



Veilys- og typegodkjennelsessett

Multi Pro 5800-gresspreder

Modellnr. 41628

Brukerhåndbok

Innledning

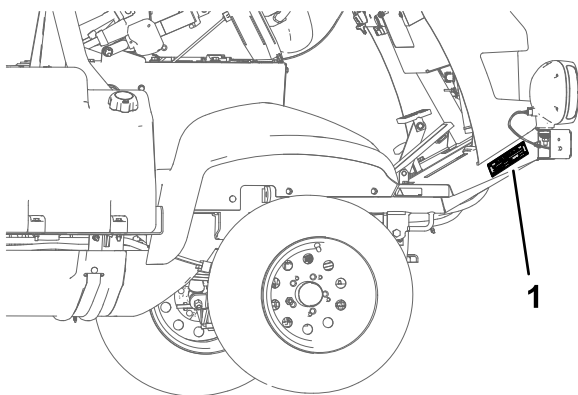
Dette settet er utformet for å legge til lyskomponentene som kreves for kjøring på vei. Det er et dedikert tilbehør for gressprederkjøretøy, og er beregnet på bruk av profesjonelle, innleide operatører i kommersielle applikasjoner.

Merk: Angi hva som er høyre og venstre side på maskinen ved å sitte i normal arbeidsstilling.

Les disse instruksjonene nøye, slik at du lærer å bruke og vedlikeholde produktet på riktig måte. Informasjonen i denne håndboken kan hjelpe deg og andre med å unngå person- og produktskader. Selv om Toro utformer og produserer sikre produkter, har du selv ansvaret for at produktet brukes på en forsvarlig og riktig måte.

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

Hvis maskinen må repareres eller du trenger originale Toro-deler eller mer informasjon, kan du kontakte et autorisert forhandlerverksted eller Toros kundeserviceavdeling. Ha modell- og serienummer for hånden når du tar kontakt. Figur 1 viser plasseringen av modell- og serienummeret på produktet.



g207494

Figur 1

1. Skilt med modell- og serienummer

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIA

Proposition 65-advarsel

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



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	–	Fjern understellsdekselet og varmeskjoldet.
3	Ledningssats Pakning Arbeidslysfeste Støttekanal Flenshodebolt (3/8 x 2 1/4 tomme) Avstandsstykke Flenslåsemutter (3/8 tomme) Arbeidslys	1 1 2 1 4 4 4 2	Monter arbeidslyset og ledningssatsen.
4	Flenshodebolt (1/4 x 3/4 tomme) Blinklysmodul (CE) Flenslåsemutter (1/4 tomme) Kabelfeste Hornbryter Låsemutter (5/8 tomme) Riflet mutter (5/8 tomme) Knapp Vippebryter (på-av-på) Vippebryter (belyst) Blinklysbryter Slangeklemme	1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	Monter ledningssatsen for bryterne.
5	Hornenhet Flenshodebolt (3/8 x 1 tomme) Flenslåsemutter (3/8 tomme)	1 1 1	Monter hornet.
6	Kabelfeste	5	Monter ledningssatsen til chassiset.
7	Hastighetsmerke Fartsskilt Flenshodebolter (5/16 x 3/4 tomme) Flenslåsemuttere (5/16 tomme)	3 1 2 2	Monter registreringsskiltbraketter og fartsskilt.
8	Registreringsskiltlampe Skrue (nr. 10 x 5/8 tomme) Låsemutter (10)	1 1 2	Monter registreringsskiltlampen.
9	Baklysbrakett Flenshodebolt (5/16 x 1 tomme) Flenslåsemutter (5/16 tomme) Baklys Kabelfeste	1 4 4 2 3	Monter baklysene.
10	Merkeplate Nagle	1 4	Monter merkeplaten

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
11	Ingen deler er nødvendige	–	Montere understellsdekselet.
12	Ingen deler er nødvendige	–	Fullfør skylletanksettmonteringen.

1

Klargjøring for installering av sett

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

⚠ ADVARSEL

Feilaktig ruting av batterikabler kan skade sprederen og kablene samt forårsake gnister. Gnistene kan føre til at batterigassene eksploderer, noe som kan forårsake personskade.

- 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.

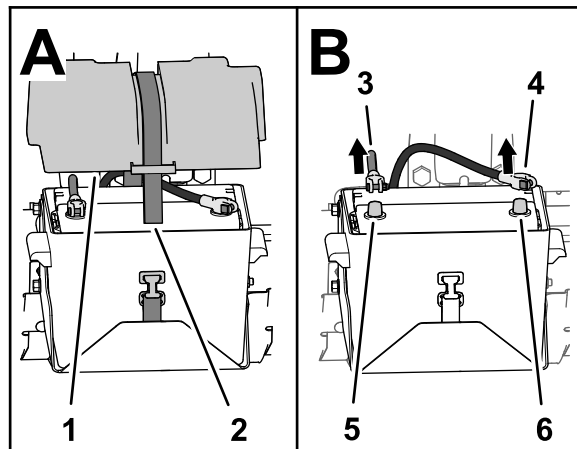
⚠ ADVARSEL

Batteripolene eller metallverktøy kan kortslutte mot metallkomponenter og forårsake gnister. Gnistene kan føre til at batterigassene eksploderer, noe som kan forårsake personskade.

- 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. Flytt maskinen til en jevn flate, trykk inn bremsepedalen helt og aktiver parkeringsbremsepedalen. Se i *brugerhåndboken*.
2. Vri nøkkeltenningen til av-stilling, og ta ut nøkkelen. Se i *brugerhåndboken*.

3. Ta av batteridekselet og koble den negative (svart – jordet) kabelen fra batteripolen (Figur 2).



g207342

Figur 2

1. Batterideksel
2. Stropp og spenne
3. Positiv batterikabel
4. Negativ batterikabel
5. Positiv batteripol
6. Negativ batteripol

4. Koble den positive (røde) kabelen fra batteripolen (Figur 2).

2

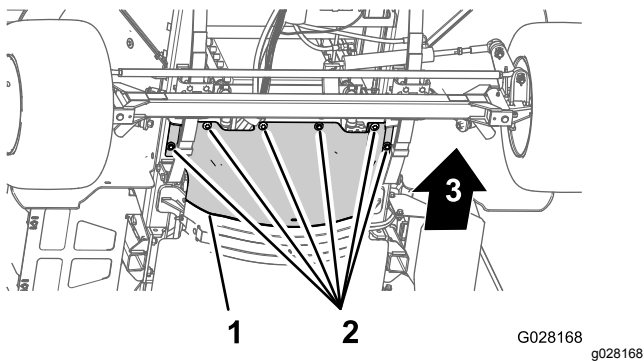
Fjerne det fremre varmeskjoldet og understellsdekselet

Ingen deler er nødvendige

Fjerne det fremre varmeskjoldet

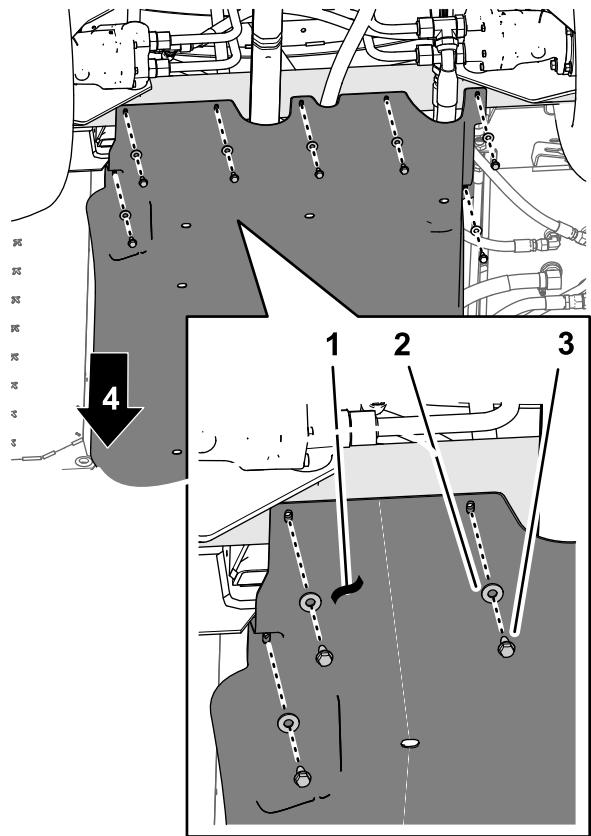
1. Sett på parkeringsbremsen, slå av sprederpumpen, slå av motoren og ta ut nøkkelen.
2. Hev front- og bakenden til maskinen og støtt den med jekkestøtter. Se *brugerhåndboken*.
3. Fjern de seks sekskantboltene og seks skivene som fester det fremre varmeskjoldet til chassiset, og fjern skjoldet (Figur 3).

Merk: Ta vare på boltene, skivene og varmeskjoldet for montering i [Montere det fremre varmeskjoldet \(side 26\)](#).



Figur 3

1. Fremre varmeskjold
2. Sekskantede bolter og skiver
3. Foran på maskinen



Figur 5

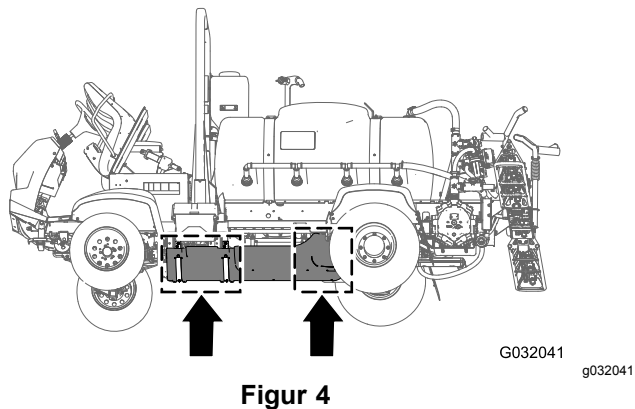
Vist 2017-maskin ligner på 2016-maskiner

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

2. Fjern de fire flenslåsemutterne (5/16 tomme) fra boltene og låseboltene som fester understellsdekselets støttestropper til maskinens motorfestebraketter ([Figur 6](#)).

Merk: Ikke fjern boltene fra maskinen. Ta vare på flenslåsemutterne for montering i trinn 3 av [Montere understellsdekselet \(side 25\)](#).

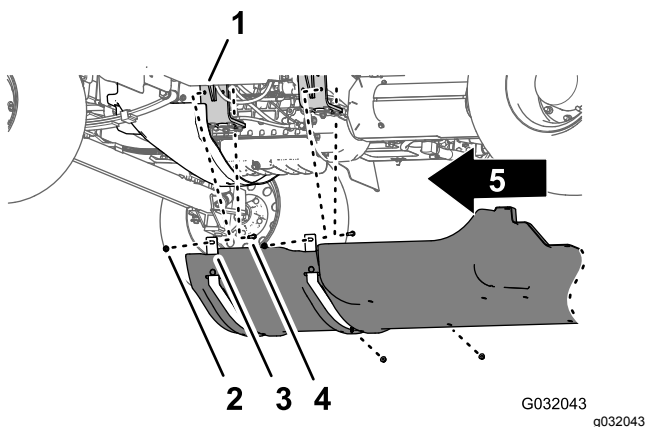
Fjerne understellsdekselet



Figur 4

1. Fjern følgende monteringsdeler som fester bakkdelen av understellsdekslet til chassiset til maskinen ([Figur 5](#)):
 - **2016-maskiner** – 7 flenshodebolter (5/16 x 7/8 tomme) og 7 skiver (5/16 tomme)
 - **2017 og nyere maskiner** – 5 flenshodebolter (5/16 x 7/8 tomme) og 5 skiver (5/16 tomme)

Merk: Ta vare på flenshodeboltene og skivene for montering i trinn 5 av [Fjerne understellsdekselet \(side 4\)](#).



Figur 6

1. Motorfester
2. Bolt – vises for tydelighet, ikke fjern den
3. Understellsdeksel
4. Flenslåsennutter (5/16 tomme)
5. Foran på maskinen

3. Løft støttestroppene over boltene som fester understellsdekslet til motorfestebrakettene.
4. Fjern understellsdekslet fra maskinen (Figur 5 og Figur 6).

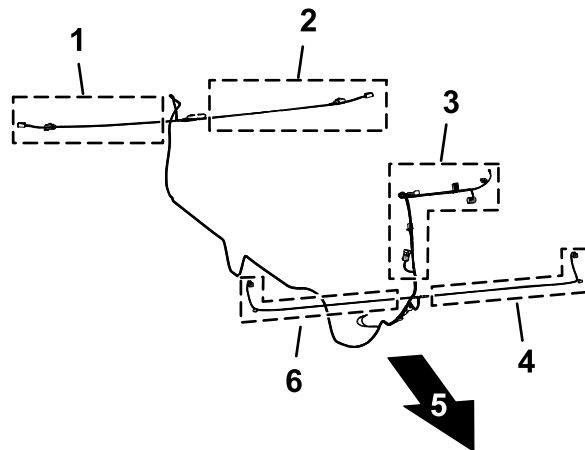
3

Montere arbeidslyset og ledningssatsen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Ledningssats
1	Pakning
2	Arbeidslysfeste
1	Støttekanal
4	Flenshodebolt (3/8 x 2 1/4 tomme)
4	Avstandsstykke
4	Flenslåsennutter (3/8 tomme)
2	Arbeidslys

Montere gummitetningen på ledningssatsen

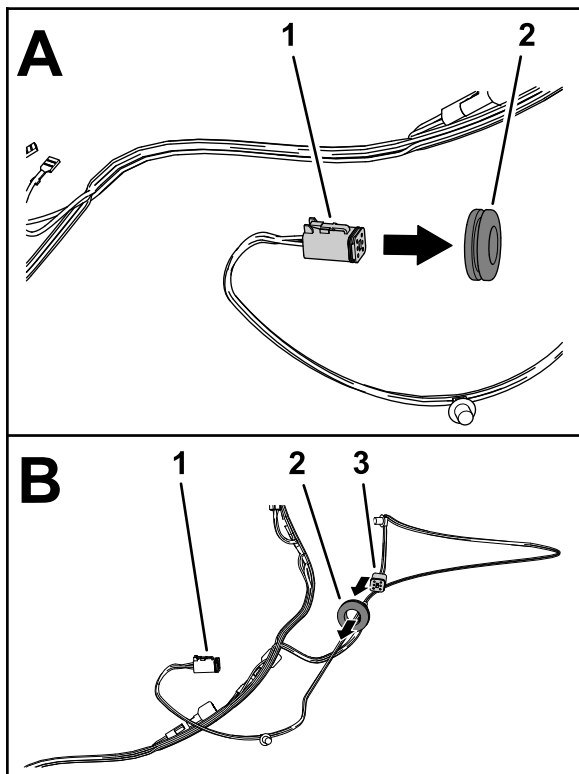


Figur 7

1. 71 cm lang ledningssatsforgrening – RIGHT TURN SIGNAL
2. 89 cm lang ledningssatsforgrening – LEFT TURN SIGNAL
3. 108 cm lang ledningssatsforgrening – hornbryter, TO HEAD LIGHT SWITCH PIN 1, blinklys, varsellys bryter, CE-blinklysmodul og TO MAIN HARNESS
4. 99 cm lang ledningssatsforgrening – LEFT FRONT TURN/RUNNING LIGHT
5. Fremover
6. 112 cm lang ledningssatsforgrening – RIGHT FRONT TURN/RUNNING LIGHT

1. Før koblingen med seks sokler for RIGHT FRONT TURN/RUNNING LIGHT på den 112 cm lange ledningssatsforgreningen gjennom

gummitetningen og flytt gummitetningen mot den 112 cm lange ledningssatsforgreningen (Figur 9).

