet og den smale festeplaten.

3. Løsne venstre og høyre støtterammer.



Figur 76

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Flenslåsemuttere (3/8 tomme) | 3. Vertikal flens (midtre bomutvidelse) |
| 2. Vertikal flens (støtteramme) | 4. Flenshodeskruer (3/8 x 1 tomme) |

2. Monter den midtre bomutvidelsen løst til støtterammen ([Figur 76](#)) med de to flenshodeboltene (3/8 x 1 tomme) og de to flenslåsemutterne (3/8 tomme) som du fjernet i trinn 1 av [Demontere støtteavstiverne for den midtre spredseksjonen](#) (side 33).
3. Innrett hullene i vertikale flenser på midtre bomutvidelse med hullene i den andre støtterammen ([Figur 76](#)).
4. Monter den midtre bomutvidelsen løst til støtterammen ([Figur 76](#)) med de to flenshodeboltene (3/8 x 1 tomme) og de to flenslåsemutterne (3/8 tomme) fra finishingsettet til GeoLink-spreddesystemet ([Figur 76](#)).
5. Innrett hullene i sylinderfestet med hullene på midtlinjen av støtterammen og den midtre bomutvidelsen ([Figur 77](#)).

Montere den midtre bomutvidelsen

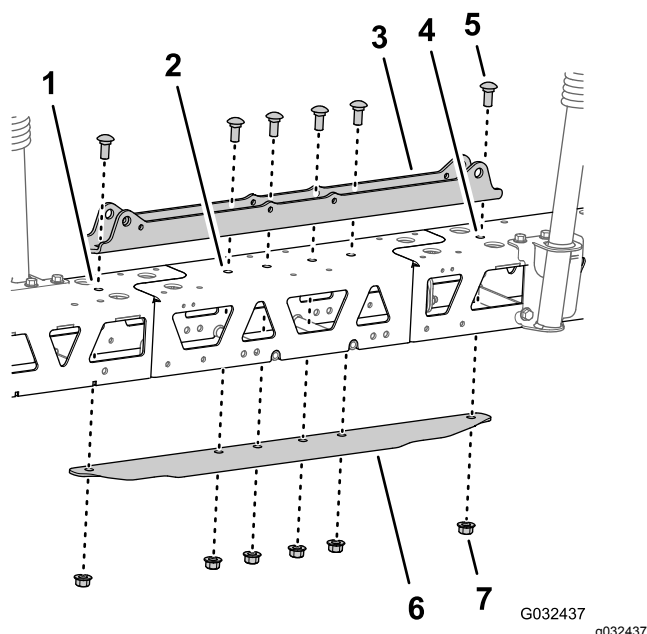
1. Innrett hullene i vertikale flenser på midtre bomutvidelse med hullene i støtterammen ([Figur 76](#)).

15

Montere monteringsbraket- tene og spreddersene til den midtre bomseksjonen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Spredderdyse
2	Slangeenhet (sprederventil 5 eller 6)
2	Flenslåsescrutter (5/16 tomme)



Figur 77

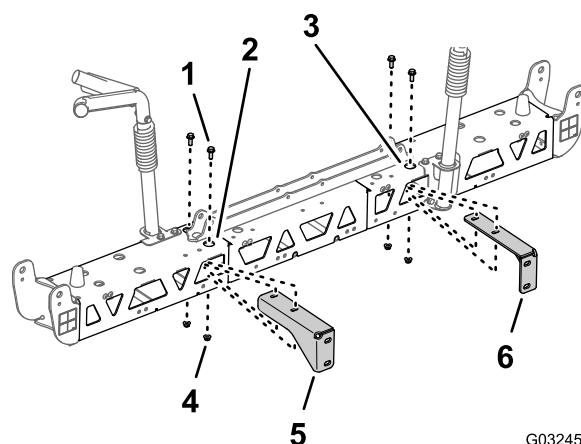
1. Venstre støtteramme
2. Midtre bomutvidelse
3. Sylindrefeste (bredt)
4. Høyre støtteramme
5. Låsebolt, (1/2 x 1-1/4 tomme)
6. Festeplate (bred)
7. Flenslåsescrutter (1/2 tomme)

6. Før festeplaten inn i støtterammen og midtre bomutvidelse og innrett hullet i festeplaten med hullene i midtlinjen på støtterammen og bomutvidelsen (Figur 77).
7. Monter sylindrefestet, støtterammer, midtre bomutvidelse og festeplaten med de to låseboltene (1/2 x 1-1/4 tomme) og de to flenslåsescrutterne (1/2 tomme) som du fjernet i trinn 2 av [Demontere støtteavstiverne for den midtre spredderseksjonen \(side 33\)](#), og de fire låseboltene (1/2 x 1-1/4 tomme) og fire flenslåsescrutterne (1/2 tomme) fra finishingsettet til GeoLink-spreddersystemet (Figur 77).
8. Stram flenslåsescrutterne (3/8 tomme) til 37 til 45 N·m.
9. Stram flenslåsescrutterne (1/2 tomme) til 91 til 113 N·m.

Montere støttebrakettene til den midtre bomseksjonen

Løfteutstyrskapasitet: 55 kg

1. Støtt den midtre bomseksjonen med løfteutstyr med den angitte kapasiteten.
2. Innrett hullene i høyre støttebrakett med hullene i høyre støtteramme, som vist i [Figur 78](#).



Figur 78

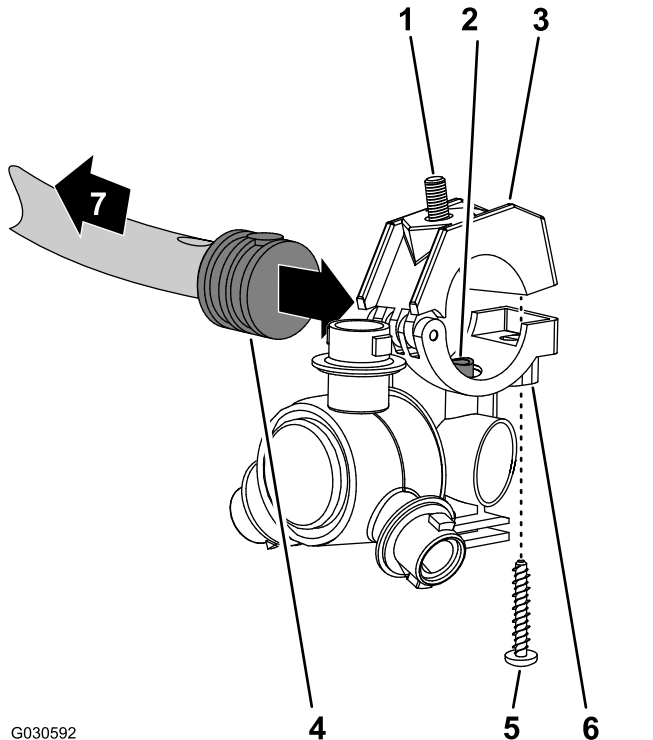
1. Flenshodebolt (3/8 x 1 tomme)
2. Høyre støtteramme (midtre bomseksjon)
3. Venstre støtteramme (midtre bomseksjon)
4. Flenslåsescrutter (3/8 tomme)
5. Høyre støttebrakett (midtre bomseksjon)
6. Venstre støttebrakett (midtre bomseksjon)

3. Monter høyre støttebrakett til høyre støtteramme (Figur 78) med de to flenshodeboltene (3/8 x 1 tomme) og to flenslåsescrutterne (3/8 tomme) som du fjernet i trinn 2 og 3 av [Fjerning av støttebrakettene fra den midtre bomseksjonen \(side 33\)](#).
4. Gjenta trinn 2 og 3 for venstre støttebrakett ved venstre støtteramme (Figur 78).

5. Stram flenshodeboltene og flensmutrene til 37 til 45 Nm.

Montere sprederdysene og slangene for den midtre bomseksjonen

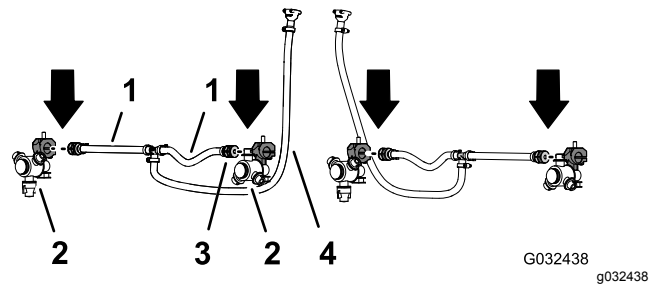
1. Bruk løfteutstyret og hev den nye midtre bomseksjonen til en behagelig arbeidshøyde.
2. Bruk sprederdysse 2 fra finishingsettet for GeoLink-sprederet og fjern skruen i rustfritt stål som fester den øvre klemmehalvdelen til salen (Figur 79).



Figur 79

- | | |
|---|---|
| 1. Sekskantbolt (5/16 x 3/4 tomme – rustfritt stål) | 5. Skruer i rustfritt stål (nr. 12 x 1-1/4 tomme) |
| 2. Overføringsrør | 6. Sprederdysseenhet |
| 3. Øvre klemmehalvdel | 7. Mot bomseksjonen |
| 4. Slangeskafte med mothake på én side (1/2 tomme) | |

3. Finn hullet i siden av slangeskafte med mothake på én side i enden av slangen på 25 cm i slangeenheten (sprederventil 5 eller 6) for den midtre bomseksjonen (Figur 79 og Figur 80).



Figur 80

- | | |
|---|---|
| 1. Slange 13 x 250 mm (sprederventil 5 eller 6) | 3. Slangeskafte med mothake på én side, 1/2 tomme |
| 2. Sprederdysse | 4. Slange og kobling med mothaker 13 x 810 mm (sprederventil 5 eller 6) |

4. Innrett overføringsrøret i salen på en sprederdysse (Figur 79) med hullet på siden av slangeskafte med mothake på én side (1/2 tomme).
5. Lukk den øvre klemmehalvdelen rundt slangeskafte med mothake og fest klemmehalvdelen og sprederdysseenheten (Figur 79) med skruen i rustfritt stål (nr. 12 x 1-1/4 tomme). Trekk til skruen i rustfritt stål til 14–18 N·m.

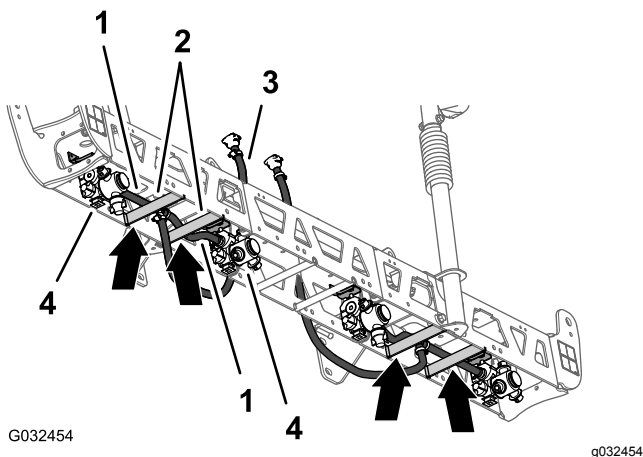
Viktig: Ikke stram skruen i rustfritt stål mer enn momentspesifikasjonen i trinn 5.

Merk: Påse at sekskantboltene (5/16 x 3/4 tomme) sitter i fordypningen i den øvre klemmehalvdelen når du lukker klemmen.

6. Bruk sprederdysene, sekskantboltene og skruen i rustfritt stål som du fjernet i trinn 1 og 2 av Fjerne sprederdysene (side 32), og gjenta trinn 3 til 5 for slangeskafte med mothake på én side (Figur 79 og Figur 80) i den andre enden av slangen (25 cm).
7. Bruk de to sprederdysene du fjernet i trinn 4 av Fjerne sprederdysene (side 32), og gjenta trinn 3 til 5 for slangeskafte med mothake på én side i den andre slangeenheten (sprederventil 5 eller 6) for den midtre bomseksjonen (Figur 79 og Figur 80).

Montere sprederdysene og slangene på den midtre bomseksjonen

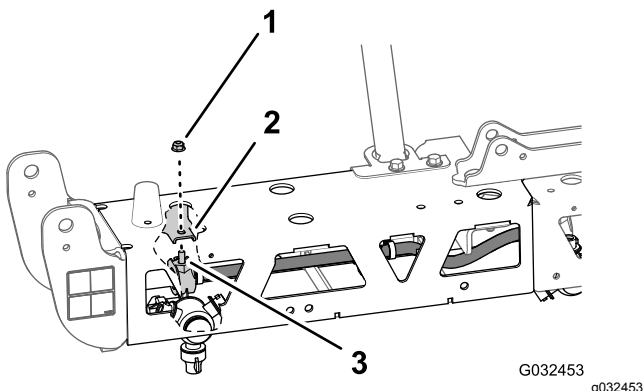
1. Før slangen (13 mm) og dyseenheten mellom rammeavstiverne i den ytre delen av støtterammen (Figur 81).



Figur 81

- | | |
|---|---|
| 1. Slanger 13 x 250 mm | 3. Slange og kobling med mothaker 13 x 810 mm |
| 2. Rammeavstivere (venstre støtteramme) | 4. Spreaderdyser |

2. Før slangen og dysen over rammeavstiveren og ut mot det ytre dysefestet (Figur 81).
3. Før sekskantboltene (5/16 x 3/4 tomme) for spredderdysen gjennom hullet i dysefestet og fest dysen løst til festet med en flenslåsemutter (5/16 tomme) fra finishingsettet for GeoLink-spredersystemet (Figur 82).



Figur 82

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Flenslåsemutter (5/16 tomme) | 3. Sekskantbolt (5/16 x 3/4 tomme – rustfritt stål) |
| 2. Dysefeste (utvendig) | |

4. Før den andre slangen (13 mm) og dyseenheten mellom rammeavstiverne i den ytre delen av støtterammen (Figur 81).
5. Før slangen og dysen over rammeavstiveren og inn mot det indre dysefestet (Figur 81).
6. Innrett sekskantboltene (5/16 x 3/4 tomme) for spredderdysen gjennom hullet i dysefestet (Figur 82) og fest dysen løst til festet med en flenslåsemutter (5/16 tomme) som du fjernet i trinn 1 og 4 av Fjerne spredderdysene (side 32).
7. Stram flenslåsemutteren til 1978–2542 Ncm.

8. Før slangen og koblingen med mothaker (13 x 810 mm) til side for den midtre bomseksjonen med venstre og høyre støttebraketter (Figur 81).
9. Gjenta trinn 1 til og med 8 for den andre slange- og dyseenheten ved den ytre delen av støtterammen (Figur 81 og Figur 82).

16

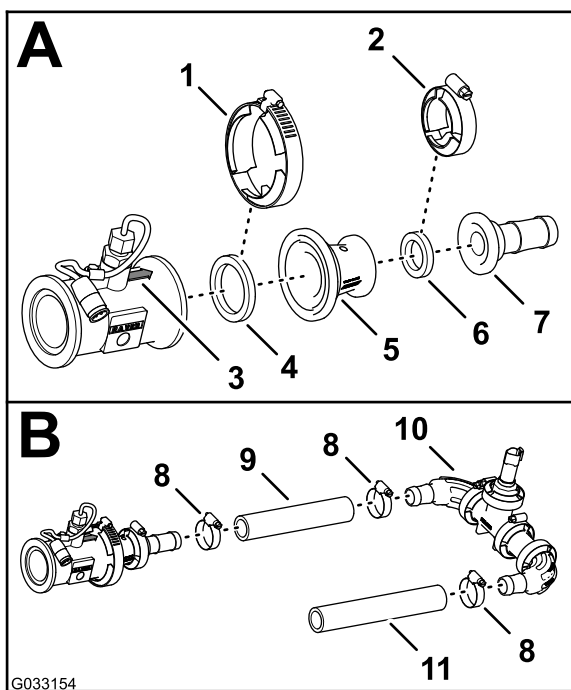
Montere gjennomstrømningsmåleren og trykkomformeren

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Strømningsmåler
2	Flensklemme (76 mm)
2	Pakning (2-1/4 tommes utvendig diameter)
2	Reduksjonsadapter
1	Flensklemme 51 mm
1	Pakning (1-5/16 tommes utvendig diameter)
1	Kobling med mothaker (1 tomme)
1	Slange (1 x 7-1/4 tomme)
3	Slangeklemme
1	Trykkomformer og manifold
1	Slange (1 x 8-1/2 tomme)
1	R-klemme
1	Flenshodebolt (1/4 x 3/4 tomme)
1	Flenslåsemutter (1/4 tomme)

Montere gjennomstrømningsmåleren og trykkomformeren

1. Innrett pakningen (2-1/4 tomme) og reduksjonsadapteren som du fjernet i trinn 4 av Fjerne koblingsrøret og reduksjonsadapteren (side 23), med den enden av gjennomstrømningsmåleren som pilen peker mot (Figur 83).



Figur 83

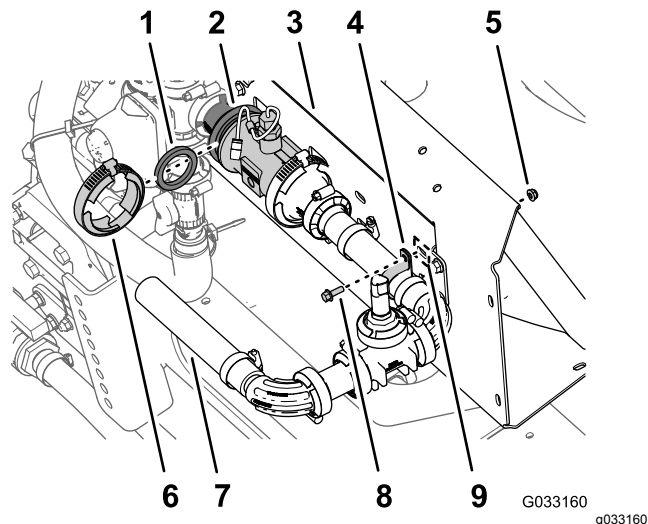
- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Flensklemme (76 mm) | 7. Kobling med mothaker (1 tomme) |
| 2. Flensklemme 51 mm | 8. Slangeklemme |
| 3. Retningspil (strømningsmåler) | 9. Slange (1 x 7-1/4 tomme) |
| 4. Pakning (2-1/4 tommes utvendig diameter) | 10. Trykkomformer og manifold |
| 5. Reduksjonsadapter | 11. Slange (1 x 216 mm) |
| 6. Pakning (1-5/16 tommes utvendig diameter) | |

2. Fest gjennomstrømningsmåleren og pakningen (2-1/4 tommes ytre diameter) til adapteren (Figur 83) med en flensklemme (76 mm) som du fjerner i trinn 2 og 3 av Fjerne koblingsrøret og reduksjonsadapteren (side 23).
3. Innrett pakningen (2 1/4 tomme) og slangekoblingen med mothake med enden av reduksjonsadapteren (Figur 83).
4. Fest flenskoblingen med mothake, pakningen og reduksjonsadapteren (Figur 83) med en flensklemme (51 mm).
5. Monter slangen (1 x 7-1/4 tomme) på den andre flenskoblingen med mothake og vinkelkoblingen med mothake på trykktransduseren og manifolden, som vist i Figur 83.
6. Fest slangen og koblingene med mothaker med to slangeklemmer (Figur 83).
7. Monter slangen (1 x 8-1/2 tomme) på den andre vinkelkoblingen med mothaker på trykktransduseren og manifolden, som vist i Figur 83.

8. Fest slangen og koblingen med mothaker med en slangeklemme (Figur 83).

Montere gjennomstrømningsmåleren og trykkomformerer på maskinen

1. Plasser pakningen (2-1/4 tomme) som du fjerner i trinn 3 av Fjerne koblingsrøret og reduksjonsadapteren (side 23), mellom gjennomstrømningsmåleren og reduksjonsadapteren som er montert på høyre side av hovedkontrollventilen (Figur 84).



Figur 84

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Pakning (2-1/4 tommes utvendig diameter) | 6. Flensklemme (76 mm) |
| 2. Reduksjonsadapter og strømningsmålerflenser | 7. Slange (1 x 216 mm) |
| 3. Manifoldfeste | 8. Flenshodeskruer (1/4 x 3/4 tomme) |
| 4. R-klemme | 9. Slisse (manifoldfeste) |
| 5. Flenslåsemutter (1/4 tomme) | |
2. Fest pakningen, gjennomstrømningsmåleren og reduksjonsadapteren (Figur 84) løst med en flensklemme (76 mm) som du fjerner i trinn 2 av Fjerne koblingsrøret og reduksjonsadapteren (side 23).
 3. Fest trykkomformerer og manifolden til slissen i manifoldfestet med en R-klemme, flenshodebolt (1/4 x 3/4 tomme) og flenslåsemutter (1/4 tomme), som vist i Figur 84.
 4. Stram til flensklemmen du monterte i trinn 2.

17

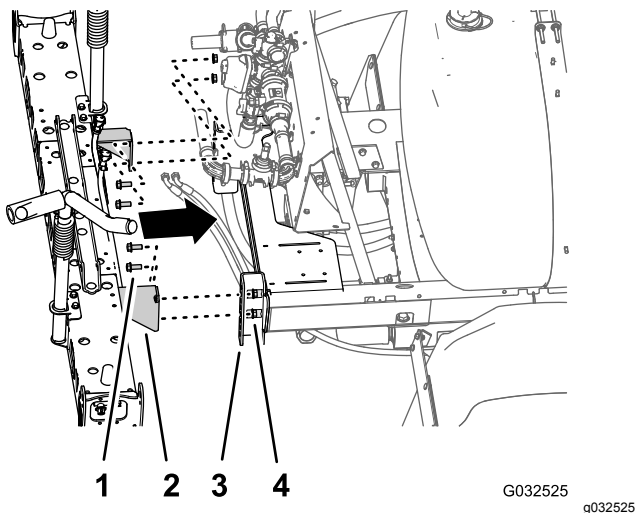
Montere den nye midtre bomseksjonen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Løfteutstyrskapasitet: 55 kg

1. Bruk løfteutstyr med den angitte løftekapasiteten, hev den midtre bomseksjonen og innrett hullene i støttebraketten for bomseksjonen med det tredje og sjette hullet i sprederrammens monteringskanal ([Figur 85](#)).



Figur 85

1. Flenshodebolt ($\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ tomme)
2. Støttebrakett (midtre bomseksjon – spredersystem med 10 ventiler)
3. Monteringskanal (sprederramme)
4. Flenslåsemutter ($\frac{1}{2}$ tomme)

2. Monter den midtre bomseksjonen til monteringskanalene ([Figur 85](#)) med de fire flenshodeboltene ($\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ tomme) og de fire flenslåsemutterne ($\frac{1}{2}$ tomme) som du fjernet i trinn 4 i [Fjerne midtre bomseksjon](#) (side 31).
3. Stram mutterne og boltene til 91–113 N·m.

18

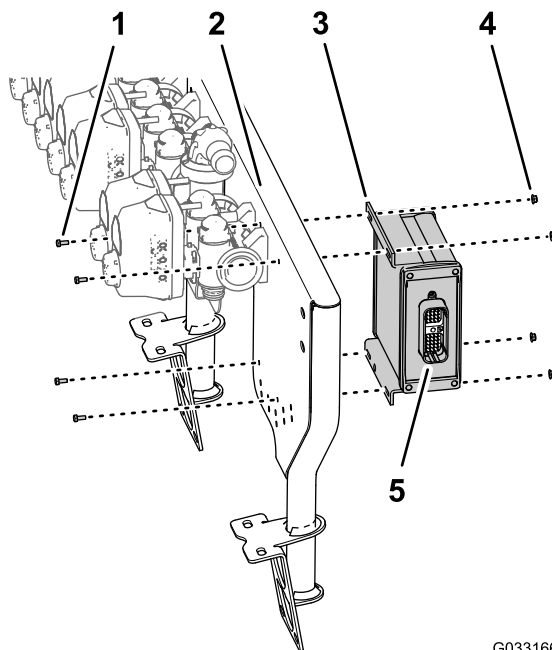
Montere ventilfestet og sprederventilene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Ventilfeste og sprederventilenhet
4	Bolt (4 x 10 mm)
1	Spreaderkontroller
4	Flenslåsemutter (4 mm)
8	Flenshodebolter (5/16 x 3/4 tomme)
8	Flenslåsemuttere (5/16 tomme)
1	Slangeklemme

Montere spreaderkontrolleren på ventilfestet

1. Innrett spreaderkontrollerens forside mot ventilmonteringen med kontakten med 40 pinner utover ([Figur 86](#)).



Figur 86

1. Bolt (4 x 10 mm)
2. Ventilfeste for ti ventiler
3. Spreaderkontroller
4. Flenslåsemutter (4 mm)
5. Kontakt med 40 pinner

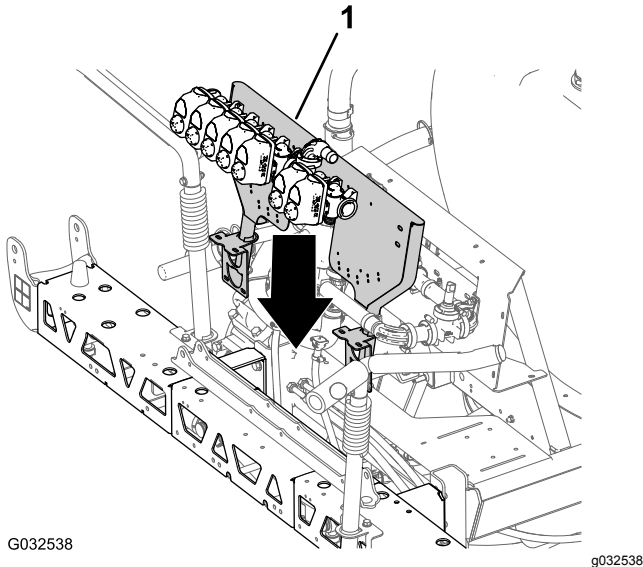
2. Monter spreaderkontrolleren til ventilfestet ([Figur 86](#)) med fire bolter (4 x 10 mm) og fire flenslåsemuttere (4 mm).

3. Stram boltene og låsemutterne til 2,34–2,86 N·m.

Montere ventilfeste og sprederventilenhet på maskinen

Løfteutstyrskapasitet: 23 kg

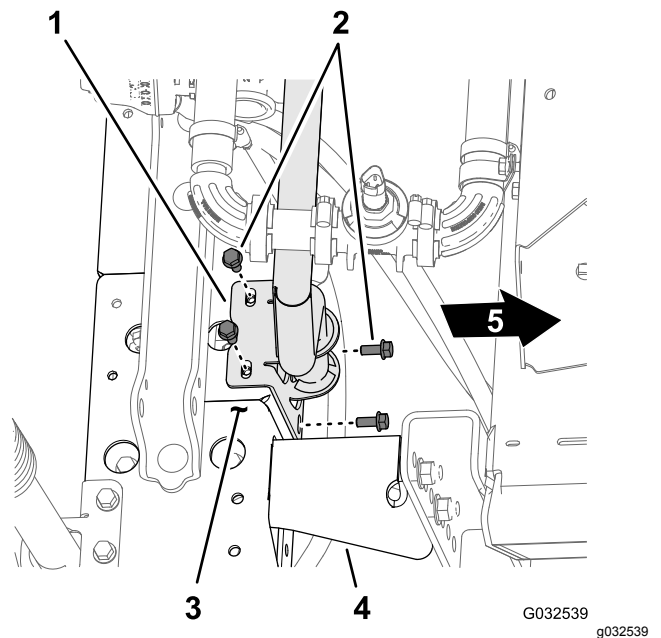
1. Bruk løfteutstyr med den angitte kapasiteten til å støtte opp ventilfeste- og sprederventilenheten, og innrette den over den midtre bomseksjonen ([Figur 87](#)).