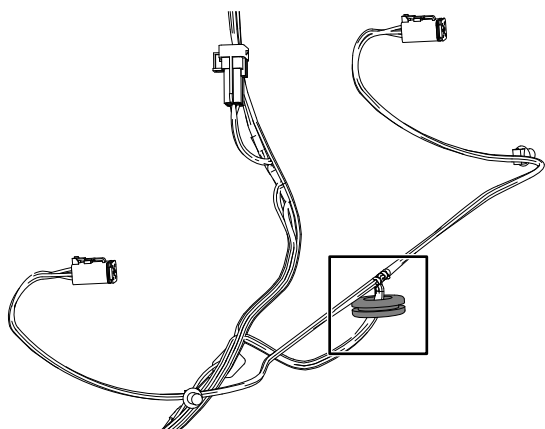


Figur 8

g207895

1. Kobling med seks sokler (RIGHT FRONT TURN/RUNNING LIGHT)
2. Gummitetning
3. Kobling med seks sokler (LEFT FRONT TURN/RUNNING LIGHT)

2. Før koblingen med seks sokler for LEFT FRONT TURN/RUNNING LIGHT på den 99 cm lange ledningssatsforgreningen gjennom gummitetningen (Figur 8).
3. Plasser gummitetningene som vist i Figur 9.

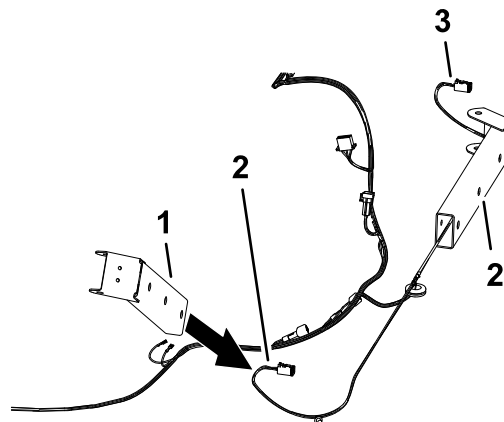


Figur 9

g207891

Montere ledningssatsen til arbeidslysstøtten

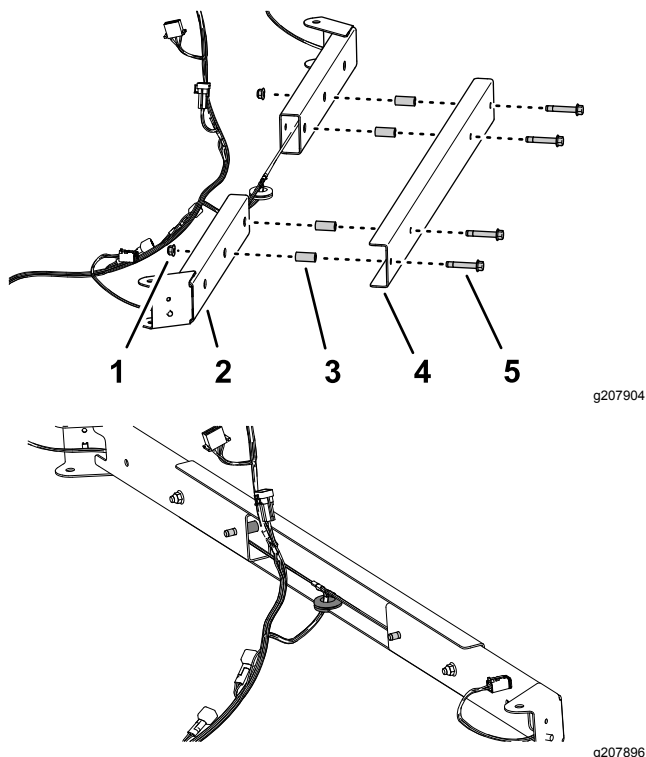
1. Monter de to arbeidslysfestene på den 112 cm lange ledningssatsforgreningen og den 99 cm lange ledningssatsforgreningen, som vist i Figur 10.



Figur 10

g207890

1. Arbeidslysfeste
 2. 112 cm lang ledningssatsforgrening – RIGHT FRONT TURN/RUNNING LIGHT
 3. 99 cm lang ledningssatsforgrening – LEFT FRONT TURN/RUNNING LIGHT
2. Innrett hullene i støttekanalen, avstandsstykket og arbeidslysfestet som vist i Figur 11.



Figur 11

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Flenslåsemutter (3/8 tomme) | 4. Støttekanal |
| 2. Arbeidslysfeste | 5. Flenshodebolt (3/8 x 2 1/4 tomme) |
| 3. Avstandsstykke | |

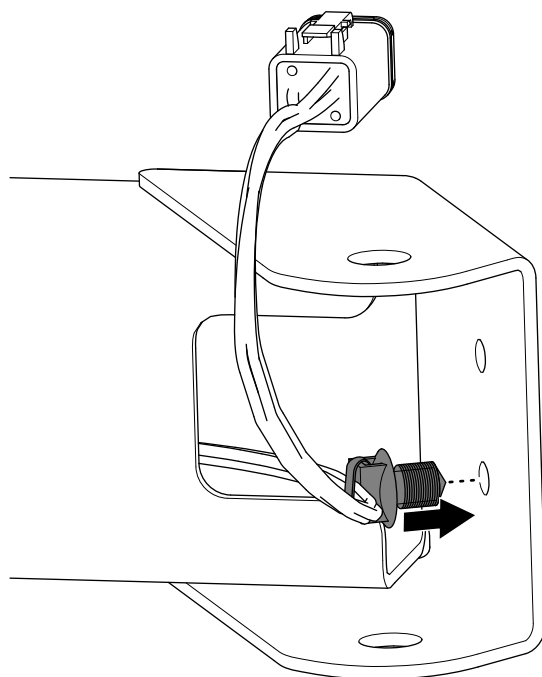
3. Monter støttekanalen til arbeidslysfestet ([Figur 11](#)) med de fire flenshodeboltene (3/8 x 2 1/4 tommer), fire avstandsstykkene og to flenslåsemutterne (3/8 tomme).

Merk: Monter låsemutteren på flenshodebolten i utvendig stilling.

4. Monter støttekanalen til arbeidslysfestet ([Figur 11](#)) med de fire flenshodeboltene (3/8 x 2 1/4 tommer), fire avstandsstykkene og to flenslåsemutterne (3/8 tomme).

Merk: Monter låsemutteren på flenshodebolten i utvendig stilling.

5. Stram flenshodebolten og flenslåsemutteren for å fjerne mellomrommet mellom arbeidslysfestet, avstandsstykket og støttekanalen.
6. Før ledningssatsens skyvefester inn i hullet i enden av arbeidslysfestet, som vist i [Figur 12](#).

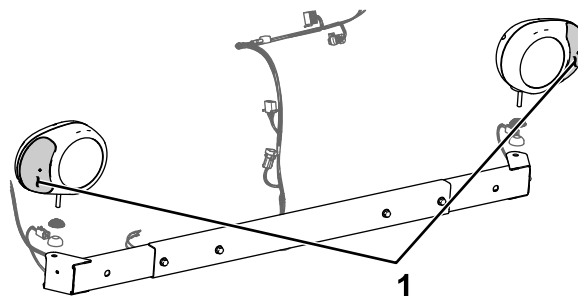


Figur 12

7. Gjenta trinn 2 til og med 6 for arbeidslysfestet i den andre enden av støttekanalen ([Figur 11](#)).

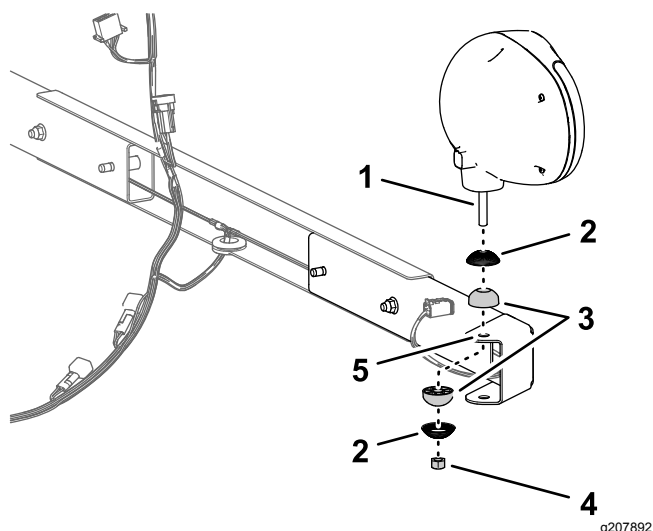
Montere arbeidslys på støtten

1. Innrett venstre og høyre arbeidslysenheter med den gule linsen vendt utover, som vist i [Figur 13](#).



Figur 13

1. Gule linser (arbeidslys)
2. Monter en sagtakket kledning og et kuleformet ledd på bolten til et arbeidslys ([Figur 14](#)).



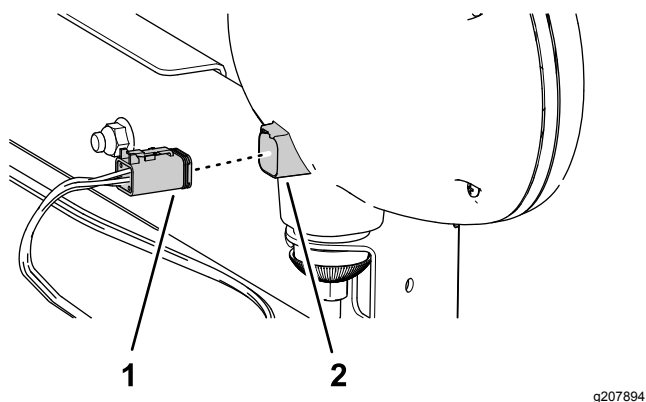
Figur 14

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. Bolt (arbeidslys) | 4. Låsemutter (10 mm) |
| 2. Sagtakket kledning | 5. Flens (arbeidslysfeste) |
| 3. Kuleformet ledd | |

3. Monter arbeidslyset i hullet i flensen på arbeidslysfestet (Figur 14) med en sagtakket kledning, kuleformet ledd og låsemutter (10 mm), og stram til lampen for hånd.

Merk: Trekk til arbeidslyset nok til at det forblir i posisjon, men ikke så mye at føreren ikke kan justere lyset om nødvendig.

4. Gjenta trinn 2 og 3 for arbeidslyset på det andre lysfestet.
5. Koble koblingene med seks sokler merket RIGHT FRONT TURN/RUNNING LIGHT og koblingen med seks sokler (RIGHT FRONT TURN/RUNNING LIGHT) til koblingene med seks pinner på arbeidslysene (Figur 15).

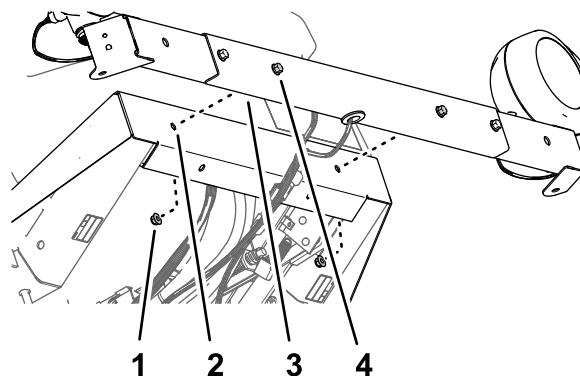


Figur 15

- | | |
|--|---|
| 1. Kobling med seks sokler (RIGHT FRONT TURN/RUNNING LIGHT) eller kobling med seks sokler (RIGHT FRONT TURN/RUNNING LIGHT) | 2. Kobling med seks pinner (arbeidslys) |
|--|---|

Montere arbeidslysenheten på maskinen

1. Monter arbeidslysfestet og støttekanalen til gulvplatens ramme med to flenslåsemuttere, som vist i Figur 14.



Figur 16

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Flenslåsemutter (3/8 tomme) | 3. Støttekanal |
| 2. Ramme (gulvplate) | 4. Flenshodebolt (3/8 x 2 1/4 tomme) |

2. Stram de fire flenshodeboltene og fire flenslåsemutterne til 37 til 45 N·m.

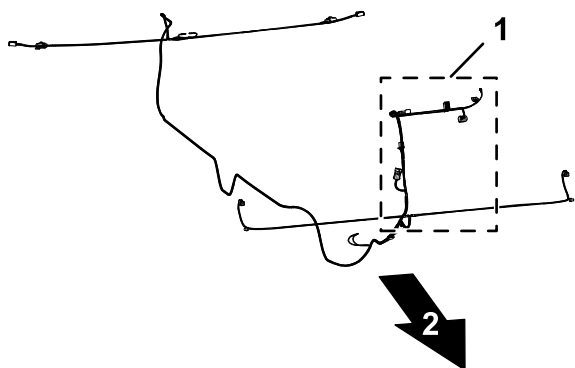
4

Montere ledningssatsen for bryterne

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Flenshodebolt (1/4 x 3/4 tomme)
1	Blinklysmodul (CE)
1	Flenslåsemutter (1/4 tomme)
2	Kabelfeste
1	Hornbryter
1	Låsemutter (5/8 tomme)
1	Riflet mutter (5/8 tomme)
1	Knapp
1	Vippebryter (på-av-på)
1	Vippebryter (belyst)
1	Blinklysbyrter
1	Slangeklemme

Føre ledningssatsen til instrumentpanelet

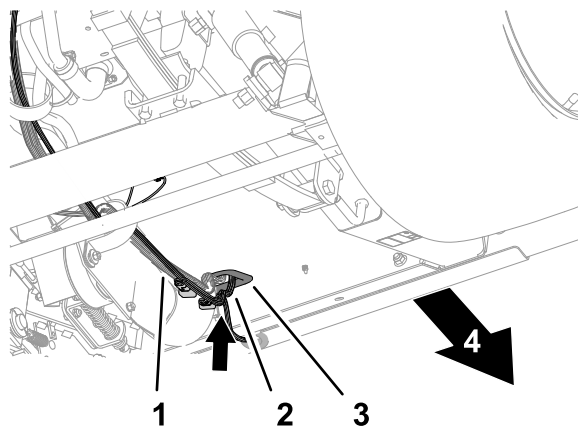


Figur 17

g208167

1. 108 cm lang ledningssatsforgrening – hornbryter, TO HEAD LIGHT SWITCH PIN 1, blinklys, varsellysbryter, CE-blinklysmodul og TO MAIN HARNESS
2. Fremover

1. Før den 108 cm lange ledningssatsforgreningen opp langs den fremre ledningssatsen på maskinen og gjennom gummitetningen i gulvplaten (Figur 18).