Figur 87

1. Ventilfeste og sprederventilenhet

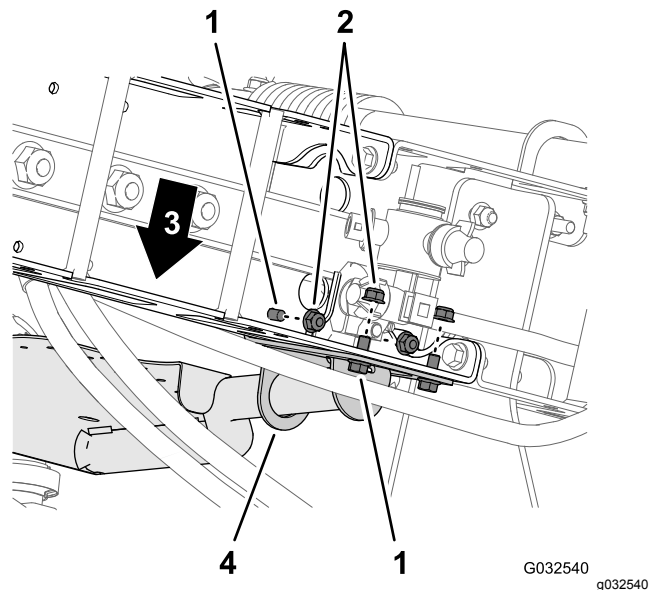
2. Rett inn hullene på monteringsbraketten for ventilfestet med hullene i støtterammen for midtre bomseksjon ([Figur 88](#)).



Figur 88

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1. Monteringsbrakett (ventilfeste) | 4. Støttebrakett |
| 2. Flenshodebolt (5/16 x 3/4 tomme) | 5. Foran på maskinen |
| 3. Støtteramme (midtre bomseksjon) | |

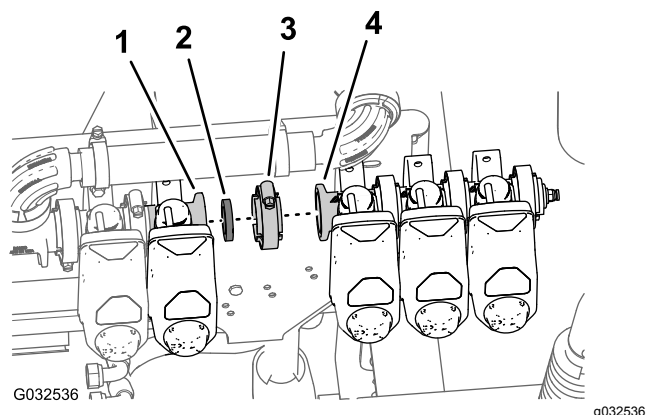
3. Monter ventilfestet til støtterammen ([Figur 88](#) og [Figur 89](#)) med fire bolter (5/16 x 3/4 tomme) og fire flenslåsemuttere (5/16 tomme).



Figur 89

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Flenshodebolt (5/16 x 3/4 tomme) | 3. Foran på maskinen |
| 2. Flenslåsemuttere (5/16 tomme) | 4. Monteringsbrakett (ventilfeste) |

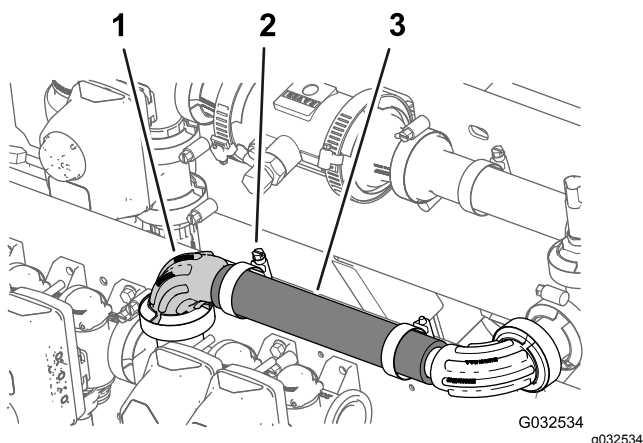
- Gjenta trinn 2 til og med 3 for den andre festebrakketten for ventilfestet på den andre støtterammen.
- Stram flenshodeboltene og flenslåsemutterne til 19,78 til 25,42 N·m.



Figur 91

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Flens (dyseventil 7) | 3. Flensklemme |
| 2. Pakning | 4. Flens (dyseventil 8) |

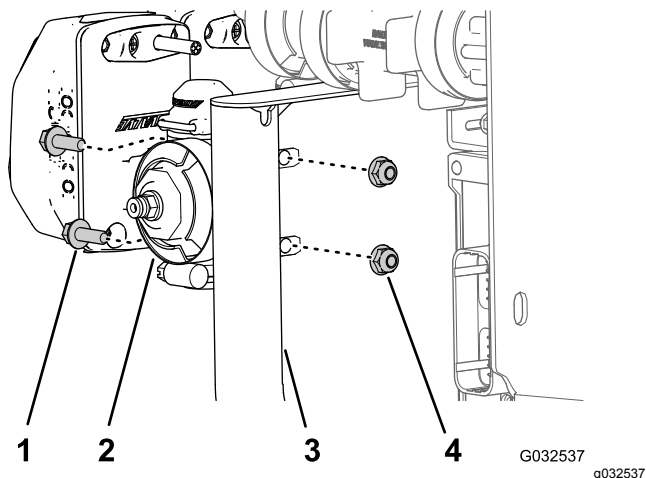
- Fest pakningen og dyseventil 8 løst til dyseventil 7 med en flensklemme (Figur 91).
- Monter dyseventil nr. 10 til ventilfestet (Figur 92) med de to flenshodeboltene (1/4 x 3/4 tomme) og to flenslåsемutterne (1/4 tomme) som du fjernet i trinn 2 av **Demontere bomseksjonsventilene fra manifoldfestet** (side 28).



Figur 90

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. 90°-flenskobling (1 tomme) | 3. Slange (1 x 216 mm) |
| 2. Slangeklemme | |

- Fest slangen til flenskoblingen med en slangeklemme (Figur 90).



Figur 92

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Flenshodebolt (1/4 x 3/4 tomme) | 3. Ventilfeste |
| 2. Dyseventil 10 | 4. Flenslåsемutter (1/4 tomme) |

- Stram flenshodebolten og låsemutteren til 1017–1234 Ncm.
- Stram til flensklemmen for hånd.

Montere slangen på sprederventilmanifolden

- Monter slangen (1 x 8-1/2 tomme) over 90°-flenskoblingen (1 tomme), som vist i Figur 90.

Montere sprederventil 8, 9 og 10 på ventilfestet

Viktig: Den venstre bomseksjonsventilen som du fjernet i trinn 3 av **Demontere bomseksjonsventilene fra manifoldfestet** (side 28), er identifisert som dyseventil 8, den midtre bomseksjonsventilen som dyseventil 9 og høyre bomseksjonsventil som dyseventil 10 i resten av monteringsinstruksjonene for GeoLink-finishingsettet.

- Innrett pakningen og flensen på den venstre seksjonsventilen (identifisert som dyseventil 8) med flensen til dyseventil 7 (Figur 91).

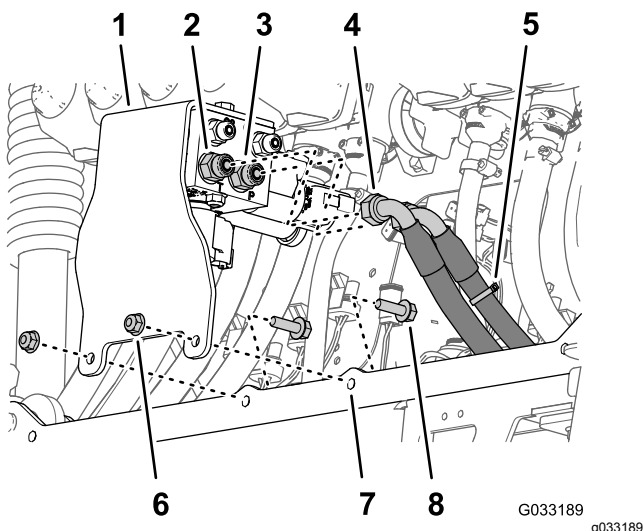
Montere bomløftsylinderne

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

4	Hydraulikkslange (1/4 x 24-3/4 tomme)
---	---------------------------------------

Montere bomløftmanifolden

1. Innrett hullene i støttebraketten for bomløftmanifolden som du fjernet i trinn 3 av [Fjerne bomløftmanifolden fra den midtre bomseksjonen](#) (side 30), med det brede sylindrefestet på den nye midtre bomseksjonen ([Figur 93](#)).



Figur 93

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Støttebrakett og bomløftmanifold | 5. Hydraulikktrykkslange (merket med kabelfeste) |
| 2. Rett kobling (port T) | 6. Flenslås (5/16 tomme) |
| 3. Rett kobling (port P) | 7. Sylindrefeste (bredt) |
| 4. Hydraulikkreturslange | 8. Flenshodebolt (5/16 x 1 tomme) |

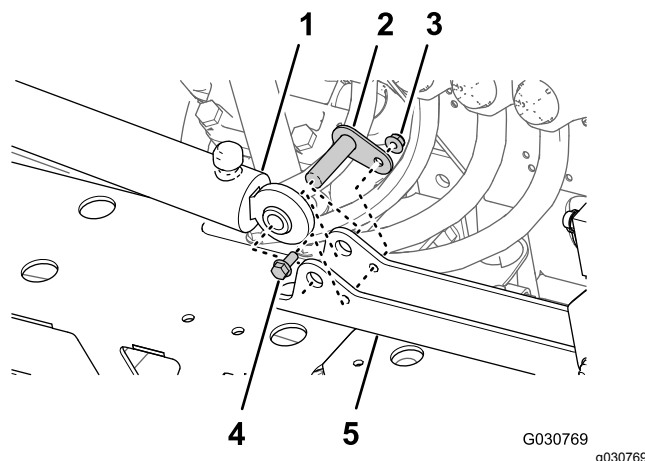
2. Monter støttebraketten til sylindrefestet ([Figur 93](#)) med de to flenshodeboltene (5/16 x 1 tomme) og flenslåsene (5/16 tomme) som du fjernet i trinn 3 av [Fjerne bomløftmanifolden fra den midtre bomseksjonen](#) (side 30).
3. Stram mutterne og boltene til 1978 til 2542 N·cm.
4. Monter hydraulikktrykkslangen (merket med et kabelfeste) på port P på bomløftmanifolden ([Figur 93](#)).
5. Monter hydraulikkreturslangen på port T i bomløftmanifolden ([Figur 93](#)).

6. Stram svingmutterne for slangene til 37 til 45 N·m.

Montere løftesylinerne

1. Innrett den faste enden av løftesyliner som du fjernet i trinn 4 av [Fjerne løftesyliner](#) (side 28), med hullet på 16 mm i sylindrefestet ([Figur 94](#)).

Merk: Påse at utvidelses- og tilbaketrekingsportene for sylindren er innrettet med hverandre.

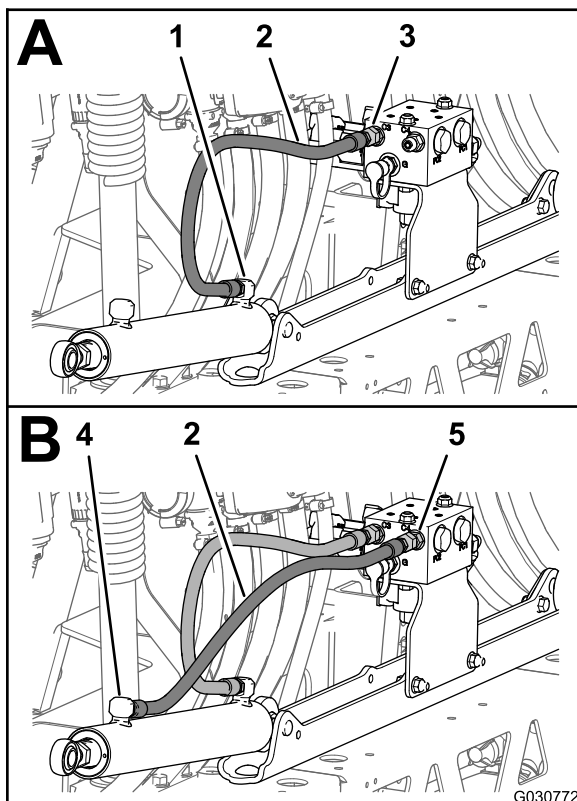


Figur 94

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Løftesyliner (fast ende) | 4. Flenshodebolt (5/16 x 3/4 tomme) |
| 2. Svingbolt | 5. Sylindrefeste |
| 3. Flenslås (5/16 tomme) | |
2. Monter sylindren til sylindrefestet med svingbolten, flenshodeboltene og flenslåsene ([Figur 94](#)).
 3. Stram bolten og mutteren til 1978 til 2542 N·cm.
 4. Gjenta trinn 1 til og med 3 for den andre løftesyliner på den andre siden av sylindrefestet.

Montere løftesylinerslangene

1. Monter en ny hydraulikkslange (1/4 x 24-3/4 tomme) mellom utvidelsesporten på venstre løftesyliner og port C3 på bomløftmanifolden ([Figur 95](#)).

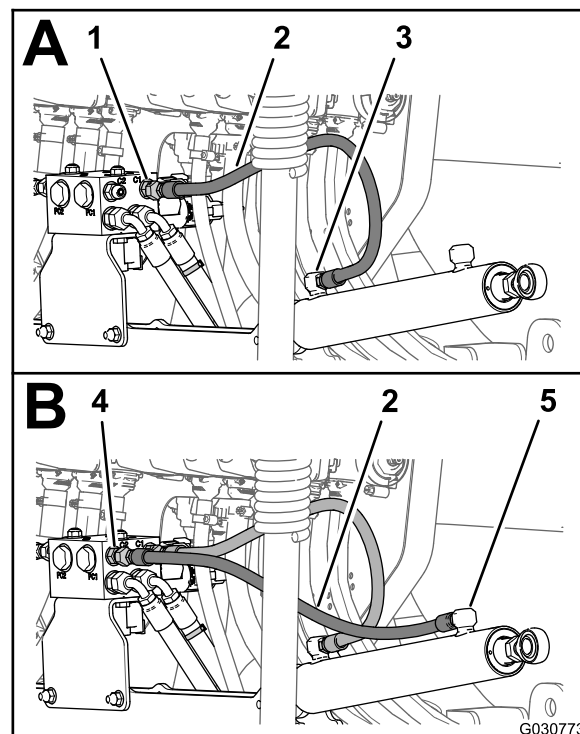


Figur 95

g030772

1. Utvidelsesport (venstre bomløftesynder)
2. Hydraulikkslange (1/4 x 24-3/4 tomme)
3. Port C3 (bomløftmanifold)
4. Tilbaketrekkingssport (venstre bomløftesynder)
5. Port C4 (bomløftmanifold)

2. Monter en ny hydraulikkslange (1/4 tomme x 24-3/4 tomme) mellom tilbaketrekkingssporten på venstre løftesynder og port C4 på bomløftemanifolden (Figur 95).
3. Monter en ny hydraulikkslange (1/4 tomme x 24-3/4 tomme) mellom utvidelsesporten på høyre løftesynder og port C1 på bomløftemanifolden (Figur 96).



G030773

Figur 96

g030773

1. Port C1 (bomløftmanifold)
2. Hydraulikkslange (1/4 tomme x 24-3/4 tomme)
3. Utvidelsesport (høyre bomløftesynder)
4. Port C2 (bomløftmanifold)
5. Tilbaketrekkingssport (høyre bomløftesynder)

4. Monter en ny hydraulikkslange (1/4 x 24-3/4 tomme) mellom tilbaketrekkingssporten på høyre løftesynder og port C2 på bomløftemanifolden (Figur 96).
5. Stram slangekoblingene ved utvidelses- og tilbaketrekkingssportene for løftesynderne (Figur 95 og Figur 96) til 21 til 26 N·m.
6. Stram svingmutterne for slangene ved bomløftmanifolden (Figur 95 og Figur 96) til 24 til 30 N·m.

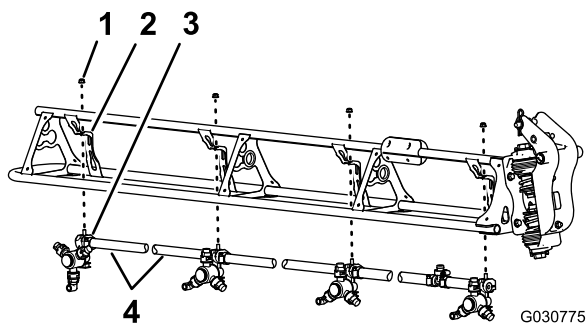
Montere ytre bomseksjoner

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

4	Nylonflensbøssing
1	Kabelfeste
1	Forsyningsslangeenhet – 188 cm
1	Forsyningsslangeenhet – 234 cm
1	Forsyningsslangeenhet – 279 cm

Fjerne sprederdysene fra ytre bomseksjoner

1. Kutt slangen mellom to sprederdyser (Figur 97).



Figur 97

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Flenslåsemutter (5/16 tomme) | 3. Sprederdysen |
| 2. Dysestøtte | 4. Slange (3/4 tommes indre diameter) |

2. Fjern flenslåsemutteren (5/16 tomme) som fester sprederdysen til dysestøtten (Figur 97).
3. Gjenta trinn 2 og 1 for de tre andre dysene.

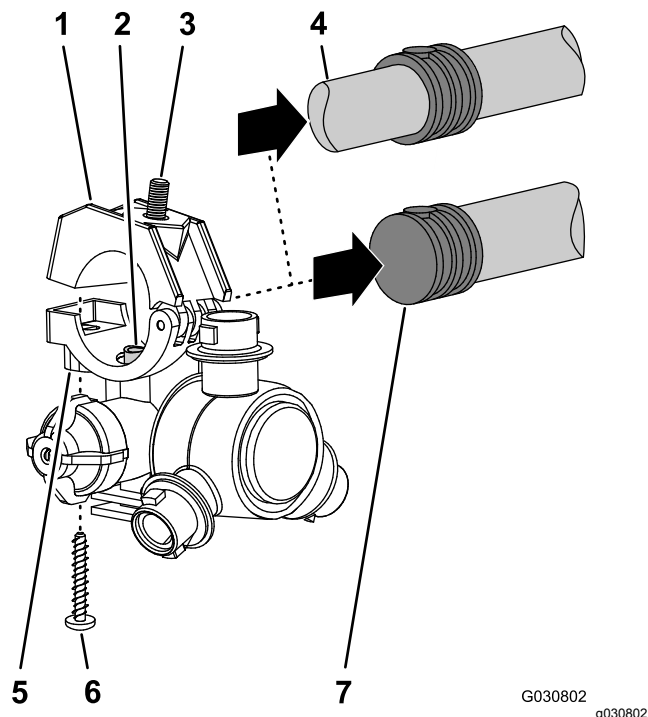
Merk: Ta vare på flenslåsemutteren og sprederdysen for montering i [Montere sprederdysene på de ytre bomseksjonene](#) (side 50).

Merk: Kast slangene, klemmene og T-koblingen som du fjerner fra maskinen.

4. Gjenta trinnene 2 til 3 på den andre ytre bomseksjonen.
5. Bruk de åtte sprederdysene du fjernet i trinn 1, og fjern skruene i rustfritt stål (nr. 12 x 1-1/4 tomme) som fester den øvre klemmehalvdelen og slangeskaftet med mothake på én eller begge

sider (19 mm) i kroppen på hver sprederdys, og fjern slangeskaftene med mothake (Figur 98).

Merk: Sekskantbolten (5/16 x 3/4 tomme – rustfritt stål) skiller seg fra den øvre klemmehalvdelen når du åpner klemmen. Ta vare på bolten for montering.



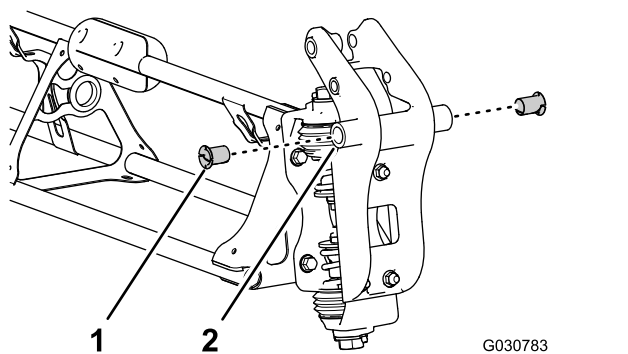
Figur 98

- | | |
|---|---|
| 1. Øvre klemmehalvdel | 5. Sprederdysseenhet |
| 2. Overføringsrør | 6. Skruer i rustfritt stål (nr. 12 x 1-1/4 tomme) |
| 3. Sekskantbolt (5/16 x 3/4 tomme – rustfritt stål) | 7. Slangeskaft med mothake på én side (3/4 tommes slange) |
| 4. Slangeskaft med mothake på begge sider (3/4 tommes slange) | |

Montere de ytre bomseksjonene på maskinen

Løfteutstyrets kapasitet: 91 kg

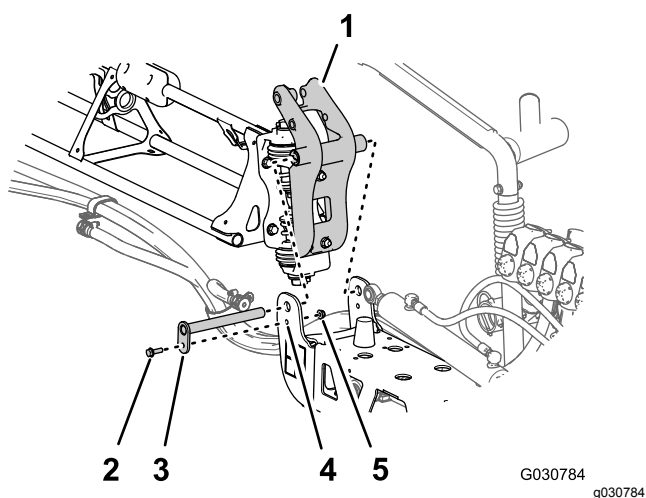
1. Støtt opp den ytre bomseksjonen med løfteutstyr med den angitte kapasiteten.
2. Før en nylonflensbøssing inn i hullet på 31,8 mm på hver side av svingkoblingen (Figur 99).



Figur 99

1. Nylonflensbøssing
2. Svingkobling (ytre bomseksjon)

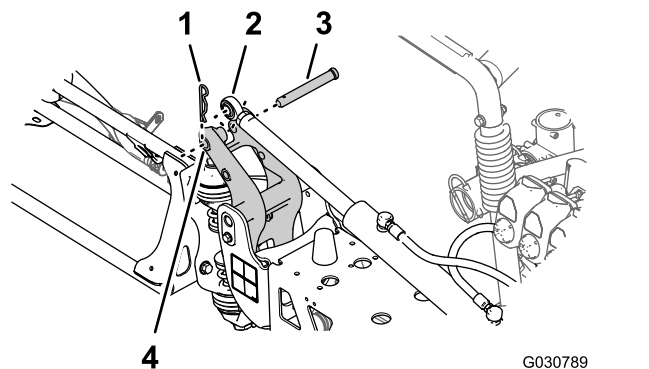
3. Rett inn hylsene i svingkoblingen med hullene i svingbraketts flenser, på enden av den midtre bomseksjonen ([Figur 100](#)).



Figur 100

1. Svingkobling (ytre bomseksjon)
2. Flensskrue (5/16 x 1 tomme)
3. Svingbolt
4. Svingbrakett (midtre bomseksjon)
5. Flenslåsemutter (5/16 tomme)

4. Monter svingkoblingen til svingbraketten med svingbolt, flensbolt (5/16 x 1 tomme) og flenslåsemutter (5/16 tomme) som du fjernet i trinn 1 og 2 av [Fjerne ytre bomseksjoner](#) (side 29).
5. Stram bolt og mutteren til 1978–2542 Ncm.
6. Rett inn stangenden på løftesylinderen med hullet på 25 mm i hornet på svingkoblingen ([Figur 101](#)).



Figur 101

1. Hårnål
2. Stangende (løftesylinder)
3. Splittpinne
4. 25 mm hull – hornet på svingkoblingen

7. Fest løftesylinderen til svingkoblingen med splittpinne og hårnålssplintpinne ([Figur 101](#)) du fjernet i trinn 3 i [Fjerne løftesylinderen](#) (side 28).
8. Gjenta trinn 1 til 7 for den ytre bomseksjonen på den andre siden av maskinen.

Montere sprederdyseslangene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Forsyningsslange – 279 cm
2	Forsyningsslange – 234 cm
4	Forsyningsslange – 188 cm
2	Forsyningsslange – 81 cm

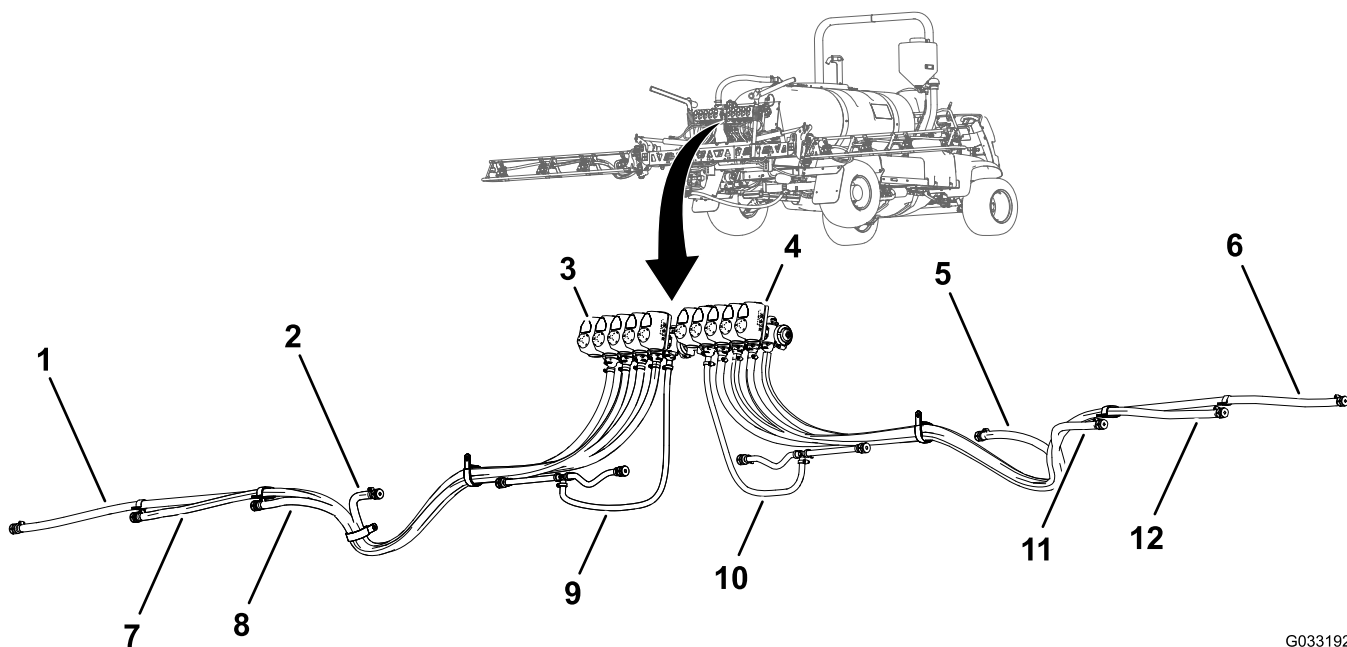
Identifisere sprederdyseslangestillingene

Identifiser forsyningsslangene etter lengden ([Figur 102](#)) for hver av sprederdysestillingene som følger:

Tabell for sprederdyseslangestilling

Sprederdysestillinger – venstre bomseksjon	Sprederdysestillinger – midtre bomseksjon	Sprederdysestillinger – høyre bomseksjon
Sprederdyse 1 (dyseventil 1) – forsyningsslange 279 cm	Sprederdyse 5 og 6 (dyseventil 5) – forsyningsslange 81 cm med to delslanger	Sprederdyse 9 (dyseventil 7) – forsyningsslange 188 cm
Sprederdyse 2 (dyseventil 2) – forsyningsslange 234 cm	Sprederdyse 7 og 8 (dyseventil 6) – forsyningsslange 81 cm med to delslanger	Sprederdyse 10 (dyseventil 8) – forsyningsslange 188 cm
Sprederdyse 3 (dyseventil 3) – forsyningsslange 188 cm		Sprederdyse 11 (dyseventil 9) – forsyningsslange 234 cm
Sprederdyse 4 (dyseventil 4) – forsyningsslange 188 cm		Sprederdyse 12 (dyseventil 10) – forsyningsslange 279 cm

Merk: Se [Figur 103](#) i [Montere slangene til dyseventil 1 til og med 4 \(side 48\)](#), [Figur 104](#) i [Montere slangene til dyseventil 5 og 6 \(side 48\)](#) og [Figur 105](#) i [Montere slangene til dyseventil 7 til 10 \(side 49\)](#) for dyseventilstillinger.



G033192
g033192

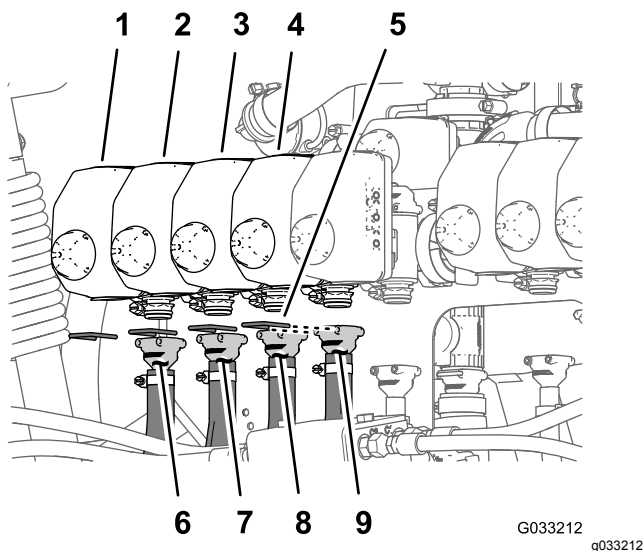
Figur 102

- | | | |
|---|--|--|
| 1. Forsyningsslange 279 cm –
sprederdyse 1 | 5. Forsyningsslange 188 cm –
sprederdyse 9 | 9. Forsyningsslange 81 cm –
sprederdyse 5 og 6 |
| 2. Forsyningsslange 188 cm –
sprederdyse 4 | 6. Forsyningsslange 279 cm –
sprederdyse 12 | 10. Forsyningsslange 81 cm –
sprederdyse 7 og 8 |
| 3. Dyseventil 1 | 7. Forsyningsslange 234 cm –
sprederdyse 2 | 11. Forsyningsslange 188 cm –
sprederdyse 10 |
| 4. Dyseventil 10 | 8. Forsyningsslange 188 cm –
sprederdyse 3 | 12. Forsyningsslange 234 cm –
sprederdyse 11 |

Montere slangene til dyseventil 1 til og med 4

1. Monter den rette koblingen med mothaker på en forsyningsslange på 279 cm på koblingen på dyseventil 1 (Figur 103).

Merk: Påse at koblingen med mothaker sitter helt fast på koblingen.



Figur 103

- | | |
|-----------------|------------------------------|
| 1. Dyseventil 1 | 6. Forsyningsslange – 279 cm |
| 2. Dyseventil 2 | 7. Forsyningsslange – 234 cm |
| 3. Dyseventil 3 | 8. Forsyningsslange – 188 cm |
| 4. Dyseventil 4 | 9. Forsyningsslange – 188 cm |
| 5. Holder | |

2. Fest koblingen med mothaker til koblingen med en holder (Figur 103).
3. Monter den rette koblingen med mothaker på en forsyningsslange på 234 cm på koblingen på dyseventil 2 (Figur 103).

Merk: Påse at koblingen med mothaker sitter helt fast på koblingen.

4. Fest koblingen med mothaker til koblingen med en holder (Figur 103).
5. Monter den rette koblingen med mothaker på en forsyningsslange på 188 cm på koblingen på dyseventil 3 (Figur 103).

Merk: Påse at koblingen med mothaker sitter helt fast på koblingen.

6. Fest koblingen med mothaker til koblingen med en holder (Figur 103).
7. Monter den rette koblingen med mothaker på en forsyningsslange på 188 cm på koblingen på dyseventil 4 (Figur 103).

Merk: Påse at koblingen med mothaker sitter helt fast på koblingen.

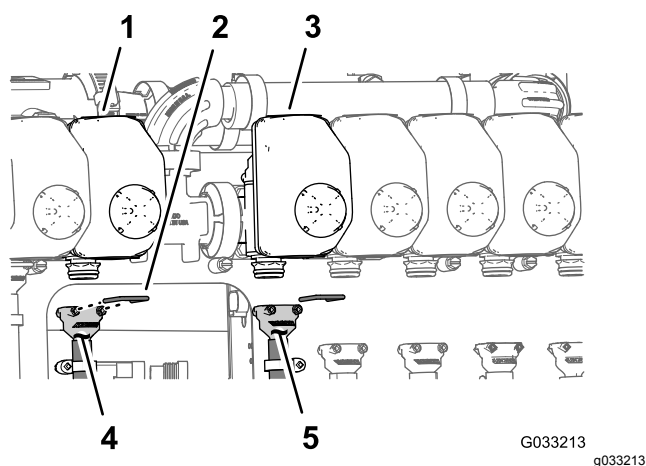
8. Fest koblingen med mothaker til koblingen med en holder (Figur 103).

Montere slangene til dyseventil 5 og 6

Merk: Forsyningsslangeenhet 81 cm har et T-stykke med to delslanger og to slangeskaft med mothake på én side.

1. Monter den rette koblingen med mothaker på en forsyningsslange på 81 cm på koblingen på dyseventil 5 (Figur 104).

Merk: Påse at koblingen med mothaker sitter helt fast på koblingen.



Figur 104

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| 1. Dyseventil 5 | 4. Forsyningsslange – 81 cm |
| 2. Holder | 5. Forsyningsslange – 81 cm |
| 3. Dyseventil 6 | |

2. Fest koblingen med mothaker til koblingen med en holder (Figur 104).
3. Monter den rette koblingen med mothaker på en forsyningsslange på 81 cm på koblingen på dyseventil 6 (Figur 104).

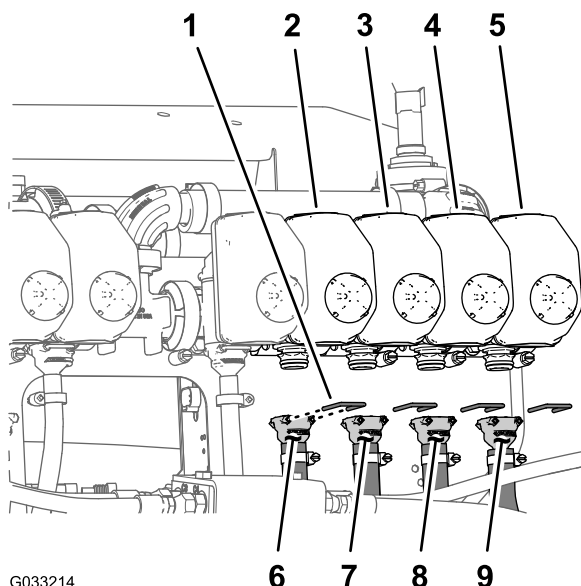
Merk: Påse at koblingen med mothaker sitter helt fast på koblingen.

4. Fest koblingen med mothaker til koblingen med en holder (Figur 104).

Montere slangene til dyseventil 7 til 10

1. Monter den rette koblingen med mothaker på en forsyningsslange på 188 cm på koblingen på dyseventil 7 (Figur 105).

Merk: Påse at koblingen med mothaker sitter helt fast på koblingen.



G033214

g033214

Figur 105

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 1. Holder | 6. Forsyningsslange – 188 cm |
| 2. Dyseventil 7 | 7. Forsyningsslange – 188 cm |
| 3. Dyseventil 8 | 8. Forsyningsslange – 234 cm |
| 4. Dyseventil 9 | 9. Forsyningsslange – 279 cm |
| 5. Dyseventil 10 | |

2. Fest koblingen med mothaker til koblingen med en holder (Figur 105).
3. Monter den rette koblingen med mothaker på en forsyningsslange på 188 cm på koblingen på dyseventil 8 (Figur 105).

Merk: Påse at koblingen med mothaker sitter helt fast på koblingen.

4. Fest koblingen med mothaker til koblingen med en holder (Figur 105).
5. Monter den rette koblingen med mothaker på en forsyningsslange på 234 cm på koblingen på dyseventil 9 (Figur 105).

Merk: Påse at koblingen med mothaker sitter helt fast på koblingen.

6. Fest koblingen med mothaker til koblingen med en holder (Figur 105).

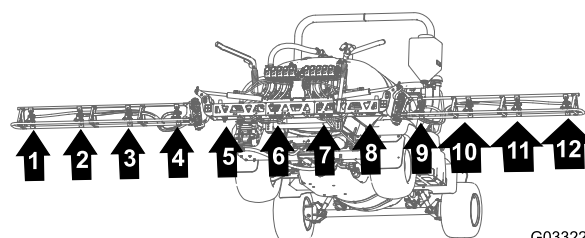
7. Monter den rette koblingen med mothaker på en forsyningsslange på 279 cm på koblingen på dyseventil 10 (Figur 105).

Merk: Påse at koblingen med mothaker sitter helt fast på koblingen.

8. Fest koblingen med mothaker til koblingen med en holder (Figur 105).

Føre forsyningsslangene til spredderdysene

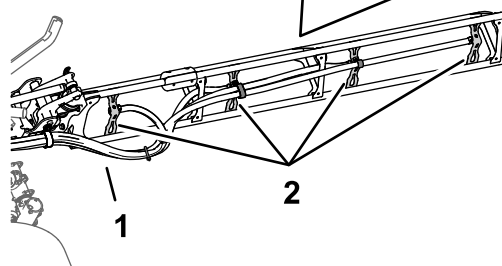
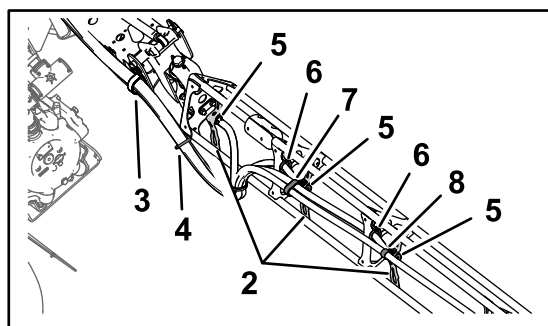
1. Før slangene for spredderdysene 1, 2, 3 og 4 gjennom R-klemmen på venstre ytre ende av den midtre bomseksjonen (Figur 106 og Figur 107).



G033220

g033220

Figur 106



G033190

g033190

Figur 107

- | | |
|----------------|--|
| 1. Slinger | 5. Slangeskaf med mothake på én side (1/2 tomme) |
| 2. Dysestøtter | 6. Gummitetning |
| 3. R-klemme | 7. Dobbel R-klemme |
| 4. Kabelfeste | 8. Enkel R-klemme |

2. Før slangene for spredderdysene 7, 8, 9 og 10 gjennom R-klemmen på høyre ytre ende av den midtre bomseksjonen (Figur 106 og Figur 107).

3. Før forsyningsslangene på 279 cm og slangeskaftene med mothake (3/4 tomme) langs bomseksjonen til sprederdysene 1 og 10 som vist i (Figur 106 og Figur 107).
4. Før forsyningsslangene på 234 cm og slangeskaftene med mothake (3/4 tomme) langs bomseksjonen til sprederdyse 2 og 9 langs bomseksjonen som vist i Figur 106 og Figur 107.

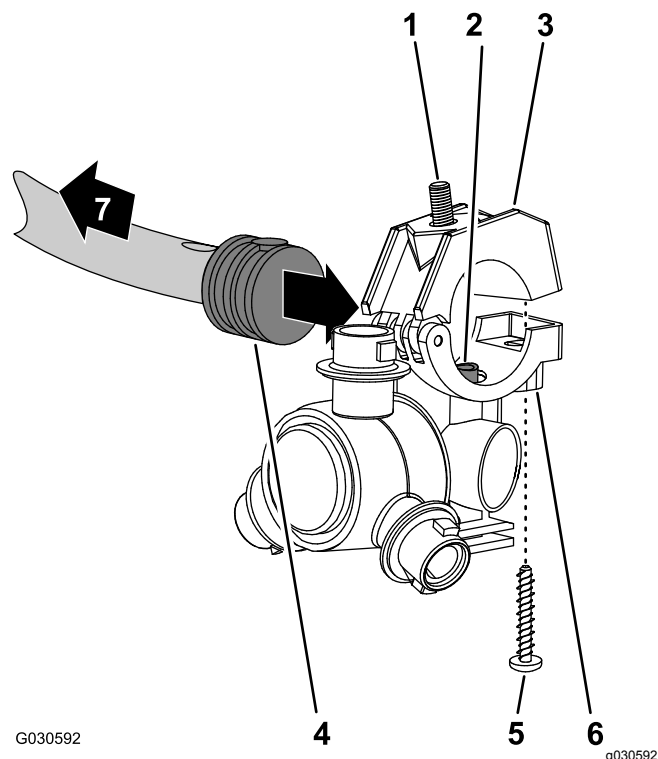
5. Før forsyningsslangene på 188 cm og slangeskaftene med mothake (3/4 tomme) langs bomseksjonen til sprederdyse 3 og 8 som vist i Figur 106 og Figur 107.

Merk: Før slangene gjennom de nedre, bakre gummitetningene i rørrammebrakettene.

6. Før forsyningsslangene på 188 cm og slangeskaftene med mothake (3/4 tomme) langs bomseksjonen til sprederdyse 4 og 7 som vist i Figur 106 og Figur 107.

Merk: Før slangene gjennom de nedre, bakre gummitetningene i rørrammebrakettene.

7. Bunt de fire slangene for sprederdysene sammen med et kabelfeste som vist i Figur 107.



Figur 108

- | | |
|---|---|
| 1. Sekskantbolt (5/16 x 3/4 tomme – rustfritt stål) | 5. Skruer i rustfritt stål (nr. 12 x 1-1/4 tomme) |
| 2. Overføringsrør | 6. Sprederdyseskropp |
| 3. Øvre klemmehalvdel | 7. Mot bomseksjonen |
| 4. Slangeskaft med mothake på én side (1/2 tomme) | |

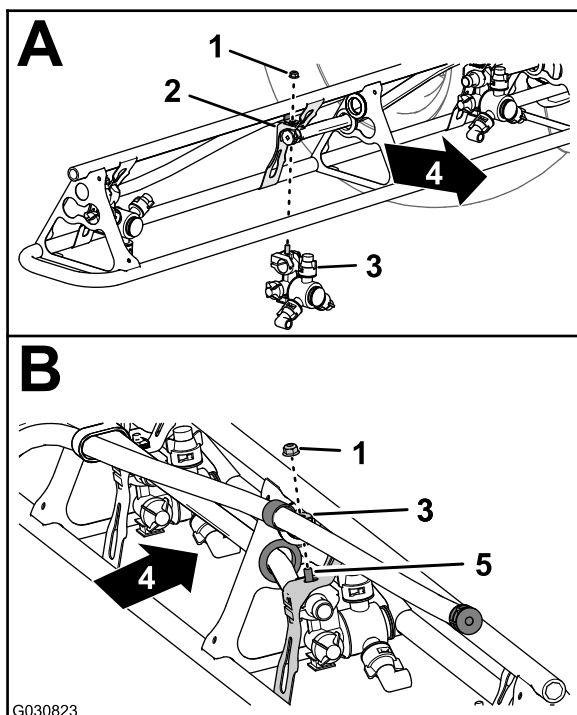
Montere sprederdysene på de ytre bomseksjonene

1. Innrett overføringsrøret i salen på en sprederdyse (Figur 108) med hullet på siden av slangeskaftet med mothake på én side (13 mm).

2. Lukk den øvre klemmehalvdelen rundt slangeskaftet med mothaker og fest klemmehalvdelen og sprederdyseskroppen (Figur 108) med skruen i rustfritt stål (nr. 12 x 1-1/4 tomme) og stram til skruen i rustfritt stål til 14 til 18 N·m.

Merk: Påse at sekskantbolten (5/16 x 3/4 tomme) sitter i fordypningen i den øvre klemmehalvdelen når du lukker klemmen.

3. Monter sprederdysene til den ytre bomseksjonen som følger:
 - Ved dyseposisjon 1 og 4, monter sprederdysen til dysefestet (A i Figur 109) med flenslåsemutteren (5/16 tomme) som du fjerner i trinn 2 av Fjerne sprederdysene fra ytre bomseksjoner (side 44).
 - Ved dyseposisjon 2 og 3, monter sprederdysen til dysefestet (A og B i Figur 109) med flenslåsemutteren (5/16 tomme) som du fjerner i trinn 2 av Fjerne sprederdysene fra ytre bomseksjoner (side 44).



Figur 109

1. Flenslåsenummer (5/16 tomme)
 2. Dysefeste
 3. Spreaderdyse
 4. Baksiden av maskinen
 5. Sekskantbolt (rustfritt stål – 5/16 x 3/4 tomme)
4. Stram flenslåsenummeren til 1978–2542 Ncm.
 5. Gjenta trinn 1 til og med 4 for de andre spredderysene for bomseksjonen.
 6. Gjenta trinn 1 til 5 på den ytre bomseksjonen på den andre siden av maskinen.

22

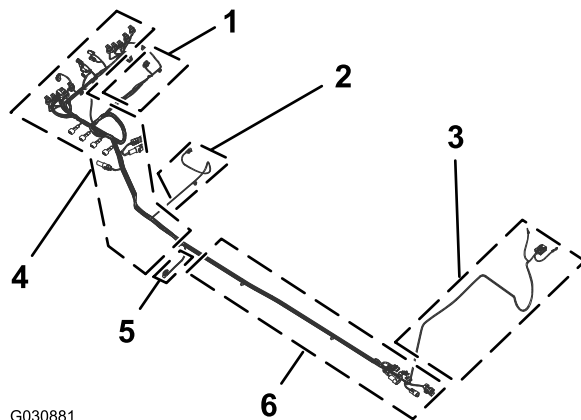
Montere den bakre ledningssatsen på maskinen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Bakre ledningssats
3	Kabelfeste

Føre ledningssatsen langs rammerøret

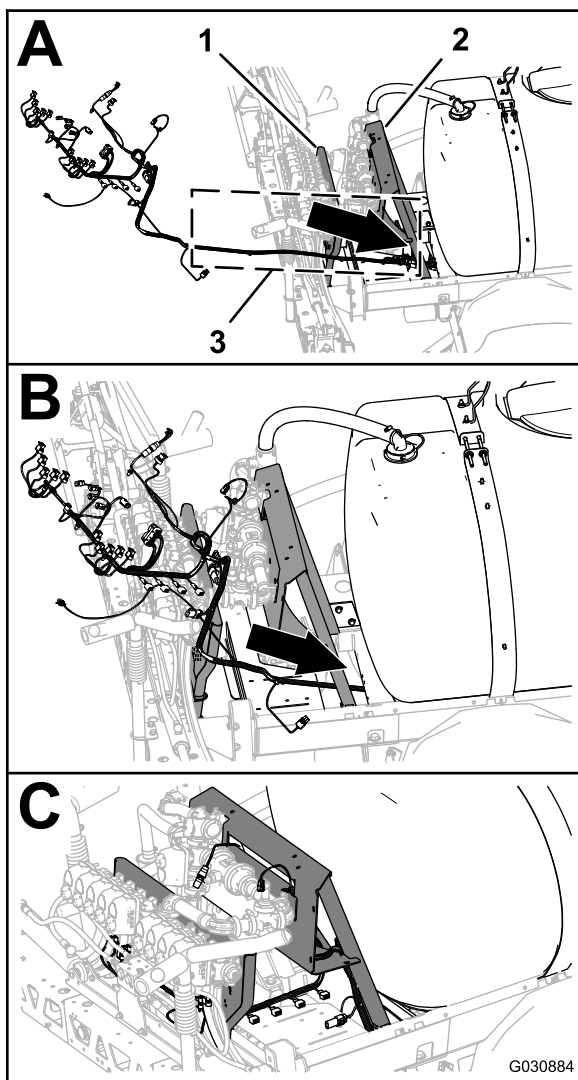
1. Finn den 165 cm lange forgreningen og den 203 cm lange forgreningen av den nye elektriske ledningssatsen (Figur 110).



Figur 110

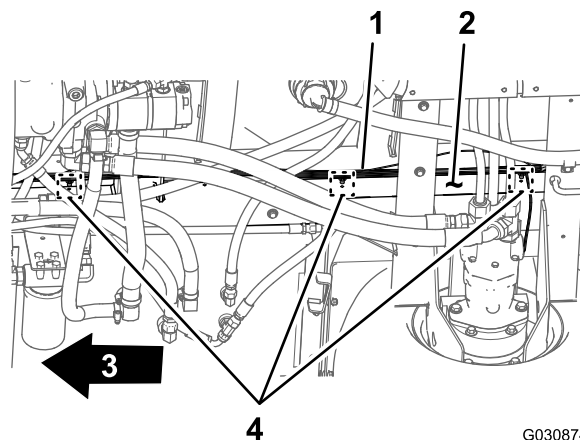
1. 81 cm lang ledningssatsforgrening – **strømningsmåler og risteventil**
2. 86 cm lang ledningssatsforgrening – **spreaderpumpesolenoid**
3. 165 cm lang ledningssatsforgrening – ringterminaler og sikring (umarkerte)
4. 203 cm lang ledningssatsforgrening – **ASC10**, løftesylindersolenoider, **dyseventiler** 1 til og med 10
5. 33 cm lang ledningssatsforgrening – hastighetssensor
6. 170 cm lang ledningssatsforgrening – grensesnittkontakter for fremre ledningssats

2. Før den 165 cm lange forgreningen og den 203 cm lange forgreningen til den nye elektriske ledningssatsen mellom ventilfestet for 10 sprederventilene og høyre støtte for manifoldfestet (Figur 111).



Figur 111

1. Ventilfeste (ti sprederventiler)
2. Manifoldfeste
3. 165 cm lange og 203 cm lange forgreninger (ledningsnett)



G030874
g030874

Figur 112

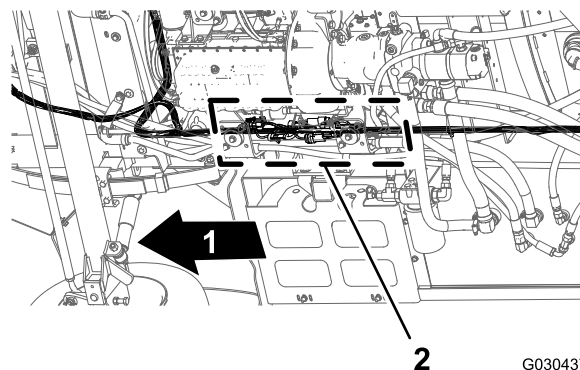
1. Bakre ledningssats – 203 cm lang forgrening
2. Høyre rammerør
3. Foran på maskinen
4. Skruerankreog kabelfesteplasseringer

4. Sett skruerankrene til den 203 cm lange forgreningen av den bakre ledningssatsen inn i hullene i høyre rammerør (Figur 112) hvor skruerankrene av de gamle ledningssatsene ble fjernet. Se trinn 3 i [Koble fra fremre og bakre ledningssats](#) (side 18).

Koble til fremre og bakre ledningssats

Merk: Bruk en maskinvinsj når du kobler til fremre og bakre ledningssats.

1. Fra undersiden av maskinen langs høyre rammerør, finn de elektriske koblingene for maskinens fremre og bakre ledningssats (Figur 113).

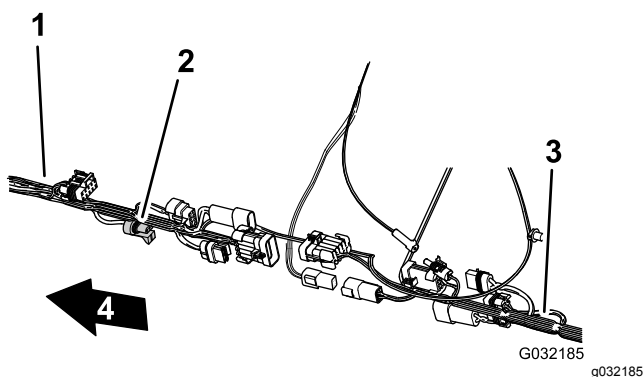


G030437
g030437

Figur 113

1. Foran på maskinen
2. Koblingsgrensesnitt (fremre og bakre ledningssats)

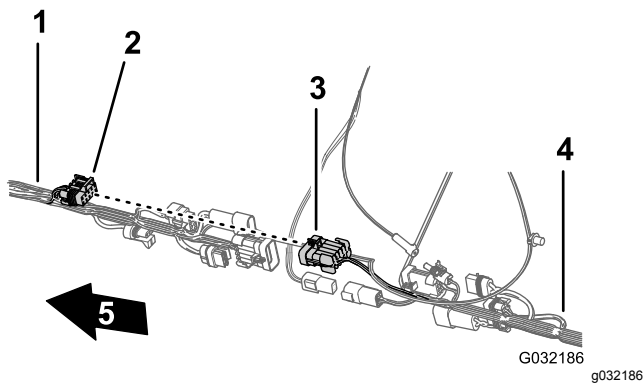
Merk: Du skal ikke bruke kontakten med tre sokler i den fremre ledningssatsen (Figur 114).



Figur 114

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Fremre ledningssats | 3. Bakre ledningssats |
| 2. Kontakt med tre sokler – ikke i bruk (strømningsmåler – fremre ledningssats) | 4. Foran på maskinen |

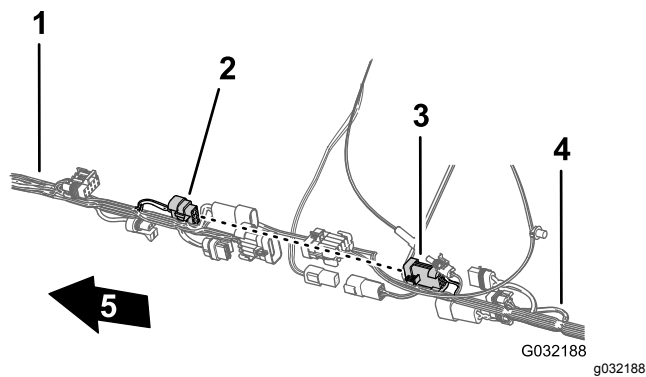
2. Koble kontakten med ti sokler i den fremre ledningssatsen for spredre/ledningssats-sammenkoblingen til kontakten med ti pinner i den bakre ledningssatsen for spredre/ledningssats-sammenkoblingen ([Figur 115](#)).



Figur 115

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Fremre ledningssats | 4. Bakre ledningssats |
| 2. Kontakt med ti sokler – spredre/ledningssats-sammenkobling (fremre ledningssats) | 5. Foran på maskinen |
| 3. Kontakt med ti pinner – spredre/ledningssats-sammenkobling (bakre ledningssats) | |

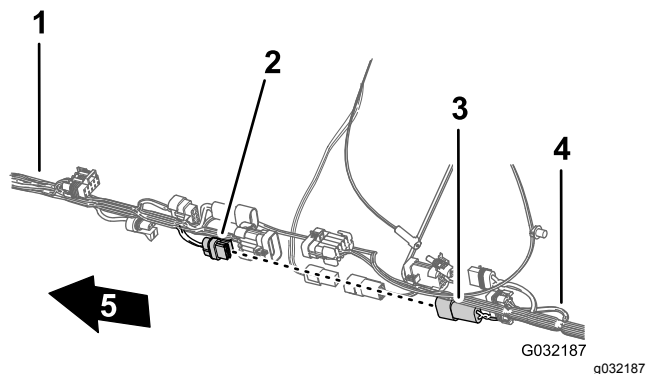
3. Koble kontakten med åtte pinner i den fremre ledningssatsen for spredre/ledningssats-sammenkoblingen til kontakten med åtte sokler i den bakre ledningssatsen for mengdebryteren ([Figur 116](#)).



Figur 116

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Fremre ledningssats | 4. Bakre ledningssats |
| 2. Kontakt med åtte pinner – spredre/ledningssats-sammenkobling (fremre ledningssats) | 5. Foran på maskinen |
| 3. Kontakt med åtte sokler – mengdebryter (bakre ledningssats) | |

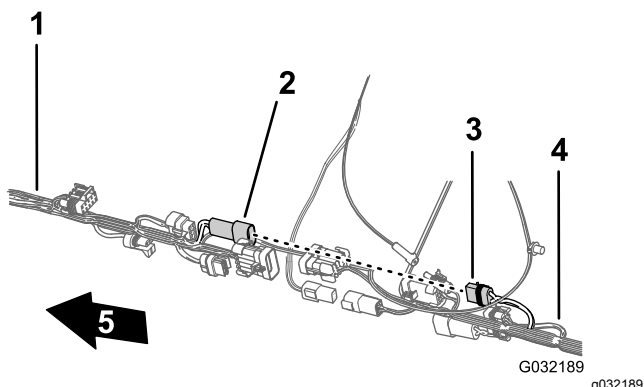
4. Koble kontakten med to pinner i den fremre ledningssatsen for skyllepumpen til kontakten med to sokler i den bakre ledningssatsen for skyllepumpen ([Figur 117](#)).