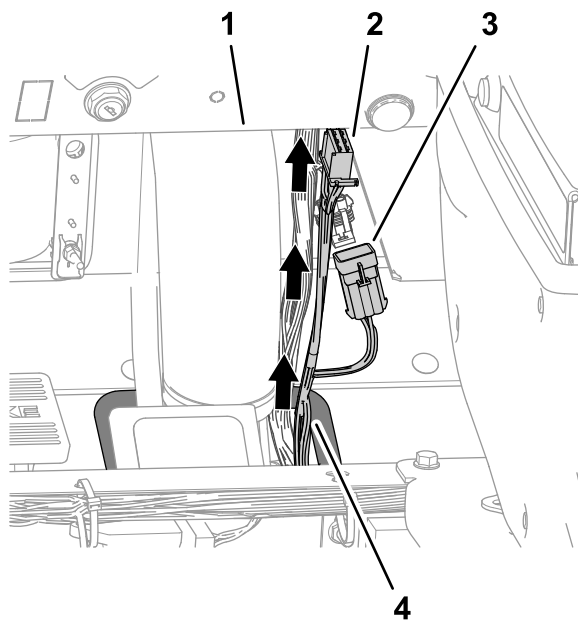


Figur 18

g208202

1. Fremre ledningssats (maskin)
2. 108 cm lang ledningssatsforgrening
3. Gummitetning (gulvplate)
4. Foran på maskinen

2. Fortsett å føre forgreningen av settets ledningssats opp og under maskinens instrumentpanel (Figur 19).

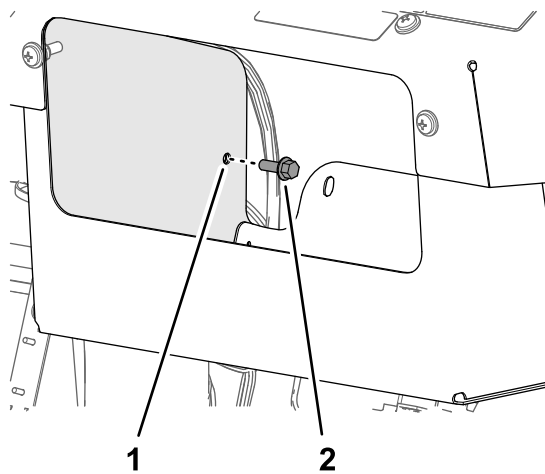


Figur 19

g208203

1. Instrumentpanel
2. Kobling med seks sokler – settets ledningssats (CE-blinklysmodul)
3. Kobling med seks pinner – settets ledningssats (TO MAIN HARNESS)
4. 108 cm lang ledningssatsforgrening

3. Fra det indre oppbevaringsrommet, sett en flenshodebolt (1/4 x 3/4 tomme) gjennom hullet i den innvendige vegg av rommet (Figur 20).

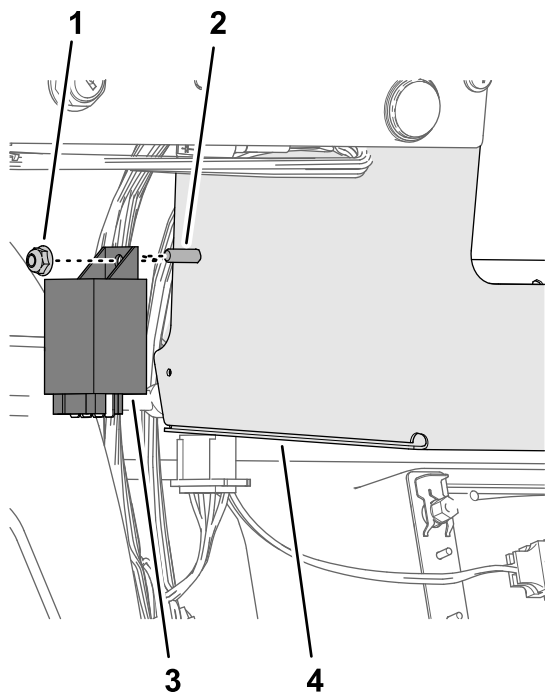


Figur 20

1. Hull – innvendig vegg (oppbevaringsrom)
2. Flenshodebolt (1/4 x 3/4 tomme)

g208200

4. Monter CE-blinklysmodule til flenshodebolten med en flenslåsemutter (1/4 tomme), og stram for hånd (**Figur 21**).

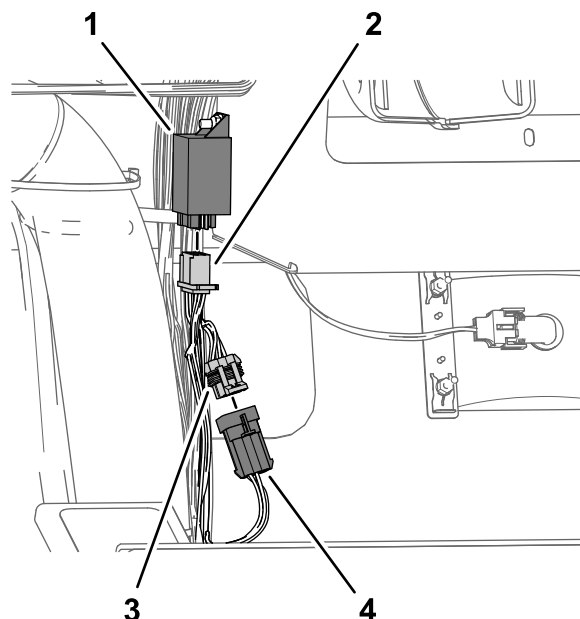


Figur 21

1. Flenslåsemutter (1/4 tomme)
2. Flenshodebolt (1/4 x 3/4 tomme)
3. Blinklysmodule (CE)
4. Oppbevaringsrom

g208199

5. Plugg koblingen med seks sokler på settets ledningssats til CE-blinklysmodule (**Figur 22**).

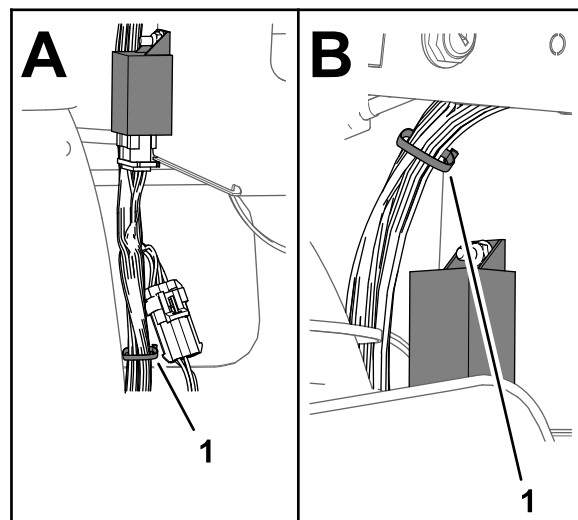


Figur 22

1. Blinklysmodule (CE)
2. Kobling med seks sokler – settets ledningssats (CE-blinklysmodule)
3. Kobling med seks pinner – maskinens fremre ledningssats (lyssettgrensesnitt)
4. Kobling med seks pinner – settets ledningssats (TO MAIN HARNESS)

g208201

6. Koble koblingen med seks pinner på maskinens ledningssats til koblingen med seks pinner på settets ledningssats merket TO MAIN HARNESS (**Figur 22**).
7. Fest den 108 cm lange forgreningen av settets ledningssats til den fremre ledningssatsen på maskinen med to kabelfester, som vist i **Figur 23**.



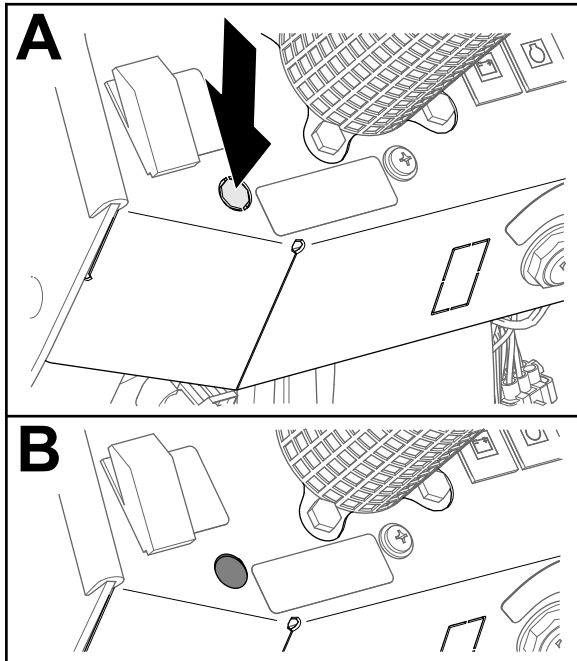
Figur 23

1. Kabelfeste

g208204

Montere hornbryteren

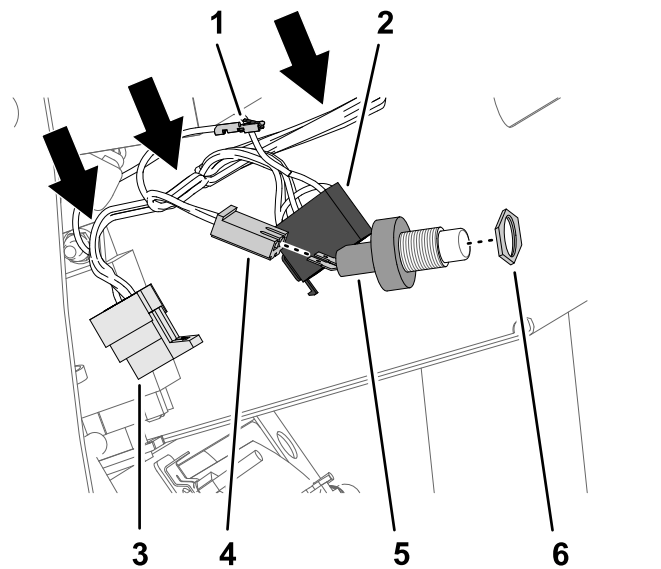
1. Fjern den runde utstansingen fra instrumentpanelet, som vist i [Figur 24](#).



Figur 24

g208262

2. Få tilgang til de tre koblingene på enden av den 108 cm lange forgreningen av settets ledningssats ([Figur 25](#)).

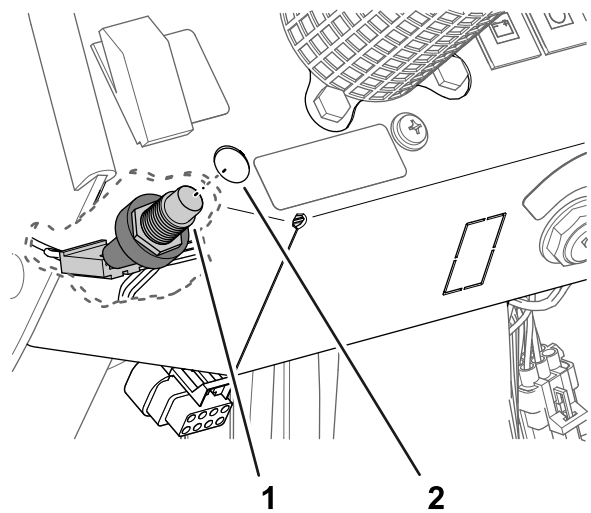


Figur 25

g208263

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Klemme (TO HEAD LIGHT SWITCH PIN 1) | 4. Kobling med to sokler (hornbryter) |
| 2. Kobling med åtte sokler (varsellysbryter/bryter-kobling) | 5. Hornbryter |
| 3. Kobling med åtte sokler (blinklys/ledningssats-kobling) | 6. Låsemutter (5/8 tomme) |

3. Skru låsemutteren (5/8 tomme) på gjengene på hornbryteren ([Figur 25](#)).
4. Koble de to spadeklemmene på hornbryteren til koblingen med to sokler på den 108 cm lange forgreningen av settets ledningssats ([Figur 25](#)).
5. Fra under instrumentpanelet, før hornbryterhuset gjennom hullet ([Figur 26](#)) i instrumentpanelet som du laget i trinn 1.

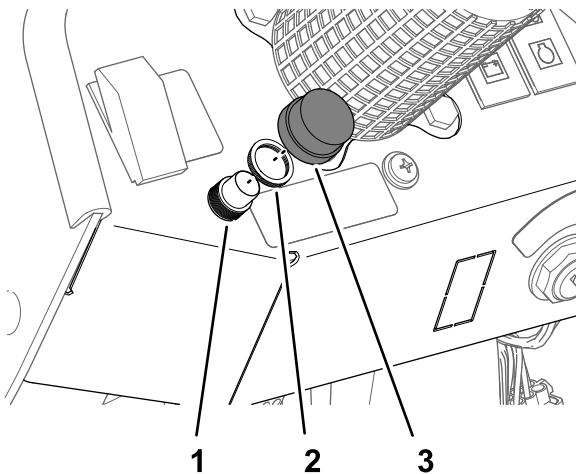


Figur 26

g208261

- | | |
|---------------|---------------------------|
| 1. Hornbryter | 2. Hull (instrumentpanel) |
|---------------|---------------------------|

6. Monter hornbryteren til instrumentpanelet med den riflede mutteren (5/8 tomme), og stram mutteren for hånd (Figur 27).



Figur 27

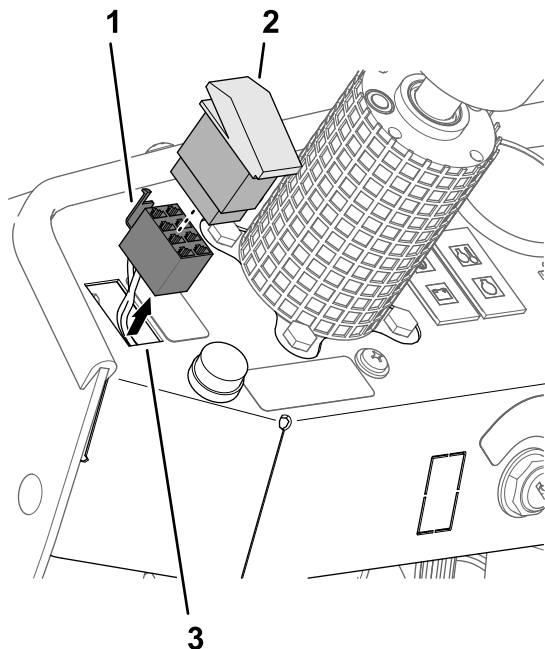
g208260

1. Hornbryter
2. Riflet mutter (5/8 tomme)
3. Knapp

7. Skru knappen på gjengene på hornbryteren (Figur 27).

Skifte ut lysbryteren

1. Fjern lysbryteren fra instrumentpanelet (Figur 28).



Figur 28

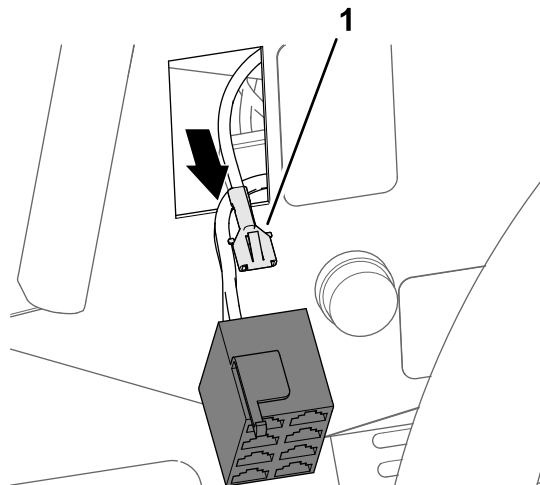
g208264

1. Kobling med åtte sokler (HEADLIGHT SWITCH)
2. Lysbryter

2. Fjern koblingen med åtte sokler merket HEADLIGHT SWITCH fra frontlysbyteren (Figur 28).

Merk: Kasser frontlysbyteren.

3. Innrett sokkelklemmen på enden av den 108 cm lange forgreningen av settets ledningssats merket TO HEAD LIGHT SWITCH PIN 1 til bakenden av koblingen med åtte sokler på frontlysbyteren (Figur 29).