Figur 117

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Fremre ledningssats | 4. Bakre ledningssats |
| 2. Kontakt med to sokler – skyllepumpe (bakre ledningssats) | 5. Foran på maskinen |
| 3. Kontakt med to pinner – skyllepumpe (fremre ledningssats) | |

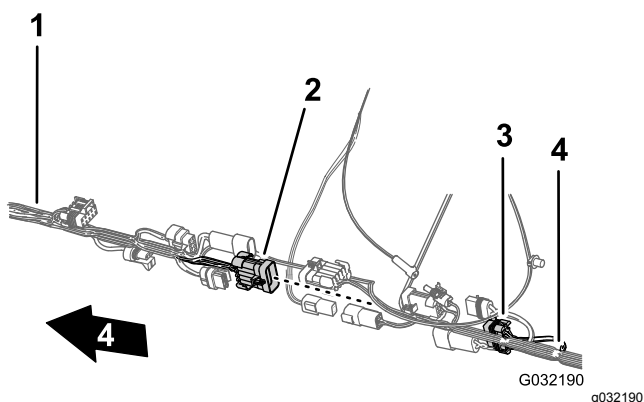
5. Koble kontakten med to pinner på fremre ledningssats for slangetrommelsettstrømmen i kontakten med to sokler på bakre ledningssats for slangetrommelsettstrømmen ([Figur 118](#)).



Figur 118

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Fremre ledningssats | 4. Bakre ledningssats |
| 2. Kontakt med to pinner – slangetrommel (fremre ledningssats) | 5. Foran på maskinen |
| 3. Kontakt med to sokler – slangetrommel (bakre ledningssats) | |

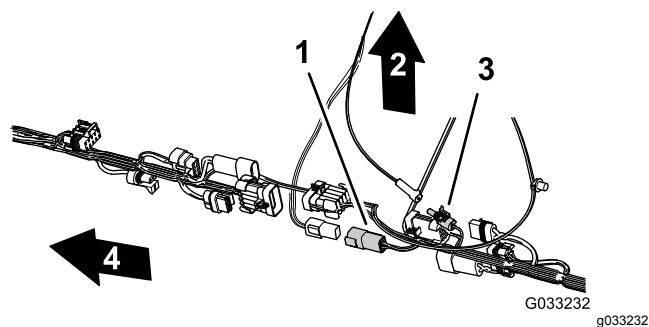
6. Koble kontakten med ti pinner i den fremre ledningssatsen for spredre/ledningssats-sammenkoblingen til kontakten med ti sokler i den bakre ledningssatsen for spredre/ledningssats-sammenkoblingen (Figur 119).



Figur 119

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Fremre ledningssats | 4. Bakre ledningssats |
| 2. Kontakt med ti pinner – spredre/ledningssats-sammenkobling (fremre ledningssats) | 5. Foran på maskinen |
| 3. Kontakt med ti sokler – spredre/ledningssats-sammenkobling (bakre ledningssats) | |

7. For å gjøre det enklere å koble til navigasjons-elektrisiteten og dataledningssatsene, må du påse at kontakt med én sokkel for den bakre ledningssatsen og kontakten med fire sokler i den bakre ledningssatsen er innrettet til toppen av ledningssatsen (Figur 120).

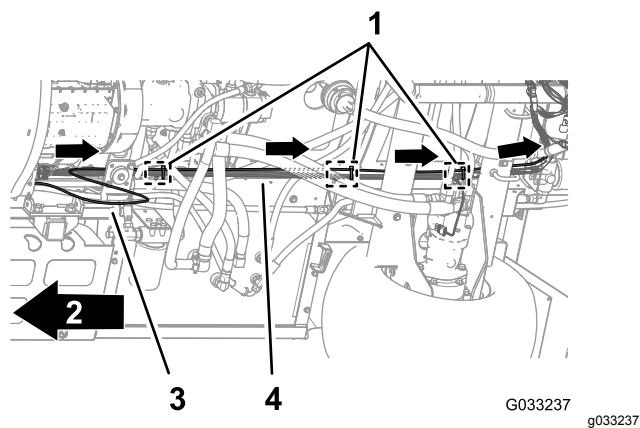


Figur 120

- | | |
|---|---|
| 1. Kontakt med fire sokler (bakre ledningssats) | 3. Kontakt med én sokkel (bakre ledningssats) |
| 2. Foran på maskinen | 4. Foran på maskinen |

Føre det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren langs den bakre ledningssatsen

1. Før det trykkfølsomme røret for dashbordmåleren langs den bakre maskinledningssatsen (Figur 121).



Figur 121

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Kabelfester (tre skruer/ankre – ankerpunkter på chassis) | 3. Trykkfølsomt rør |
| 2. Foran på maskinen | 4. Bakre ledningssats |

2. Fest det trykkfølsomme røret til den bakre ledningssatsen med tre kabelfester ved siden av de tre skruer/ankrene ved chassisets ankerpunkter for den bakre ledningssatsen (Figur 121).

Viktig: Ikke klyp eller klem sammen det trykkfølsomme røret, stram kun kabelfestet nok til å støtte røret.

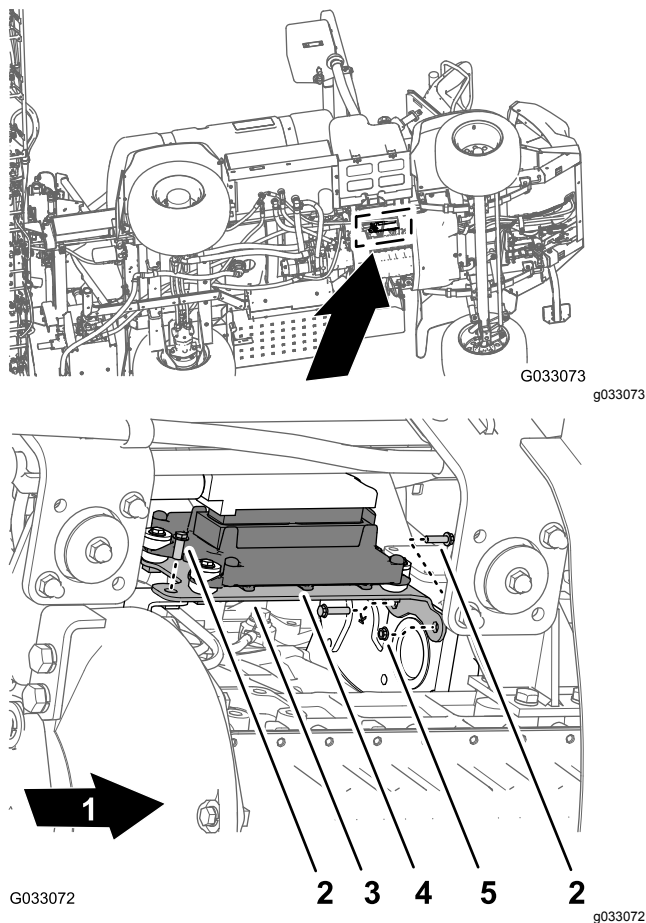
23

Montere motorkontrollmodulen og monteringsbraketten (kun for maskiner med bensinmotor)

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Innrett hullene i monteringsbraketten til motorkontrollmodulen med hullet i støttebraketten og tilbehørskassen til motoren (Figur 122).



Figur 122

1. Foran på maskinen
 2. Flenshodeskrue
 3. Monteringsbrakett
 4. Motorkontrollmodul
 5. Flensmutter
2. Monter monteringsbraketten til motoren med de tre flenshodeboltene og flensmutteren som du fjernet i trinn 1 av 8 Fjerne motorkontrollmodulen

og monteringsbraketten (kun for maskiner med bensinmotor) (side 15). Stram boltene og mutrene for hånd.

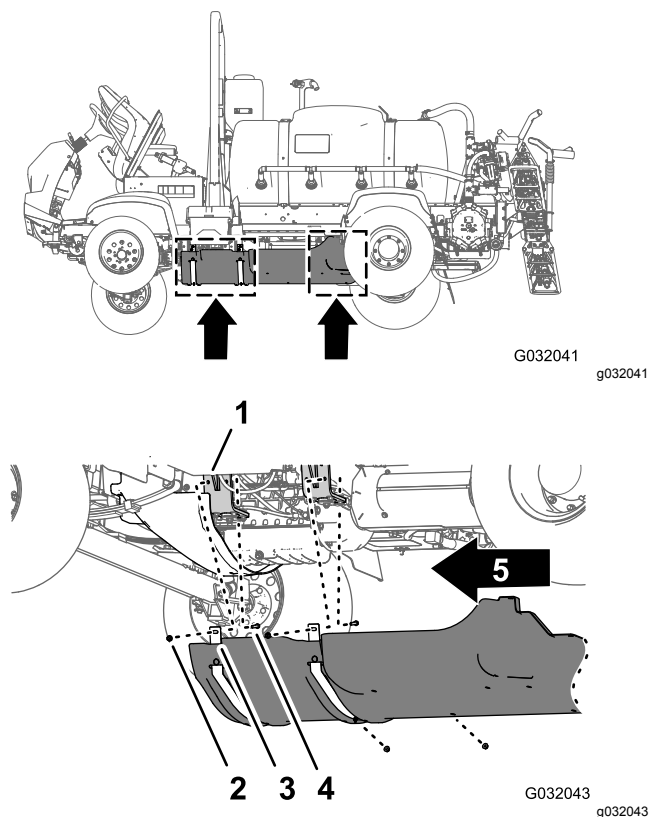
24

Montere understellsdekslet

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

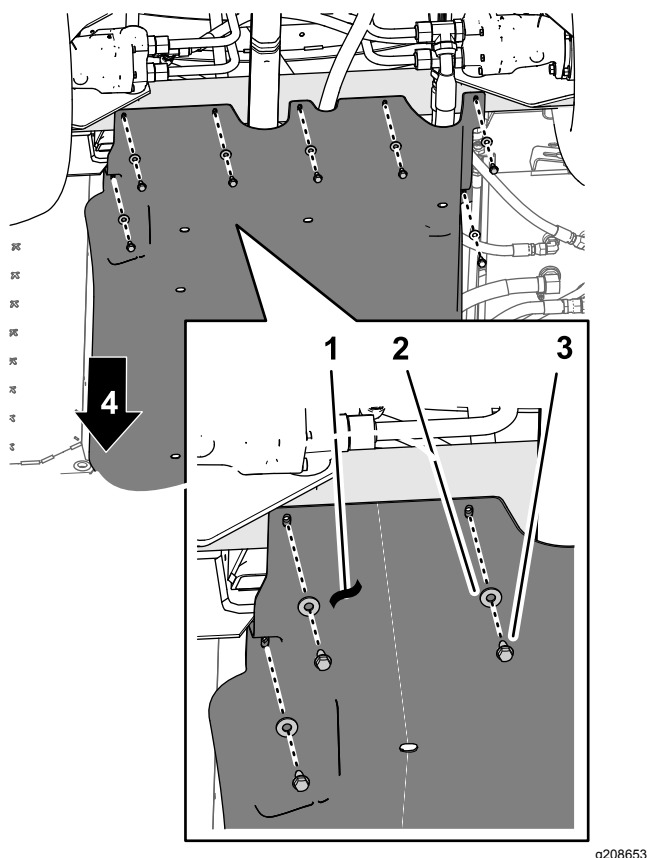
1. Innrett understellsdekslet med maskinens nedre chassis (Figur 123).



Figur 123

1. Understellsdeksel
 2. Flenshodebolter (5/16 x 7/8 tomme)
 3. Skiver (5/16 tomme)
 4. Flenslåsemuttere (5/16 tomme)
 5. Foran på maskinen
2. Før understellsdekslets støttestropper over boltene og låsebolten ved maskinens motorfestebraketter (Figur 123).
 3. Monter understellsdekslet til motorfestebrakettene og boltene (Figur 123) med de fire flenslåsemutterne (5/16 tomme) som du fjernet i trinn 2 av 7 Fjerne understellsdekslet (side 14).

4. Innrett hullene i den bakre delen av understellsdekslet med hullene i chassiset (Figur 124).



Figur 124

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. Understellsdeksel | 3. Flenshodebolter (5/16 x 7/8 tomme) |
| 2. Skiver (5/16 tomme) | 4. Foran på maskinen |
5. Monter den bakre delen av understellsdekslet på chassiset med de sju flenshodeboltene (5/16 x 7/8 tomme) og sju skivene (5/16 tomme) som du fjernet i trinn 1 av 7 Fjerne understellsdekslet (side 14) (Figur 124).
6. Stram mutterne og boltene til 11,29 til 15,82 Nm.

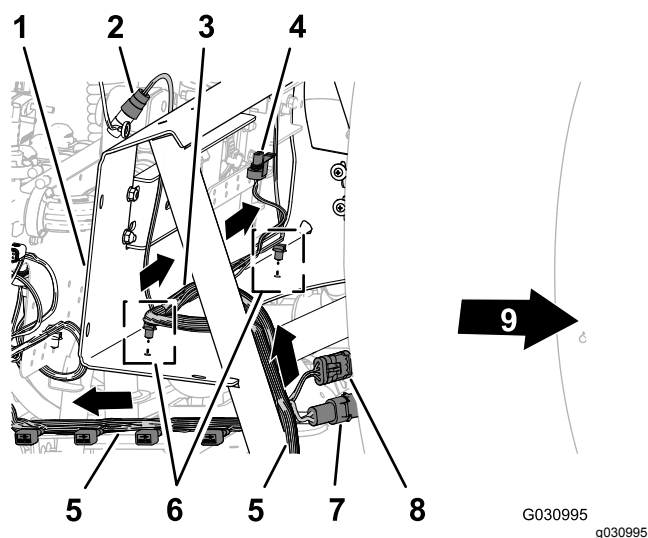
25

Koble til den bakre ledningssatsen

Ingen deler er nødvendige

Føre ledningssatsen ved manifoldfestet

1. Før ledningssatsens 203 cm lange forgrening innenfor støtteavstiveren for ventilfestet og bakover mot 10-ventilsfestet som vist i Figur 125.



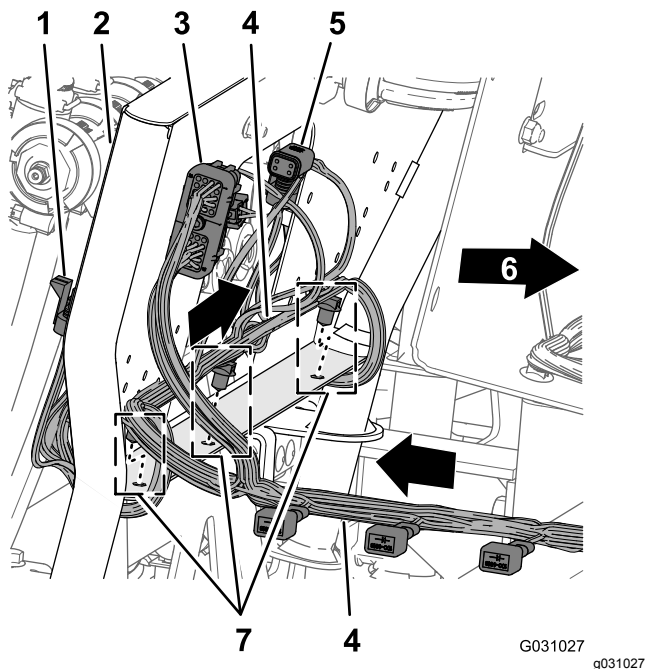
Figur 125

- | | |
|---|---|
| 1. Manifoldfeste | 6. Skruerankre |
| 2. Kontakt med tre sokler (strømningsmåler) | 7. Kontakt med to pinner (slangetrommelstrøm) |
| 3. 81 cm lang ledningssatsforgrening – strømningsmåler og risteventil | 8. Kontakt med tre sokler (slangetrommel) |
| 4. Elektrisk kontakt (risteventil) | 9. Foran på maskinen |
| 5. 203 cm lang ledningssatsforgrening – ASC10, løftearmsylindersolenoider, dyseventiler 1 til og med 10 | |

2. Før den 81 cm lange ledningssatsforgreningen for strømningsmåler og risteventilen over forsiden av manifoldfestet (Figur 125).
3. Før inn den 81 cm lange ledningssatsforgrenin- gens skruerankere i hullene i den nedre flensen på manifoldfestet (Figur 125).

Føre ledningssatsen ved ventilfestet med ti ventiler

1. Før inn den 203 cm lange ledningssatsforgreningen over baksiden av 10-ventilsfestet med de ti kontaktene for dyseventilene bakover og under ventilene (Figur 126).



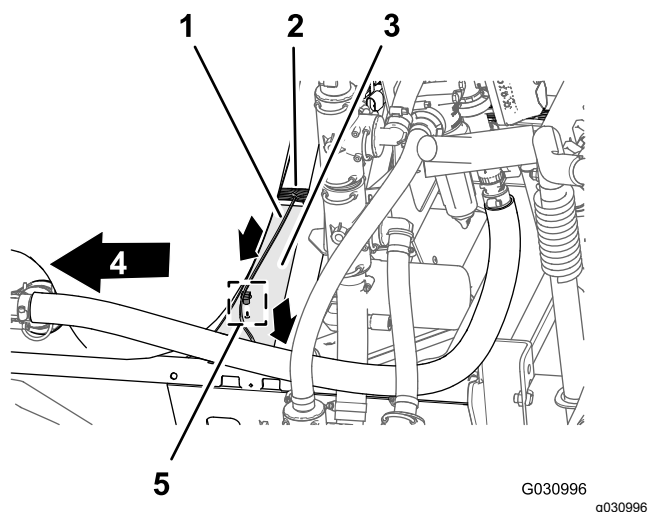
Figur 126

- | | |
|---|---|
| 1. Kontakt med tre sokler (dyseventilposisjon 10) | 5. Kontakt med fire sokler (til ASC 10) |
| 2. Ventilfeste for ti ventiler | 6. Foran på maskinen |
| 3. Kontakt med 40 sokler (ASC 10) | 7. Skruer |
| 4. 203 cm lang ledningssatsforgrening – ASC10, løftearmsylindersolenoider, dyseventiler 1 til og med 10 | |

2. Før inn den 203 cm lange ledningssatsforgreningens skruer i hullene i den nedre flensen på 10-ventilsfestet (Figur 126).

Føre ledningssatsen for sprederpumpen

1. Før den 86 cm lange ledningssatsforgreningen for sprederpumpesolenoiden over toppen av sprederrammekanal og ned mot sprederpumpesolenoiden (Figur 127).



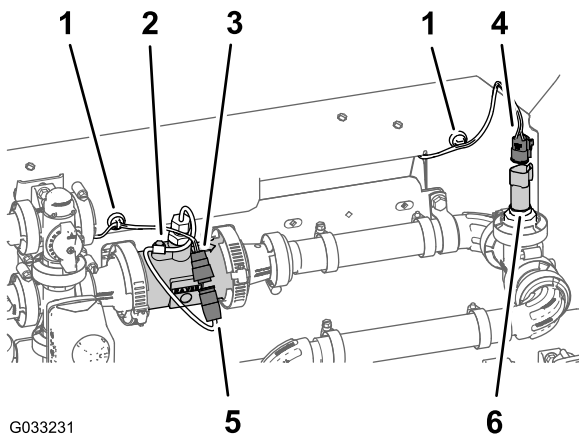
Figur 127

- | | |
|---|----------------------|
| 1. 86 cm lang ledningssatsforgrening – sprederpumpesolenoid | 4. Foran på maskinen |
| 2. 203 cm lang ledningssatsforgrening – ASC10, løftearmsylindersolenoider, dyseventiler 1 til og med 10 | 5. Skruer |
| 3. Kanal (sprederramme) | |

2. Før inn skruer til den 86 cm lange ledningssatsforgreningen i hullene i sprederrammekanal (Figur 127).

Koble ledningssatsen til manifoldfestekomponentene

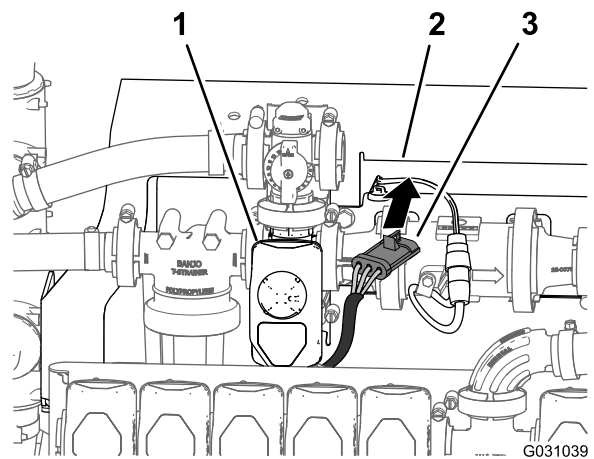
1. Før koblingene på den 203 cm lange ledningssatsforgreningen merket **Strømningsmåler** og **Trykkomformer** bakover fra manifoldfestet (Figur 128).



Figur 128

- | | |
|--|---|
| 1. Magnetisk ledningssatsanker | 4. Kontakt med tre sokler (bakre ledningssats – merket med Pressure Transducer (trykkomformer)) |
| 2. Strømningsmåler | 5. Kontakt med tre pinner (strømningsmålerledningssats) |
| 3. Kontakt med tre sokler (bakre ledningssats – merket med Flow Meter (strømningsmåler)) | 6. Kontakt med tre pinner (trykkomformer) |

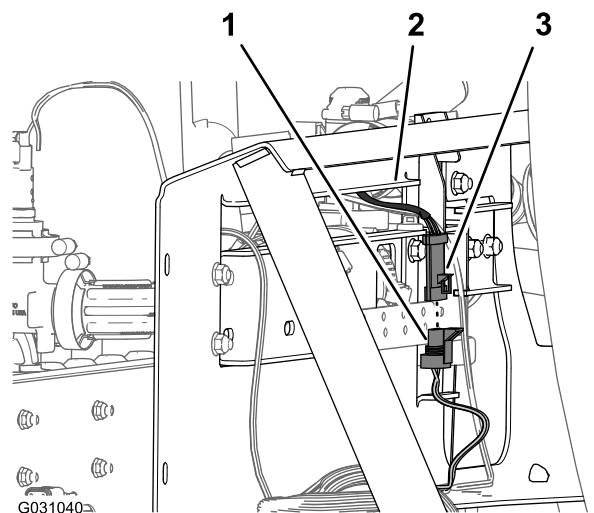
2. Koble den 203 cm lange ledningssatsforgreningen for strømningsmålerens (ikke merket) kontakt med tre sokler til ledningssatsen for strømningsmålerens kontakt med tre pinner (Figur 128).
3. Koble den 203 cm lange ledningssatsforgreningen for strømningsmålerens kontakt med tre sokler merket **Trykktransduser** til trykktransduserens kontakt med tre pinner (Figur 128).
4. Fest de magnetiske ankrene for ledningssatsen for gjennomstrømningsmåleren og trykkomformeren på overflaten til manifoldfestet (Figur 128).
5. Før kontakten med tre pinner i ledningssatsen for risteventilen frem mot manifoldfestet (Figur 129).



Figur 129

- | | |
|------------------|--|
| 1. Risteventil | 3. Kontakt med tre sokler (ledningssats for risteventil) |
| 2. Manifoldfeste | |

6. Koble kontakten med tre pinner for ledningssatsen til risteventilen i kontakten med tre sokler på den 203 cm lange ledningssatsforgreningen merket **Risteventil** (Figur 130).

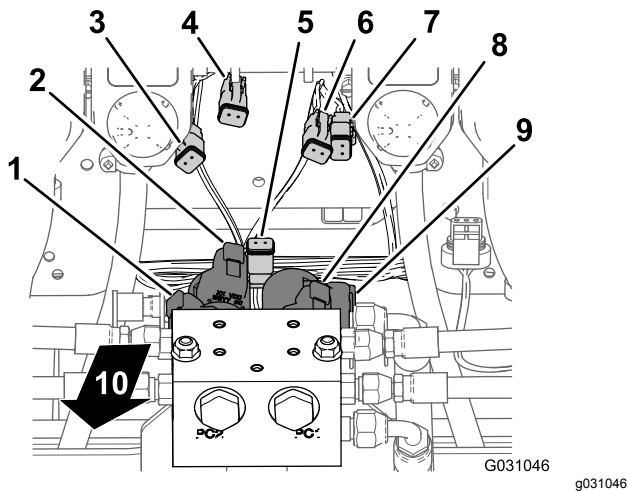


Figur 130

- | | |
|---|--|
| 1. Kontakt med tre pinner (bakre ledningssats – merket med Agitation Valve (risteventil)) | 3. Kontakt med tre sokler (ledningssats for risteventil) |
| 2. Manifoldfeste | |

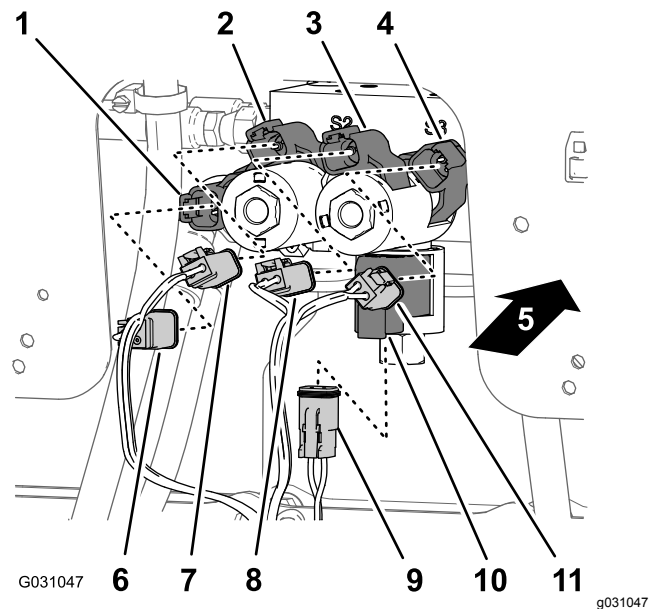
Koble ledningssatsen til solenoidene for løftesyndermanifolden

1. Nederst på løftesyndermanifolden, koble kontakten med to sokler i den bakre ledningssatsen merket med **Enable Solenoid** (aktiverende solenoid) til kontakten for aktiverende solenoid (**Figur 131** og **Figur 132**).