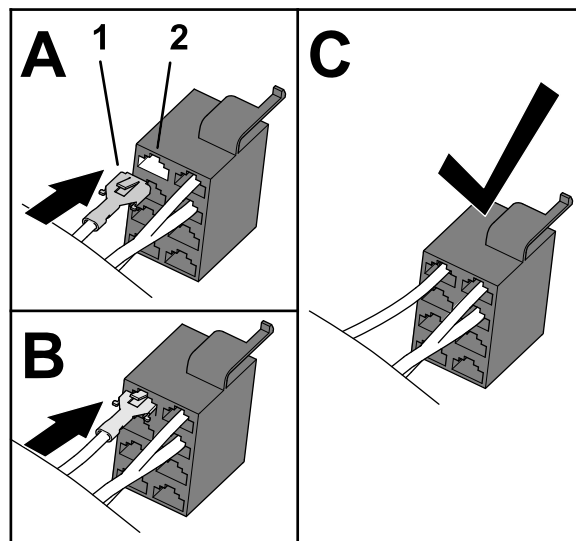


Figur 29

g208275

1. Klemme (TO HEAD LIGHT SWITCH PIN 1)

4. Sett klemmen inn i sokkel 1 på koblingen med åtte sokler på frontlysbyteren, som vist i Figur 30.

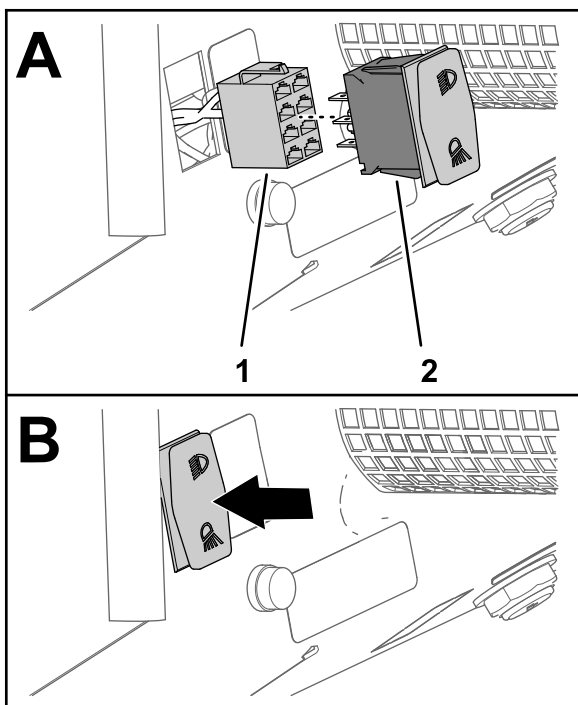


Figur 30

g208276

1. Klemme (TO HEAD LIGHT SWITCH PIN 1)
2. Kobling med åtte sokler (HEADLIGHT SWITCH)

5. Koble vippebryteren fra settet inn i koblingen med åtte sokler på frontlysbyteren (Figur 31).



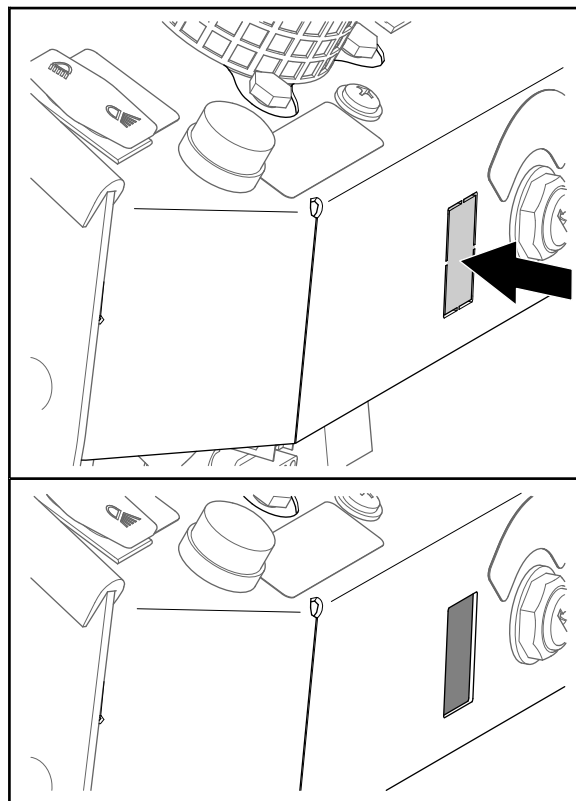
Figur 31

g208277

1. Kobling med åtte sokler 2. Vippebryter (på-av-på)
(HEADLIGHT SWITCH)
-
6. Sett vippebryteren i åpningen på instrumentpanelet til bryteren knepper trygt på plass på instrumentpanelet ([Figur 31](#)).

Montere blinklysbyteren

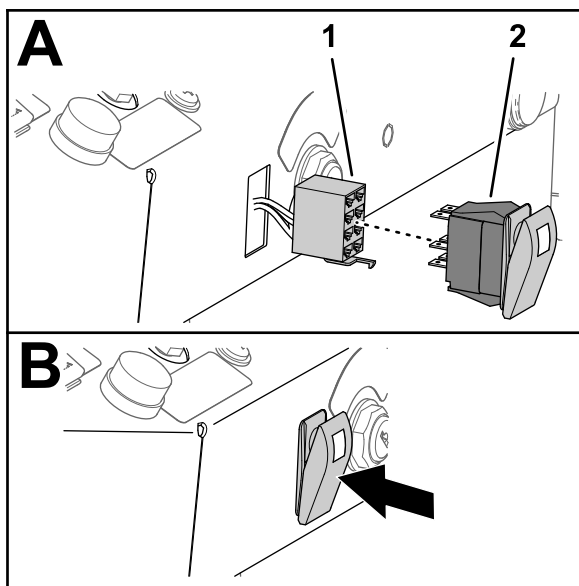
1. Fjern de rektangulære utstansingene fra instrumentpanelet, som vist i [Figur 32](#).



Figur 32

g208339

2. Innrett koblingen med åtte sokler på varsellysbryteren gjennom åpningen i instrumentpanelet ([Figur 33](#)) som du laget i trinn 1.



g208338

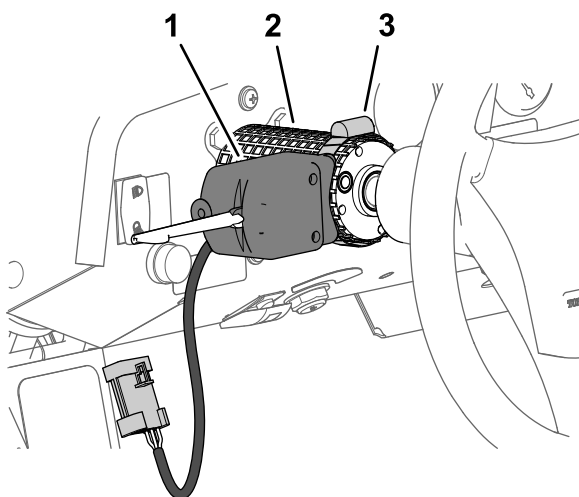
Figur 33

1. Kobling med åtte sokler (varsellysbryter/bryter-kobling)
2. Vippebryter (belyst – på-ingen-på)

3. Koble den belyste vippebryteren inn i koblingen med åtte sokler på varsellysbryteren (Figur 33).
4. Sett vippebryteren i åpningen på instrumentpanelet til bryteren knepper trygt på plass på instrumentpanelet (Figur 33).

Montere blinklysbyteren

1. Monter blinklysbyteren på styreventilen med slangeklemmen, som vist i Figur 34, og stram til klemmen for hånd.



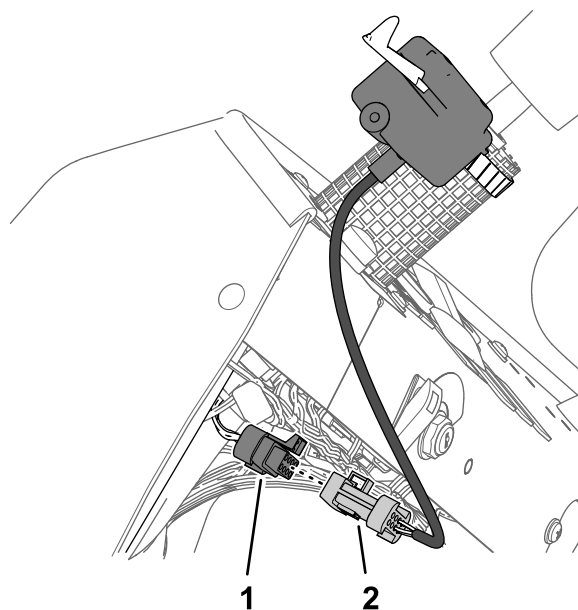
g208383

Figur 34

1. Blinklysbyter
2. Styreventil
3. Slangeklemme

2. Koble koblingen med åtte sokler på den 108 cm lange forgreningen av settets

blinklysledningssats til koblingen med åtte pinner på blinklysbyterens ledningssats (Figur 35).



g208384

Figur 35

1. Kobling med åtte sokler (108 cm lang forgrening av settets ledningssats – blinklys)
2. Hankobling med åtte pinner (ledningssats – blinklysbyter)

5

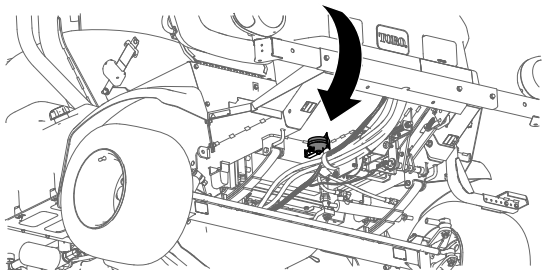
Montere hornet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Hornenhet
1	Flenshodebolt (3/8 x 1 tomme)
1	Flenslåsemutter (3/8 tomme)

Prosedyre

1. Innrett hullet i hornenhetsbraketten med hullet med 10 mm diameter i gulvplatevinkelen ved siden av de hydrauliske slangene til styringen (Figur 36).



g207491

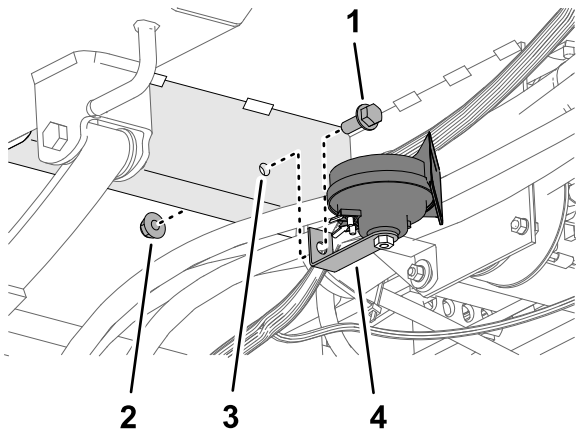
6

Montere ledningssatsen til chassiset

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

5	Kabelfeste
---	------------

Føre ledningssatsen under gulfvplaten

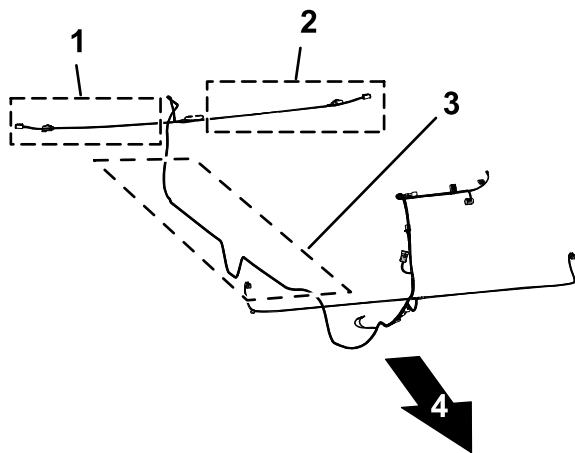


g207490

Figur 36

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Flenshodebolt
(3/8 x 1 tomme) | 3. Hull, 10 mm –
gulfvplatevinkel |
| 2. Flenslåsemutter
(3/8 tomme) | 4. Hornenhet |

2. Monter hornenhetsbraketten til gulfvplatevinkelen (Figur 36) med en flenshodebolt (3/8 x 1 tomme) og flenslåsemutter (3/8 tomme).
3. Stram bolten og mutteren til 37–45 N·m.

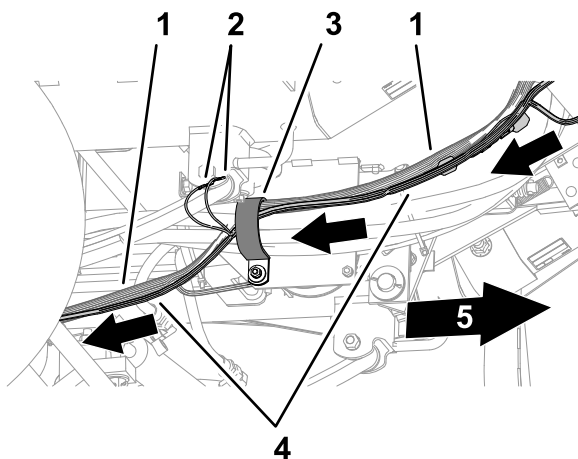


g208166

Figur 37

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. 71 cm lang
ledningssatsforgrening
– RIGHT TURN SIGNAL | 3. 452 cm lang
ledningssatsstamme |
| 2. 89 cm lang
ledningssatsforgrening
– LEFT TURN SIGNAL | 4. Fremover |

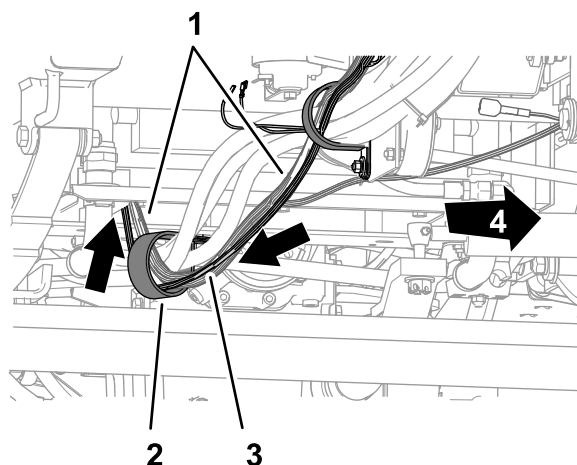
1. Før den 71 cm lange ledningssatsforgreningen, 89 cm lange ledningssatsforgreningen og 452 cm lange ledningssatsstammen gjennom R-klemmen som fester styreslangene, plassert under gulfvplaten og fremfor forakselen (Figur 38).



Figur 38

g208159

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Bakre ledningssats (maskin) | 4. Ledningssatsstamme (sett) |
| 2. Spadekobling | 5. Foran på maskinen |
| 3. R-klemme (foran forakselen) | |

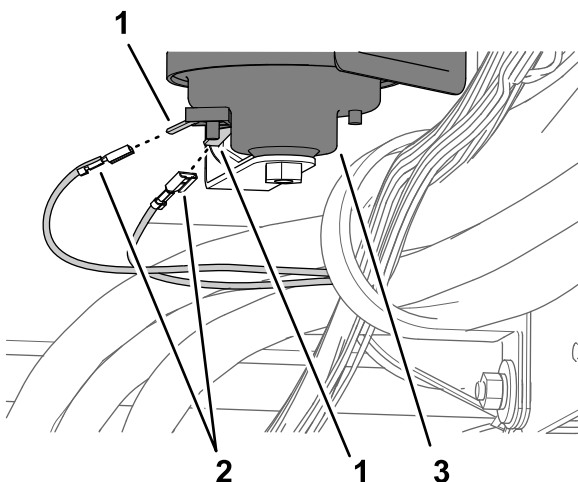


Figur 40

g208160

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Bakre ledningssats (maskin) | 3. Ledningssatsstamme (sett) |
| 2. R-klemme (bak forakselen) | 4. Foran på maskinen |

2. Koble de to klemmene på ledningssatsen merket HORN til de to spadekoblingene på hornet (Figur 39).



Figur 39

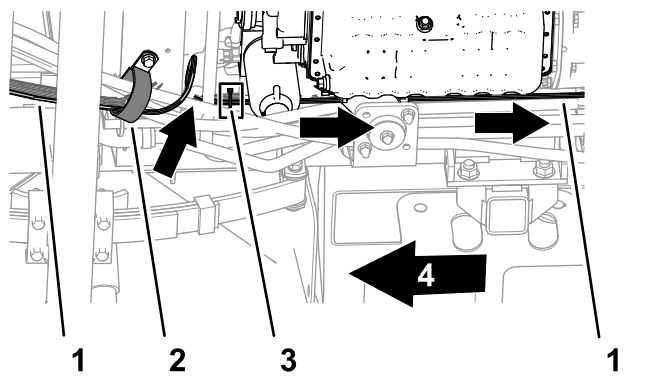
g208158

- | | |
|----------------------------------|---------|
| 1. Spadekobling | 3. Horn |
| 2. Klemmer (ledningssats – HORN) | |

3. Før ledningssatsforgreningene og stammen gjennom R-klemmen I under gulvplaten og bak forakselen (Figur 40).

Føre ledningssatsen langs rammen

1. Før ledningssatsforgreningene og stammen opp og langs maskinens bakre ledningssats og mellom maskinrammen og motoren (Figur 41).

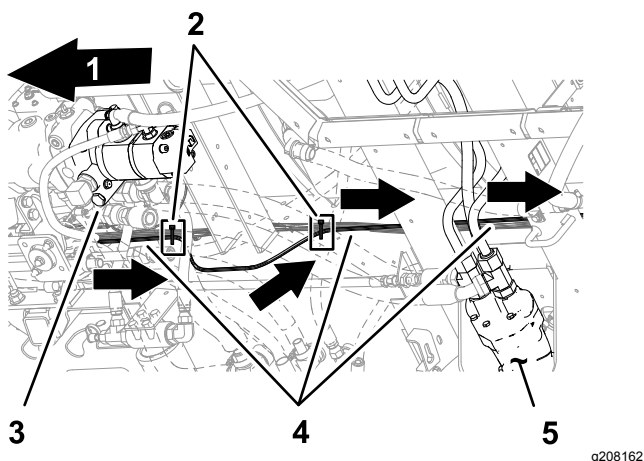


Figur 41

g208161

- | | |
|------------------------------|----------------------|
| 1. Ledningssatsstamme (sett) | 3. Kabelfeste |
| 2. R-klemme (bak forakselen) | 4. Foran på maskinen |

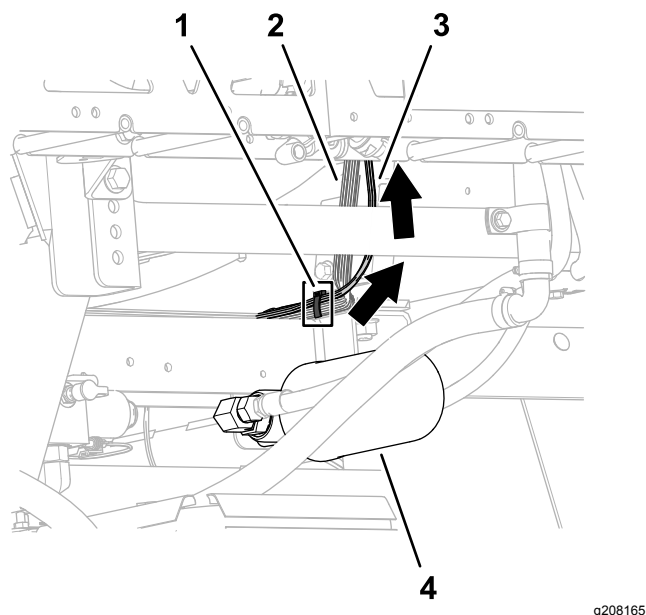
2. Fest settets ledningssats til maskinens bakre ledningssats med et kabelfeste, som vist i Figur 41.
3. Fortsett å føre ledningssatsforgreningene og stammen bakover langs maskinens bakre ledningssats, som vist i Figur 42.



Figur 42

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| 1. Foran på maskinen | 4. Ledningssatsstamme (sett) |
| 2. Kabelfester | 5. Hydraulikmotor (høyre) |
| 3. Hydraulisk pumpe | |

4. Fest settets ledningssats til maskinens bakre ledningssats med to kabelfester, som vist i [Figur 42](#).



Figur 44

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Kabelfeste | 3. Ledningssatsstamme (sett) |
| 2. Bakre ledningssats (maskin) | 4. Hydraulisk filter |

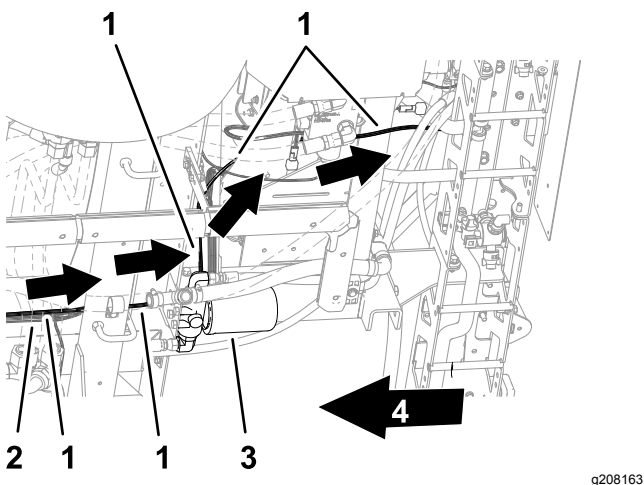
2. Fest settets ledningssats til maskinens bakre ledningssats med et kabelfeste, som vist i [Figur 44](#).

3. Før settes ledningssats til den midtre sprederseksjonen ([Figur 45](#)) på følgende måte:

- Ledningssatsstammen langs ledningene til løftesylindermanifolden.
- Den 89 cm lange ledningssatsforgreningen (med elektrisk kobling merket LEFT TURN SIGNAL) mot venstre side av den midtre sprederseksjonen.
- Den 71 cm lange ledningssatsforgreningen (med elektrisk kobling merket RIGHT TURN SIGNAL) mot høyre side av den midtre sprederseksjonen.

Føre ledningssatsen til den midtre sprederseksjonen

1. Før ledningssatsforgreningene og stammen opp ved midtre sprederseksjon, som vist i [Figur 43](#) og [Figur 44](#).



Figur 43

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. Ledningssatsstamme (sett) | 3. Hydraulisk filter |
| 2. Bakre ledningssats (maskin) | 4. Foran på maskinen |

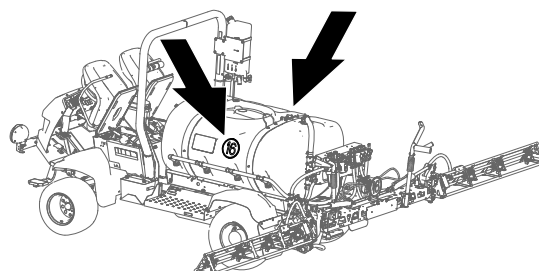
7

Monterer fartsskilt og registreringsskiltbraketter

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

3	Hastighetsmerke
1	Fartsskilt
2	Flenshodebolter (5/16 x 3/4 tomme)
2	Flenslåsennutter (5/16 tomme)

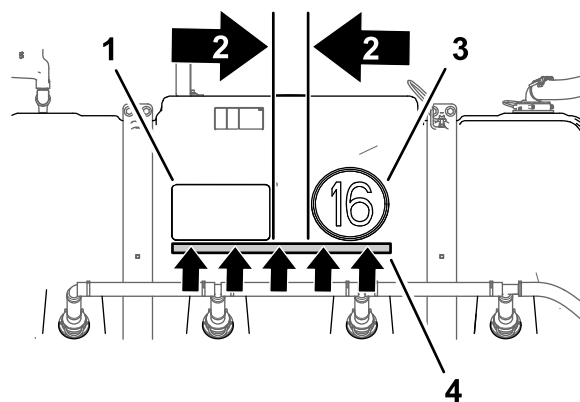
Montere hastighetsmerket på spredertanken



Figur 46

g207686

1. På venstre side av tanken plasserer du et stykke maskeringsteip (56 cm) over bunnen av Toro Multi Pro 5800-merket og bakover, som vist i [Figur 47](#).

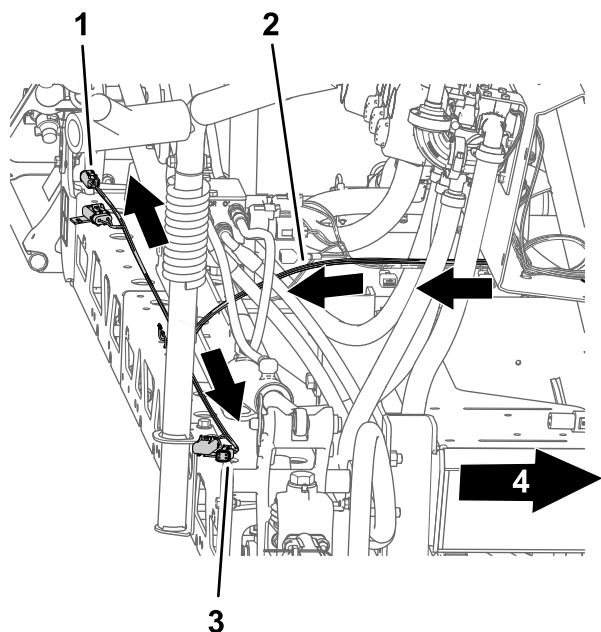


Figur 47

g207684

Venstre side av spredertanken

1. Toro Multi Pro 5800-merke
2. Mellomrom, 11 cm
3. Hastighetsmerke
4. Maskeringsteip, 56 cm

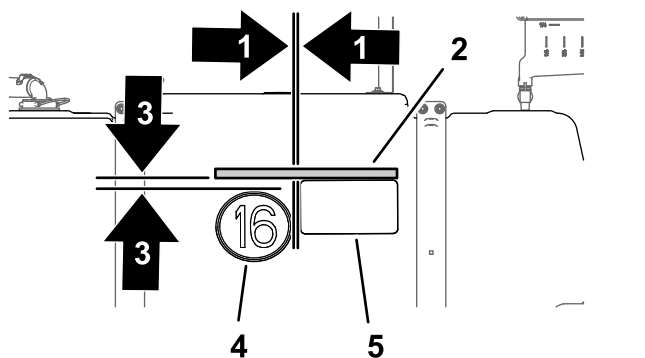


Figur 45

g208164

1. 89 cm lang ledningssatsforgrening (LEFT TURN SIGNAL)
2. Ledningssatsstamme
3. 71 cm lang ledningssatsforgrening (RIGHT TURN SIGNAL)
4. Foran på maskinen

2. Mål 11 cm fra høyre kant av Toro Multi Pro 5800-merket, og merk tanken med en blyant [Figur 47](#).
3. Fjern bakarket på et hastighetsmerke og plasser merket på linje med merket du laget i trinn 1, og toppen av maskeringsteipen ([Figur 47](#)).
4. Fest merket på tanken og fjern maskeringsteipen ([Figur 47](#)).
5. På høyre side av tanken plasserer du et stykke maskeringsteip (48 cm) over toppen av Toro Multi Pro 5800-merket og fremover, som vist i [Figur 48](#).



Figur 48

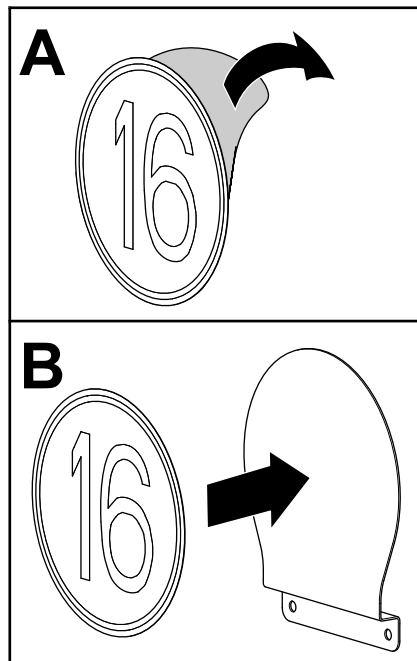
Høyre side av spredertanken

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. Mellomrom, 21 mm | 4. Hastighetsmerke |
| 2. Maskeringsteip, 48 cm | 5. Toro Multi Pro 5800-merke |
| 3. Mellomrom, 28 mm | |

6. Mål 28 mm fra den nedre kanten av maskeringsteipen, og merk tanken med en blyant ([Figur 48](#)).
7. Mål 21 cm fra venstre kant av Toro Multi Pro 5800-merket, og merk tanken med en blyant [Figur 48](#).
8. Fjern bakarket på et hastighetsmerke og plasser merket på linje med merkene ([Figur 48](#)) du laget i trinn 6 og 7.
9. Fest merket på tanken og fjern maskeringsteipen ([Figur 48](#)).

Montere fartsskiltet på den midtre bomseksjonen

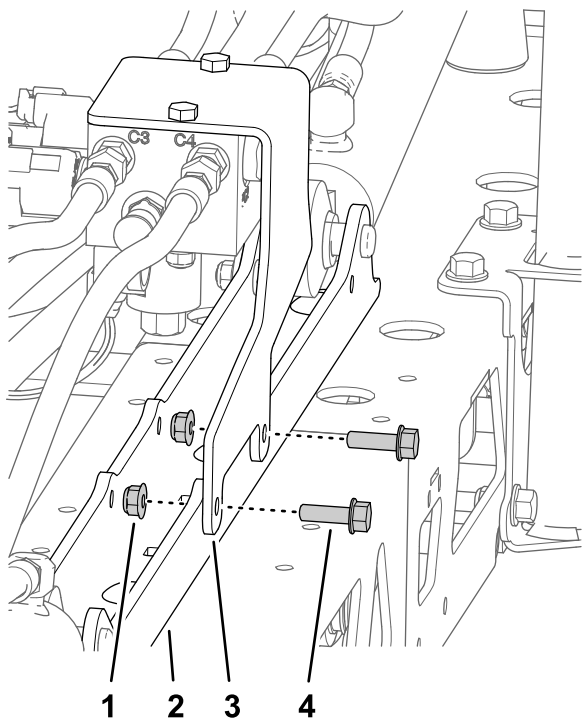
1. Fjern bakarket på et hastighetsmerke ([Figur 49](#)).



Figur 49

2. Rett inn merket med fartsskiltet, som vist i [Figur 49](#).
3. Trykk merket ned på overflaten til tanken fra toppen og ned mens du fjerner luftbobler når du fester merket.
4. Fjern de to flenshodeboltene (5/16 x 1 tomme) og flenslåsenummerne (5/16 tomme) som fester braketten for løftesylindermanifolden til løftesylinderfestet ([Figur 51](#)).