Figur 131

- | | |
|--|---|
| 1. Kontakt med to pinner – venstre ned-solenoid (løftesyndermanifold) | 6. Kontakt med to sokler – høyre opp (hovedledningssatskontakt) |
| 2. Kontakt med to pinner – venstre opp-solenoid (løftesyndermanifold) | 7. Kontakt med to sokler – høyre opp (hovedledningssatskontakt) |
| 3. Kontakt med to sokler – venstre ned (hovedledningssatskontakt) | 8. Kontakt med to pinner – høyre opp-solenoid (løftesyndermanifold) |
| 4. Kontakt med to sokler – venstre opp (hovedledningssatskontakt) | 9. Kontakt med to pinner – høyre ned-solenoid (løftesyndermanifold) |
| 5. Kontakt med to sokler – aktiver solenoid (hovedledningssatskontakt) | 10. Baksiden av maskinen |



Figur 132

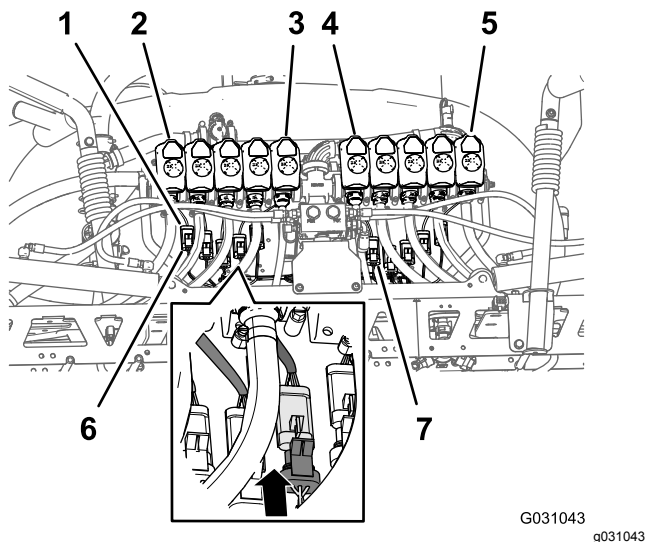
- | | |
|---|--|
| 1. Kontakt med to pinner – høyre ned-solenoid (løftesyndermanifold) | 7. Kontakt med to sokler – høyre opp (hovedledningssatskontakt) |
| 2. Kontakt med to pinner – høyre opp-solenoid (løftesyndermanifold) | 8. Kontakt med to sokler – venstre opp (hovedledningssatskontakt) |
| 3. Kontakt med to pinner – venstre opp-solenoid (løftesyndermanifold) | 9. Kontakt med to sokler – aktiver solenoid (hovedledningssatskontakt) |
| 4. Kontakt med to pinner – venstre ned-solenoid (løftesyndermanifold) | 10. Kontakt med to pinner – aktiverende solenoid (løftesyndermanifold) |
| 5. Baksiden av maskinen | 11. Kontakt med to sokler – venstre ned (hovedledningssatskontakt) |
| 6. Kontakt med to sokler – høyre ned (hovedledningssatskontakt) | |

2. Ved den nedre, høyre solenoiden, koble kontakten med to sokler i den bakre ledningssatsen merket med **Right Down** (høyre ned) til kontakten med to pinner i høyre ned-solenoiden (**Figur 131** og **Figur 132**).
3. Ved den øvre, høyre solenoiden, koble kontakten med to sokler i den bakre ledningssatsen merket med **Right Up** (høyre opp) til kontakten med to pinner i høyre opp-solenoiden (**Figur 131** og **Figur 132**).
4. Ved den nedre, venstre solenoiden, koble kontakten med to sokler i den bakre ledningssatsen merket med **Left Down** (venstre ned) til kontakten med to pinner i venstre ned-solenoiden (**Figur 131** og **Figur 132**).
5. Ved den øvre, venstre solenoiden, koble kontakten med to sokler i den bakre ledningssatsen merket med **Left Up** (venstre

opp) til kontakten med to pinner i venstre opp-solenoiden.

Koble ledningssatsen til sprederventilene

1. Før kontakten med tre sokler til den 203 cm lange ledningssatsforgreningen med merkene **Dyseventil 1** til **Dyseventil 5** bakover fra 10-ventilsfestet og under dyseventilene 1 til og med 5 (Figur 133).

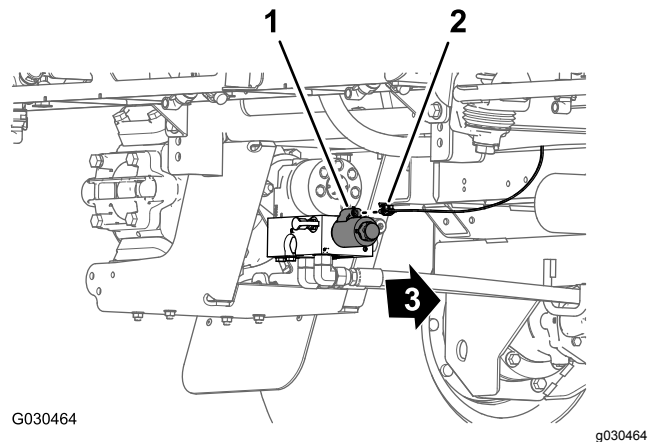


Figur 133

- | | |
|--|---|
| 1. Kontakt med tre pinner (dyseventilledningssats) | 5. Dyseventil 10 |
| 2. Dyseventil 1 | 6. Kontakt med tre sokler (bakre ledningssats – merket med Nozzle 1 (dyse 1)) |
| 3. Dyseventil 5 | 7. Kontakt med tre sokler (bakre ledningssats – merket med Nozzle 6 (dyse 6)) |
| 4. Dyseventil 6 | |
-
2. Før kontakten med tre sokler til den 203 cm lange ledningssatsforgreningen med merkene **Dyseventil 6** til **Dyseventil 10** bakover fra 10-ventilsfestet og under dyseventilene 6 til og med 10 (Figur 133).
 3. Koble kontakten med tre sokler i den bakre ledningssatsen merket **Dyse 1** til kontakten med tre pinner i ledningssatsen for dyseventil 1 (Figur 133).
- Viktig:** Det er viktig at du kobler hver merket kontakt med tre sokler i den bakre ledningssatsen til korrekt kontakt med tre pinner ved hver dyseventilposisjon.
4. Gjenta trinn 3 ved dyseventilposisjon 2 til og med 10 (Figur 133).

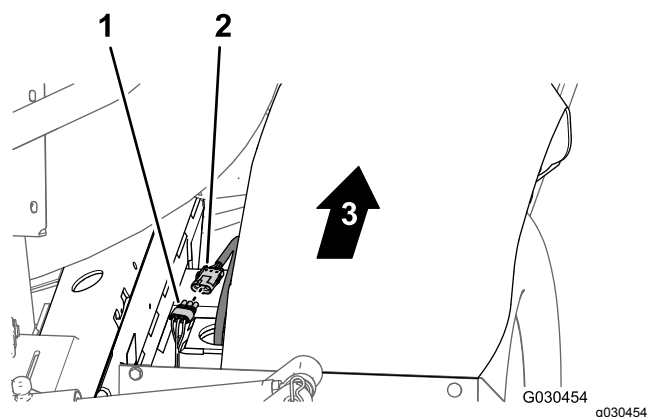
Koble ledningssatsen til sprederpumpen og hastighetssensoren

1. Bak på maskinen, på innsiden av sprederpumpen, kobler du den 86 cm lange ledningssatsforgreningen kontakt med to sokler merket **Sprederpumpesolenoid** til pumpereléets kontakt med to pinner (Figur 134).



Figur 134

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Kontakt med to pinner (pumperelé) | 3. Foran på maskinen |
| 2. Kontakt med to sokler – 86 cm lang ledningssatsforgrening | |
-
2. Bak på maskinen – mellom høyre rammerør og høyre støtfanger – koble kontakten med tre pinner i ledningssatsen for hastighetssensoren ved høyre hydrauliske trekkmotor til kontakten med tre sokler (ikke merket) i den bakre hovedledningssatsen (Figur 135).



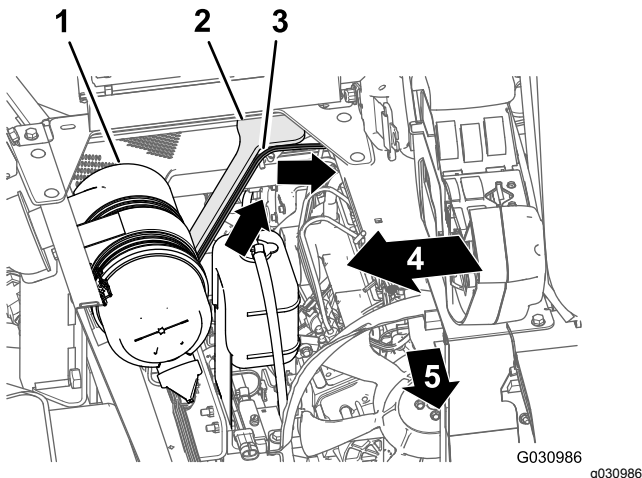
Figur 135

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Kontakt med tre sokler (bakre, hovedledningssats) | 3. Foran på maskinen |
| 2. Kontakt med tre pinner (hydraulikkmotorens ledningssats) | |

Føre ledningssatsen gjennom motorrommet

1. Før den 165 cm lange forgreningen av ledningssatsen opp og inn den bakre delen av motorrommet, langs høyre støtte for motordekselet – forover fra kanalen som kobler sammen luftfilteret og motoren (**Figur 136**).

Merk: Du skal feste den 165 cm lange forgreningen av den bakre ledningssatsen i **Føre navigasjonssystemets elektriske ledningssats til batteriet** (side 70).

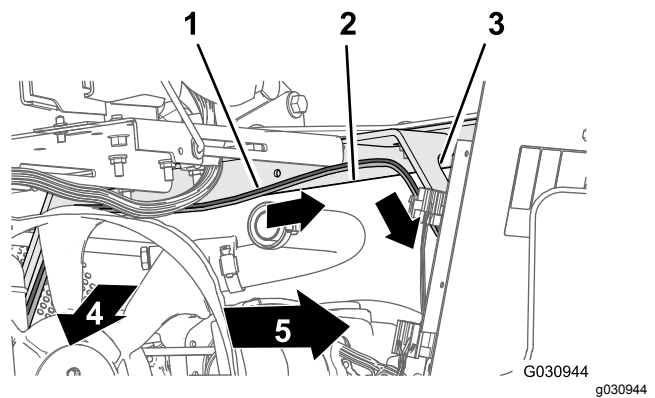


Figur 136

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Luftfilter (motor) | 4. Maskinens høyre side |
| 2. Motordekselstøtte (høyre) | 5. Foran på maskinen |
| 3. 165 cm lang forgrening (bakre ledningssats) | |

2. Før den 165 cm lange ledningssatsforgreningen over seteboksvinkelen og ned langs venstre støtte for motordekselet (**Figur 137**).

Merk: Du skal feste den 165 cm lange forgreningen av den bakre ledningssatsen i **Føre navigasjonssystemets elektriske ledningssats til batteriet** (side 70).

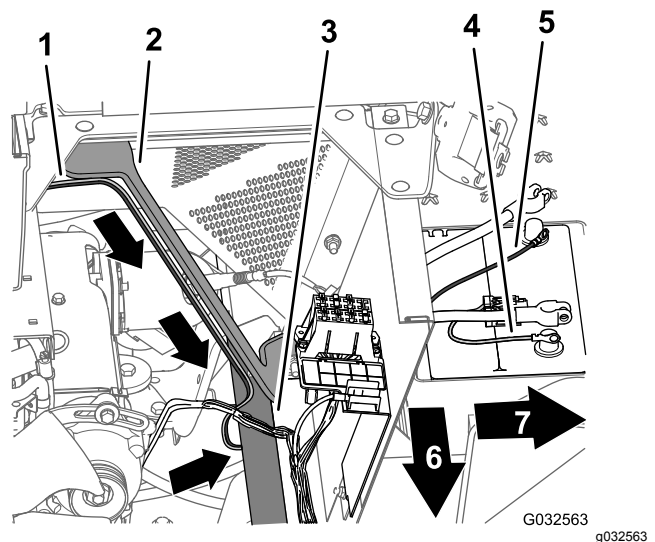


Figur 137

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. 165 cm lang forgrening (bakre ledningssats) | 4. Foran på maskinen |
| 2. Seteboksvinkel | 5. Maskinens venstre side |
| 3. Motordekselstøtte (venstre) | |

3. Før den 165 cm lange ledningssatsforgreningen ned langs den venstre støtten for motordekselet og under det venstre rammerøret (**Figur 138**).

Merk: Du skal feste den 165 cm lange forgreningen av den bakre ledningssatsen i **Føre navigasjonssystemets elektriske ledningssats til batteriet** (side 70).



Figur 138

- | | |
|---|---|
| 1. 165 cm lang forgrening (bakre ledningssats) | 5. Negativ terminal (svart ledning) – 165 cm lang forgrening (bakre ledningssats) |
| 2. Motordekselstøtte (venstre) | 6. Foran på maskinen |
| 3. Venstre rammerør | 7. Maskinens venstre side |
| 4. Positiv terminal (rød ledning) – 165 cm lang forgrening (bakre ledningssats) | |

4. Før en 50 A-sikring og de positive og negative ringterminalene til den 165 cm lange ledningssatsforgreningen til toppen av batteriet (Figur 138).

Merk: Du fullfører monteringen av ringklemmene i [Montere den bakre ledningssatsen og navigasjonssystemets elektriske ledningssats til batterikablene](#) (side 73).

26

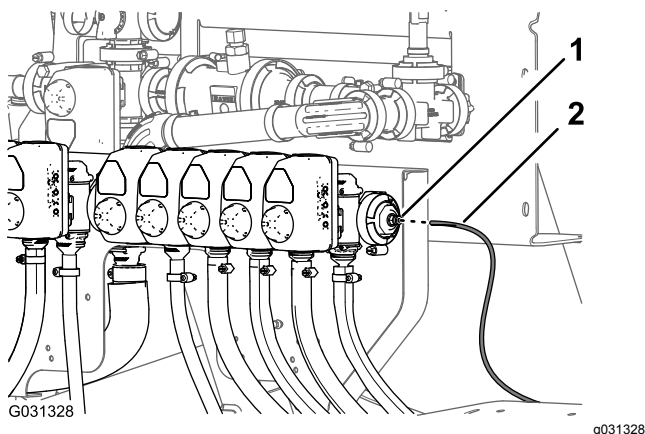
Koble til det trykkløse røret for trykkmåleren i dashbordpanelet

Ingen deler er nødvendige

Koble til det trykkløse røret for trykkmåleren i dashbordpanelet

Maskiner uten valgfritt slangetrommelsett

1. Innrett enden av det trykkløse røret (plast) for trykkmåleren i dashbordpanelet med klemhylsen for rørkoblingen (Figur 139).



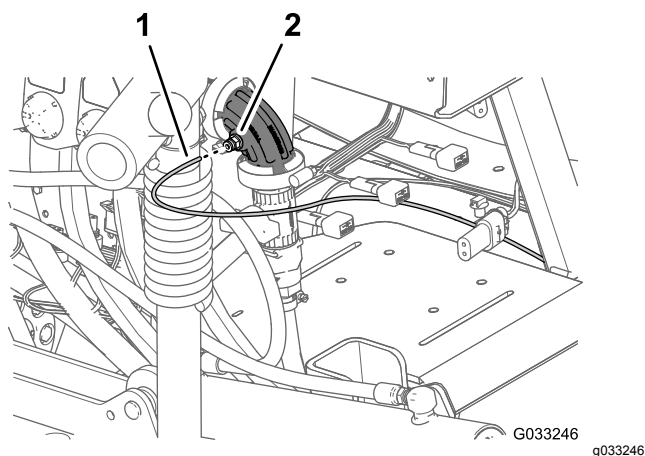
Figur 139

1. Klemhylse (rørkobling)
 2. Trykkløst rør (trykkmåler, dashbordpanel)
-
2. Skyv det trykkløse røret inn i klemhylsen inntil røret er helt på plass (Figur 139).

Koble til det trykkløse røret

Valgfritt sprøytepipettsett eller valgfritt bevegelig slangetrommelsett

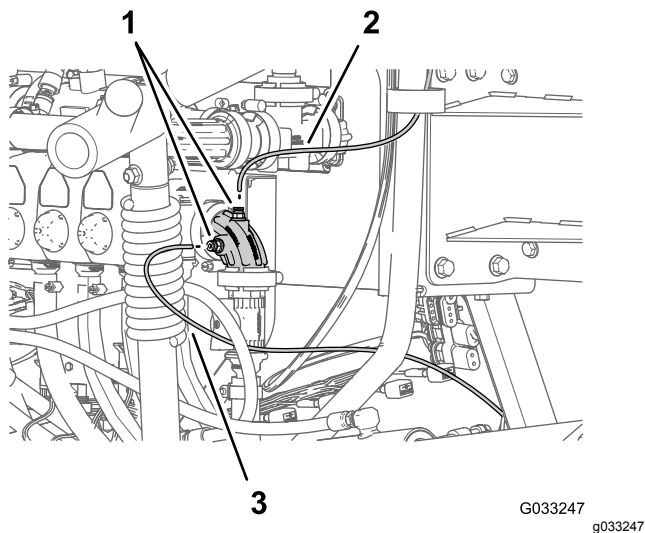
1. Innrett enden av det trykkløse røret (plast) for trykkmåleren i dashbordet med klemhylsen for rørkoblingen (Figur 140 og Figur 141).



Figur 140

Sprøytepipettsett (valgfritt)

1. Trykkløst rør (dashbordmåler)
2. Rørkobling (90°-vinkelkobling – dyseventil 10)



Figur 141

Bevegelig slangetrommelsett (valgfritt)

1. Trykkløst rør (bevegelig trommelmåler)
 2. Rørkoblinger (90°-vinkelkobling – dyseventil 10)
 3. Trykkløst rør (dashbordmåler)
-
2. Skyv det trykkløse røret inn i klemhylsen inntil røret er helt på plass (Figur 140 og Figur 141).

Montere navigasjonsmottakeren

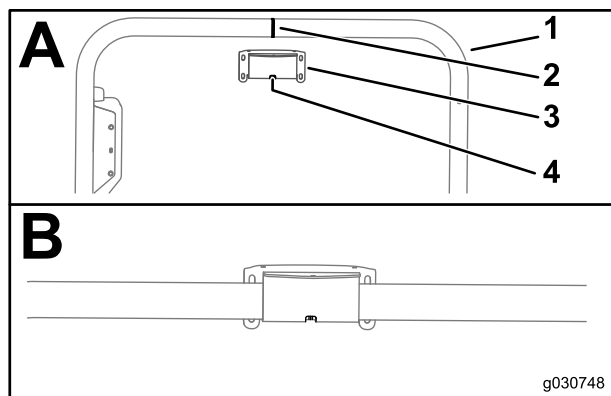
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Navigasjonsmottaker – GeoLink-presisjonsspredersystemsett (modell 41623)
1	Mottakerfeste
2	U-bolt
1	RTK-antennebrakett (CDMA-RTK-korrigeringsmodemsett eller GSM-RTK-korrigeringsmodemsett – tilbehør)
4	Flenslåsemutter (3/8 tomme)
3	Sekskantbolter (5 x 16 mm)
3	Skive (5 mm)
1	Mobilantenne (CDMA-RTK-korrigeringsmodemsett eller GSM-RTK-korrigeringsmodemsett – tilbehør)
1	Koaksialkabel (CDMA-RTK-korrigeringsmodemsett eller GSM-RTK-korrigeringsmodemsett – tilbehør)
1	Seriemerke (del av X25- eller X30 GeoLink-presisjonsspredersystemsett)

Montere navigasjonsmottakeren til maskinen

1. Innrett sporet i midten av mottakerfestet med sveisesømmen i midtlinjen for veltebeskyttelsesrøret (Figur 142).

Merk: Påse at den større flensen med to hull vender bakover mot veltebeskyttelsesrøret og den lille flensen med ett hull vender forover.

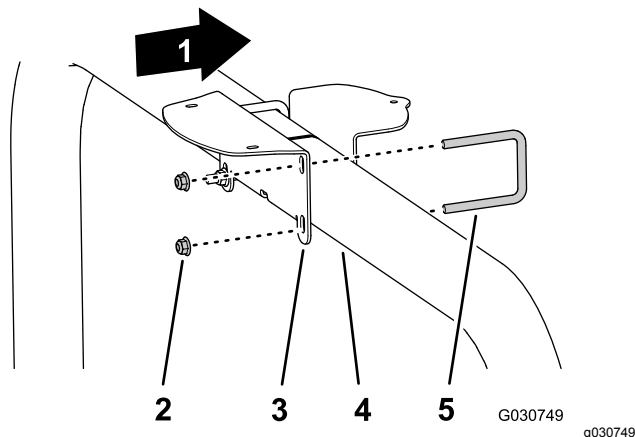


Figur 142

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| 1. Veltebeskyttelsesrør | 3. Mottakerfeste |
| 2. Sveisesøm (veltebeskyttelsesrør) | 4. Slisse |

2. Monter mottakerfestet til veltebeskyttelsesrøret på følgende måte:

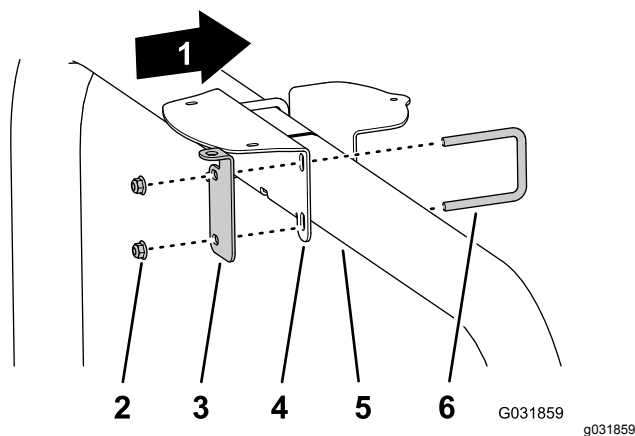
- Hvis maskinen er konfigurert med globalt navigasjonssatelittsystem (GNSS) med forsterkersystem for bredt område (WAAS), monterer du mottakerfestet til veltebeskyttelsesrøret (Figur 143) med de to U-boltene og fire flenslåsemutterne (3/8 tomme).



Figur 143

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1. Foran på maskinen | 4. Veltebeskyttelsesrør |
| 2. Flenslåsemuttere (3/8 tomme) | 5. U-bolt |
| 3. Mottakerfeste | |

- Hvis maskinen har GNSS samt CDMA- eller GSM RTK-korrigeringsmodemsett, monterer du mottakerfestet og RTK-antennebraketten til veltebeskyttelsesrøret (Figur 144) med de to U-boltene og fire flenslåsemutterne (3/8 tomme).

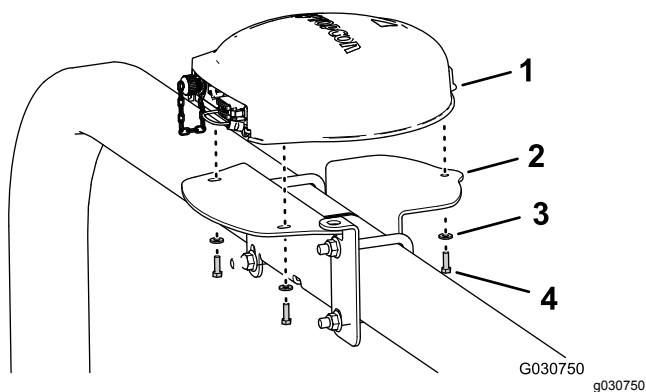


Figur 144

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1. Foran på maskinen | 4. Mottakerfeste |
| 2. Flenslåsemuttere (3/8 tomme) | 5. Veltebeskyttelsesrør |
| 3. RTK-antennebrakett | 6. U-bolt |

3. Stram boltene til 37–45 N·m.

- Innrett de tre gjengede hullene på undersiden av navigasjonsmottakeren med de tre hullene i mottakerfestet (Figur 145).



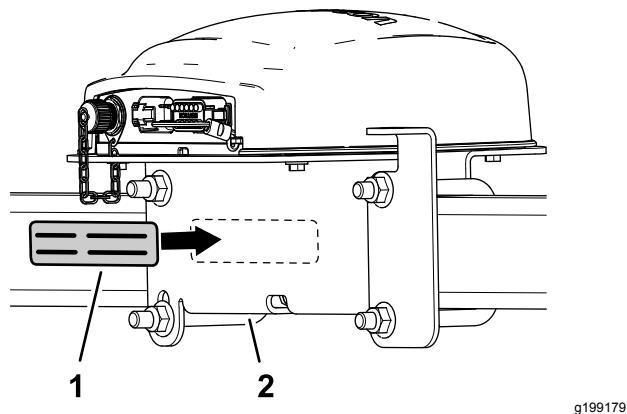
Figur 145

Vist med RTK-antennebrakett, maskiner med kun GNSS ligner

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| 1. Navigasjonsmottaker | 3. Skiver (5 mm) |
| 2. Mottakerfeste | 4. Sekskantbolter (5 x 16 mm) |

- Monter mottakeren til festet (Figur 145) med tre sekskantbolter (5 x 16 mm) og tre skiver (5 mm).
- Stram de tre boltene til 5,76–7,12 N·m.
- Fest seriemerket til mottakerfestet (Figur 146).

Merk: Merket er del av X25- eller X30 GeoLink-presisjonsspredersystemsettet.



Figur 146

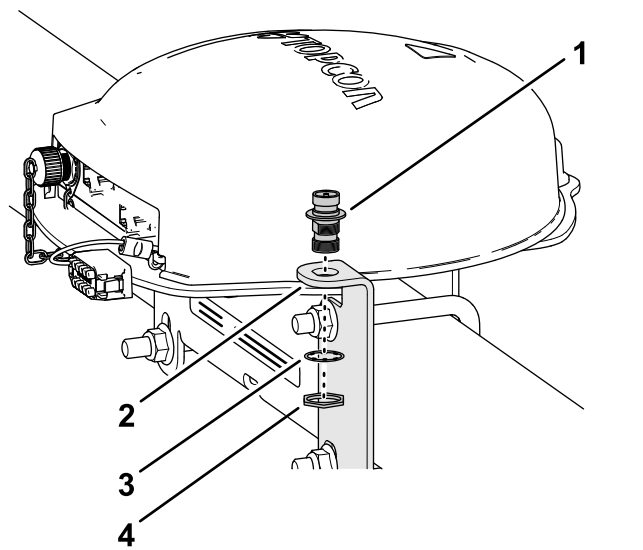
- | | |
|---------------|------------------|
| 1. Seriemerke | 2. Mottakerfeste |
|---------------|------------------|

Montere RTK-antennen på navigasjonsmottakeren

Merk: Monter RTK-antennen hvis maskinen er utstyrt med et CDMA RTK- eller GSM RTK-korrigeringsmodem.

- Innrett koaksialkoblingen gjennom åpningen i RTK-antennebraketten med gjengene i skilleveggen med den flate siden ved åpningen i RTK-antennebraketten.

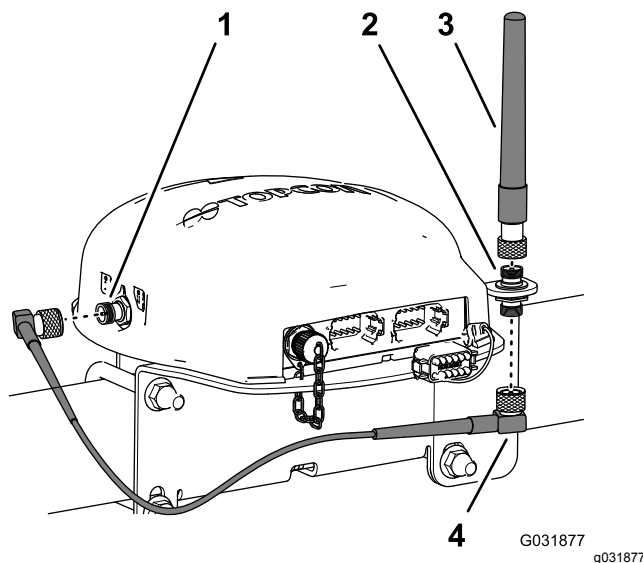
Merk: Roter koaksialkoblingen som nødvendig for å innrette den flate siden av gjengene i skilleveggen med den flate siden ved åpningen i RTK-antennebraketten.



Figur 147

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 1. Koaksialkobling | 3. Låseskive |
| 2. RTK-antennebrakett | 4. Låsemutter |

- Monter koaksialkoblingen til antennebraketten med låseskiven og låsemutteren, og stram til låsemutteren for hånd (Figur 147).
- Monter RTK-antennen på den øvre koblingen til koaksialkoblingen, og stram til den riflede antennemutteren for hånd (Figur 148).



Figur 148

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Koaksialkontakt (CDMA- eller GSM-mobilmodem) | 3. RTK-antenne |
| 2. Koaksialkobling | 4. Antennekabel |

- Monter antennekabelen løst til den nedre koblingen på koaksialkoblingen (Figur 148).

5. Før kabelen rundt bak på navigasjonsmottakeren til koaksialkontakten for CDMA- eller GSM-mobilmodemet (Figur 148).
6. Monter antennekabelen til koaksialkontakten for CDMA- eller GSM-mobilmodemet (Figur 148).
7. Stram til antennekabelens riflede muttere for hånd.