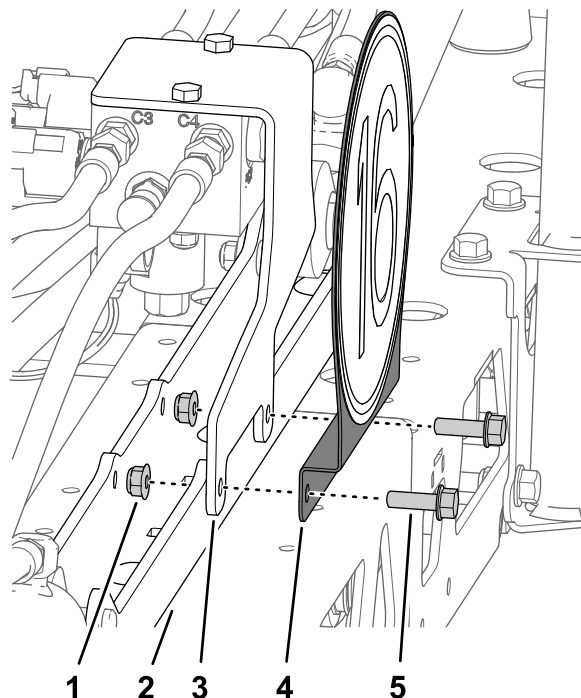
Merk: Kast boltene og mutterne.



Figur 50

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Flenslåsemuttere (5/16 tomme) | 3. Brakett (løftesyndermanifold) |
| 2. Løftesynderfeste | 4. Flenshodebolter (5/16 x 1 tomme) |

-
5. Innrett hullene i fartsskiltbraketten, løftesyndermanifoldbraketten og løftesynderfestet ([Figur 51](#)).



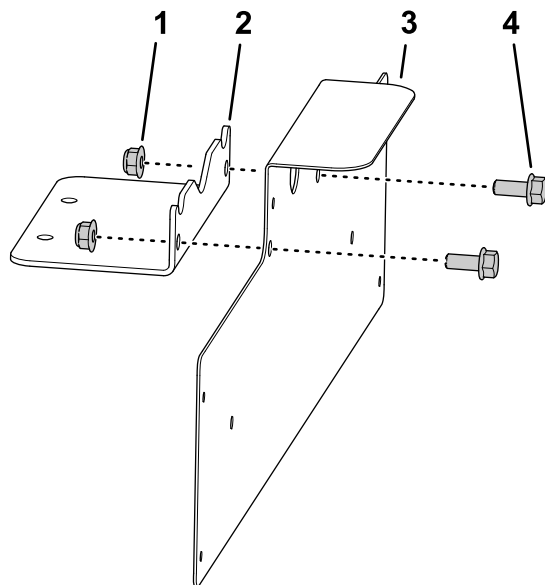
Figur 51

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Flenslåsemuttere (5/16 tomme) | 4. Brakett (fartsskilt) |
| 2. Løftesynderfeste | 5. Flenshodebolt (5/16 x 1 tomme) |
| 3. Brakett (løftesyndermanifold) | |

-
6. Monter fartsskiltbraketten til sylindermanifoldbraketten og løftesynderfestet ([Figur 51](#)) med to flenshodebolter (5/16 x 1 tomme) med de to flenslåsemutterne (5/16 tomme).
7. Stram boltene og mutterne til 1978–2542 Ncm.

Montere registreringsskiltbraket- tene

1. Monter registreringsskiltbraketten på støttebraketten med 2 flenshodebolter (5/16 x 3/4 tomme) og 2 flenslåsemuttere (5/16 tomme) som vist i [Figur 52](#).

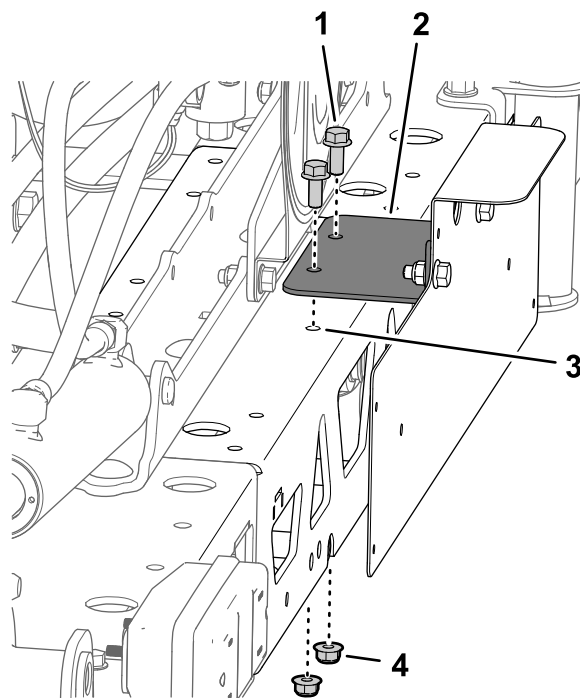


Figur 52

g207637

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Flenslåsemuttere (5/16 tomme) | 3. Registreringsskiltbrakett |
| 2. Støttebrakett | 4. Flenshodebolter (5/16 x 3/4 tomme) |

2. Stram boltene og mutterne til 1978–2542 Ncm.
3. Innrett hullene i støttebraketten med hullene i støtterammen på den midtre spredseksjonen ([Figur 53](#)).



g207638

Figur 53

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Flenshodebolt (5/16 x 3/4 tomme) | 3. Støtteramme (midtre spredseksjon) |
| 2. Støttebrakett | 4. Flenslåsemutter (5/16 tomme) |

4. Monter støttebraketten på støtterammen på midtre spredseksjon ([Figur 53](#)) med to flenshodebolter (5/16 x 3/4 tomme) og to flenslåsemuttere (5/16 tomme).
5. Stram boltene og mutterne til 1978–2542 Ncm.

8

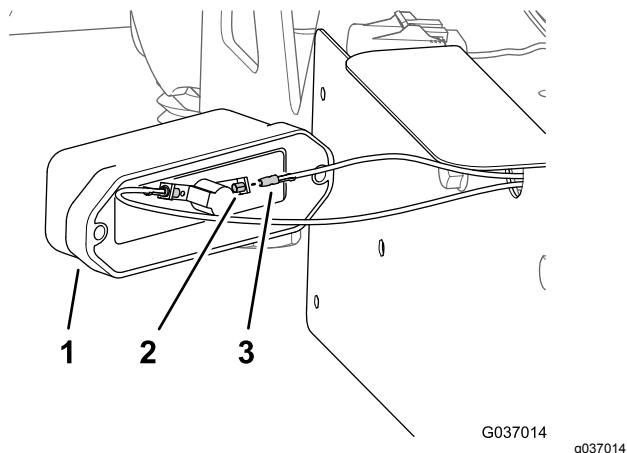
Montere registreringsskilt- lampen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Registreringsskiltlampe
1	Skrue (nr. 10 x 5/8 tomme)
2	Låsemutter (10)

Prosedyre

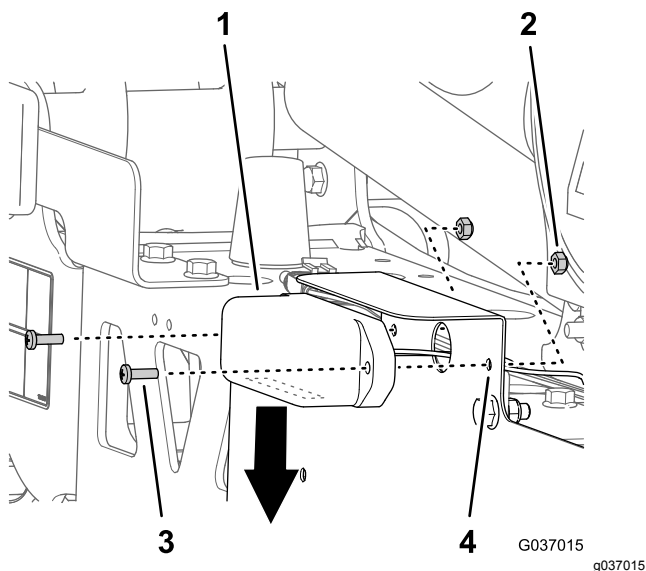
1. Sett de 2 hylsekoblingene merket LICENSE LIGHT i de 2 soklene på registreringsskiltlampen ([Figur 54](#)).



Figur 54

1. Registreringsskiltlampe
2. Sokkel
3. Hylsekobling (merket LICENSE LIGHT)

2. Innrett linsen for lampen ned og hullene i lampen med hullene i registreringsskiltbraketten (Figur 55).



Figur 55

1. Registreringsskiltlampe
2. Låsemutter (nr. 10)
3. Skrue (nr. 10 x 5/8 tomme)
4. Registreringsskiltbrakett

3. Monter lampen på braketten (Figur 55) med 2 skruer (nr. 10 x 5/8 tomme) og 2 låsemutrer (nr. 10).

Merk: Påse at ledningene ikke er klemmt mellom lampen og registreringsskiltbraketten.

9

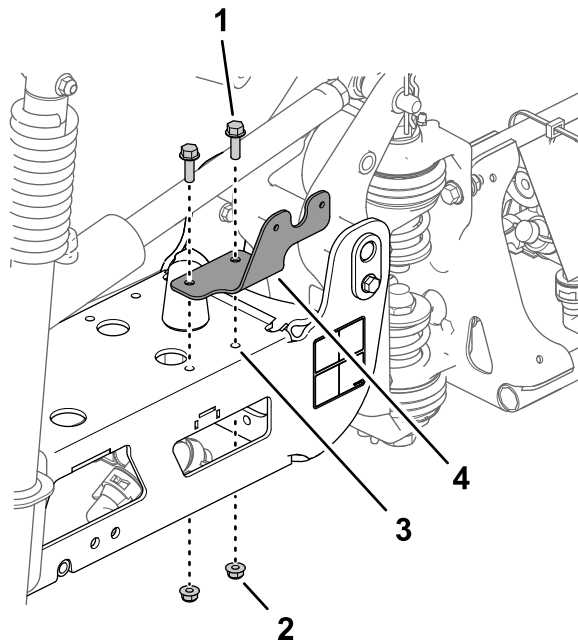
Montere baklysene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Baklysbrakett
4	Flenshodebolt (5/16 x 1 tomme)
4	Flenslåsemutter (5/16 tomme)
2	Baklys
3	Kabelfeste

Montere baklysbrakettene

1. Innrett hullene i baklysbraketten med de to hullene på 8 mm i støtterammen i midtre spredseksjon (Figur 56).



Figur 56

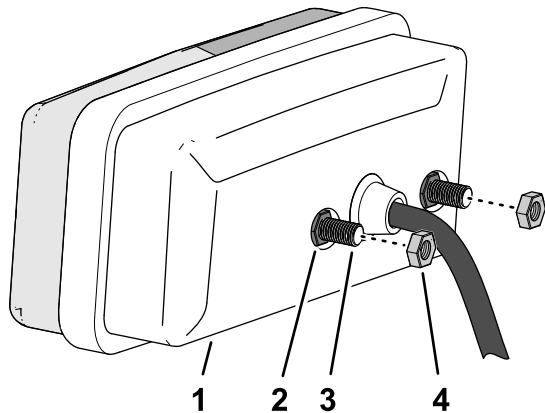
1. Flenshodebolt (5/16 x 1 tomme)
2. Flenslåsemutter (5/16 tomme)
3. Hull – støtteramme (midtre spredseksjon)
4. Baklysbrakett (høyre brakett vist)

2. Monter baklysbraketten til støtterammen (Figur 56) med to flenshodebolter (5/16 x 1 tomme) og to flenslåsemutrer (5/16 tomme).
3. Stram flenshodeboltene og flenslåsemutrerne til 1978–2542 Ncm.
4. Gjenta trinn 1 til og med 3 for baklysbraketten i den andre enden av den midtre spredseksjonen.

Montere baklysene

1. Fjern de to mutterne (5 mm) fra hvert baklys ([Figur 57](#)).

Merk: Ikke fjern låsemutterne.



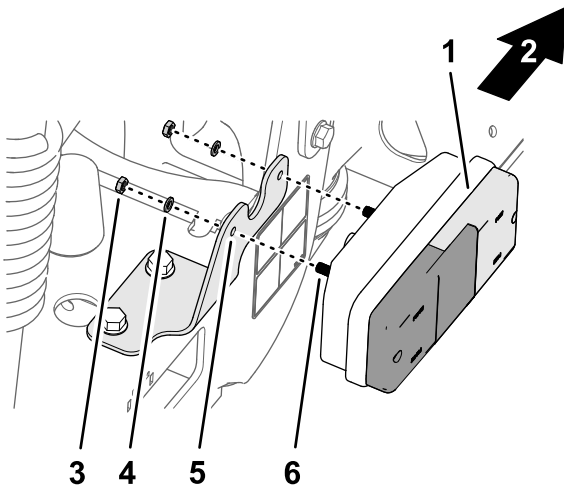
Figur 57

g207346

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Baklys | 3. Skrue (5 x 16 mm) |
| 2. Låsemutter (5 mm) | 4. Mutter (5 mm) |

2. Monter baklyset til baklysbraketten ([Figur 58](#)) med to låseskiver og to muttere (5 mm).

Merk: Plasser de gule linsene på baklysene vendt utover.



Figur 58

g207345

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| 1. Gul linse, halv | 4. Låseskive – delt (5 mm) |
| 2. Utover | 5. Baklysbrakett (høyre vist) |
| 3. Mutter (5 mm) | 6. Skrue (5 x 16 mm – baklys) |

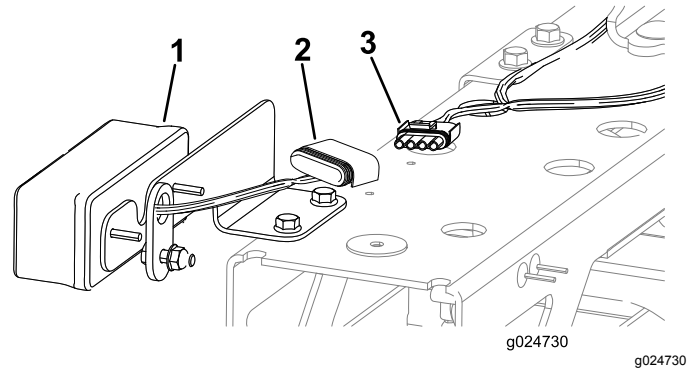
3. Stram mutterne til 972–1198 Ncm.

4. Koble til de elektriske blinklyskoblingene ([Figur 59](#)) på følgende måte:

- Koble koblingen med fire sokler på settets ledningssats merket RIGHT TURN SIGNAL

til koblingen med fire pinner på høyre baklysledning.

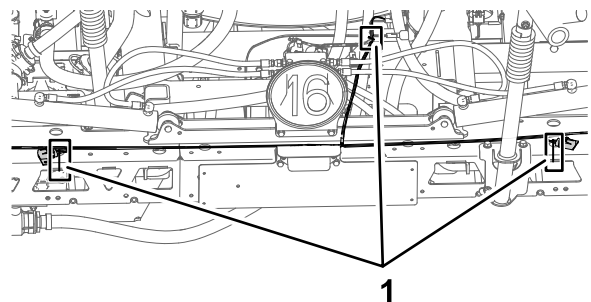
- Koble koblingen med fire sokler på settets ledningssats merket LEFT TURN SIGNAL til koblingen med fire pinner på venstre baklysledningssats.