28

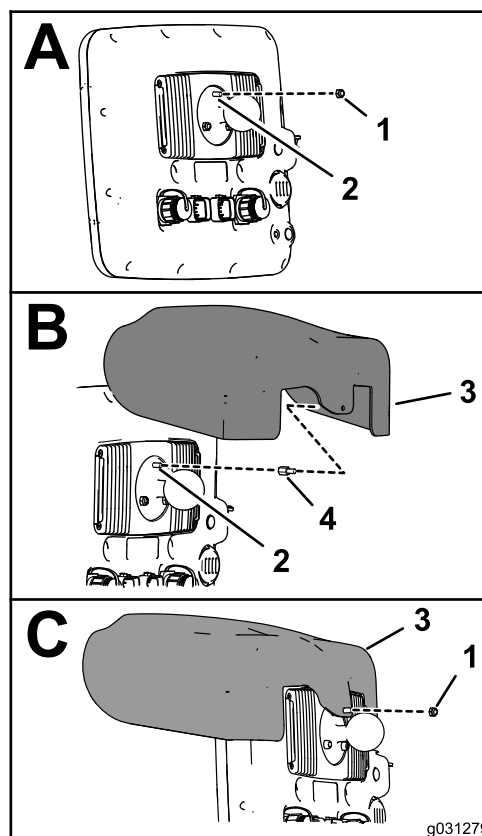
Montere spredermonitoren

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Spredermonitor – GeoLink-presisjonsspredersystemsett (modell 41623)
1	Skjermtrekk
1	Kulefeste – GeoLink-presisjonsspredersystemsett (modell 41623)
1	Monitorarm – GeoLink-presisjonsspredersystemsett (modell 41623)
1	Forsterkningsplate
4	Flenshodebolt (1/4 x 1 1/2 tomme)
4	Flenslåsémutter (1/4 tomme)

Montere skjermtrekket på spredermonitoren

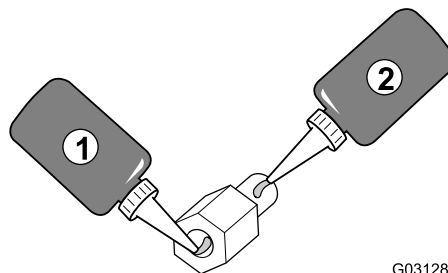
1. Fjern den øvre 5 mm låsemutteren fra bolten for kuleleddkoblingen (Figur 149) på baksiden av spredermonitoren og med de to kontaktene (26 pinner) vendt nedover.



Figur 149

1. Låsemutter (5 mm)
2. 5 mm bolt (spredermonitor ved kuleleddkoblingen)
3. Skjermtrekk
4. Gjenget utstikker

2. Påfør et lag gjengeforseglingsmiddel (fuktabsorberende – middels styrke) på gjengene til boltdelen av den gjengede utstikkeren (Figur 150).



Figur 150

1. Gjengeforseglingsmiddel (fuktabsorberende – middels styrke) – muttergjenger
2. Gjengeforseglingsmiddel (fuktabsorberende – middels styrke) – boltgjenger

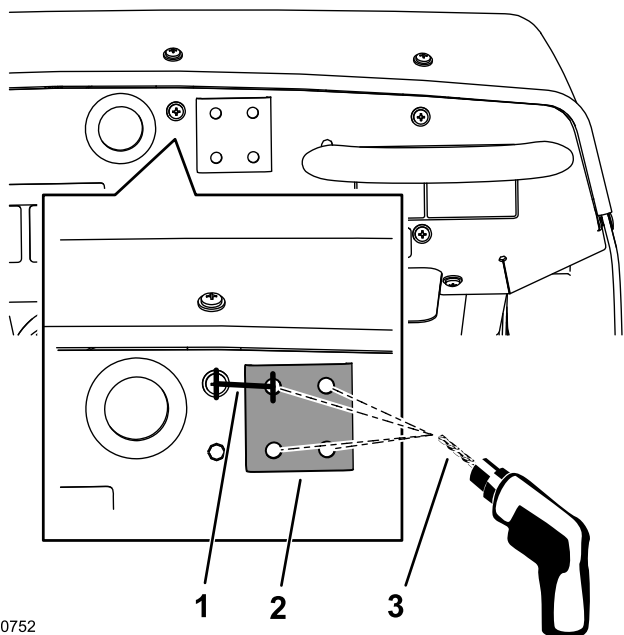
3. Tre utstikkeren på bolten for kuleleddkoblingen (Figur 149) og trekk til utstikkeren til et moment på 2,50 N·m.
4. Påfør et lag gjengeforseglingsmiddel (fuktspredende egenskaper – middels styrke)

på gjengene til bolt delen av den gjengede utstikkeren (Figur 150).

5. Innrett hullet i skjermtrekket med bolt delen av den gjengede utstikkeren (Figur 149).
6. Fest trekket til monitoren (Figur 149) med låsemutteren (5 mm) som du fjernet i trinn 1.
7. Stram mutteren til 2,50 N·m.

Bore i dashbordpanelet

1. Ved maskinens dashbordpanel, finn dashbordpanelskruen til høyre for hullet med gummitetning (Figur 151).



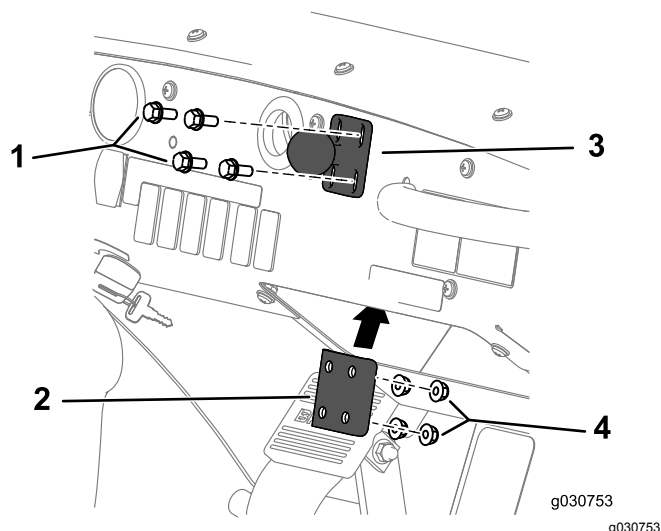
Figur 151

1. 33,3 mm
2. avstiverplate
3. 8 mm bor

2. Mål 33,3 mm til høyre for midten av skruen og tegn en vertikal linje med en blyant (Figur 151).
3. Mål fra den øvre kanten av dashbordet ned 21 mm og marker plasseringen med en vannrett linje.
4. Bruk en kjørner på dashbordet i skjæringspunktene til merkene.
5. Bor i dashbordet på kjørnermerket med et 8 mm (5/16 tomme) bor (Figur 151).
6. Innrett den flate siden av avstiverplaten til dashbordpanelet med en flensskrue (5/16 x 3/4 tomme).
7. Innrett avstiverplaten horisontalt med den øvre kanten av dashbordpanelet, og bruk avstiveren som en mal for å bore de gjenværende tre hullene i dashbordpanelet (Figur 151).
8. Fjern avstiverplaten fra dashbordpanelet.

Montere spredemonitoren på maskinens dashbordpanel

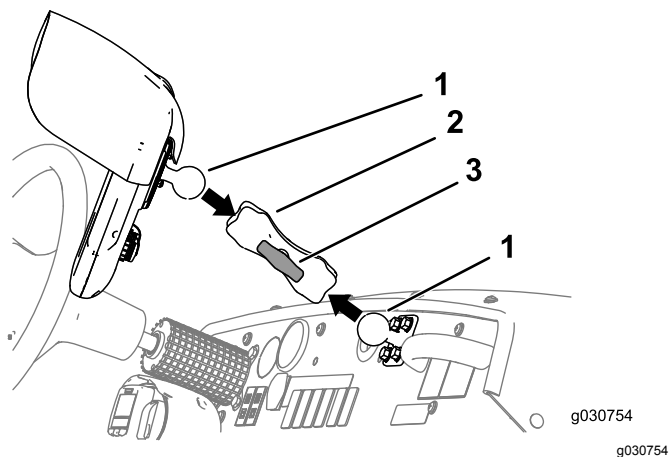
1. Monter kuleleddfestet på instrumentpanelet med de fire boltene (1/4 x 1-1/2 tomme), avstiverplaten og flenslåsemutteren (1/4 tomme), som vist i Figur 152.



Figur 152

1. Bolt (1/4 x 1-1/2 tomme)
2. Kuleleddfeste
3. Avstiverplate
4. Flenslåsemutter (1/4 tomme)

2. Stram boltene og mutterne til 1017–1243 Ncm.
3. Løsne knotten på monitorarmen til du kan føre både kuleleddet for koblingen på baksiden av spredemonitoren og kulekoblingen for festet på dashbordpanelet inn på monitorarmens sokkel (Figur 153).



Figur 153

1. Kuleledd
 2. Monitorarm
 3. Knott
4. Juster spredemonitoren slik at du lett kan se skjermen fra førersetet (Figur 153).

5. Stram knotten for monitorarmen godt for hånd (Figur 153).

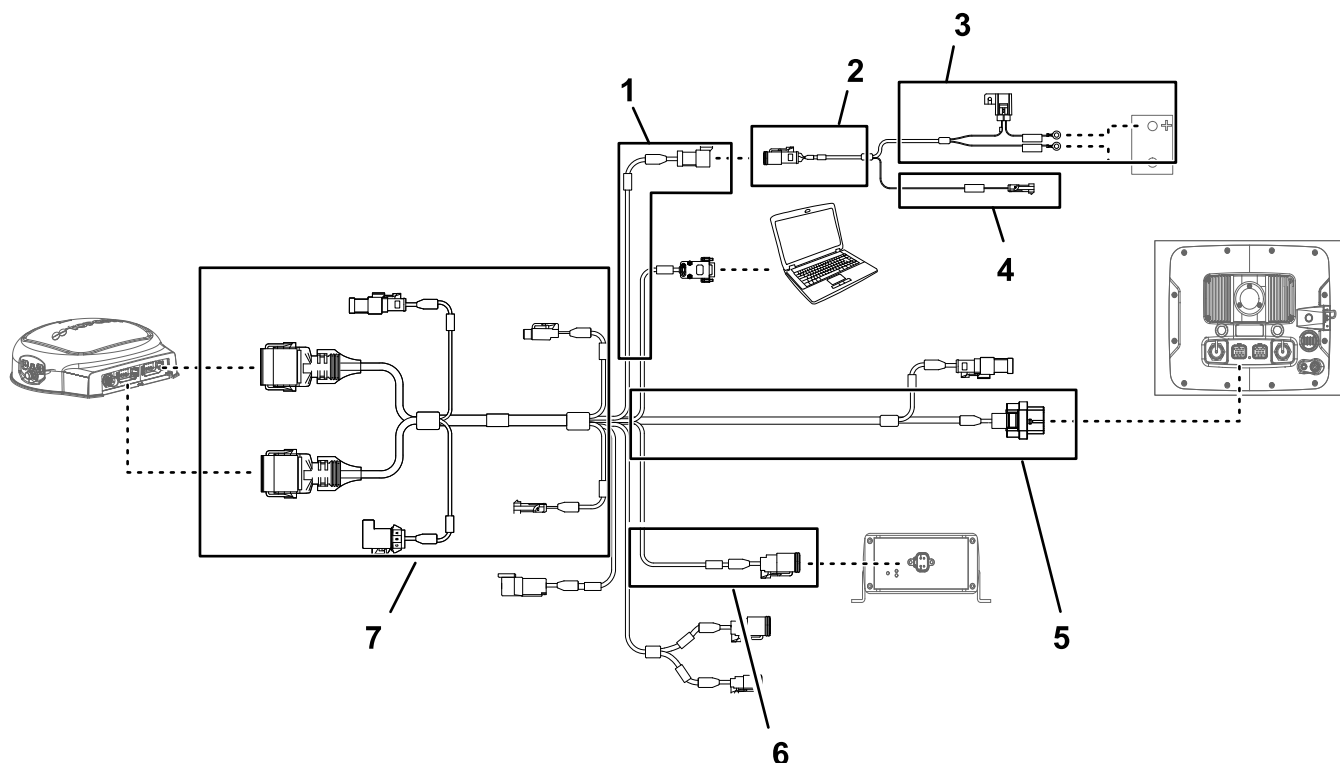
29

Montere ledningssatsene for navigasjonskomponentene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Dataledningssats (navigasjonssystemet) – GeoLink-presisjonsspredersystemsett (modell 41623)
1	Elektrisk ledningsnett (navigasjonssystemet) – GeoLink-presisjonsspredersystemsett (modell 41623)
5	Kabelfeste

Koble til Navigasjonsdata- og Elektriske ledningssatser



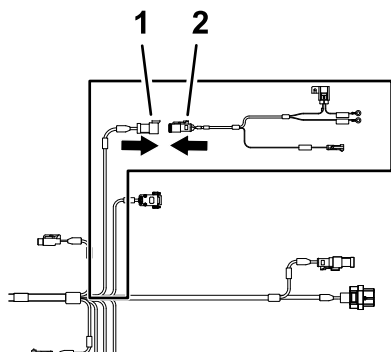
Figur 154

g203663

1. 100 cm dataledningssatsdel (elektrisk strøm)
2. 100 cm forgrening av batterilednings-sats
3. 220 cm forgrening av batterilednings-sats
4. 100 cm forgrening av batterilednings-sats (svitsjet strøm)
5. 390 cm lang forgrening av dataledningssats (navigasjonsmottaker)
6. 13 cm forgrening av dataledningssats (grensesnitt for settets ledningssats)
7. 220 cm lang forgrening av dataledningssats (spreadermonitor)

Viktig: Noen kontakter i dataledningssatsen blir ikke brukt. Påse at hettene og pluggene til de ubrukte kontaktene er godt festet.

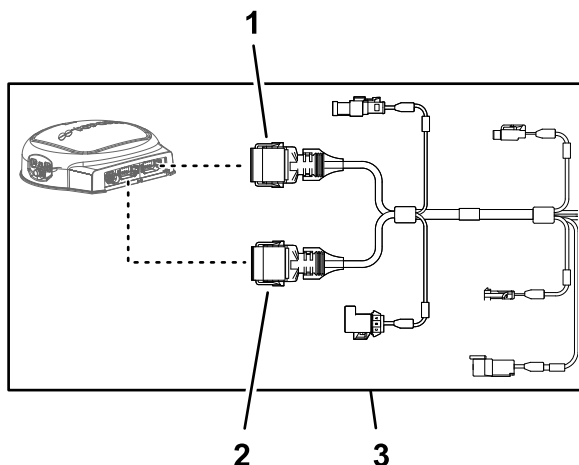
Koble kontakten med tre sokler (grensesnitt for elektrisk strøm) i navigasjonssystemets elektriske ledningssats til kontakten med tre pinner (grensesnitt for elektrisk strøm) i dataledningssatsen (Figur 154 og Figur 155).



Figur 155

1. Kontakt med tre pinner – dataledningssats (SYSTEMEFFEKTSEPARASJON)
2. Kontakt med tre sokler – batteriledningssats (grensesnitt for elektrisk strøm)

Føre og koble datakabelen til navigasjonsmottakeren

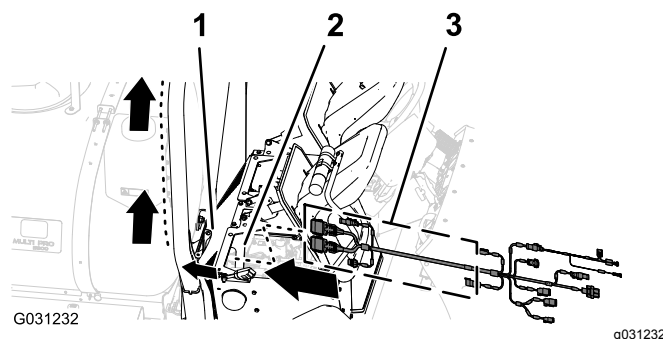


Figur 156

1. Kontakt med tolv pinner (grå) dataledningssats (navigasjonsmottaker)
2. Kontakt med tolv sokler (svart) – dataledningssats (navigasjonsmottaker)
3. 390 cm lang forgrening av dataledningssats (navigasjonsmottaker)

1. Før den 390 cm lange forgreningen til dataledningssatsen til høyre side av motorrommet (ved siden av luftfilteret for

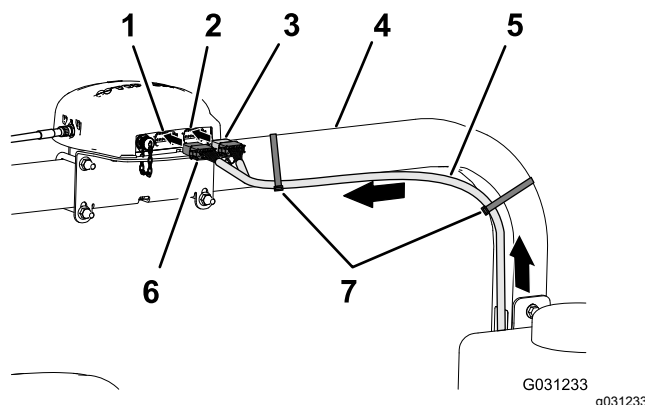
motoren) og bakover under nedre høyre område av det bakre motordekselet (Figur 157).



Figur 157

1. Bakre motordeksel
2. Motorrom
3. 390 cm lang forgrening (dataledningssats)

2. Før den 390 cm lange forgreningen av dataledningssatsen langs høyre veltebeskyttelsesrør med kontakten med tolv sokler (grå) og kontakten med tolv sokler (svart) opp mot navigasjonsmottakeren (Figur 158).



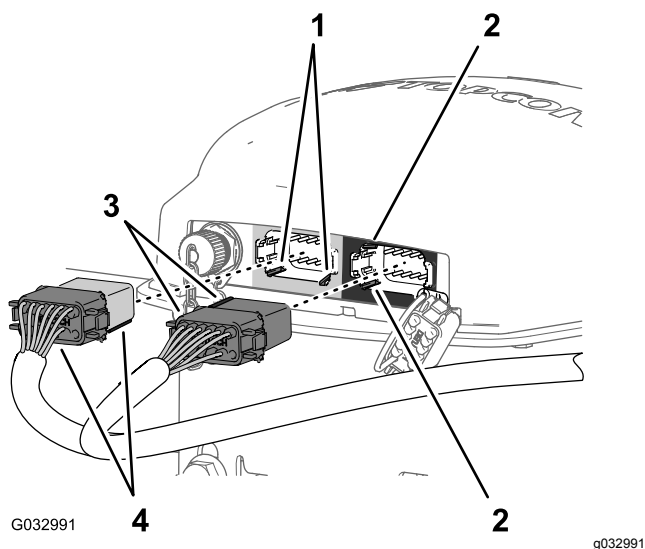
Figur 158

1. Kontakt med tolv pinner venstre (grå) – navigasjonsmottaker
2. Kontakt med tolv pinner høyre (svart) – navigasjonsmottaker
3. Kontakt med tolv sokler (svart) – dataledningssats
4. Høyre veltebeskyttelsesrør
5. 390 cm lang datalednings-satsforgrening
6. Kontakt med tolv sokler (grå/svart) – dataledningssats
7. Kabelfester

3. Innrett de to kilene på den lange siden av den grå og svarte kontakten med tolv sokler i dataledningssatsen med de to sporene i den nedre, vertikale vegg i den venstre (grå) kontakten med tolv pinner i navigasjonsmottakeren (Figur 159).

Merk: Vær forsiktig når du kobler ledningssatsen til navigasjonsmottakeren.

Innrettingskilene på ledningssatsens kontakter skal passe inn i kilesporene på kontaktene med pinner på navigasjonsmottakeren.



Figur 159

- | | |
|--|--|
| 1. Kilespor – nedre, horisontal vegg (venstre (grå) kontakt med tolv pinner – navigasjonsmottaker) | 3. Innrettingskil – kort side (svart) kontakt med tolv sokler – dataledningssats |
| 2. Kilespor – venstre, vertikal vegg (høyre (svart) kontakt med tolv pinner – navigasjonsmottaker) | 4. Innrettingskil – lang side (grå/svart) kontakt med tolv sokler – dataledningssats |

4. Koble den grå og svarte kontakten med tolv sokler i dataledningssatsen til den venstre (grå) kontakten med tolv pinner i navigasjonsmottakeren til kontaktene klikker på plass ([Figur 159](#)).
5. Innrett de to kilene på den korte siden av den svarte kontakten med tolv sokler i dataledningssatsen med de to kilesporene i den venstre, vertikale veggen i den høyre (svarte) kontakten med tolv pinner i navigasjonsmottakeren ([Figur 159](#)).

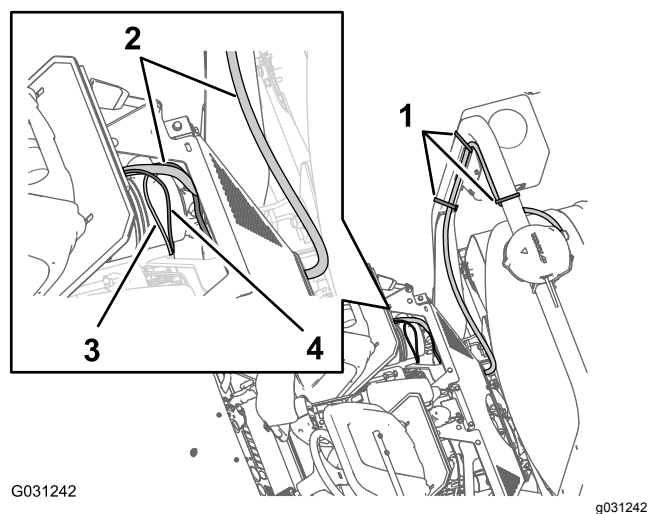
Merk: Vær forsiktig når du kobler ledningssatsen til navigasjonsmottakeren. Innrettingskilene på ledningssatsens kontakter skal passe inn i kilesporene på kontaktene med pinner på navigasjonsmottakeren.

6. Koble den helt svarte kontakten med tolv sokler i dataledningssatsen til den venstre (svarte) kontakten med tolv pinner i navigasjonsmottakeren til kontakten klikker på plass ([Figur 159](#)).
7. Fest den 390 cm lange forgreningen av dataledningssatsen til høyre veltebeskyttelsesrør med to kabelfester som vist i [Figur 158](#).

Merk: Påse at kabelen er slakk mellom kontakten med tolv sokler og kabelfestet.

Koble til navigasjonssystemets elektriske ledningssats og dataledningssatsen til den bakre ledningssatsen på maskinen

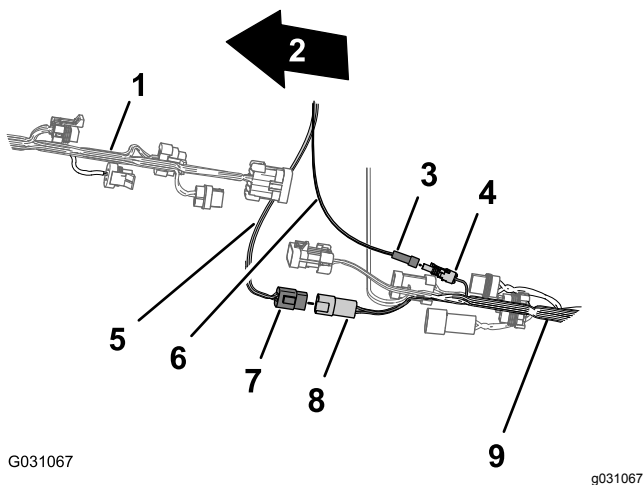
1. Før den 100 cm lange forgreningen til den elektriske ledningssatsen ([Figur 160](#)) med kontakten med én pinne ned til området hvor de fremre og bakre ledningssatsene for maskinen kobles til. Se [Figur 120](#) i [Koble til fremre og bakre ledningssats](#) (side 52).



Figur 160

- | | |
|---|--|
| 1. Kabelfester | 3. 100 cm – elektrisk ledningssatsforgrening |
| 2. 390 cm – datalednings-satsforgrening | 4. 100 cm – datalednings-satsforgrening |

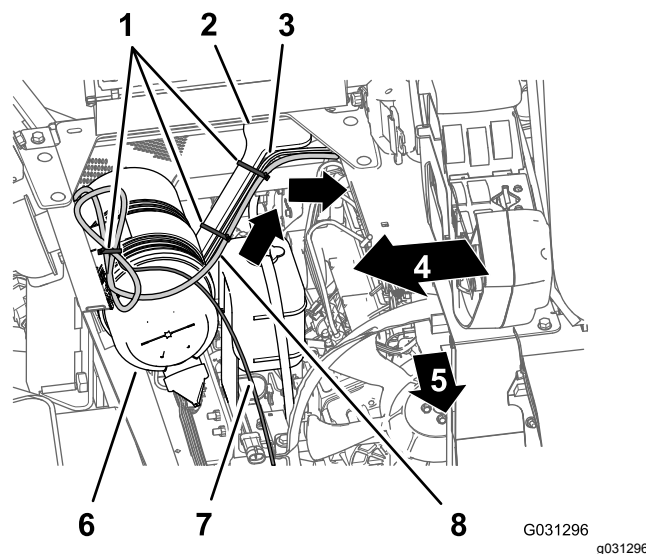
2. Før den 100 cm lange forgreningen til dataledningssatsen ([Figur 160](#)) med kontakten med fire pinner for CAN 2/sprederkontrolleren ned til området hvor de fremre og bakre ledningssatsene for maskinen kobles til. Se [Figur 120](#) i [Koble til fremre og bakre ledningssats](#) (side 52).
3. Koble til kontakten med fire pinner i dataledningssatsen for CAN 2 / sprederkontrolleren, til kontakten med fire sokler i den bakre ledningssatsen for CAN 2 / sprederkontrollkretsen ([Figur 161](#)).



Figur 161

- | | |
|---|---|
| 1. Foran på maskinen | 6. Elektrisk ledningssats (svitsjet strøm) |
| 2. Maskinens fremre ledningssats | 7. Kontakt med fire pinner – dataledningssats (CAN 2 / sprederkontroller) |
| 3. Kontakt med én pinne – elektrisk ledningssatsforgrening (svitsjet strøm) | 8. Kontakt med fire sokler – bakre ledningssats (CAN 2 / sprederkontroller) |
| 4. Kontakt med én sokkel – bakre ledningssats (koblet strøm) | 9. Maskinens bakre ledningssats |
| 5. Dataledningssats (CAN 2 / sprederkontroller) | |

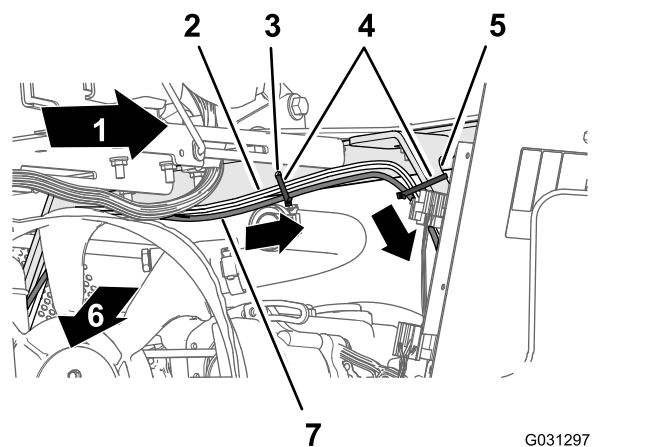
4. Koble kontakten med én pinne i den elektriske ledningssatsen til kontakten med én sokkel i den bakre ledningssatsen (Figur 161).



Figur 162

- | | |
|--|--|
| 1. Kabelfester | 5. Foran på maskinen |
| 2. Motordekselstøtte | 6. Luftfilter (motor) |
| 3. 165 cm lang forgrening (bakre ledningssats) | 7. 220 cm lang forgrening (dataledningssats) |
| 4. Maskinens høyre side | 8. 220 cm lang forgrening (navigasjonssystemets elektriske ledningssats) |

2. Fest ledningssatsen til motordekselstøtten med kabelfester (Figur 162).
3. Før den 220 cm lange forgreningen for navigasjonssystemets elektriske ledningssats ned langs venstre støtte for motordekselet og under venstre rammerør (Figur 163).