Figur 59

- | | |
|---|---|
| 1. Baklys | 3. Kobling med fire pinner (settets ledningssats) |
| 2. Kobling med fire sokler (baklysets ledningssats) | |

5. Gjenta trinn 1 til og med 3 for baklyset i den andre enden av den midtre spredseksjonen.
6. Fest ledningssatsstammen, 89 cm lang ledningssatsforgrening, 71 cm lang ledningssatsforgrening med tre kabelfester, som vist i [Figur 60](#).



Figur 60

g208462

1. Kabelfester

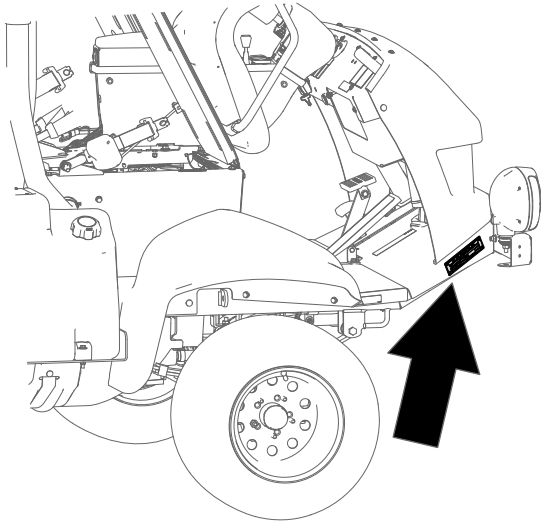
10

Montere merkeplaten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Merkeplate
4	Nagle

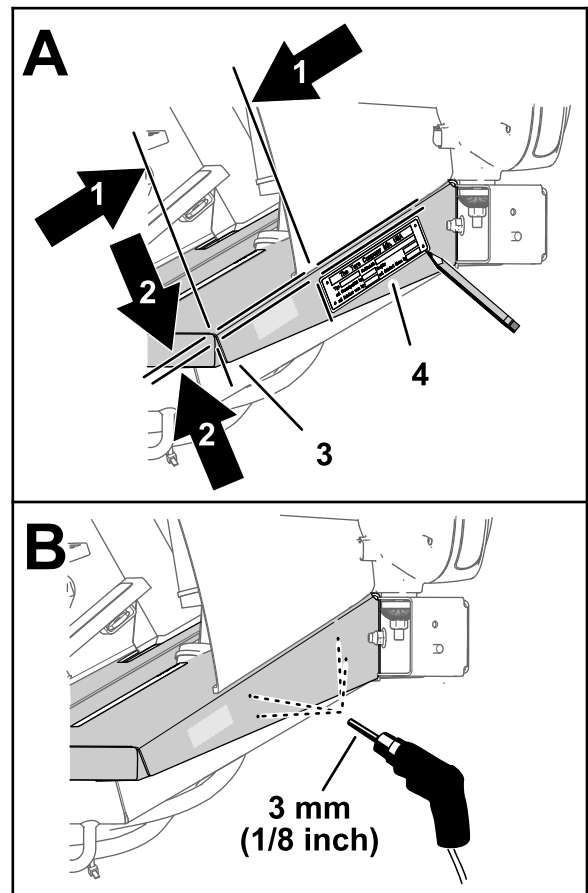
Prosedyre



Figur 61

g207793

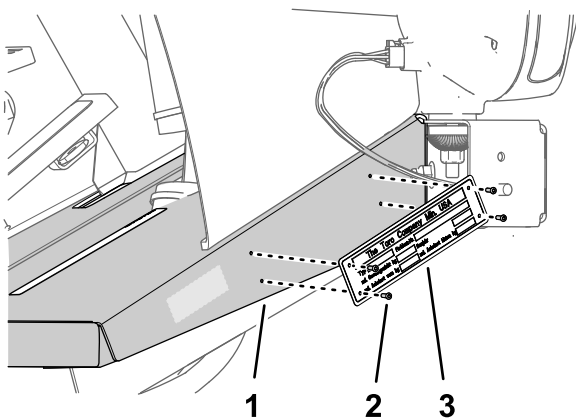
1. Plasser venstre kant av merkeplaten 150 mm fra venstre hjørne av gulfplatekanalen, som vist i [Figur 62](#).



g207760

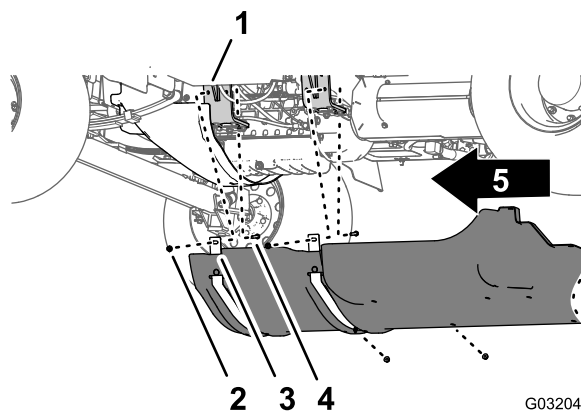
Figur 62

1. Venstre hjørne av gulfplatekanalen til venstre kante av merkeplaten, 150 mm
2. Toppen av gulfplaten til toppen av merkeplaten, 10 mm
3. Gulfplatekanal
4. Merkeplate
2. Innrett den øvre kanten på merkeplaten 150 mm fra toppen av gulfplaten, som vist i [Figur 62](#).
3. Merk hullene i merkeplaten på gulfplatekanalen med en blyant ([Figur 62](#)).
4. Marker merkene på gulfplatekanalen som du laget i trinn 3, med en kjørner.
5. Bor fire hull på 3 mm ved kjørnermerkene ([Figur 62](#)).
6. Fest merkeplaten til gulfplatekanalen med fire nagler ([Figur 63](#)).



Figur 63

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. Gulvplatekanal | 3. Merkeplate |
| 2. Nagle | |



Figur 65

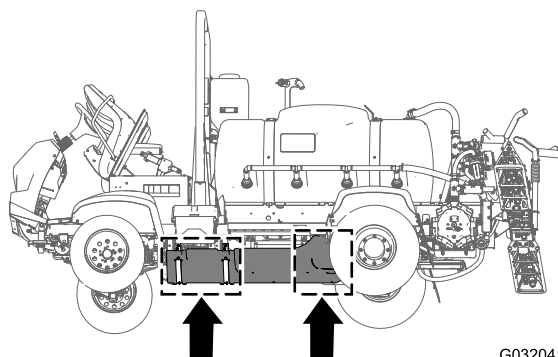
- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Motorfester | 4. Flenslåsemuttere (5/16 tomme) |
| 2. Bolt – vises for tydelighet | 5. Foran på maskinen |
| 3. Understellsdeksel | |

11

Montere understelldekselet og fremre varmeskjold

Ingen deler er nødvendige

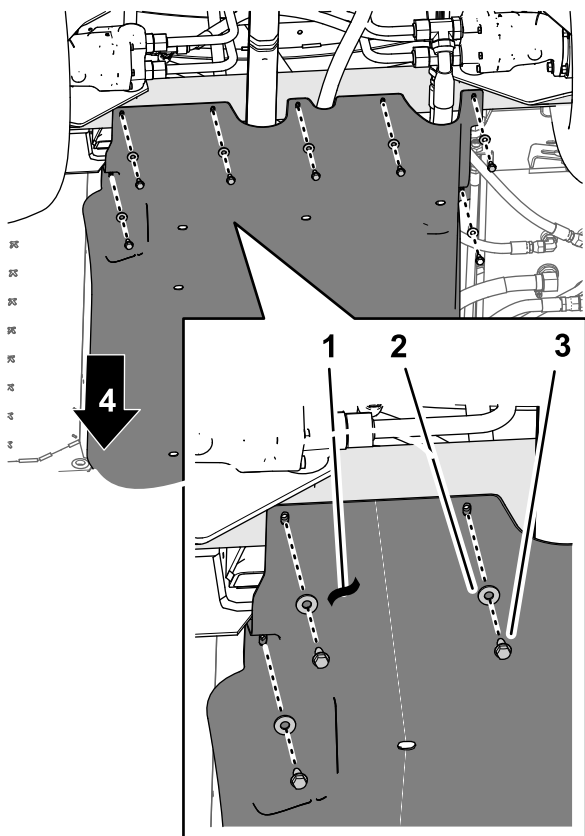
Montere understellsdekselet



Figur 64

1. Innrett understellsdekselet med maskinens nedre chassis (Figur 65).

2. Før flensene for fremovermontering til understellsdekselet over boltene og låsebolten ved maskinens motorfestebraketter (Figur 65).
3. Monter understellsdekslet til motorfestebrakettene og boltene (Figur 65) med de fire flenslåsemutterne (5/16 tomme) som du fjernet i trinn 2 av Fjerne understellsdekselet (side 4).
4. Innrett hullene i den bakre delen av understelldekselet med hullene i chassiset (Figur 66).



Figur 66

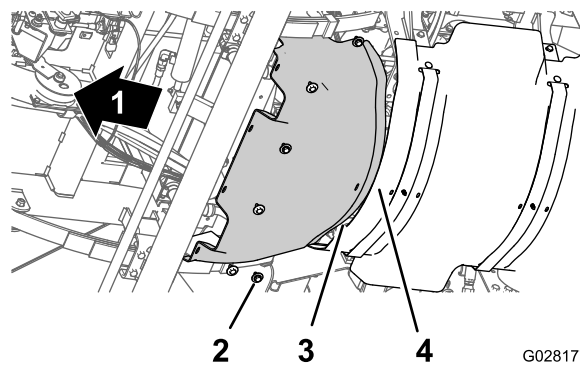
g208653

Vist 2017-maskin ligner på 2016-maskiner

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. Understellsdeksel | 3. Flenshodebolter (5/16 x 7/8 tomme) |
| 2. Skiver (5/16 tomme) | 4. Foran på maskinen |
-
- Monter den bakre delen av understellsdekslet til chassiset (Figur 66) med monteringsdelene du fjernet i trinn 1 av [Fjerne understellsdekselet \(side 4\)](#) som følger:
 - 2016-maskiner** – 7 flenshodebolter (5/16 x 7/8 tomme) og 7 skiver (5/16 tomme)
 - 2017 og nyere maskiner** – 5 flenshodebolter (5/16 x 7/8 tomme) og 5 skiver (5/16 tomme)
 - Stram mutterne og boltene til 11,29 til 15,82 N·m.

Montere det fremre varmeskjoldet

- Plasser den bakre flensen på det fremre varmeskjoldet på linje med den fremre flensen på det bakre varmeskjoldet (Figur 67).



G028177

g028177

Figur 67

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Foran på maskinen | 3. Bakre flense (fremre varmeskjold) |
| 2. Sekskantede bolter og skiver | 4. Fremre flense (bakre varmeskjold) |
-
- Plasser hullene på det fremre varmeskjoldet på linje med de gjengede hullene i chassiset (Figur 67).
 - Fest det fremre varmeskjoldet på maskinen med de seks sekskantboltene og seks skivene (Figur 67) som du fjernet i trinn 3 av [Fjerne det fremre varmeskjoldet \(side 3\)](#).
 - Trekk til boltene til 1978 til 2542 Ncm.
 - Ta bort jekkstøttene, og senk maskinen ned.

12

Koble til batteriet

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

⚠ ADVARSEL

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

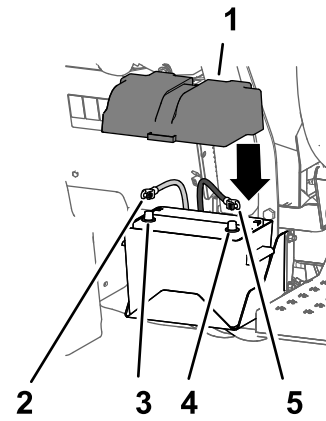
Feilaktig ruting av batterikabler kan skade sprederen og kablene samt forårsake gnister.

- 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.

Batteripolene 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. Koble den positive batterikabelen til den positive batteripolen ([Figur 68](#)).



Figur 68

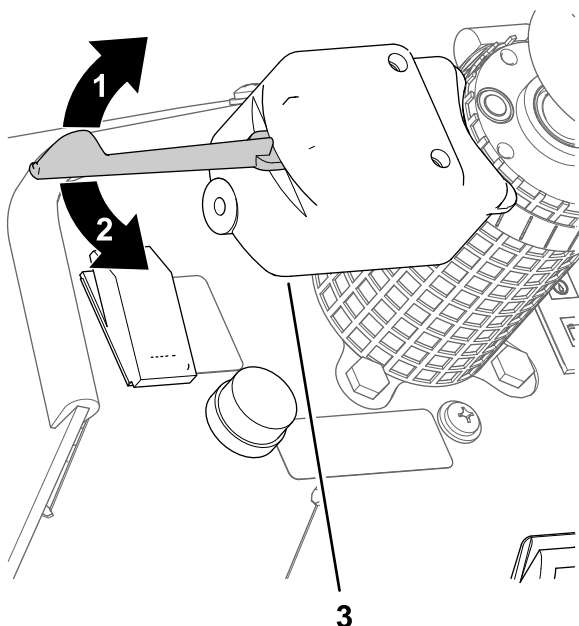
g207211

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Batterideksel | 4. Negativ batteripol |
| 2. Positiv batterikabel | 5. Negative batterikabel |
| 3. Positiv batteripol | |

2. Koble den negative batterikabelen til den negative batteripolen ([Figur 68](#)).
3. Sett batteridekselet på batterikassen, og fest dekselet med stroppen ([Figur 68](#)).

Bruk

Bruke blinklysene



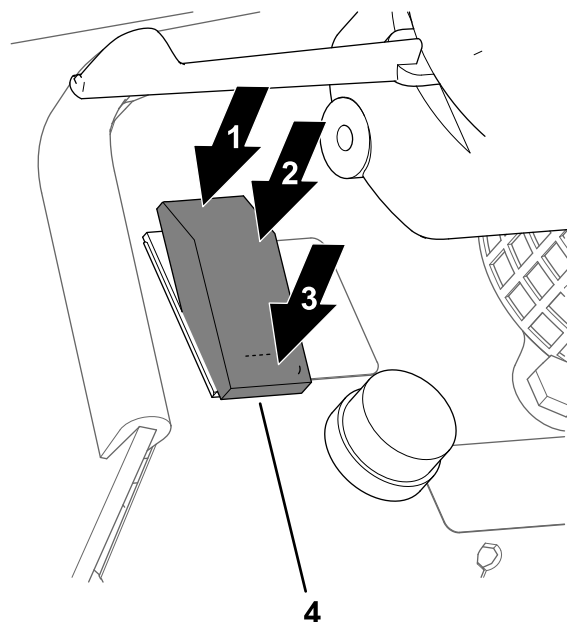
Figur 69

g208463

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1. Angir høyresving | 3. Blinklysbyter |
| 2. Angir venstresving | |

- Løft opp spaken til blinklysbyteren for å indikere at du skal svinge til høyre.
- Trykk ned spaken til blinklysbyteren for å indikere at du skal svinge til venstre.
- Flytt spaken til midtstillingen for å stoppe blinklyset.