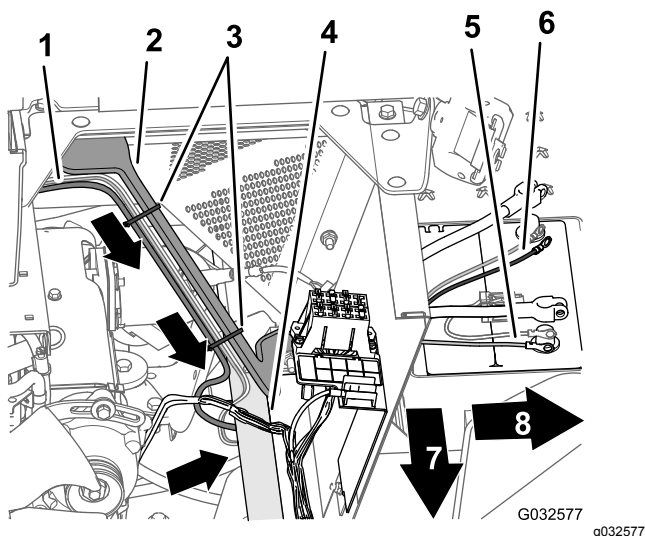
Figur 163

- | | |
|--|--|
| 1. Maskinens venstre side | 5. Motordekselstøtte |
| 2. 165 cm lang forgrening (bakre ledningssats) | 6. Foran på maskinen |
| 3. Hull i seteboksvinkel | 7. 220 cm lang forgrening (navigasjonssystemets elektriske ledningssats) |
| 4. Kabelfester | |

Føre navigasjonssystemets elektriske ledningssats til batteriet

1. Før den 220 cm lange forgreningen for navigasjonssystemets elektriske ledningssats over seteboksvinkelen og ned langs venstre støtte for motordekselet (Figur 162).

4. Fest ledningssatsen til hullet i seteboksvinkelen og motordekselstøtten med tre kabelfester (Figur 163 og Figur 164).



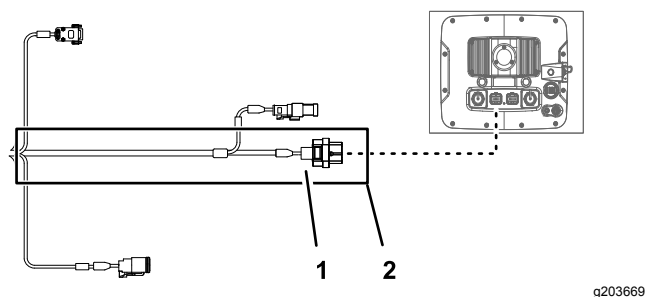
Figur 164

- | | |
|--|---|
| 1. 165 cm lang forgrening (bakre ledningssats) | 5. Negativ ringterminal (svart ledning) – 165 cm lang forgrening (bakre ledningssats) |
| 2. Motordekselstøtte | 6. Positiv ringterminal (rød ledning) – 165 cm lang forgrening (bakre ledningssats) |
| 3. Kabelfester | 7. Foran på maskinen |
| 4. Venstre rammerør | 8. Maskinens venstre side |

5. Før 10 A-sikringen og de positive og negative ringklemmene i den 220 cm lange forgreningen av navigasjonssystemets elektriske ledningssats til oversiden av batteriet (Figur 164).

Merk: Du fullfører montering av ringklemmene i [Føre navigasjonssystemets elektriske ledningssats til batteriet \(side 70\)](#).

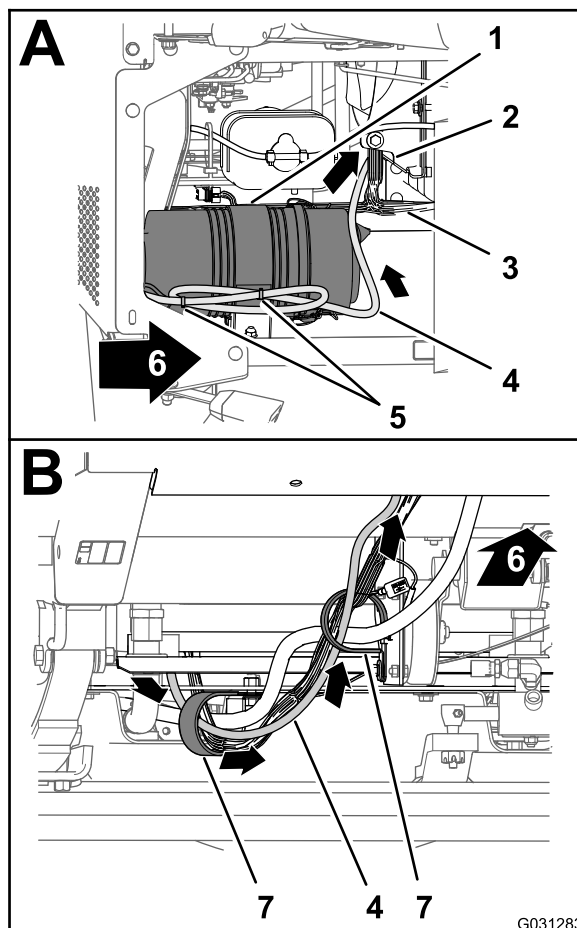
Føre og koble datakabelen til spredemonitoren



Figur 165

- | | |
|---|---|
| 1. Kontakt med 26 sokler – dataledningssats (spredemonitor) | 2. 220 cm lang forgrening av dataledningssats (spredemonitor) |
|---|---|

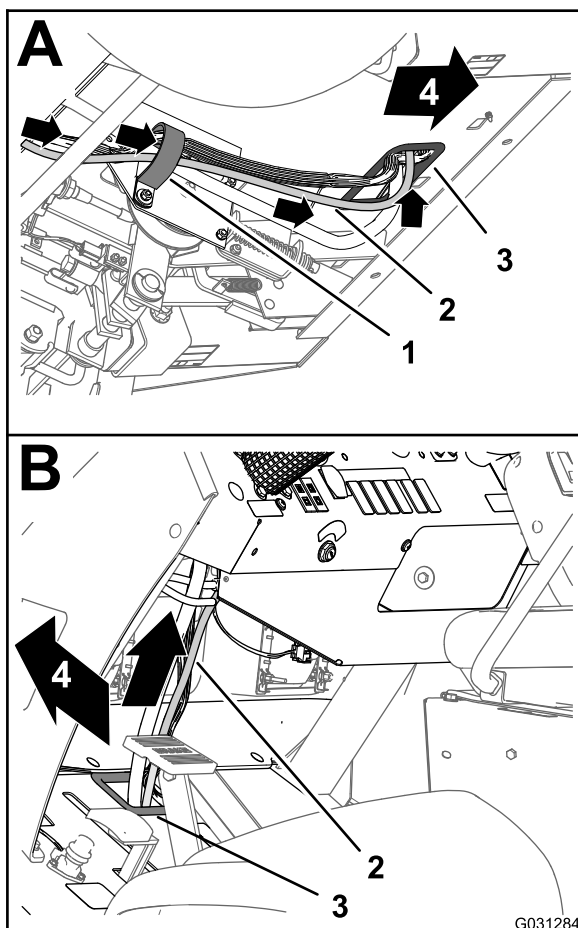
1. På høyre side av motorrommet fører du den 220 cm lange forgreningen av dataledningssatsen fremover til luftfilteret for motoren og ned mot det nedre høyre hjørnet av radiatoren (Figur 166).



Figur 166

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Luftfilter (motor) | 5. Kabelfester |
| 2. Radiator | 6. Foran på maskinen |
| 3. Maskinens fremre ledningssats | 7. R-klemmer |
| 4. 220 cm lang datalednings-satsforgrening | |

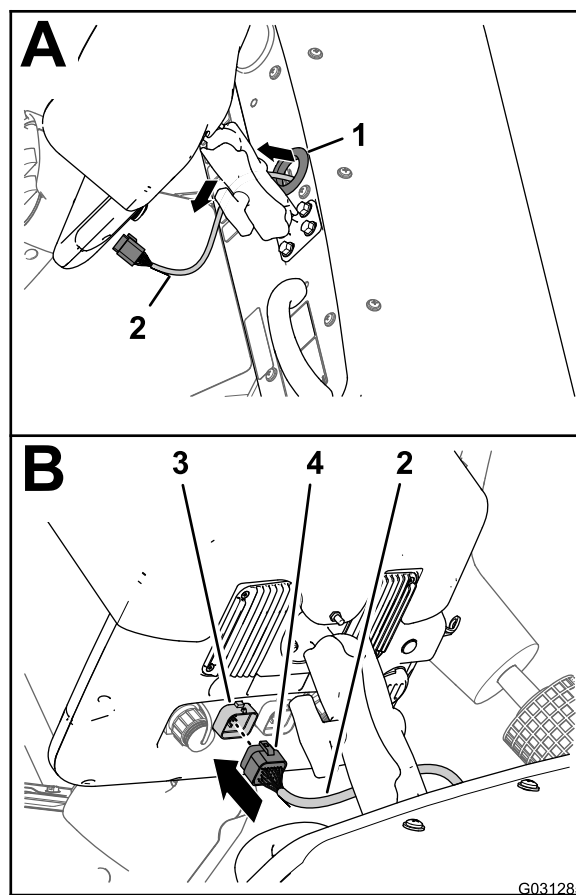
2. Før den 220 cm lange forgreningen av dataledningssatsen fremover og gjennom de to R-klemmene nederst på maskinen (Figur 166).
3. Før den 220 cm lange forgreningen av dataledningssatsen fremover og opp gjennom gummitetningen som omgir hullet i gulvpanelet (Figur 167).



Figur 167

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. R-klemme | 3. Gummitetning (gulvpanel) |
| 2. 220 cm lang datalednings-
satsforgrening | 4. Foran på maskinen |

4. Før den 220 cm lange forgreningen av dataledningssatsen opp og langs den fremre ledningssatsen på maskinen ([Figur 167](#)).
5. Før den 220 cm lange forgreningen av dataledningssatsen opp gjennom gummitetningen som omgir hullet i dashbordpanelet ([Figur 168](#)).

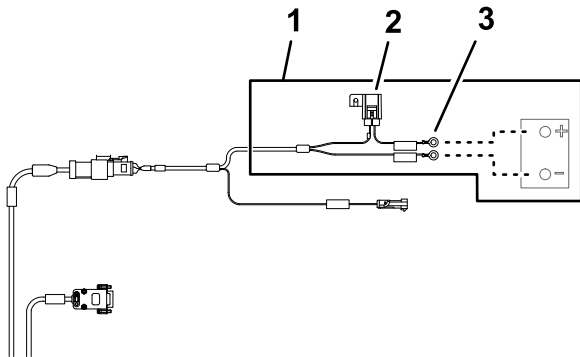


Figur 168

- | | |
|--|--|
| 1. Gummitetning
(dashbordpanel) | 3. Kontakt med 26 pinner
(sprederskjerm) |
| 2. 220 cm lang datalednings-
satsforgrening | 4. Kontakt med 26 sokler
– dataledningssats
(spredermonitor) |

6. Innrett kontakten med 26 sokler i dataledningssatsen med kontakten med 26 pinner i sprederskjermen, og trykk sokkelkontakten inn i pinnekontakten inntil kontakten klikker på plass ([Figur 168](#)).

Montere den bakre ledningssatsen og navigasjonssystemets elektriske ledningssats til batterikablene

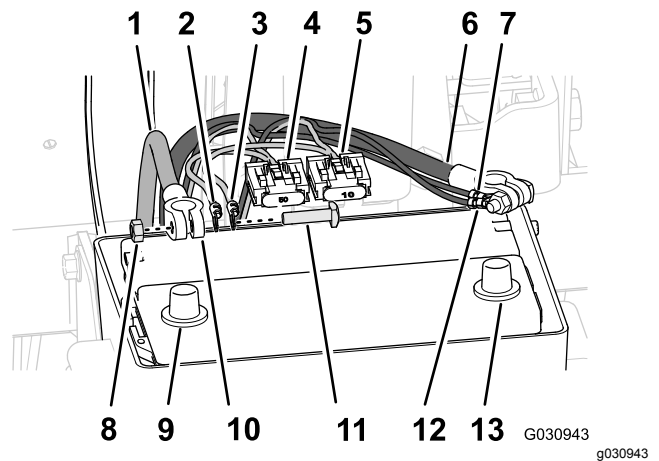


Figur 169

g203667

1. 220 cm forgrening av batteriledningssats
2. 10 A-sikring (batteri)
3. Ringklemmer (batteri)

1. Før den positive klemmen (rød ledning), negative klemmen (svart ledning) og 50 A-sikringsblokk i den bakre ledningssatsen mellom batterikassen og maskinens chassis ([Figur 170](#)).



Figur 170

g030943

- | | |
|---|--|
| 1. Positiv batterikabel | 8. Batteripol (positiv) |
| 2. Positiv ringterminal (rød ledning) – 165 cm lang forgrening (bakre ledningssats) | 9. Klemme (batterikabel) |
| 3. Positiv ringterminal (rød ledning) – 220 cm lang forgrening (navigasjonssystemets elektriske ledningssats) | 10. T-bolt |
| 4. 50 A-sikringsblokk – bakre ledningssats | 11. Negativ ringterminal (svart ledning) – 165 cm lang forgrening (bakre ledningssats) |
| 5. 10 A-sikringsblokk – navigasjonssystemets elektriske ledningssats | 12. Negativ ringterminal (svart ledning) – 220 cm lang forgrening (navigasjonssystemets elektriske ledningssats) |
| 6. Negative batterikabel | 13. Batteripol (negativ) |
| 7. Sekskantmutter | |

2. Før den positive klemmen (rød ledning), negative klemmen (svart ledning) og 10 A-sikringsblokken i navigasjonssystemets elektriske ledningssats mellom batterikassen og maskinens chassis.
3. Fjern T-boltene og sekskantmutterne fra klemmene til de positive og negative batterikablene ([Figur 170](#)).
4. Monter en T-bolt gjennom den positive klemmen (rød ledning) på den bakre ledningssatsen, den positive klemmen til navigasjonssystemets elektriske ledningssats og klemmen til den positive batterikabelen ([Figur 170](#)).
5. Fest klemmene og T-bolten løst med en sekskantmutter ([Figur 170](#)).

Merk: Ikke monter batterikabelen på batteriet i denne omgangen.

6. Monter en T-bolt gjennom den bakre ledningssatsens negative klemme (svart ledning), den negative klemmen til navigasjonssystemets elektriske ledningssats

og den negative batterikabelens klemme (Figur 170).

7. Fest klemmene og T-bolten løst med en sekskantmutter (Figur 170).

Merk: Ikke monter batterikablene på batteriet i denne omgangen.

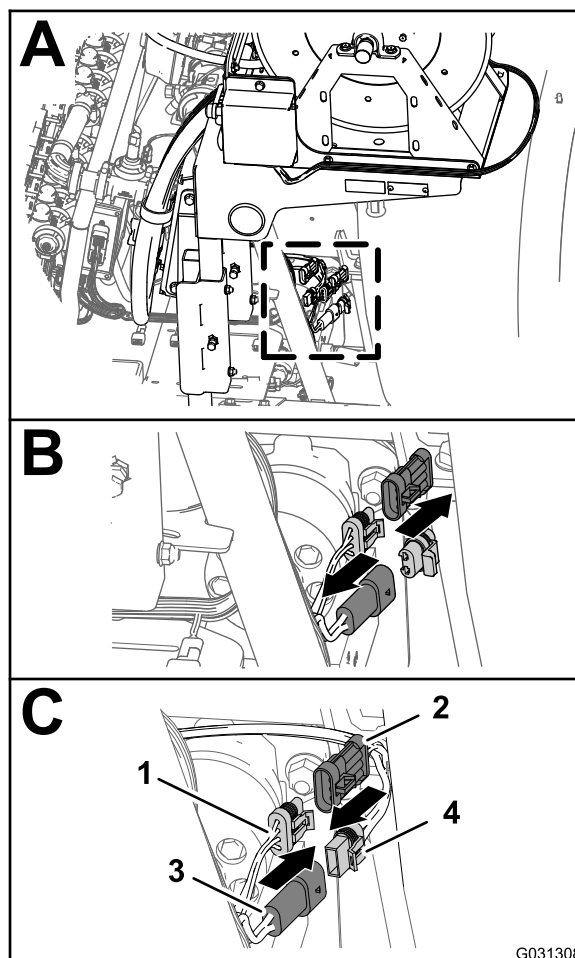
30

Koble til ledningssatsen for valgfritt bevegelig slangetrommelsett

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Bak på maskinen finner du ledningssatsen for det elektriske slangetrommelsettet på baksiden av spredertanken (Figur 171).



Figur 171

- | | |
|--|---|
| 1. Kontakt med tre sokler (bakre, hovedledningssats) | 3. Pinne med to sokler (bakre hovedledningssats) |
| 2. Kontakt med tre pinner (ledningssats – elektrisk slangetrommel) | 4. Kontakt med to sokler (ledningssats – elektrisk slangetrommel) |

2. Fjern pluggen fra kontakten med to pinner på bakre hovedledningssats for slangetrommelstrøm (Figur 171).
3. Koble kontakten med to sokler i ledningssatsen for den elektriske slangetrommelen inn i kontakten med to pinner på den bakre hovedledningssatsen (Figur 171).
4. Fjern hetten fra kontakten med tre sokler i den bakre hovedledningssatsen for spredertankens sammenkobling (Figur 171).
5. Koble kontakten med tre sokler i ledningssatsen for den elektriske slangetrommelen inn i kontakten med tre pinner på den bakre hovedledningssatsen (Figur 171).

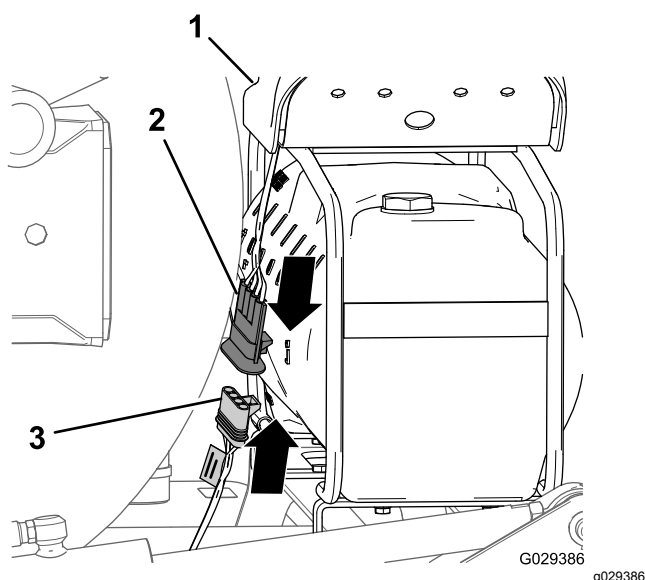
Koble til det valgfrie skummarkørsettet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

4	Kabelfeste
---	------------

Koble til kompressorledningssatsen

1. På enden av den 236 cm lange forgreningen av ledningssatsen innretter du kontakten med fire sokler i ledningssatsen for finishingsettet med kontakten med fire pinner i ledningssatsen for kompressoren (Figur 172).



Figur 172

- | | |
|--|---|
| 1. Kompressor | 3. Kontakt med fire sokler (ledningssats for finishingsett) |
| 2. Kontakt med fire pinner (ledningssats for kompressor) | |

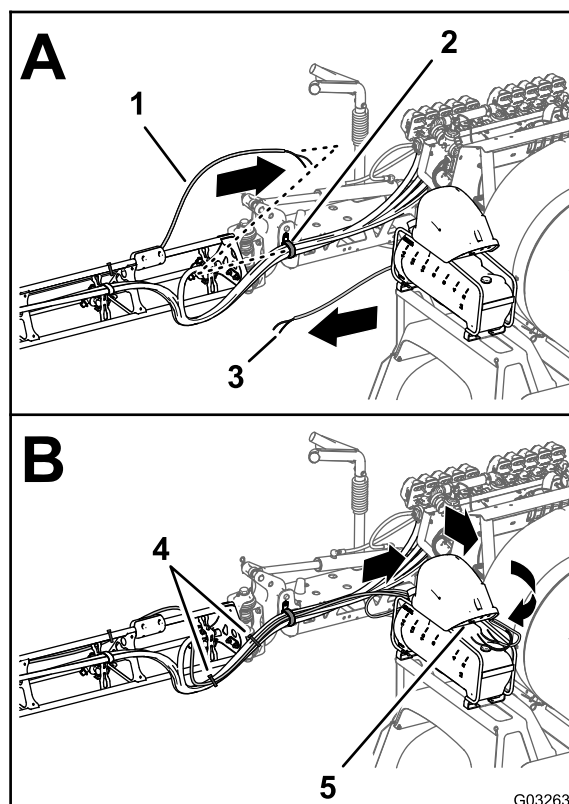
2. Sett inn kontakten med 4 pinner i kontakten med 4 sokler (Figur 172).

Merk: Trykk kontaktene sammen til koblingen knepper på plass.

Koble til slanger for skummarkørdyser

1. Før slangene for skumdysene på venstre og høyre bomseksjon innover og gjennom

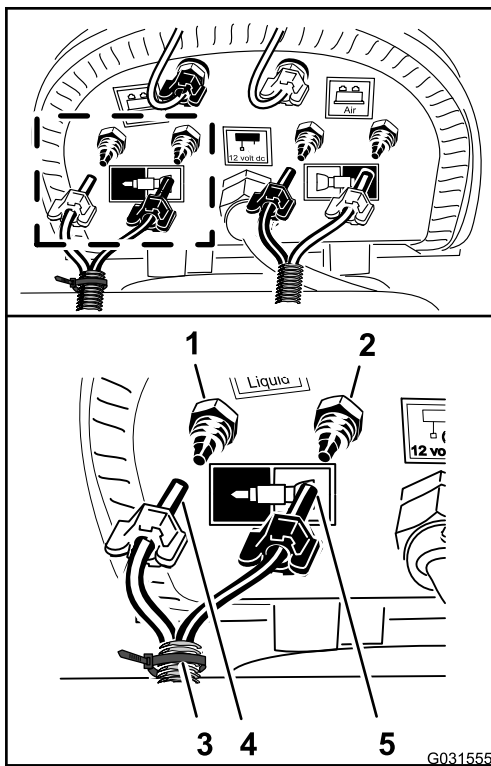
R-klemmen nær omdreiningspunktet for hver ytre bomseksjon (Figur 173).



Figur 173

- | | |
|--|--|
| 1. Slanger – skummarkørdyse (høyre bomseksjon) | 4. Kabelfester |
| 2. R-klemme | 5. Tilkoblingspanel (skummarkørkompressor) |
| 3. Slanger – skummarkørdyse (venstre bomseksjon) | |

2. Før rørene frem langs innsiden av kompressoren for tanken (Figur 173).
3. Koble røret med kabelfeste som du klargjorde i trinn 9 av Fjerne væske- og lufrør fra maskinen. (side 8), ved å innrette det blå røret for den høyre bomseksjonen med kompresjonskoblingen for høyre bomseksjons vannkrets (Figur 174).

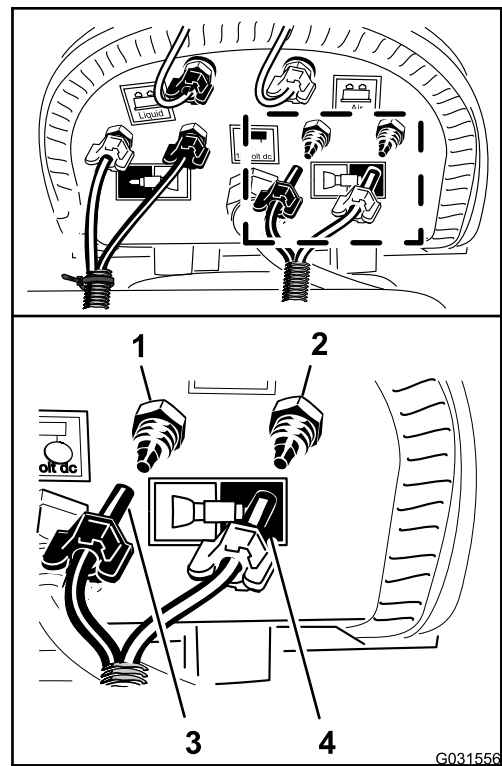


Figur 174

g031555

- | | |
|--|---|
| 1. Kompresjonskobling – vann (høyre bomseksjon – blå slange) | 4. Kompresjonsmutter – luft (høyre bomseksjon – blå slange) |
| 2. Kompresjonskobling – luft (høyre bomseksjon – gjennomsiktig slange) | 5. Kompresjonsmutter – vann (høyre bomseksjon – gjennomsiktig slange) |
| 3. Kabelfeste | |

4. Monter kompresjonsmutteren for røret på koblingen og trekk til mutteren for hånd (Figur 174).
5. Innrett det gjennomsiktige røret for den høyre bomseksjonen med kompresjonskoblingen for høyre bomseksjons luftkrets (Figur 174).
6. Monter kompresjonsmutteren for røret på koblingen og trekk til mutteren for hånd (Figur 174).
7. Koble til det umerkede røret (uten kabelfeste) ved å innrette det blå røret for den venstre bomseksjonen med kompresjonskoblingen for venstre bomseksjons vannkrets (Figur 175).



Figur 175

g031556

- | | |
|--|--|
| 1. Kompresjonskobling – vann (venstre bomseksjon – blå slange) | 3. Kompresjonsmutter (venstre bomseksjon – blå slange) |
| 2. Kompresjonskobling – luft (venstre bomseksjon – gjennomsiktig slange) | 4. Kompresjonsmutter (venstre bomseksjon – gjennomsiktig slange) |

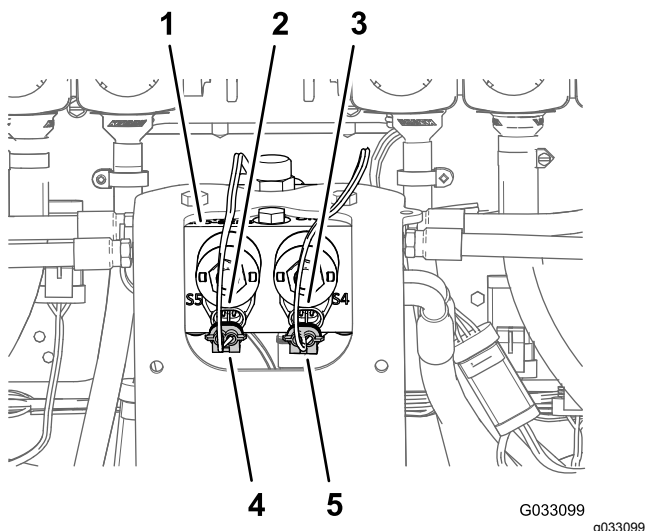
8. Monter kompresjonsmutteren for røret på koblingen og trekk til mutteren for hånd (Figur 175).
9. Innrett det gjennomsiktige røret for den venstre bomseksjonen med kompresjonskoblingen for venstre bomseksjons luftkrets (Figur 175).
10. Monter kompresjonsmutteren for røret på koblingen og trekk til mutteren for hånd (Figur 175).
11. Fest skummarkørslangen til sprederdyseslangene med to kabelfester (Figur 173).

Koble til det valgfrie ultrasoniske bomsettet

Ingen deler er nødvendige

Koble til ledningssatsen på løftesyndermanifolden

1. Koble til kontakten med to pinner til ledningssatsen for den soniske bommen, til kontakten med to pinner på aktiveringssolenoiden for den høyre sylindren på løftesyndermanifolden (Figur 176).



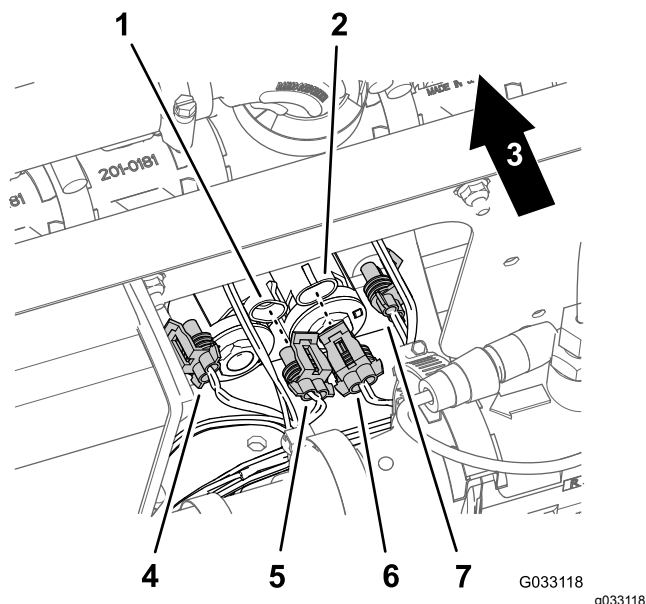
Figur 176

- | | |
|--|--|
| 1. Løftesyndermanifold | 4. Kontakt med to sokler (ledningssats for sonisk bom – aktivere venstre sylinder) |
| 2. Kontakt med to pinner (løftesyndermanifold – aktivere venstre sylinder) | 5. Kontakt med to sokler (ledningssats for sonisk bom – aktivere høyre sylinder) |
| 3. Kontakt med to pinner (løftesyndermanifold – aktivere høyre sylinder) | |

2. Koble til kontakten med to pinner til ledningssatsen for den soniske bommen, til kontakten med to pinner på aktiveringssolenoiden for venstre sylinder på løftesyndermanifolden (Figur 176).
3. Koble fra kontaktene med to sokler på ledningssatsen for finishingsettet for den soniske bommen (Figur 177), fra kontakten med to pinner

på solenoidene for løftesyndermanifolden som følger:

- Venstre bomseksjon opp
- Høyre bomseksjon opp
- Venstre bomseksjon ned
- Høyre bomseksjon ned

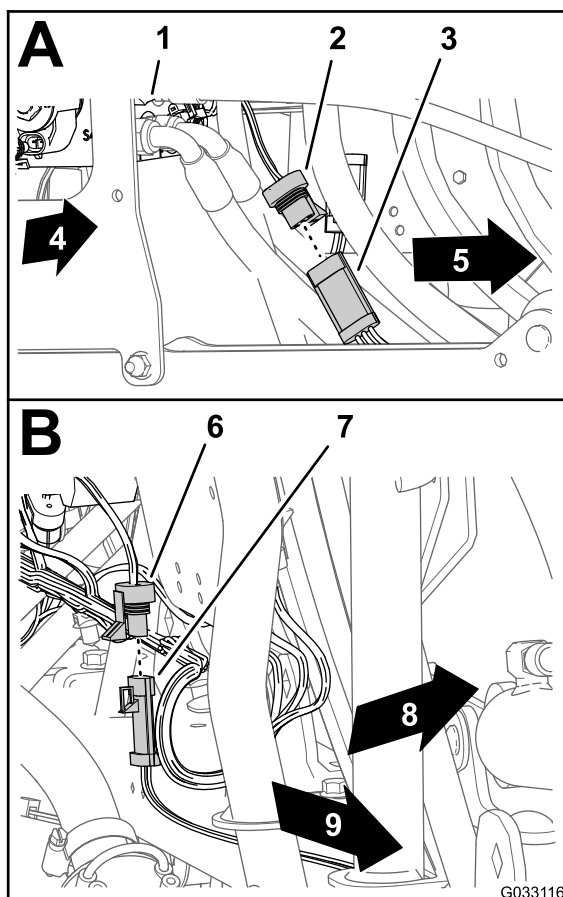


Figur 177

- | | |
|---|---|
| 1. Kontakt med to pinner (løftesyndermanifold – venstre bomseksjon opp) | 5. Kontakt med to sokler (ledningssats for finishingsett til sonisk bom – venstre bomseksjon opp) |
| 2. Kontakt med to pinner (løftesyndermanifold – høyre bomseksjon opp) | 6. Kontakt med to sokler (ledningssats for finishingsett til sonisk bom – høyre bomseksjon opp) |
| 3. Baksiden av maskinen | 7. Kontakt med to sokler (ledningssats for finishingsett til sonisk bom – høyre bomseksjon ned) |
| 4. Kontakt med to sokler (ledningssats for finishingsett til sonisk bom – venstre bomseksjon ned) | |

Koble til den ultrasoniske sensorkabelen fra ledningssatsen

1. Koble kontakten med tre sokler på det soniske bomledningssettet til kontakten med tre pinner på kabelen for høyre ultrasoniske sensor (Figur 178).



Figur 178

g033116

1. Løftesylindermanifold
2. Kontakt med tre sokler (ledningssats for sonisk bom – høyre sensor)
3. Kontakt med tre pinner (kabel – høyre ultrasonisk sensor)
4. Maskinens høyre side
5. Kontakt med tre sokler (ledningssats for sonisk bom – venstre sensor)
6. Kontakt med tre pinner (kabel – venstre ultrasonisk sensor)
7. Maskinens venstre side
8. Baksiden av maskinen
9. Maskinens venstre side

2. Koble kontakten med tre sokler på det soniske bomledningssettet til kontakten med tre pinner på kabelen for venstre ultrasoniske sensor (Figur 178).

33

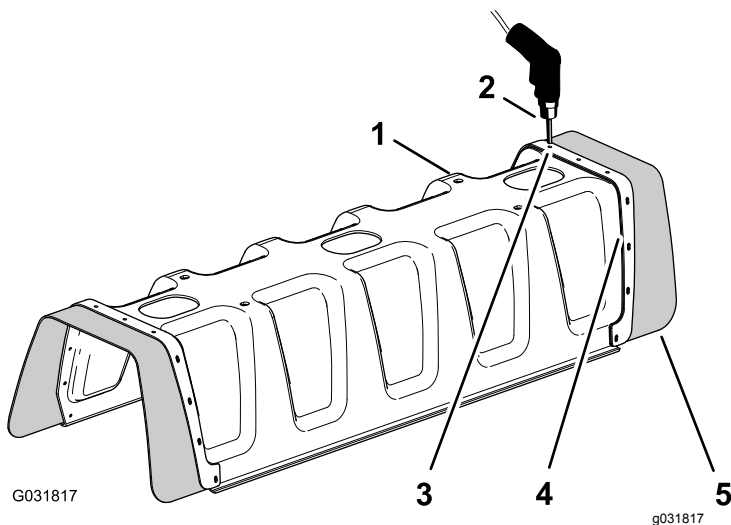
Montere valgfritt Tildekket bomsett

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Dekselutvidelsesenhets (tolv dyser – Toro-delenr. 120-0621)
22	Popnagle (Toro-delenr. 114439)
4	Støttebrakett (midtre seksjonsdeksel – Toro-delenr. 131-3703-03)
4	Klipsmutter (Toro-delenr. 94-2413)
16	Flenshodebolt (3/8 x 1-1/4 tomme – Toro-delenr. 110-5050)
16	Flenslåsémutter (3/8 tomme – Toro-delenr. 104-8301)
2	Dekselstropp (Toro-delenr. 120-0629)
4	Flenshodebolt (5/16 x 1-1/4 tomme – Toro-delenr. 323-36)

Montere dekselutvidelsen på midtre seksjonsdeksel (11-dyse)

1. Bruk en drill med 5 mm bor til å bore ut de elleve popnaglene (Figur 179) som fester forsterkningsplaten (enkel rad) og gummidekslet til enden av seksjonsdekslet med elleve dyser for den midtre bomseksjonen som du fjernet i trinn 2 av 6 Fjerne dekslet til midtre seksjon (11-dyse) på det valgfrie Tildekket bomsett (side 13).



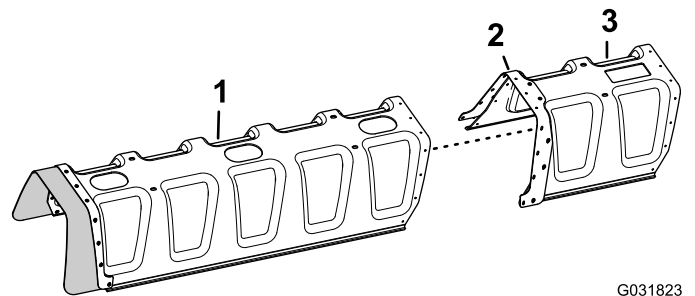
Figur 179

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Seksjonsdeksel med elleve dyser | 4. Forsterkningsplate (enkel rad) |
| 2. Drill og 5 mm bor | 5. Gummidekslet |
| 3. Nagle (3/16 x 1/2 tomme) | |

2. Fjern forsterkningsplaten, elleve skiver (3/16 tomme) og gummidekslet fra bomdekslet med elleve dyser (Figur 179).

Merk: Ta vare på forsterkningsplaten, skivene og gummidekslet montering i trinn 5 og 6.

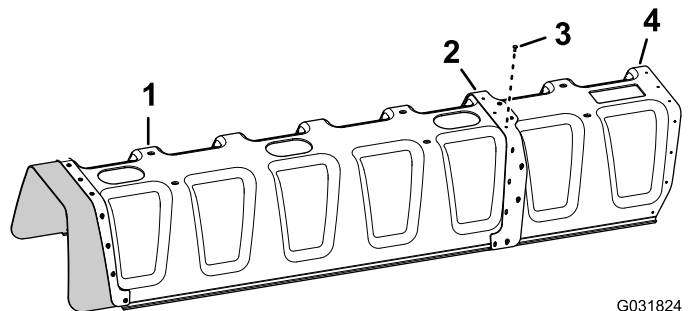
3. Innrett hullene i forsterkningsplaten (dobbel rad) på dekselutvidelsen med hullene i enden av bomdekslet med elleve dyser (Figur 180).



Figur 180

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| 1. Seksjonsdeksel med elleve dyser | 3. Dekselutvidelse |
| 2. Forsterkningsplate (dobbel rad) | |

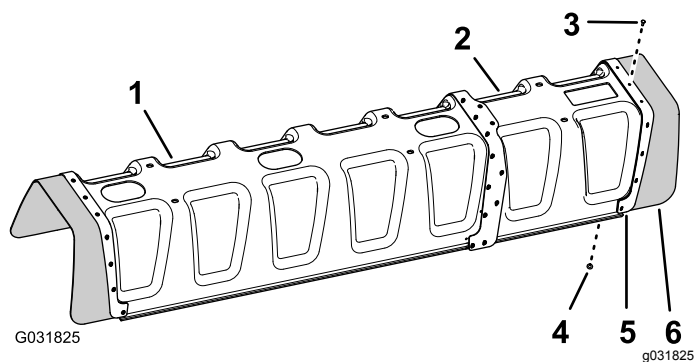
4. Fest dekselutvidelsen til seksjonsdekslet med elleve dyser (Figur 181) med elleve popnagler (Toro-delenr. 114439).



Figur 181

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Seksjonsdeksel med elleve dyser | 3. Popnagler (Toro-delenr. 114439) |
| 2. Forsterkningsplate (dobbel rad) | 4. Dekselutvidelse |

5. Innrett hullene i gummidekslet og forsterkningsplaten (enkel rad) som du fjerner i trinn 2 med hullene i enden av dekselutvidelsen (Figur 182).

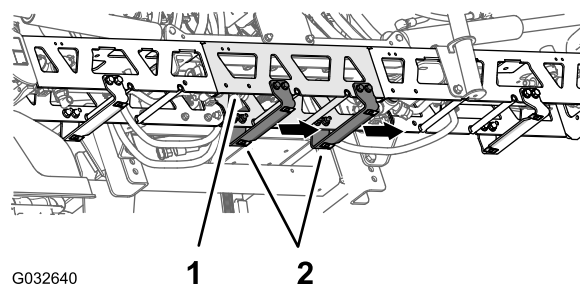


Figur 182

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Seksjonsdeksel med elleve dyser | 4. Skive (3/16 tomme) |
| 2. Dekselutvidelse | 5. Forsterkningsplate (enkel rad) |
| 3. Popnagle (Toro-delenr. 114439) | 6. Gummidekslet |

6. Fest forsterkningsplaten og gummidekslet på dekselutvidelsen med de elleve popnaglene (Toro-delenr. 114439) og de elleve skivene (3/16 tomme) som du fjernet i trinn 5.

Merk: Rett inn skivene (3/16 tomme) mot innsiden av dekselutvidelsen.



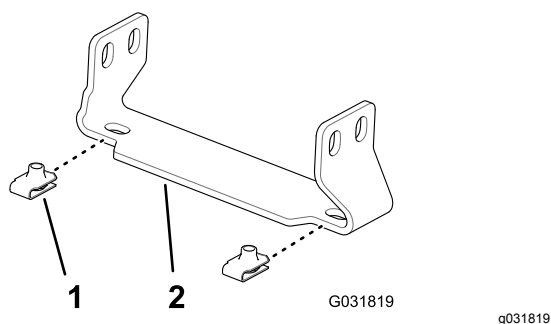
Figur 184

- | | |
|--|--|
| 1. Utvidelse (midtre bomseksjon) | 4. Flenslåsemuttere (3/8 tomme – Toro-delenr. 104-8301) |
| 2. Støttebrakett – Toro-delenr. 131-3703-03 (bred flens til høyre) | 5. Flenshodebolter (3/8 x 1-1/4 tomme – Toro-delenr. 110-5050) |
| 3. Støtterammehull (utvidelse for midtre bomseksjon) | |

3. Innrett hullene i støttebraketten (Toro-delenr. 131-3703-03) med hullene i utvidelsen for den midtre bomseksjonen som du identifiserte i trinn 2, med den brede flensen av braketten til venstre. Se [Figur 184](#).
4. Monter støttebraketten til støtterammen ([Figur 184](#)) med fire flenshodebolter (3/8 x 1-1/4 tomme – Toro-delenr. 110-5050) og fire flenslåsemuttere (3/8 tomme – Toro-delenr. 104-8301).
5. Gjenta trinn 2 til 4 ved de to andre hullparene i utvidelsen for den midtre bomseksjonen og den andre støttebraketten, flenshodeboltene og flenslåsemutterne.
6. Stram mutterne og boltene til 37–45 N·m.

Montere støttebrakett for midtre seksjonsdeksel

1. Monter de fire klipsmutterne (Toro-delenr. 94-2413) på de to støttebrakettene på det midtre seksjonsdekslet (Toro-delenr. 131-3703-03), som vist i [Figur 183](#).



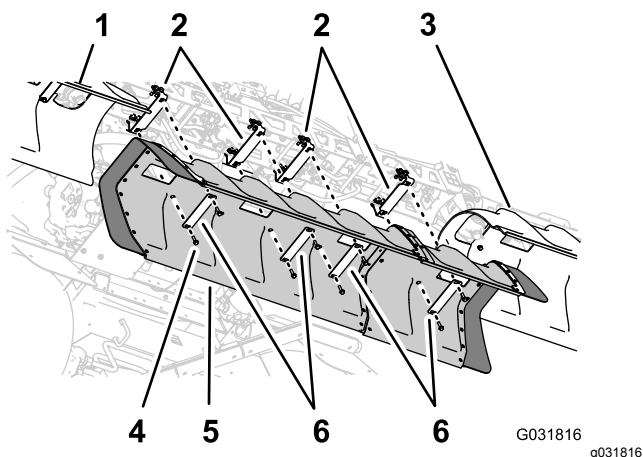
Figur 183

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Klipsmutter (Toro-delenr. 94-2413) | 2. Støttebrakett (midtre seksjonsdeksel – Toro-delenr. 131-3703-03) |
|---------------------------------------|---|

2. Ved utvidelsen av den midtre bomseksjonen finner du de to hullparene i støtterammens vertikale overflate med 25 mm mellomrom mellom hullene ([Figur 184](#)).

Montere det midtre seksjonsdekslet

1. Innrett hullene i det midtre seksjonsdekslet med hullene i støttebrakettene for midtre seksjonsdeksel ([Figur 185](#)).



Figur 185

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Venstre bomdeksel | 4. Flenshodebolter (5/16 x 1-1/4 tomme) |
| 2. Støttebraketter | 5. Midtre bomdeksel |
| 3. Høyre bomdeksel | 6. Dekselstroppe |

- Innrett hullene i to av dekselstroppene som du fjernet i trinn 1 av 6 Fjerne dekslet til midtre seksjon (11-dyse) på det valgfrie Tildekket bomsett (side 13) med slangen i dekslet og to av støttebrakettene (Figur 185).
- Monter dekselstroppene og dekslet til støttebrakettene med de fire flenshodeboltene (5/16 x 1-1/4 tomme) som du fjernet i trinn 1 av 6 Fjerne dekslet til midtre seksjon (11-dyse) på det valgfrie Tildekket bomsett (side 13).
- Innrett hullene i de to dekselstroppene (Toro-delenr. 120-0629) med de fire gjenværende hullene i dekslet og de fire gjenværende hullene i støttebrakettene (Figur 185).
- Monter dekselstroppene og dekslet til støttebrakettene (Figur 185) med de fire flenshodeboltene (5/16 x 1-1/4 tomme – Toro-delenr. 323-36).
- Trekk til boltene til 1978 til 2542 N·cm.

34

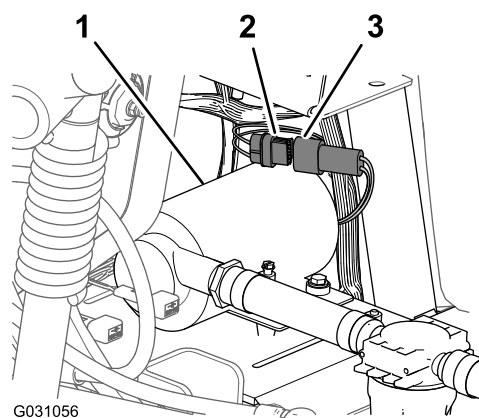
Koble til det valgfrie Skyllesett for tank

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

- Koble ledningssatsen for skyllepumpens kontakt med seks pinner til den bakre

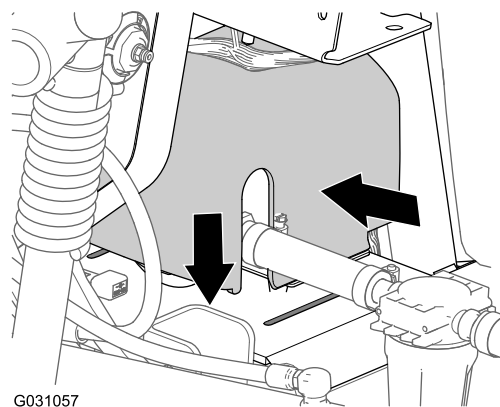
hovedledningssatsens kontakt med seks sokler (Figur 186).



Figur 186

- | | |
|--|---|
| 1. Skyllepumpe | 3. Kontakt med seks pinner (ledningssats for skyllepumpe) |
| 2. Kontakt med seks sokler (bakre hovedledningssats) | |

- Plasser skyllepumpedekslet over salplaten til skyllepumpen (Figur 187).



Figur 187

- Klem sammen siden av skyllepumpedekslet og innrett tappene på dekslet med salplaten (Figur 187).
- Før tappene inn i sporene og slipp sidene av dekslet (Figur 187).

Fullføre monteringen av GeoLink-spreddersystemets finishingsett

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Flytt støttestangen for setene inn i slissene og vipp setene ned igjen.
2. Koble den positive (røde) kabelen til den positive (+) batteripolen og den negative (svarte) kabelen til den negative (-) batteripolen, og fest dem med boltene og mutrene. Se [Figur 2 i Koble fra batteriet \(side 5\)](#).
3. Skyv isolatorhetten over begge batteripolene. Se [Figur 2 i Koble fra batteriet \(side 5\)](#).
4. Sett på batteridekslet, og fest det med stroppen. Se [Figur 1 i Koble fra batteriet \(side 5\)](#).

European Privacy Notice

Informasjonen Toro samler inn

Toro Warranty Company (Toro) respekterer ditt personvern. For at vi skal kunne behandle ditt garantikrav og kontakte deg ved en eventuell produkttilbakekalling, ber vi deg om å dele enkelte personopplysninger med oss, enten direkte eller gjennom den lokale Toro-bedriften eller -forhandleren.

Toros garantisystem finnes på vertsservere i USA, hvor personvernlovgivningen kanskje ikke gir samme beskyttelse som i ditt eget land.

VED Å DELE DIN PERSONLIGE INFORMASJON MED OSS, SAMTYKKER DU I BEHANDLINGEN AV DIN PERSONLIGE INFORMASJON SOM BESKREVET I DENNE PERSONVERNERKLÆRINGEN.

Måten Toro bruker informasjon på

Toro kan bruke din personlige informasjon til å behandle garantikrav, til å kontakte deg ved en eventuell produkttilbakekalling og av andre hensyn som vi vil fortelle deg om. Toro kan dele din informasjon med Toros datterselskaper, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med disse aktivitetene. Vi vil ikke selge din personlige informasjon til andre selskaper. Vi forbeholder oss retten til å oppgi personlig informasjon for samsvar med gjeldende lovgivning og på forespørsel fra passende myndighet, for å kunne drive våre systemer korrekt eller for vår egen eller andre brukeres beskyttelse.

Oppbevaring av personlig informasjon

Vi vil oppbevare din personlige informasjon så lenge vi har behov for den, av hensynene de opprinnelig ble samlet inn for eller av andre legitime hensyn (som f.eks. samsvar med regelverk), eller som påkrevd av gjeldende lovgivning.

Toros forpliktelse til dine personopplysningers sikkerhet

Vi tar rimelige forholdsregler for å beskytte sikkerheten til personopplysningene dine. Vi sørger også for at vi har nøyaktige og oppdaterte personopplysninger.

Tilgang til og korrigering av personopplysninger

Hvis du vil gjennomgå eller korrigere personopplysningene dine, kontakt oss per e-post på legal@toro.com.

Australsk forbrukerlov

Australske kunder vil finne opplysninger angående australsk forbrukerlov enten inni boksen eller hos din lokale Toro-forhandler.



Toro-garantien

En begrenset toårsgaranti

Betingelser og inkluderte produkter

Toro Company og datterselskapet Torp Warranty Company, i henhold til en avtale mellom dem, garanterer i fellesskap at ditt kommersielle Toro-produkt ("produktet") er uten feil i materialer eller håndverk i to år eller 1500 driftstimer*, avhengig av hva som inntreffer først. Denne garantien gjelder alle produkter, med unntak av luftemaskiner (se separate garantierklæringer for disse produktene). Der det finnes berettigede forhold, vil vi reparere produktet uten ekstra kostnad for deg, inkludert diagnose, arbeid, deler og transport. Denne garantien tar effekt på den dato som produktet leveres til kunden.

* Produkt utstyrt med timeteller.

Instruksjoner for å innhente garantitjenester

Du er ansvarlig for å underrette distributøren eller den autoriserte forhandleren av kommersielle produkter om hvem du kjøpte produktet av, straks du tror at det foreligger et berettiget forhold. Hvis du trenger hjelp med å finne en distributør eller autorisert forhandler av kommersielle produkter, eller hvis du har spørsmål ang. dine garantirettigheter eller ansvar, kan du kontakte:

Toros serviceavdeling for kommersielle produkter
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA

+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740
E-post: commercial.warranty@toro.com

Eierens ansvar

Som eier av produktet, er du ansvarlig for nødvendig vedlikehold og justeringer som beskrives i *brugerhåndboken*. Hvis du ikke utfører nødvendig vedlikehold og justeringer, kan dette føre til at garantien blir ugyldig.

Elementer og betingelser som ikke inkluderes

Ikke all produktsvikt eller feilfunksjon som finner sted i løpet av garantiperioden, er et resultat av defekter i materialene eller håndverket. Denne garantien dekker ikke følgende:

- Produktsvikt, som er et resultat av at man ikke har brukt originale Toro-deler ved utskiftninger, eller fra installering og bruk av tilleggsutstyr eller endret tilbehør som ikke kommer fra Toro. En separat garanti kan gis av produsenten for disse artiklene.
- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har utført anbefalt vedlikehold og/eller justeringer. Hvis du ikke vedlikeholder Toro-produktet i henhold til anbefalt vedlikehold som oppgitt i *brugerhåndboken*, kan dette føre til at garantikrav blir avslått.
- Produktsvikt som er et resultat av at man har brukt produktet på en grov, uaktsom eller uforsiktig måte.
- Deler som anses som forbruksdeler, bortsett fra om de er defekte. Eksempler på deler som anses som forbruksdeler, eller som brukes opp, under normal drift av produktet er, men er ikke begrenset til, bremseklosser og bremsebelegg, clutchbelegg, kniver, spoler, valser og lagre (tettet eller smurt), motstål, tennplugg, styrehjul og lagre, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytodeler som diafragma, munnstykker, kontrollventiler o.l.
- Feil forårsaket av utenforliggende krefter. Tilstander som anses å være utenforliggende krefter inkluderer, men er ikke begrenset til, vær, lagringsprosedyrer, ikke-godkjent bruk av kjølemedier, smøremidler, tilsetningsstoffer, gjødsel, vann eller kjemikalier o.l.
- Feil eller ytelsesproblemer på grunn av drivstoffbruk (f.eks. bensin, diesel eller biodiesel) som ikke samsvarer med de respektive bransjestandardene.

Land andre enn USA og Canada

Kunder som har kjøpt Toro-produkter som er eksportert fra USA eller Canada bør ta kontakt med sin Toro-distributør (forhandler) for å få garantipoliser for ditt land, din provins eller din delstat. Hvis du av en eller annen grunn er misfornøyd med din forhandlers tjenester eller har vanskeligheter med å skaffe deg informasjon om garantien, ta kontakt med importøren av Toro-produktene.

- Normal støy, vibrasjon, slitasje og forringelse.
- "Vanlig slitasje" inkluderer, men er ikke begrenset til, skade på seter pga. slitasje eller slipevirkning, slitte, lakkerte overflater, oppskrapte merker eller vinduer o.l.

Deler

Deler som skal skiftes ut som en del av nødvendig vedlikehold er garantert for perioden opp til tidspunktet for utskiftningen av delen. Deler som skiftes ut under garantien dekkes i gyldighetsperioden for garantien til originalproduktet og blir Toros eiendom. Toro vil ta den siste avgjørelsen om å reparere eventuelle eksisterende deler eller montere eller erstatte den. Toro kan bruke fabrikkreparerte deler for garantireparasjoner.

Garanti for dypsyklus- og litium-ionbatterier:

Dypsyklus- og litium-ion-batterier har et begrenset antall kilowattimer de kan levere i løpet av levetiden. Bruks-, lade- og vedlikeholdsteknikker kan forlenge eller forkorte den totale levetiden til batteriet. Etter hvert som batteriene i dette produktet brukes, vil mengden med faktisk arbeid mellom ladeintervallene sakte men sikkert minske til batteriet er helt brukt opp. Bytte av oppbrukte batterier, på grunn av normal forbruk, er produkteiers ansvar. Batteriene må kanskje byttes ut i løpet av den ordinære produktgarantiperioden for eierens regning. Merk: (Kun litium-ionbatterier): Et litium-ionbatteri har en proporsjonsmessig delegaranti som begynner tredje året og gjelder til og med femte året, avhengig av driftstid og kilowattimer brukt. Les *brugerhåndboken* for mer informasjon.

Vedlikehold foretas for eierens regning

Trimming av motor, smøring, rengjøring og lakking, utskifting av filtre, kjølevæske og utføring av anbefalt vedlikehold, er noen av de normale tjenestene som Toro-produkter forutsetter må foretas for eiers regning.

Generelle betingelser

Reparasjon av en autorisert Toro-distributør eller -forhandler er ditt eneste rettsmiddel under denne garantien.

Verken Toro Company eller Toro Warranty Company er ansvarlig for indirekte, tilfeldige eller betingede skader i forbindelse med bruk av Toro-produkter som dekkes av denne garantien, inkludert eventuelle kostnader eller utgifter forbundet med bruk av reserveutstyr eller -tjenester i perioder med feilfunksjon og ikke-bruk (innenfor rimelighetens grenser) i påvente av at reparasjoner skal foretas under denne garantien. Bortsett fra utslippsgarantien som det vises til nedenfor, hvis den gjelder, er det ingen andre uttrykkelige garantier. Alle impliserte garantier om salgbarhet og egnethet til bruk er begrenset til varigheten av denne uttrykkelige garantien.

Noen stater tillater ikke utelatelse av tilfeldige eller betingede skader eller begrensninger for hvor lenge en implisert garanti skal vare. Ovennevnte utelatelser og begrensninger gjelder derfor kanskje ikke for deg. Denne garantien gir deg spesielle rettigheter i henhold til loven, og du kan kanskje også ha andre rettigheter som varierer fra stat til stat.

Merknad ang. motorgaranti:

Systemet for utslippskontroll på ditt produkt dekkes kanskje av en separat garanti hvor kravene er fastsatt av det amerikanske miljøforvaltningsorganet EPA (EPA = Environmental Protection Agency) og/eller bilprodusentgruppen CARB (CARB = California Air Resources Board). Timebegrensningen som fastsettes ovenfor gjelder ikke for garantien for systemer for utslippskontroll. Du finner mer informasjon om dette i garantierklæringen for motorutslippskontroll i *brugerhåndboken* eller i dokumentasjonen fra motorprodusenten.