Bruke arbeidslysene og frontlysene



Figur 70

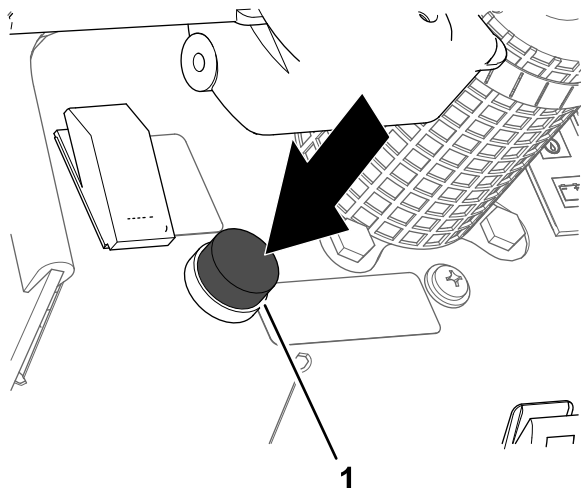
g208460

- | | |
|--|---|
| 1. FRONTLYS PÅ-STILLING
(SKRÅNET ENDE AV
BRYTEREN) | 3. ARBEIDSLYS PÅ-stilling
(avrundet ende av
bryteren) |
| 2. BRYTER AV-stilling | 4. Lysbyter |

- Flytt lysbyteren fremover (mot den avrundede enden av bryteren) for å slå arbeidslysene PÅ (Figur 70).
- Flytt lysbyteren til midtposisjonen for å slå lysene AV (Figur 70).
- Flytt lysbyteren bakover (mot den skrånende enden av bryteren) for å slå frontlysene PÅ (Figur 70).

Bruke hornet

Trykk inn hornknappen for å aktivere hornet (Figur 71).



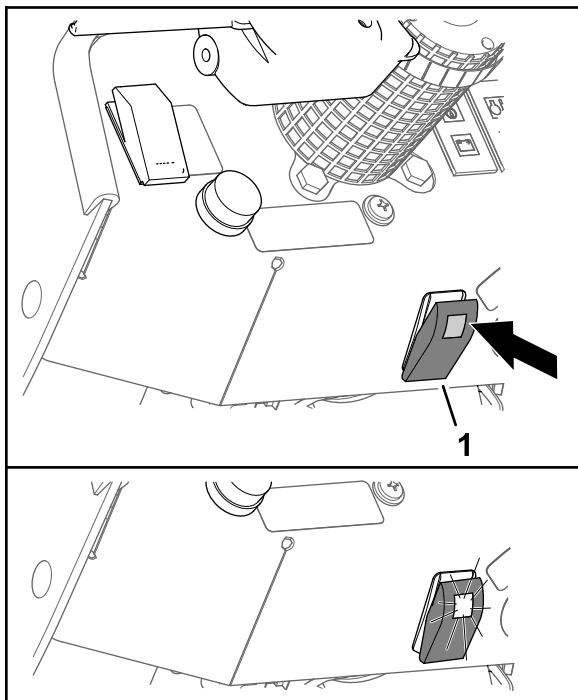
Figur 71

g208459

1. Hornknapp

Bruke varselblinklys

Flytt bryteren for varselblinklyset opp for å sette varselblinklyset i PÅ-stilling (Figur 72).



Figur 72

g208456

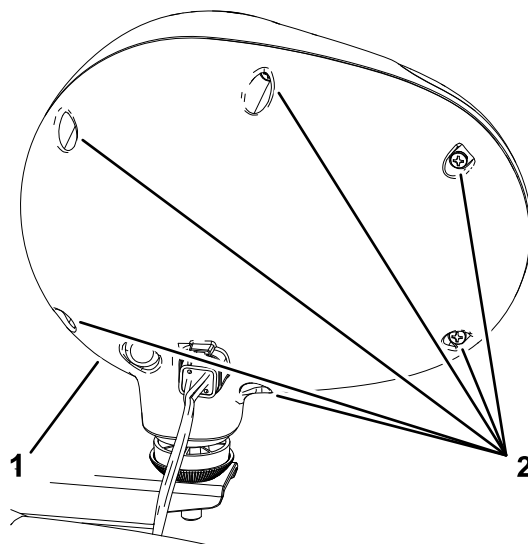
1. Bryter for varselblinklys

Vedlikehold

Skifte lyspærer

Skifte en arbeidslyspære

1. Pass på at lysbryteren står i AV-stilling.
2. Fjern de seks skruene som fester arbeidslyset (Figur 73).

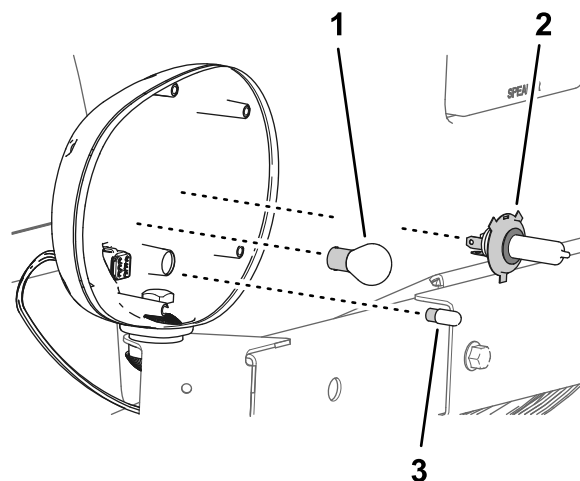


Figur 73

g209233

1. Skruer
2. Arbeidslysdeksel

3. Fjern arbeidslysdekselet (Figur 73).
4. Fjern lyspæren som har åpen krets over glødetråden.



Figur 74

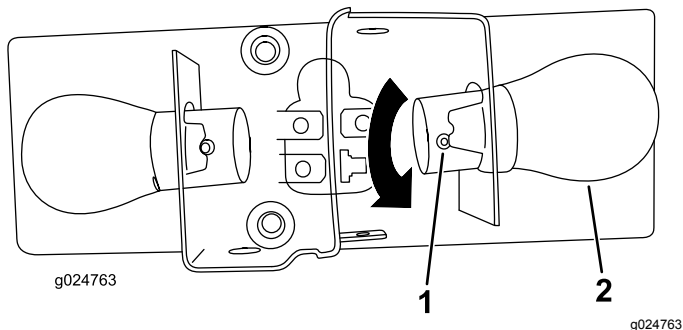
g208458

1. Lyspære (21 W)
2. Lyspære (4 W)
3. Halogenlyspære

5. Monter en ny lyspære.
6. Fest arbeidslysdekselet med de seks skruene.

Skifte en baklyspære

1. Pass på at lysbryteren står i AV-stilling.
2. Fjern de to skruene som fester dekslet og linsen til baklysbasen.
3. Fjern baklysdexselet.
4. Mens du skyver ned pinnen på lyspæren, roter lyspæren til venstre og dra lyspæren ut (Figur 75).



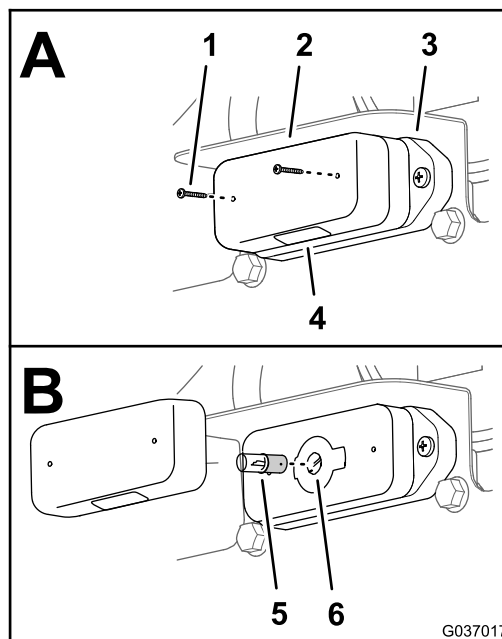
Figur 75

1. Pinne 2. Lyspære

5. Sett inn en ny lyspære i sokkelen som du fjernet den gamle lyspæren fra.
6. Roter den nye lyspæren til høyre til pinnen i pæren innrettes med sporet i lyspærehuset (Figur 75).
7. Monter dekslet til baklyset med de to skruene.

Skifte en registreringsskiltpære

1. Fjern de 2 skruene som fester dekslet til registreringsskiltlampens base, og fjern dekslet (A av Figur 76).



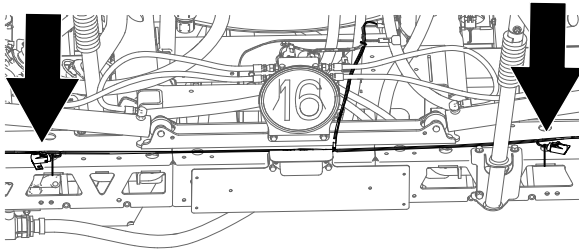
Figur 76

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. Skru | 4. Linse |
| 2. Deksel | 5. Lyspære |
| 3. Lampebase | 6. Lampekontakt |

2. Trykk pæren litt ned og vri den mot urviseren til den er låst fri fra lampesokkelen, og ta ut pæren (B av Figur 76).
3. Sett en ny lyspære inn i lyspæresokkelen (B av Figur 76).
4. Trykk pæren litt ned og vri den med klokken til den låses i sokkelen (B av Figur 76).
5. Juster dekslet til basen av registreringsskilt-lampen med linsen ned (A av Figur 76).
6. Fest linsen til basen med de 2 skruene som du fjernet i trinn 1.

Skifte sikringene

Skifte baklyssikringen

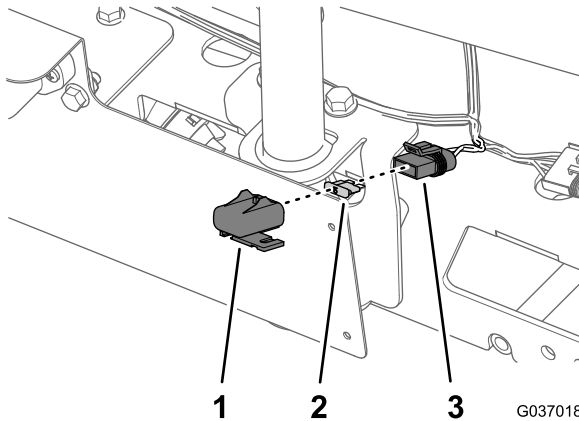


Figur 77

g208461

Merk: Maskinen har egne sikringer for venstre og høyre baklys.

1. Fjern dekslet fra sikringssokkelen (Figur 78).



Figur 78

G037018

g037018

1. Deksel
2. Sikring
3. Sikringssokkel

2. Fjern den åpne sikringen (Figur 78).
3. Sett den nye sikringen i sokkelen til sikringen sitter helt fast (Figur 78).

Merk: Bruk kun en sikring som er klassifisert for samme spenningsbelastning som sikringen du tar ut.

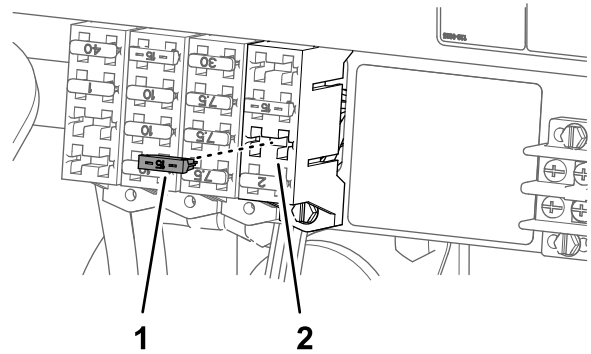
4. Monter dekselet på sikringssokkelen (Figur 78).

Skifte sikringsblokksikring

Det elektriske systemet er beskyttet av sikringer, og krever ikke vedlikehold. Hvis en sikring ryker, kontroller om det er funksjonsfeil eller kortslutning i en komponent eller krets.

1. Trekk ut den åpne sikringen.
2. Skift den åpne sikringen med en ny sikring (Figur 79).

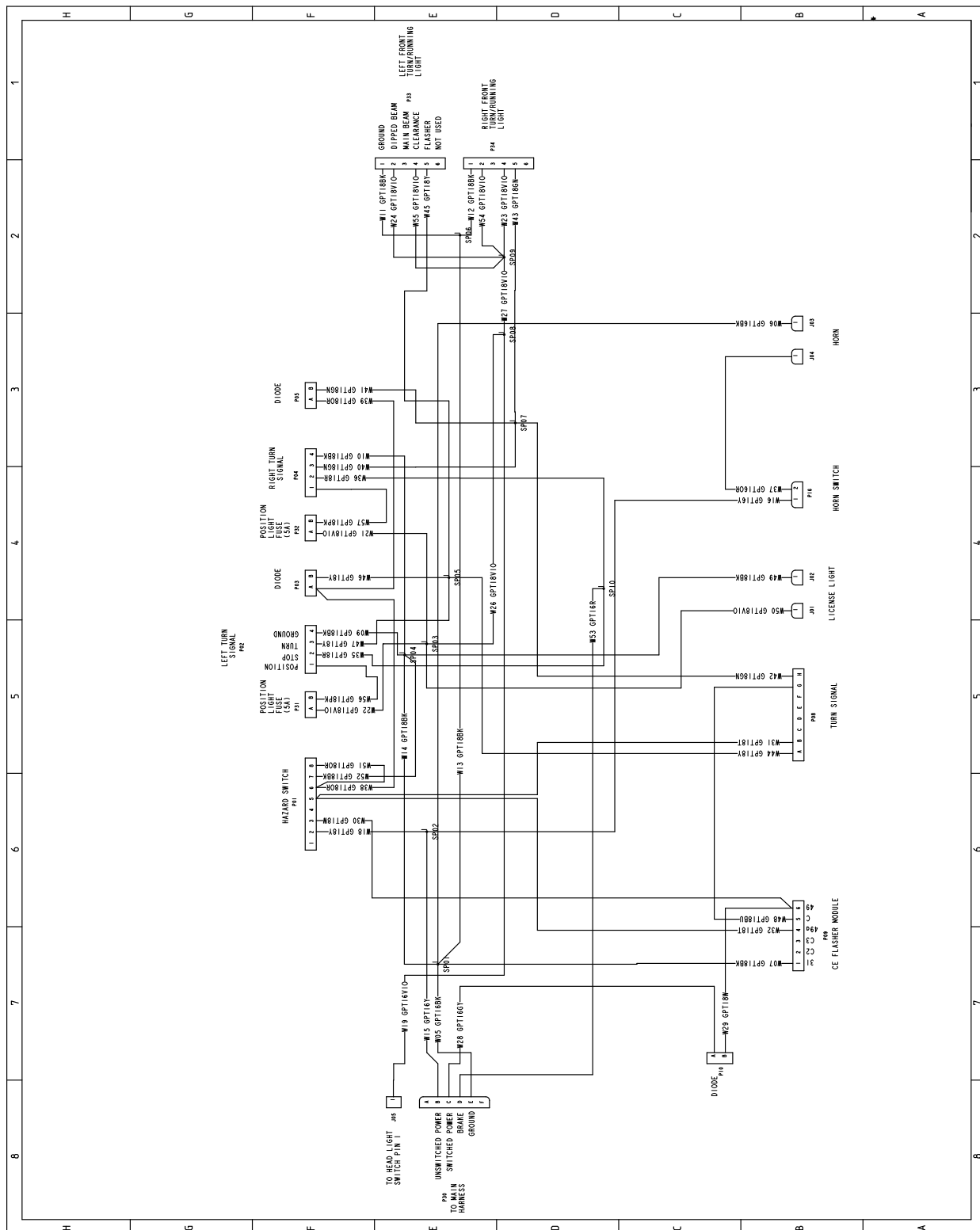
Merk: Påse at en sikring i korrekt størrelse blir installert.



Figur 79

g208457

1. Sikring
2. Sikringsspor



Koblingssskjema 122-0803 (Rev. B)

g208395

Notat:

Notat:

Notat:



Count on it.